

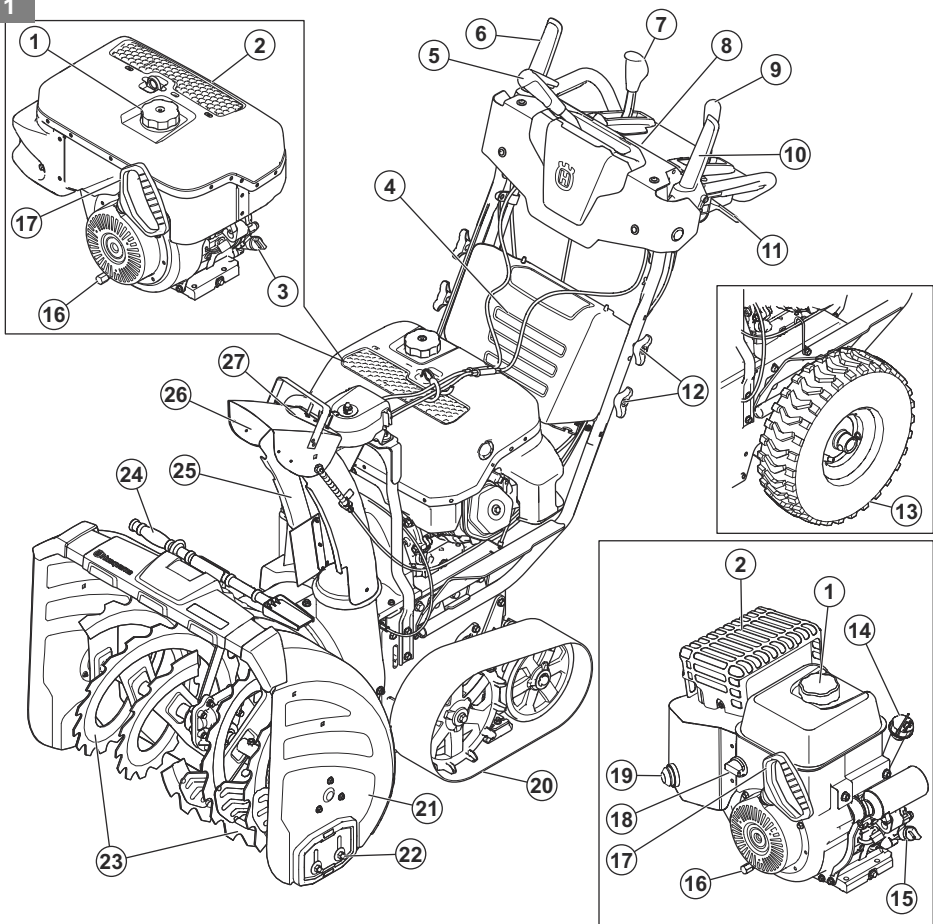


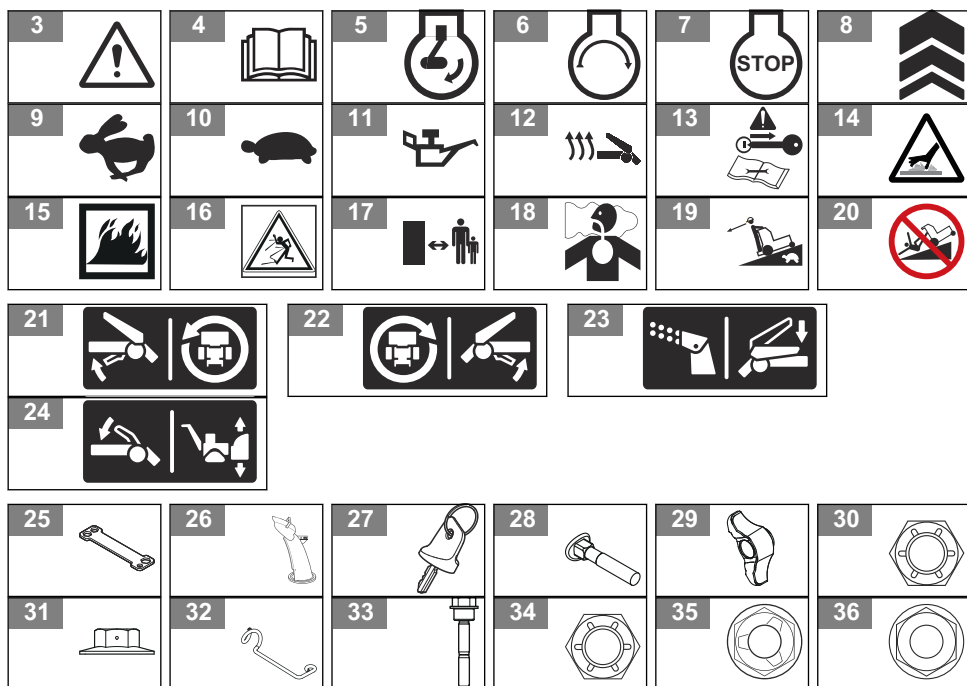
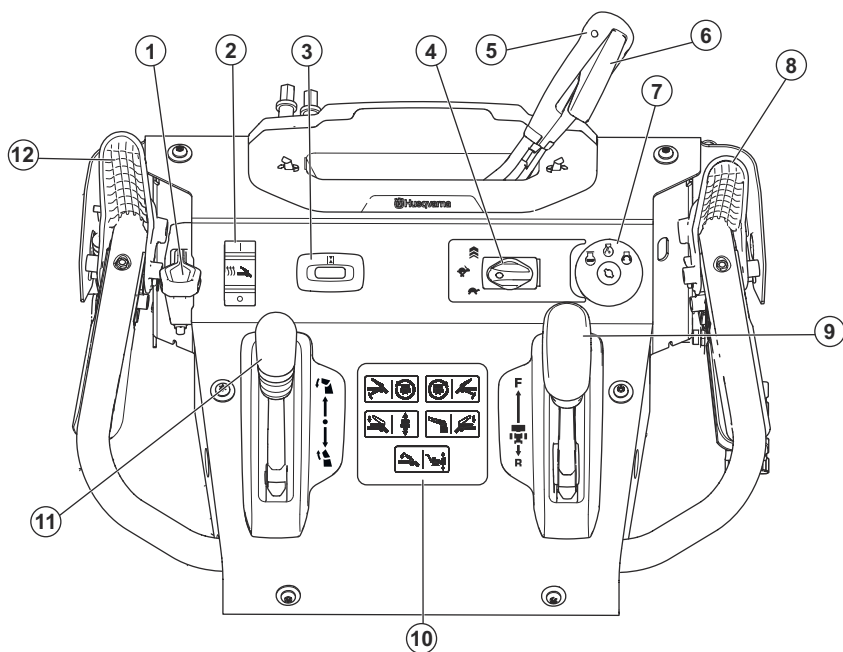
Husqvarna®

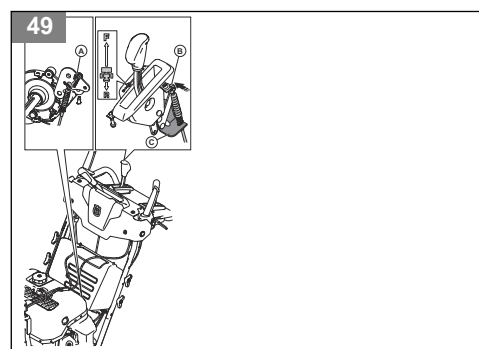
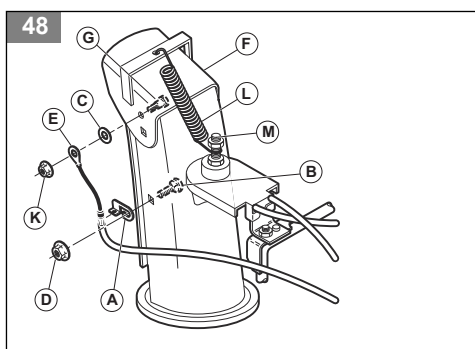
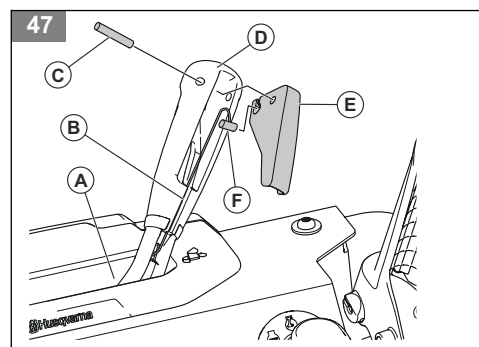
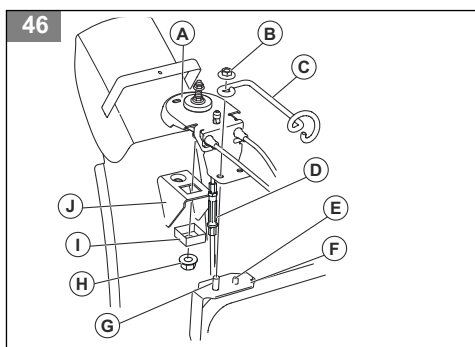
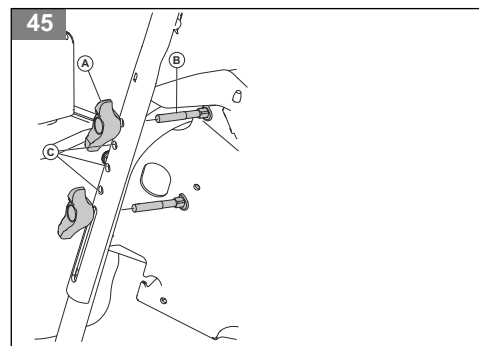
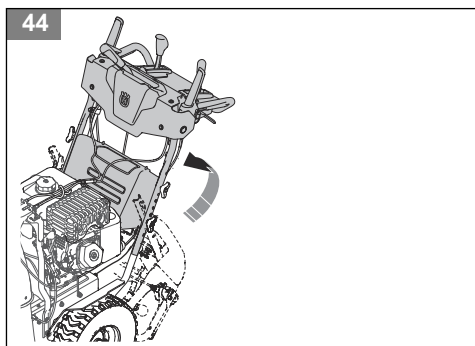
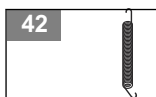
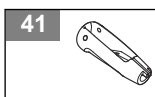
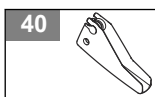
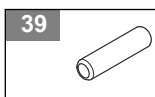
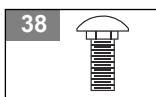
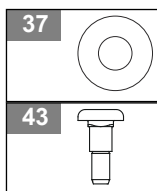


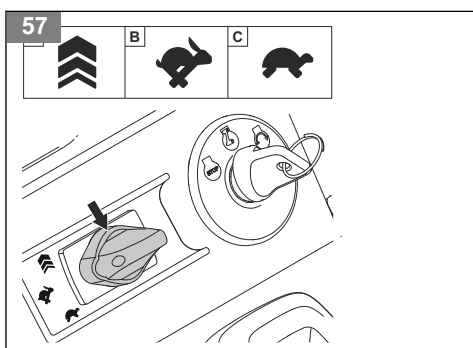
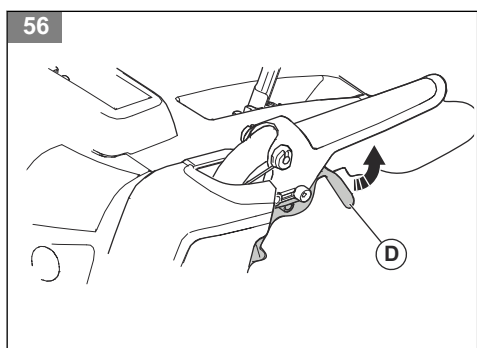
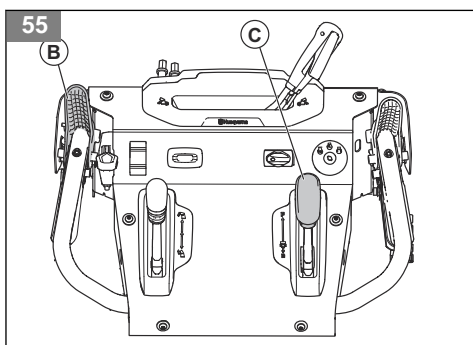
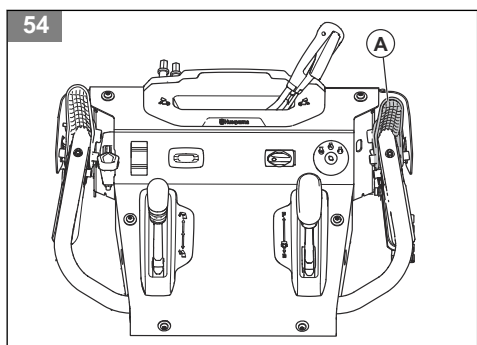
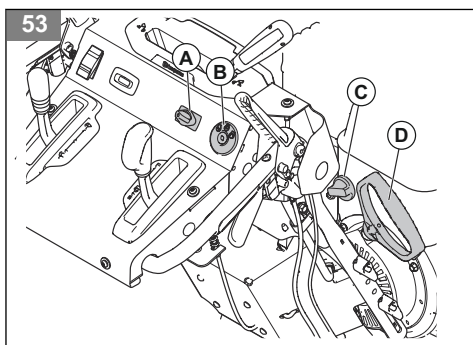
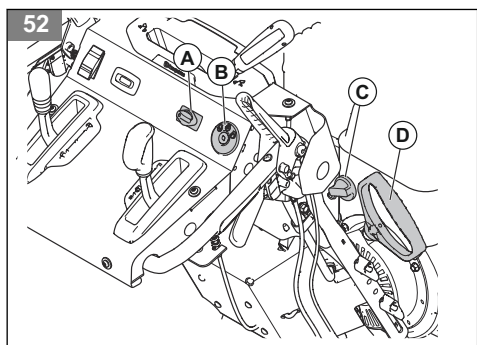
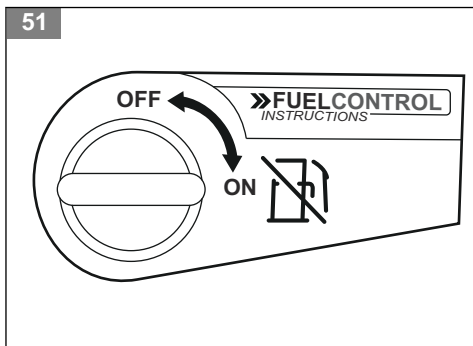
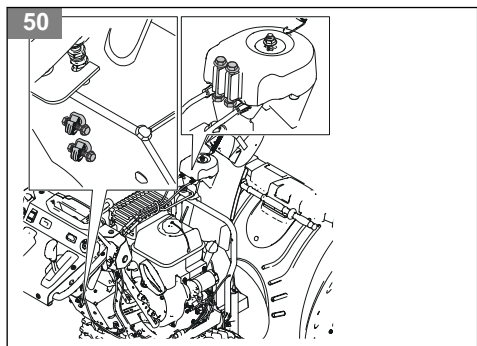
ST 424, ST 427, ST 430, ST 424T, ST 427T,
ST 430T

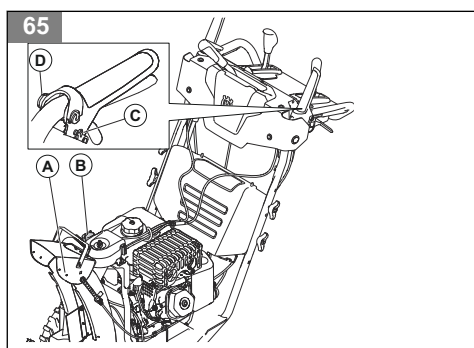
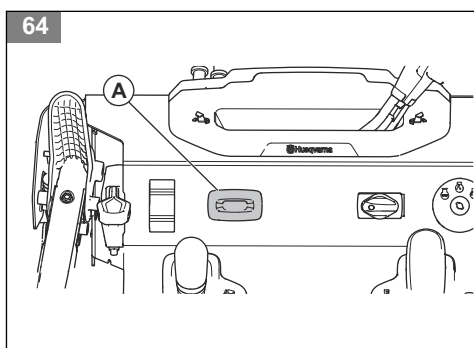
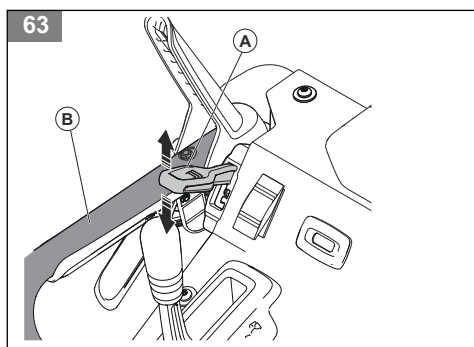
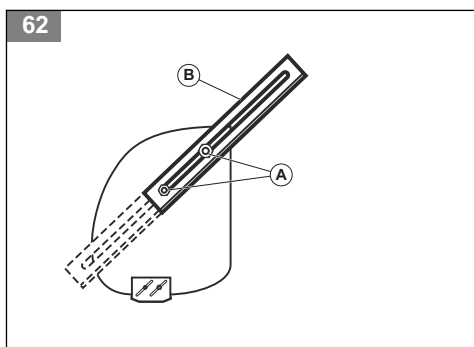
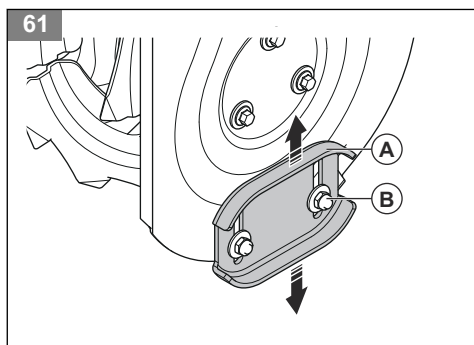
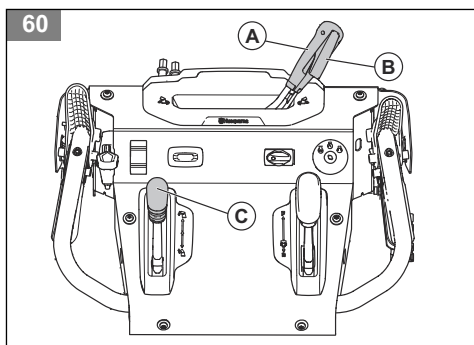
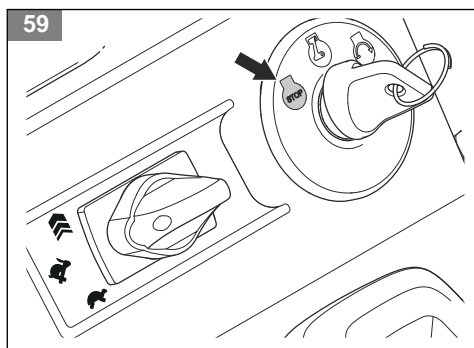
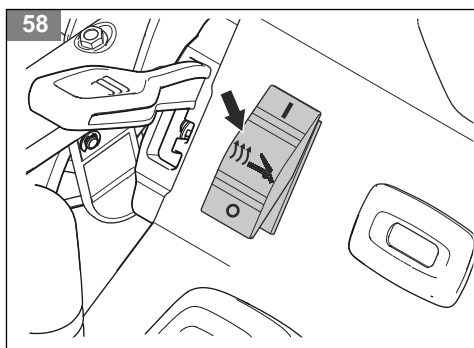
CS	Návod k použití	10-28
HR	Priručnik za korištenje	29-47
SL	Navodila za uporabo	48-66
PL	Instrukcja obsługi	67-87
SK	Návod na obsluhu	88-107
HU	Használati utasítás	108-127



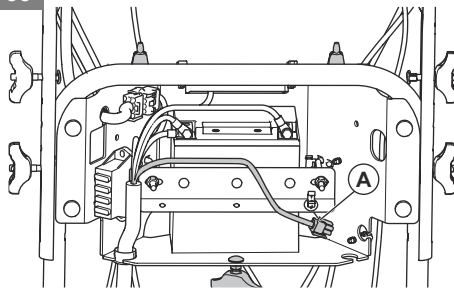




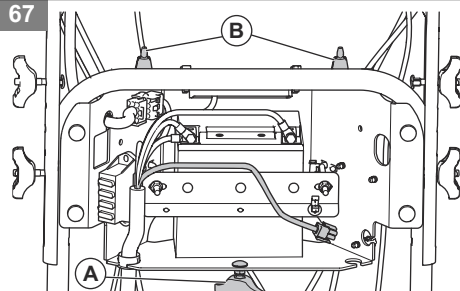




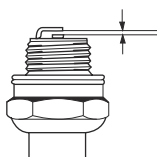
66



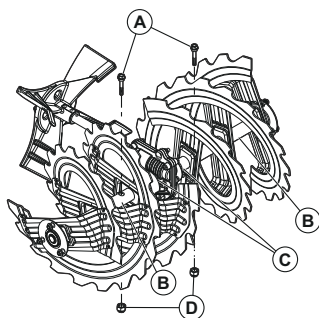
67



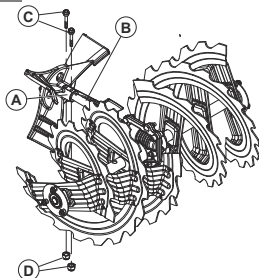
68



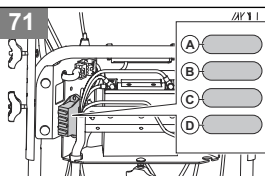
69



70



71



Engine Control Unit
Unité De Contrôle Du Moteur

5 A

Main Power & Starter
Puissance et démarrage

20 A

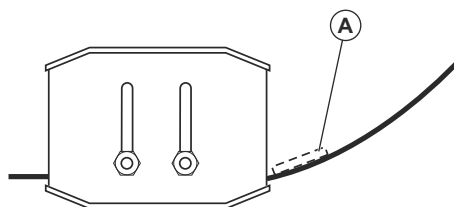
Light and Heated Grip
Poignée Légère et Chauffée

5 A

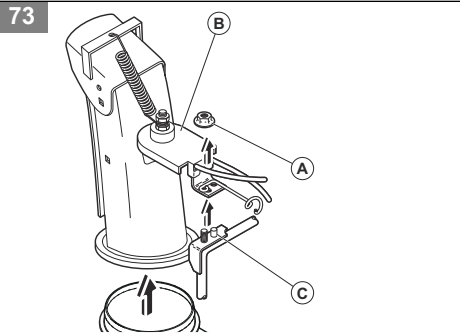
Spare Fuse
Fusible De Rechange

5 A

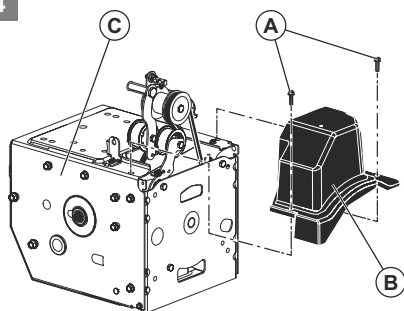
72



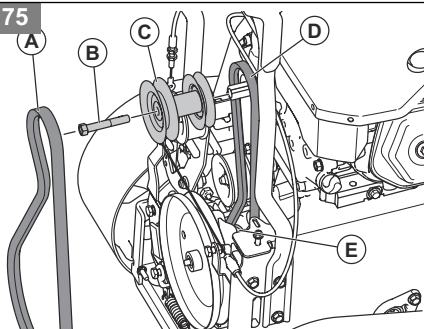
73



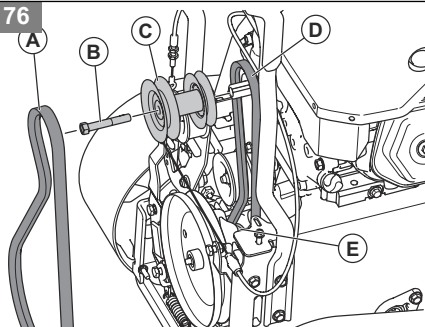
74



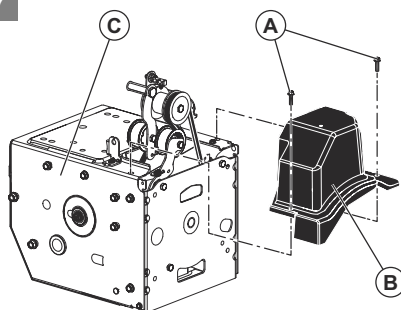
75



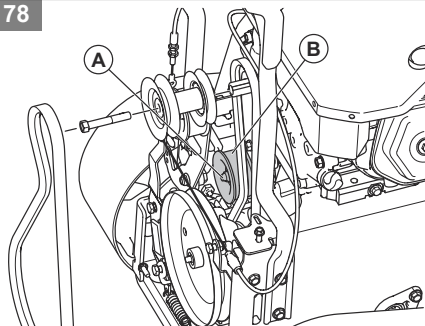
76



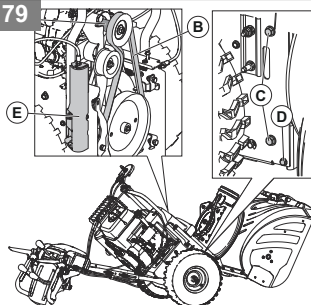
77



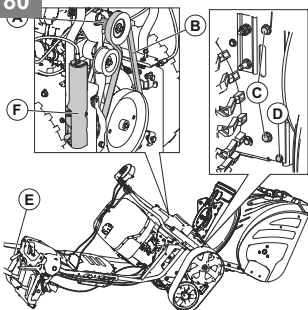
78



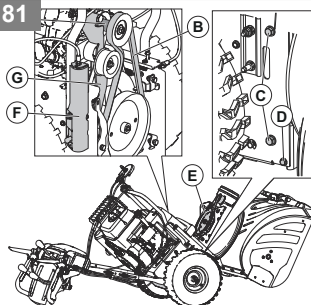
79



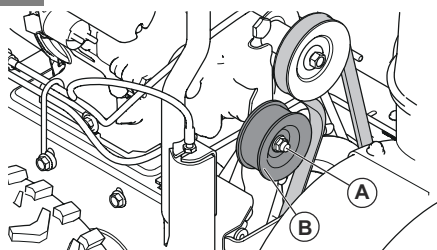
80



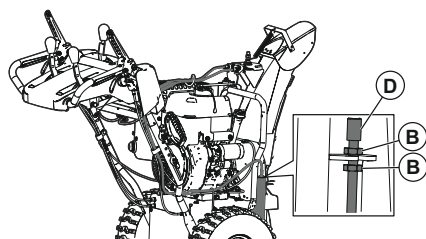
81



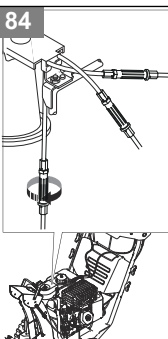
82



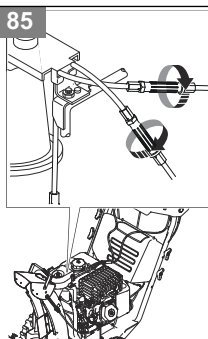
83



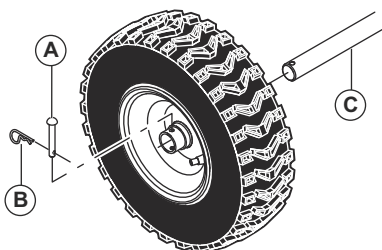
84



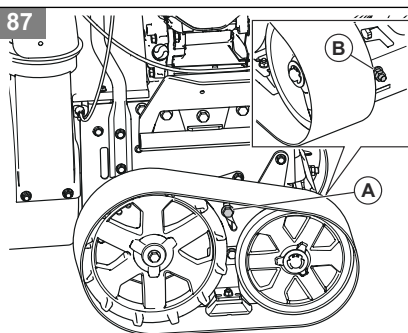
85



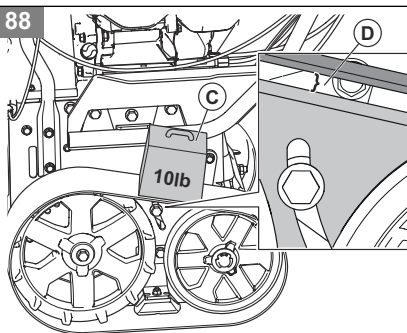
86



87



88



Obsah

Úvod.....	10	Odstraňování problémů.....	24
Bezpečnost.....	11	Přeprava, skladování a likvidace.....	26
Montáž.....	14	Technické údaje.....	27
Provoz.....	15	ES Prohlášení o shodě.....	28
Údržba.....	18		

Úvod

Popis výrobku

(Obr. 1)

1. Víčko palivové nádrže
2. Tlumič výfuku
3. Plnění oleje / olejová měrka (pouze u modelu ST 424T/427T/430T)
4. Kryt baterie
5. Páka krytu vyhazovacího otvoru
6. Aktivace šneku
7. Páka rychlosti pojezdu
8. Ovládací panel
9. Páka dálkového ovládání
10. Aktivace pohonu
11. Páčky řízení
12. Knoflíky řídítek
13. Kolo (pouze u modelu ST 424/427/430)
14. Olejová měrka (pouze u modelu ST 424/427/430)

15. Plnění oleje (pouze u modelu ST 424/427/430)
16. Vypouštění oleje
17. Rukojeť startéru
18. Palivový vypínač (pouze u modelu ST 424/427/430)
19. Palivová pumpička (pouze u modelu ST 424/427/430)
20. Nekonečný pás (pouze u modelu ST 424T/427T/430T)
21. Lžice šneku
22. Ochránný kotouč
23. Šneky
24. Nástroj na čištění
25. Kryt vyhazovacího otvoru
26. Deflektor vyhazovacího otvoru
27. Svítidla LED

Popis výrobku

(Obr. 2)

1. Páčka nastavení pro lžici šneku
2. Vypínač vyhřívané rukojeti
3. Počítadlo hodin a připomínka výměny oleje
4. Plyn
5. Páka krytu vyhazovacího otvoru
6. Uvolňovací páka
7. Otvor zapalování
8. Aktivace šneku
9. Páka rychlosti pojezdu
10. Štítek se symboly
11. Páka dálkového ovládání deflektoru vyhazovacího otvoru
12. Aktivace pohonu

Popis výrobku

Tento produkt je sněhová fréza, která se používá k odstraňování sněhu ze země.

Doporučené použití

Tento výrobek je možné používat k odstraňování sněhu z polí, silnic, chodníků a příjezdových cest. Nepoužívejte výrobek na svazích se sklonem větším než 20°. Nepoužívejte výrobek v oblastech, kde je příliš odpadků, nečistot a vyčnívajících kamenů.

Symboly na výrobku

Povšimněte si: Pokud jsou štítky na výrobku poškozeny, požádejte distributora o jejich výměnu.

(Obr. 3) Varování.

(Obr. 4) Přečtěte si návod k používání.

(Obr. 5) Pohon zapnutý.

(Obr. 6) Nastartujte motor.

(Obr. 7) Vypnutý motor.

- (Obr. 8) Turbo.
- (Obr. 9) Rychle.
- (Obr. 10) Pomalu.
- (Obr. 11) Připomínka výměny oleje.
- (Obr. 12) Vyhřívání rukojeti.
- (Obr. 13) Před údržbou vytáhněte klíček.
- (Obr. 14) Horký povrch.
- (Obr. 15) Nebezpečí požáru.
- (Obr. 16) Dávejte pozor na odmrštěné předměty.
- (Obr. 17) Udržujte dostatečnou vzdálenost od okolních osob.
- (Obr. 18) Nevdechujte výfukové plyny.
- (Obr. 19) Dozadu pojiždějte pomalu.
- (Obr. 20) Nebezpečí pádu.
- (Obr . 21) Zahnout doleva.

- (Obr . 22) Zahnout doprava.
- (Obr . 23) Odhazovat sníh.
- (Obr . 24) Změnit výšku lžice šneku.

Odpovědnost za výrobek

Jak uvádí zákon o odpovědnosti za výrobek, neneseme odpovědnost za žádnou škodu způsobenou našim výrobkem, pokud:

- byl produkt nesprávně opraven,
- byl produkt opraven pomocí součástí od jiného výrobce nebo součástí, které nejsou výrobcem schváleny,
- má produkt příslušenství od jiného výrobce nebo příslušenství, které není výrobcem schváleno,
- produkt nebyl opraven ve schváleném servisním středisku nebo schváleným odborníkem.

Bezpečnost

Definice týkající se bezpečnosti

Níže uvedené definice uvádí úroveň vážnosti jednotlivých signálních slov.



VÝSTRAHA: Zranění osob.



VAROVÁNÍ: Poškození výrobku.

Povšimněte si: Díky těmto informacím je používání výrobku snazší.

Obecné bezpečnostní pokyny

- Používejte výrobek správně. Nesprávné používání může mít za následek zranění nebo smrt. Výrobek používejte pouze k činnostem uvedeným v tomto návodu. K jiným činnostem výrobek nepoužívejte.
- Řiďte se pokyny v návodu. Řiďte se bezpečnostními symboly a pokyny. Pokud se obsluha nebude řídit pokyny a symboly, může dojít ke zranění, poškození nebo smrti.
- Tento návod nevyhazujte. Použijte pokyny k sestavení, k používání a udržování výrobku v dobrém stavu. Použijte pokyny k správné montáži nástavců a příslušenství. Používejte pouze schválené nástavce a příslušenství.
- Nepoužívejte poškozený výrobek. Dodržujte plán údržby. Provádějte pouze údržbu, ke které najdete pokyny v tomto návodu. Veškerou údržbu musí provádět schválené servisní středisko.
- Tento návod nemůže obsahovat všechny situace, ke kterým při používání výrobku dochází. Buďte opatrní a používejte zdravý rozum. Výrobek nepoužívejte a neprovádějte údržbu, když si nejste jisti danou situací. Poradte se s odborníkem, prodejcem, servisním pracovníkem nebo schváleným servisním střediskem.
- Před montáží, uskladněním nebo údržbou výrobku odpojte kabel zapalovací svíčky.
- Pokud se změní původní specifikace výrobku, nepoužívejte ho. Bez schválení výrobcem neměňte žádné součásti výrobku. Používejte výhradně součásti schválené výrobcem. Nesprávná údržba může mít za následek zranění nebo smrt.
- Nevdechujte výpary motoru. Dlouhodobé vdechování výfukových plynů z motoru představuje zdravotní riziko.
- Nestartujte výrobek uvnitř budovy ani v blízkosti hořlavých materiálů. Výfukové plyny jsou horké a mohou obsahovat jiskry, které by mohly zažehnout požár. Nedostatečné proudění vzduchu může způsobit zranění nebo smrt udušením nebo otravou kyslíčnickem uhelnatým.
- Při používání výrobku vytváří motor elektromagnetické pole. Elektromagnetické pole může poškodit implantované lékařské přístroje. Před použitím výrobku se poraďte s lékařem a výrobcem implantovaných lékařských přístrojů.

- Zamezte používání výrobku dětmi. Zamezte používání výrobku osobami, které naznaží pokyny.
- Vždy sledujte osoby s fyzickým nebo mentálním postižením při práci s výrobkem. Vždy musí být přítomna zodpovědná dospělá osoba.
- Výrobek zamykejte na místě, kam nemají přístup děti a nežádoucí osoby.
- Produkt může způsobit vymrštění předmětů a následné poranění. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro snížení rizika zranění a smrti.
- Neodcházejte od výrobku, když je spuštěný motor.
- Za případnou nehodu nese zodpovědnost obsluha výrobku.
- Před rozjezdem a při pohybu dozadu se dívejte dozadu a dolů, zda nejsou na ploše přítomné děti, zvířata nebo jiná nebezpečí, která mohou způsobit pád.
- Před použitím se přesvědčte, že nejsou poškozeny součásti.
- Před použitím výrobku zajistěte, abyste byli ve vzdálenosti minimálně 15 m (50 stop) od ostatních osob a zvířat. Zajistěte, aby osoby ve vaší blízkosti věděly, že budete výrobek používat.
- Podrobnosti naleznete v mezinárodních a místních zákonech. Za určitých podmínek mohou použití výrobku zakazovat nebo omezovat.
- Nikdy nepoužívejte výrobek, aniž by byly nasazené a funkční odpovídající kryty a další bezpečnostní a ochranná zařízení.
- Nikdy nesměřujte deflektor vyhazovacího otvoru směrem k lidem nebo místům, kde by mohlo dojít k úrazu nebo poškození. Nedovolte dětem ani dospělým, aby se k fréze přibližovali.
- Nepřetěžujte výrobek příliš rychlým odhazováním sněhu.
- Na kluzkém povrchu nikdy nejezděte s výrobkem příliš rychle. Při couvání buďte opatrní a dívejte se za sebe.
- Pokud výrobek někam převážíte, nebo jej nepoužíváte, odpojte pohon šneku.
- Používejte pouze ústrojí a příslušenství schválená výrobcem výrobku (např. vyvažovací závaží, protizávaží nebo kryty).
- Nikdy neprovazujte výrobek za špatné viditelnosti nebo při špatném osvětlení. Vždy zaujměte pevný a vyvážený postoj a držte pevně držadlo. Stroj používejte za chůze, nikdy za běhu.
- Nikdy se nedotýkejte horkého motoru nebo tlumiče.

Bezpečnost pracovního prostoru

Bezpečnostní pokyny pro provoz

- Nedávejte ruce ani nohy do otáčejících se dílů. Udržujte odstup od otvoru pro výhoz.
- Při přejíždění šterkových cest, chodníků nebo ulic buďte maximálně opatrní. Dávejte stále dobrý pozor. pro Nebezpečí nebo.
- Po nárazu do cizího předmětu okamžitě vypněte motor, odpojte kabel od zapalovací svíčky, u elektrických motorů odpojte kabel a důkladně prohlédněte výrobek, zda není poškozený. Případné opravy proveďte ještě před opětovným nastartováním a spuštěním výrobku.
- Začne-li výrobek nezvykle vibrovat, vypněte motor a ihned zjistěte příčinu. Vibrace zpravidla fungují jako výstraha před problémem.
- Zastavte motor vždy, když opouštíte místo obsluhy, před uvolňováním krytu šneku nebo deflektoru vyhazovacího otvoru, nebo při jakékoli opravě, seřízení nebo kontrole.
- Když čistíte, opravujete nebo kontrolujete výrobek, vypněte motor a zkontrolujte, zda se šneky a pohyblivé části zastavily. Odpojte kabel zapalovací svíčky a položte jej mimo svíčku, aby se zabránilo náhodnému nastartování motoru.
- Nenechávejte motor spuštěný ve vnitřních prostorech, kromě startování motoru a přepravy výrobku do budovy nebo z budovy. Otevřete venkovní dveře; výfukové plyny jsou nebezpečné.
- Při práci na svazích buďte maximálně opatrní.
- Důkladně zkontrolujte prostor, kde chcete sněhovou frézu používat a odstraňte rohožky, sánky, prkna, kabely a další předměty.
- Před spuštěním motoru vypněte všechny spojky a zařaďte neutrál.
- Výrobek neobsluhujte bez použití vhodného zimního oblečení. Při práci nesmíte mít volný oděv, protože by se mohl zachytit do pohyblivých dílů. Noste obuv, která bude dobře držet na kluzkých plochách.
- S palivem zacházejte vždy opatrně, je vysoce hořlavé.
 - Používejte schválený kanystr.
 - Nikdy nedoplňujte palivo, pokud je motor v chodu nebo je horký.
 - Palivovou nádrž naplňujte vždy velmi opatrně a venku. Nikdy ji neplňte uvnitř.
 - Nikdy neplňte kanystry uvnitř vozidla, na nákladní plošině nebo přívěsu s podlahou z plastu. Kanystry před plněním vždy položte na zem, v dostatečné vzdálenosti od vozu.
 - Pokud je to možné, složte zařízení s benzinovým motorem z nákladního auta nebo přívěsu a palivo doplňte na zemi. Jestliže to není možné, doplňujte palivo na přívěsu dolitím z přenosného kanystru, nikoli z pistole stojanu.
 - Pistole se musí až do úplného naplnění stále dotýkat hrdla palivové nádrže nebo kanystru. Nepoužívejte západku pistole.
 - Uzávěr kanystru dobře zašroubujte a rozlítý benzin setřete.
 - Při potírání oděvu palivem se ihned převlečte.
- Pro všechna zařízení s elektrickým hnacím motorem nebo elektrickým startérem používejte prodlužovací kabely a zásuvky doporučené výrobcem.

- Nastavte výšku krytu šneku tak, aby byl nad šterkovým povrchem nebo povrchem z kamenné drti.
- Nikdy se nepokoušejte provádět jakákoli nastavení při spuštěném motoru (kromě případů, ve kterých to výrobce výslovně doporučuje).
- Při práci, seřizování nebo opravě vždy noste ochranné brýle nebo oční štít k ochraně očí před cizími předměty, které může stroj odmrštit.

Osobní ochranné prostředky

Při práci s výrobkem vždy používejte správné osobní ochranné prostředky. To zahrnuje minimálně pevnou obuv, ochranu očí a ochranu sluchu. Osobní ochranné prostředky nemohou vyloučit nebezpečí poranění, ale sniží míru zranění v případě, že dojde k nehodě.

- Při používání, seřizování nebo opravě výrobku vždy noste ochranné brýle nebo ochranu očí.
- Při provozu výrobku vždy používejte vhodné zimní oblečení.
- Při práci s výrobkem vždy používejte odolnou obuv s protiskluzovou podrážkou a oporou kotníků.
- Nenoste volné oblečení, které by mohlo být zachyceno pohyblivými částmi.
- V případě potřeby používejte schválené ochranné rukavice. Například při připojování, kontrolování nebo čištění nožů.
- Při práci s výrobkem vždy používejte schválenou ochranu sluchu. Dlouhodobé působení hluku může způsobit ztrátu sluchu vyvolanou hlukem.

Bezpečnostní zařízení na produktu

- Zajistěte pravidelnou údržbu výrobku.
 - Prodlouží se tím jeho životnost.
 - Snižuje se nebezpečí nehody.
- U schváleného prodejce nebo ve schváleném servisním středisku nechte výrobek pravidelně kontrolovat, seřadit nebo případně opravit.
- Nepoužívejte výrobek s poškozenými ochrannými prostředky. V případě poškození výrobku se obraťte na schválené servisní středisko.

Tlumič výfuku

Tlumič výfuku je určen k omezení úrovně hluku na minimum a k usměrnění výfukových plynů směrem od obsluhy.

Nepoužívejte výrobek bez tlumiče výfuku nebo pokud je vadný. Vadný tlumič výfuku zvyšuje hladinu hluku a nebezpečí požáru.

Pravidelně kontrolujte tlumič výfuku, aby bylo zajištěno, že je řádně upevněný a že není poškozený.



VAROVÁNÍ: Tlumič výfuku je během provozu a po použití velmi horký, i když motor pracuje na volnoběžné otáčky. Aby se

zabránilo požáru, dbejte zvýšené opatrnosti v blízkosti hořlavých materiálů a plynů.

Bezpečnost při manipulaci s palivem



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Pokud je na výrobku palivo nebo olej, nespouštějte ho. Nechtěné palivo/olej z výrobku odstraňte a nechte výrobek uschnout.
- Pokud si palivem polijete oblečení, okamžitě se převlékněte.
- Zabraňte styku paliva s tělem, může způsobit zranění. Pokud se polijete palivem, omyjte zasažené místo vodou a mýdlem.
- Nepouštějte motor, pokud z něj něco uniká. Pravidelně kontrolujte, jestli z motoru nic neuniká.
- Při manipulaci s palivem buďte opatrní. Palivo je hořlavé a výpary jsou výbušné a mohou způsobit zranění nebo smrt.
- Nevdechujte palivové výpary, mohou způsobit zranění. Zajistěte dostatečný průtok vzduchu.
- V blízkosti paliva ani motoru nekuřte.
- Do blízkosti paliva ani motoru neumísťujte horké předměty.
- Když je spuštěný motor, nedoplňujte palivo.
- Než začnete doplňovat palivo, přesvědčte se, že je motor studený.
- Než doplníte palivo, pomalu otevřete uzávěr palivové nádrže a opatrně uvolněte tlak.
- Palivo do motoru nedoplňujte ve vnitřních prostorech. Nedostatečné proudění vzduchu může způsobit zranění nebo smrt udušením nebo otravou kyslíčkem uheľnatým.
- Pevně dotáhněte víčko palivové nádrže. Není-li víčko palivové nádrže dotažené, hrozí nebezpečí požáru.
- Když výrobek spustíte, přejděte s ním minimálně 3 m (10 stop) od místa, kde jste doplňovali palivo.
- Palivovou nádrž nepřepĺňte.

Bezpečnostní pokyny týkající se baterií



VÝSTRAHA: Poškozená baterie může způsobit výbuch a zranění. Pokud je baterie deformovaná nebo poškozená, obraťte se na schválený servis Husqvarna.



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- V blízkosti baterií používejte ochranné brýle.
- V blízkosti baterie nenoste hodinky, šperky ani jiné kovové předměty.
- Uchovávejte baterii mimo dosah dětí.

- Baterii nabíjejte v prostoru s dobrým prouděním vzduchu.
- Při nabíjení baterie zajistěte, aby nebyly hořlavé materiály blíže než 1 m.
- Použité baterie zlikvidujte řádným způsobem. Viz *Likvidace na straně 27*.
- Z baterie mohou vycházet výbušné plyny. V blízkosti baterie nekuřte. Udržujte baterii v bezpečné vzdálenosti od otevřeného ohně a jisker.

Bezpečnostní pokyny pro údržbu



VÝSTRAHA: Před použitím výrobku si přečtěte následující varování.

- Výfukové plyny obsahují oxid uhelnatý, jedovatý a velmi nebezpečný plyn bez zápachu. Nenechávejte motor spuštěný ve vnitřních nebo uzavřených prostorech.

- Před prováděním údržby výrobku nejprve vypněte motor a odpojte kabel zapalování od zapalovací svíčky.
- Při provádění údržby nožů používejte ochranné rukavice. Nože jsou velmi ostré a může snadno dojít k pořezání.
- Příslušenství a změny výrobku, které neschválí výrobce, mohou způsobit vážné zranění nebo úmrtí. Neprovádějte změny na výrobku. Vždy používejte výhradně příslušenství schválené výrobcem.
- Při nesprávném nebo nepravdivém provádění údržby se zvyšuje nebezpečí poranění a poškození výrobku.
- Provádějte pouze údržbu uvedenou v tomto návodu k používání. Veškerý ostatní servis musí provést schválený servisní pracovník.
- Servis výrobku by měl provádět schválený servisní pracovník v pravidelných intervalech.
- Poškozené, opotřeбенé či prasklé součásti vyměňte.

Montáž

Vyjmutí výrobku z kartonu

1. Vyjměte volné součástky dodané s výrobkem. Odřízněte čtyři rohy kartonu a položte koncové panely naplocho na zem.
2. Odmontujte dva šrouby, které upevňují kryt šneku k paletě. Odmontujte ocelové držáky z ochranných kotoučů, pokud jsou instalované.
3. Odřízněte kabelové svorky přidružující výrobek na paletě a odstraňte je.
4. Odstraňte veškeré obalové materiály.
5. Vyjměte výrobek z kartonu a ujistěte se, že v kartonu nezůstaly žádné volné součástky.

Volné součástky

- (Obr. 25) Víceúčelový klíč (1)
- (Obr. 26) Kryt vyhadzovacího otvoru (1)
- (Obr. 27) Klíček (klíčky) zapalování
- (Obr. 28) Vratové šrouby 5/16-18 x 2 1/4" (2)
- (Obr. 29) Knoflíky řídítek (2)
- (Obr. 30) Pojistná matice 3/8 (1)
- (Obr. 31) Pojistná matice 3/18-16 (1)
- (Obr. 32) (ST 424/427/430) Držák lanka (1)
- (Obr. 33) Střížné kolíky 1/4-20 x 1,81 (3)
- (Obr. 34) Pojistné matice 1/4-20 (6)
- (Obr. 35) Pojistná matice 5/16-18 (1)
- (Obr. 36) Pojistná matice 1/4-20 (1)
- (Obr. 37) Nylonová podložka (1)

(Obr. 38) Vratový šroub 5/16-18 x 5/8 (1)

(Obr. 39) Válcový čep (1)

(Obr. 40) Uvolňovací páka (1)

(Obr. 41) Páka krytu vyhadzovacího otvoru

(Obr. 42) Pružina (1)

(Obr. 43) Osazený šroub 1/4-20 (1)

Nutné nástroje

- Klíč 3/8" (1)
- Klíč 7/16" (1)
- Klíč 1/2" (1)
- Hluboký nástrčný klíč 9/16" (1)

Montáž řídítek

1. Zvedněte horní část řídítek do provozní polohy. (Obr. 44)
2. Nastavte polohu řídítek do jednoho z otvorů (C). (Obr. 45)
3. Protáhněte šroub (B) skrz otvor (C).
4. Připojte knoflík (A) ke šroubu a knoflík dotáhněte.
5. Namontujte další vratové šrouby (D) a knoflíky řídítek (C), aby se horní část řídítek upevnila k dolní části řídítek.

Instalace krytu vyhadzovacího otvoru

1. Položte sestavu deflektoru pro kryt vyhadzovacího otvoru na horní část krytu vyhadzovacího otvoru. Vyhadzovací otvor musí mířit před produkt.
2. Vložte hlavu rotátoru (A) na držák krytu vyhadzovacího otvoru (J).

3. Zarovnejte kolíky pod hlavou rotátoru s otvory v držáku krytu vyhazovacího otvoru.
4. Položte hlavu rotátoru na kolík (C) a čep se závitem (G) na držák (E). (Obr. 46)
5. Připevněte pojistnou matici (F) na čep se závitem a dotáhněte ji.
6. Připevněte čtyřhrannou závlačku (I) pomocí pojistné matice (H).
7. Pouze pro model ST 424/427/430 : Protáhněte lanka držákem lanka (C).

Montáž páky krytu vyhazovacího otvoru a uvolňovacího lanka

1. Zatlačte kolík (D) dolů na páku krytu vyhazovacího otvoru. V případě potřeby použijte gumové kladívko.
2. Připevněte uvolňovací lanko k páce krytu vyhazovacího otvoru v místě připojení (A). (Obr. 47)
3. Vložte uvolňovací lanko do drážky (B) na páce krytu vyhazovacího otvoru.
4. Namontujte válcovou úchytku lanka (F) k uvolňovací páce (E).
5. Namontujte uvolňovací páku (E) k páce krytu vyhazovacího otvoru a připojte ji pomocí válcového čepu (C).
6. Seřídte uvolňovací lanko. Viz část *Seřízení uvolňovacího lanka krytu vyhazovacího otvoru na strani 23.*
7. Seřídte levé a pravé lanko krytu vyhazovacího otvoru. Viz část *Seřízení levého a pravého lanka krytu vyhazovacího otvoru na strani 23.*

Montáž dálkového ovládání pro deflektor krytu vyhazovacího otvoru

1. Připevněte držák lanka (A) ke krytu vyhazovacího otvoru pomocí vratového šroubu (B) a pojistné matice 5/16-18 (D). Dotáhněte šroub.
2. Namontujte očko lanka (E) na deflektor krytu vyhazovacího otvoru (F). Použijte osazený šroub (G), nylonovou podložku (C) a dotáhněte pomocí pojistné matice ¼-20 (K). Očko lanka bude volně otáčivé na osazeném šroubu.
3. Připevněte pružinu (L) mezi šestihrannou matici (M) na hlavě rotátoru a otvor na deflektoru vyhazovacího otvoru. (Obr. 48)

Montáž lanka ovládání rychlosti

1. Umístěte páku rychlosti pojezdu do neutrální polohy.
2. Připojte lanko ovládání rychlosti (B) k páce rychlosti pojezdu pomocí pojistného kolíku.
3. Připojte lanko ovládání rychlosti k držáku (C) pomocí klíčů 2½". Zkontrolujte, zda páka rychlosti pojezdu zůstala v neutrální poloze.
4. Odstraňte šroub a křídlovou matici (A) na lomené páce, aby se lomená páka mohla pohybovat. (Obr. 49)

Připojení náhradních střížných kolíků

- Připojte náhradní střížné kolíky na kryt dálkového ovládání nebo na skříň baterie. (Obr. 50)

Provoz

Před spuštěním výrobku

- Zajistěte, aby se v pracovní oblasti a jejím okolí ne zdržovaly nepovolané osoby či zvířata.
- Provádějte denní údržbu. Viz *Plán údržby na strani 18.*
- Zkontrolujte, zda je zapalovací kabel řádně nasazen na zapalovací svíčke.
- V případě potřeby doplňte olej nebo benzín. Viz část *Doplňování paliva na strani 15.*

Doplňování motorového oleje



VAROVÁNÍ: Při kontrolování oleje nešroubujte olejovou měrku. Nedoplňujte nad značku.

1. Odmontujte víčko olejové nádrže a očistěte olejovou měrku. Informace o umístění olejové měrky naleznete v části *Popis výrobku na strani 10.*
2. Přidejte olej po horní značku na olejové měrce. Kontrolujte pravidelně hladinu oleje pomocí olejové měrky.

3. Namontujte zpět víčko olejové nádrže.

Doplňování paliva

Pokud možno používejte alkylátový benzín s nízkými emisemi. Není-li k dostání alkylátový benzín s nízkými emisemi, používejte kvalitní bezolovnatý benzín nebo olovnatý benzín. Používejte benzín s oktanovým číslem 90 RON mimo Severní Ameriku (87 AKI v Severní Americe) nebo vyšším a s obsahem etanolu maximálně 10 % (E10).



VAROVÁNÍ: Nepoužívejte benzín s oktanovým číslem nižším než 90 RON mimo Severní Ameriku (87 AKI v Severní Americe). Můžete tím výrobek poškodit.

1. Víčko palivové nádrže otevírejte pomalu, aby se uvolnil tlak.
2. Palivo doplňte pomalu z kanystru. Dojde-li k rozlití paliva, odstraňte jej utěrkou a zbývající palivo nechte vypařit.
3. Očistěte plochu kolem víčka palivové nádrže.

4. Pevně dotáhněte víčko palivové nádrže. Není-li víčko palivové nádrže dotažené, hrozí nebezpečí požáru.
5. Než výrobek spustíte, přejděte s ním minimálně 3 m (10 stop) od místa, kde jste doplňovali palivo.

Použití palivového spínače (pouze u modelu ST 424/427/430)

- Otočením palivového spínače otevřete nebo zavřete ventil přívodu paliva. Používejte výrobek s palivovým spínačem v poloze OPEN (Otevřeno). (Obr. 51)

Spuštění motoru, ruční startování

1. Vložte klíček zapalování do otvoru zapalování (B). Neotáčejte klíčkem. (Obr. 52)
2. Pouze pro model ST 424/427/430 : Otočte palivový vypínač (C) do polohy ON (Zapnuto).
3. Posuňte ovládání plynu (A) do polohy FAST (Rychle).
4. Otočte klíčkem zapalování do polohy ON (Zapnuto).
5. Pouze pro model ST 424/427/430 : Jestliže je teplota nižší než -17°C (0°F), stlačte třikrát pumpičku. Poloha pumpičky viz *Popis výrobku na strani 10*.



VAROVÁNÍ: Nestlačujte pumpičku víckrát. To by mohlo zabránit spuštění motoru. Jestliže se motor zahltí, počkejte několik minut před dalším pokusem o spuštění. Nestlačujte pumpičku.

6. Zatáhněte za rukojeť startovací šňůry (D).



VAROVÁNÍ: Neuvolňujte rukojeť startovací šňůry rychle. Pohybujte s ní pomalu do počáteční polohy.

Povšimněte si: Jestliže je startovací šňůra zmrzlá, pomalu vytáhněte ze startéru tolik šňůry, kolik je možné. Uvolněte rukojeť startovací šňůry. Pokud motor nenastartuje, opakujte postup znovu nebo použijte elektrický startér.

7. Než začnete sněhovou frézou používat, nechte motor běžet 2 až 3 minuty na velmi nízké otáčky.
8. Pokud motor neběží hladce, vypněte jej.

Spuštění motoru, elektrické startování

1. Vložte klíček zapalování do otvoru zapalování (B). Neotáčejte klíčkem.
2. Pouze pro model ST 424/427/430 : Otočte palivový vypínač (C) do polohy ON (Zapnuto).
3. Posuňte ovládání plynu (A) do polohy FAST (Rychle).
4. Otočte klíčkem zapalování do polohy ON (Zapnuto). (Obr. 53)

5. Pouze pro model ST 424/427/430 : Jestliže je teplota nižší než -17°C (0°F), stlače třikrát pumpičku. Poloha pumpičky viz *Popis výrobku na strani 10*.



VAROVÁNÍ: Nestlačujte pumpičku víckrát. To by mohlo zabránit spuštění motoru. Jestliže se motor zahltí, počkejte několik minut před dalším pokusem o spuštění. Nestlačujte pumpičku.

6. Otočte klíčkem zapalování do polohy START. Po nastartování motoru klíček uvolněte.



VAROVÁNÍ: Když se pokoušíte nastartovat, nezapínajte startér na déle než 5 sekund. Mezi jednotlivými pokusy počkejte 5 až 10 sekund.

7. Než začnete sněhovou frézou používat, nechte motor běžet 2 až 3 minuty na velmi nízké otáčky.

Obsluha výrobku



VAROVÁNÍ: Nezapojujte částečné páky pohonu nebo šneku po delší dobu; může to vést k předčasnému poškození nebo vzplanutí řemenů.

Povšimněte si: Když je aktivována aktivace pohonu i aktivace šneku, aktivace pohonu zajistí aktivaci šneku na místě. Používejte pravou ruku k ovládání krytu vyhazovacího otvoru.

1. Ostří šneku zapojíte tak, že stisknete aktivaci šneku (A) k řídítkům. Poté se aktivuje šnek a začne se odhazovat sněh. (Obr. 54)
2. Po posunutí ovládací páky rychlosti pojezdu (C) nahoru ze střední polohy se výrobek začne pohybovat dopředu, pokud je aktivovaná aktivace pohonu (B).
3. Po posunutí ovládací páky rychlosti pojezdu dolů ze střední polohy se výrobek začne pohybovat dozadu, pokud je aktivovaná aktivace pohonu. (Obr. 55)
4. Aby bylo zajištěno, že se výrobek bude pohybovat ve zvoleném směru, držte aktivaci pohonu proti rukojeti.
5. Pokud je výrobek vybaven posilovačem řízení, přidržením levé páčky řízení (D) zatočíte doleva. Přidržením pravé páčky řízení zatočíte doprava. (Obr. 56)

Ovládání plynu

Povšimněte si: Jestliže je sněh mokrý nebo těžký, použijte rychlý režim nebo režim turbo.

Ovládání plynu upravuje otáčky motoru. Má tři režimy: turbo, rychlý a pomalý. (Obr. 57)

- Turbo (A): zvýšení rychlosti, když je produkt v provozu, ale neodhazuje sníh, nebo prodloužení vzdálenosti, do které se sníh odhazuje.
- Rychlý (B): standardní provoz
- Pomalý (C): zkrácení vzdálenosti, do které se sníh odhazuje, nebo snížení hluku motoru

Použití ovládání plynu

- Pokud chcete změnit otáčky motoru, otáčejte ovládáním plynu.

Použití vyhřívaných rukojetí

- Zatlačením spínače do polohy I spustíte vyhřívání rukojetí.
- Zatlačením spínače do polohy O ukončíte vyhřívání rukojetí. (Obr. 58)

Zastavení výrobku

1. Otočte klíčkem do polohy STOP. (Obr. 59)
2. Vyměňte klíček zapalování.

Nastavení krytu vyhazovacího otvoru a deflektoru vyhazovacího otvoru

1. Zatlačte uvolňovací páku (B) na páce krytu vyhazovacího otvoru (A) a nastavte kryt vyhazovacího otvoru do levé nebo pravé polohy. (Obr. 60)
2. Pohybem páky dálkového ovládání (C) nastavíte vzdálenost odhazování sněhu.
 - a) Pohybem páky dálkového ovládání nahoru zkrátíte vzdálenost odhazování sněhu.
 - b) Pohybem páky dálkového ovládání dolů prodloužíte vzdálenost odhazování sněhu.

Nastavení ochranných kotoučů

Ochranné kotouče zabráňují poškození spodní části sněhové frézy. Ochranné kotouče (A) seřizujete tehdy, když je povolena pojistná matice (B) nebo když není ochranný kotouč ve správné vzdálenosti od země. V případě standardní instalace není nutné žádné seřízení.

1. Uvolněte pojistnou matici (B) pomocí 13mm (½") otevřeného klíče.
2. Posuňte ochranné kotouče (A) nahoru nebo dolů.
 - a) Na rovném povrchu nastavte vzdálenost mezi škrabací lištou a zemí na 5–6 mm (0,2–0,25").
 - b) Na nerovném povrchu nastavte ochranné kotouče (A) do polohy, kdy je škrabací lišta nad nejvyššími nerovnostmi.



VÝSTRAHA: Zajistěte, aby se do produktu nedostaly kameny a štěrk. Předměty vymrštěné vysokou rychlostí mohou způsobit úraz.

3. Dotáhněte pojistnou matici (B). (Obr. 61)

Použití závějových lišt (jsou-li součástí výbavy)

Pomocí závějových lišt můžete frézovat sněhové závěje hlubší než je přední část výrobku.

1. Povolte seřizovací matice (A) na obou stranách výrobku, aby bylo možné zvednout každou závějovou lištu (B) do nejvyšší polohy. (Obr. 62)
2. Utáhněte matice.
3. Po použití snižte závějové lišty.

Úprava výšky lžice šneku (pouze u modelu ST 424T/427T/430T)

1. Zatlačte páku (A) dolů. (Obr. 63)
2. Posunutím rukojetí (B) nahoru nebo dolů nastavíte výšku lžice šneku.
3. Uvolněním páky (A) zajistíte lžici šneku v dané poloze.

Povšimněte si: Lžici šneku je možné nastavit do nezajištěné polohy. Tak se lžice šneku bude moci přizpůsobovat terénu. Pokud chcete nastavit lžici šneku do nezajištěné polohy, zatlačte páku (A) dolů a doprava.

Prevence zamrznutí po použití

Povšimněte si: Ovládací prvky a pohyblivé díly mohou být blokovány ledem. Nepoužívejte ovládací prvky přílišnou silou. Pokud nemůžete ovladač nebo jeho součást použít, spusťte motor a nechte jej běžet několik minut.

1. Spusťte motor a nechte jej běžet několik minut na volnoběžné otáčky. Zastavte motor a počkejte, až se všechny pohyblivé díly zastaví.
2. Odstraňte sníh a uvolněte led z výrobku.
3. Odstraňte sníh a uvolněte led ze základny krytu vyhazovacího otvoru.
4. Otočte deflektor vyhazovacího otvoru doleva a doprava, aby se odstranil led a voda.
5. Nastavte klíček do polohy OFF (Vypnuto).
6. Pokud výrobek není vybaven elektrickým startérem, zatáhněte několikrát za rukojeť startovací šňůry, aby se odstranil led a voda.

Jak docílit dobrých výsledků

- Vždy používejte motor na plný plyn nebo téměř plný plyn.
- Vždy přizpůsobte rychlost výrobku sněhové situaci a nastavte rychlost pomocí ovládací páky rychlosti pojezdu. Kontrolujte, zda výrobek odhazuje sníh rovnoměrně.
- Je snazší a efektivnější odstraňovat sníh co nejdříve po napadnutí.

- Pokud je to možné, vždy odhazujte sníh po větru.
- Na rovných površích, jako jsou asfaltové cesty, zvedněte ochranné kotouče 5 až 6 mm (0,2 až 0,25 palce) nad zem.
- Škrabací lištu je možné obrátit. Když se opotřebí téměř k hraně krytu, obraťte ji. Vyměňte škrabací lištu, pokud je poškozená nebo opotřebovaná z obou stran.
- Nepoužívejte deflektor vyhazovacího otvoru, pokud je ucpaný.
- Pokud se výrobek nepohybuje dopředu kvůli nepředpokládaným okolnostem, uvolněte okamžitě aktivaci pohonu nebo otočte klíček zapalování do polohy „OFF“ (Vypnuto).

Údržba

Úvod

Při používání výrobku se mohou povolit šrouby a opotřebovávat součásti. To může způsobit poruchu,

jako je například nesprávná toleranční vůle, vyšší spotřeba oleje nebo špatné seřízení různých součástí. Pro prevenci poruch provádějte pravidelné údržbu.

Plán údržby

Údržba	Denně	V 15hodinových intervalech	Ve 20hodinových intervalech	Ve 40hodinových intervalech	Ve 100hodinových intervalech
Dotáhněte matice a šrouby.	X				
Zkontrolujte hladinu motorového oleje.	X				
Vyměňte motorový olej.			X		
Proveďte kontrolu a seřízení napětí pásu (pouze model ST 424T/427T/430T).		X			
Zkontrolujte, zda nedochází k úniku paliva nebo oleje.	X				
Odstraňte překážky ve šneku.	X				
Promažte blokovací zachycovače. ¹			X		
Promažte nastavec lanek. ²			X		
Proveďte kontrolu tlaku v pneumatikách (pouze model ST 424/427/430). ³				X	

¹ Promažte také na začátku každé sezóny.

² Promažte také na začátku každé sezóny.

³ Správné tlaky v pneumatikách naleznete v kapitole Technické údaje.

Údržba	Denně	V 15hodinových intervalech	Ve 20hodinových intervalech	Ve 40hodinových intervalech	Ve 100hodinových intervalech
Před použitím na začátku sezóny a v doporučených intervalech zkontrolujte a vyměňte zapalovací svíčku.					X

Povšimněte si: Převodovka nevyžaduje údržbu.

Provedení běžné kontroly

- Zajistěte, aby byly matice a šrouby na výrobku správně dotaženy.

Připomínka výměny oleje

Připomínka výměny oleje (A) je funkce, která upozorní na nutnost výměny oleje. Připomínka výměny oleje po 20 hodinách provozu rozsvítí symbol olejníčky na displeji. Symbol olejníčky potom svítí 2 hodiny nebo dokud se neprovede ruční reset. (Obr. 64)

Reset připomínky výměny oleje

1. Otočte klíček zapalování do polohy ON (Zapnuto) a podržte ho v poloze ON 1 sekundu.
2. Otočte klíček zapalování do polohy STOP a podržte ho v poloze STOP 1 sekundu.
3. Tento postup proveďte ještě čtyřikrát.

Kontrola hladiny oleje



VAROVÁNÍ: Příliš nízká hladina oleje může způsobit poškození motoru. Před spuštěním výrobku zkontrolujte hladinu oleje.

1. Umístěte výrobek na rovnou plochu.
2. Sejměte víčko olejové nádrže s olejovou měrkou.
3. Setřete olej z olejové měrky.
4. Zasuňte olejovou měrku do olejové nádrže, abyste mohli zkontrolovat hladinu oleje.
5. Vyjměte olejovou měrku.
6. Zkontrolujte hladinu oleje na olejové měrce.
7. Pokud je hladina nízká, doplňte motorový olej a znovu zkontrolujte hladinu oleje.

Výměna motorového oleje

1. Spusťte na několik minut motor, aby se olej zahřál. Teplý olej lépe teče a odnese více nečistot.



VÝSTRAHA: Motorový olej je horký. Dávejte pozor, aby se vám nedostal na pokožku.

2. Umístěte výrobek na rovnou plochu.
3. Vyjměte klíček zapalování.
4. Pod vypouštěcí zátku oleje umístěte nádobu.
5. Odmontujte vypouštěcí zátku oleje a vypusťte použitý olej do nádoby.
6. Uveďte výrobek zpět do provozní polohy.
7. Namontujte vypouštěcí zátku oleje a utáhněte ji rukou.
8. Informace o doplňování oleje do motoru naleznete v části *Doplňování motorového oleje na strani 15.*

Mazání výrobku

- Promažte otočné body (A) olejem.
- Promažte motor (B) olejem.
- Promažte blokovací zachycovače (C) malým množstvím lithiového maziva.
- Promažte spojení lanek u pák pohonu a šneku (D) olejem. (Obr. 65)

Baterie

Údržba baterie

Povšimněte si: Baterie ve výrobku je bezúdržbová. Neotevírejte ani nedemontujte víčka ani kryty.

Nabití baterie

Povšimněte si: Před dlouhodobým skladováním dobijte baterii pomocí nabíječky, aby se prodloužila životnost baterie.

1. Sejměte kryt baterie. Další informace naleznete v části *Výměna baterie na strani 20.*
2. Vyčistěte svorky. Další informace naleznete v části *Čištění baterie nebo svorek na strani 20.*
3. Připojte nabíječku baterií ke konektoru nabíječky baterií (A). (Obr. 66)
4. Po nabití baterie nabíječku baterií odpojte.
5. Namontujte kryt baterie.

Výměna baterie



VÝSTRAHA: Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Zabraňte dotyku kovových předmětů se 2 svorkami baterie. Může to způsobit zkrat baterie.

1. Uvolněte knoflík (A), potom nakloňte spodní stranu krytu ve směru motoru. Zvedněte kryt baterie z držáků (B). (Obr. 67)
2. Odpojte ČERNÝ kabel baterie.



VÝSTRAHA: ČERNÝ kabel je nutné odpojit jako první.

3. Odpojte ČERVENÝ kabel baterie.
4. Uvolněte matici a sundejte femen baterie.
5. Opatrně vyjměte baterii z výrobku.
6. Nainstalujte novou baterii.
7. Připojte ČERVENÝ kabel baterie a dotáhněte šroub.



VÝSTRAHA: Nebezpečí jisker. ČERVENÝ kabel je nutné připojit jako první.

8. Připojte ČERNÝ kabel a dotáhněte šroub.
9. Namontujte kryt baterie.

Čištění baterie nebo svorek

1. Vyjměte baterii. Další informace naleznete v části *Výměna baterie na strani 20*.
2. Opláchněte baterii čistou vodou a nechte ji uschnout.
3. Očistěte svorky baterie a konce kabelů akumulátoru drátěným kartáčkem tak, aby se leskly.
4. Promažte svorky mazivem.
5. Instalujte baterii. Viz část *Výměna baterie na strani 20*.
6. Namontujte kryt baterie.

Tlumič výfuku

Tlumič výfuku je určen k omezení úrovně hluku na minimum a k usměrnění výfukových plynů směrem od obsluhy.

Nepoužívejte výrobek bez tlumiče výfuku nebo pokud je vadný. Vadný tlumič výfuku zvyšuje hladinu hluku a nebezpečí požáru.

Pravidelně kontrolujte tlumič výfuku, aby bylo zajištěno, že je řádně upevněný a že není poškozený.



VAROVÁNÍ: Tlumič výfuku je během provozu a po použití velmi horký, i když motor pracuje na volnoběžné otáčky. Aby se zabránilo požáru, dbejte zvýšené opatrnosti v blízkosti hořlavých materiálů a plynů.

Kontrola zapalovací svíčky



VAROVÁNÍ: Vždy používejte doporučený typ zapalovacích svíček. Nesprávný typ zapalovací svíčky může způsobit poškození výrobku.

- Zkontrolujte zapalovací svíčku, pokud má motor malý výkon, špatně startuje nebo nefunguje správně ve volnoběžných otáčkách.
- Aby se snížilo nebezpečí přítomnosti nechtěných materiálů na elektrodách zapalovací svíčky, dodržujte tyto pokyny:
 - a) Zkontrolujte, zda jsou správně nastaveny volnoběžné otáčky.
 - b) Zkontrolujte správnost palivové směsi.
 - c) Zkontrolujte, zda je vzduchový filtr čistý.
- Jestliže je zapalovací svíčka znečištěná, vyčistěte ji a zkontrolujte, zda je vzdálenost elektrod zapalovací svíčky správná, viz část *Technické údaje na strani 27*. (Obr. 68)
- V případě potřeby zapalovací svíčku vyměňte.

Kontrola šneků a škrabací lišty

1. Před každým použitím zkontrolujte, zda nejsou šneky a škrabací lišta opotřebené.
2. Pokud je hrana škrabací lišty opotřebená, obraťte lištu. Vyměňte škrabací lištu, pokud je poškozená nebo opotřebená na obou hranách.
3. Pokud jsou hrany šneků opotřebené, obraťte se na autorizované servisní středisko a požádejte o jejich výměnu.

Výměna střížných kolíků šneku

Střížné kolíky šneku chrání výrobek před poškozením. Střížné kolíky šneku se zlomí, pokud do pohyblivých částí vnikne předmět.



VAROVÁNÍ: Používejte výhradně originální střížné kolíky dodané s výrobkem.

1. Pokud se střížné kolíky šneku zlomí, vypněte motor a počkejte, než se pohyblivé části zastaví.
2. Vyjměte klíček zapalování a odpojte kabel zapalovací svíčky.
3. Zarovnejte otvor v náboji šneku (B) s otvorem v hřídeli šneku (C) a nainstalujte nový střížný kolík $\frac{1}{4} - 20 \times 2$ (A).
4. Namontujte pojistnou matici $\frac{1}{4}-20$ (D) na střížný kolík a dotáhněte ji. (Obr. 69)
5. Vložte klíček zapalování do zapalování a připojte kabel zapalovací svíčky k zapalovací svíчке.

Výměna střížných kolíků oběžného kola

Střížné kolíky oběžného kola chrání výrobek před poškozením. Střížné kolíky oběžného kola se zlomí, pokud do pohyblivých částí vnikne předmět.



VAROVÁNÍ: Používejte výhradně originální střížné kolíky dodané s výrobkem.

1. Pokud se střížné kolíky oběžného kola zlomí, vypněte motor a počkejte, než se pohyblivé části zastaví.
2. Vyměňte klíček zapalování a odpojte kabel zapalovací svíčky.
3. Zarovnejte otvor v náboji oběžného kola (A) s otvorem v hřídeli oběžného kola (B) a nainstalujte nový střížný kolík ¼-20 (C).
4. Namontujte pojistnou matici ¼-20 (D) na střížný kolík a dotáhněte ji. (Obr. 70)
5. Vložte klíček zapalování do zapalování a připojte kabel zapalovací svíčky k zapalovací svíčce.

Výměna pojistky

Držáky pojistek se nachází pod krytem baterie.

(Obr. 71)

- Nahraďte pojistku pro řídicí jednotku motoru (A) 5A pojistkou.
- Nahraďte pojistku pro elektromagnet startéru (B) 20A pojistkou.
- Nahraďte pojistku pro diodu LED a vyhřívanou rukojeť (C) 5A pojistkou.
- Pozice (D) obsahuje záložní 5A pojistku.

Kontrola pneumatik

- Udržujte pneumatiky bez přítomnosti paliva, oleje a chemikálií, aby se zabránilo poškození gumy.
- Nepřeježdějte pneumatikami přes pařezy, kameny, koleje, ostré předměty a jiné objekty, které mohou způsobit poškození pneumatik.
- Udržujte správný tlak v pneumatikách, viz *Technické údaje na strani 27*.

Čištění ucpaného deflektoru vyhazovacího otvoru

Neodstraňujte překážky z deflektoru vyhazovacího otvoru dříve, než provedete následující postup.

1. Uvolněte současně aktivaci šneku a aktivaci pohonu.
2. Počkejte 10 sekund, aby bylo jisté, že se šneky zastavily.
3. Zastavte výrobek.
4. Pomocí nástroje na čištění (musí být dlouhý alespoň 37 cm (15"), u některých modelů je součástí dodávky) odstraňte překážky.



VÝSTRAHA: Nevkládejte ruce do deflektoru vyhazovacího otvoru ani dovnitř ližice šneku.

Výměna škrabací lišty

1. Obratěte škrabací lištu (A), pokud je opotřebená po hranu krytu. (Obr. 72)
2. Vyměňte škrabací lištu, pokud je opotřebená na obou stranách nebo poškozená.

Hnací řemeny



VÝSTRAHA: Klínové řemeny ve výrobku mají speciální konstrukci a při výměně se musí použít originální řemeny, které jsou dostupné v nejbližším servisním středisku. Použití jiných než originálních řemenů může způsobit úraz nebo poškození výrobku.



VÝSTRAHA: Při výměně řemenu je nutné demontovat výrobek. Při demontáži krytu šneku od rámu je důležité, aby se asistent postavil do provozní polohy a přidržovat řídítka výrobku. Pokud výrobek během výměny řemenu spadne, může dojít k vážnému zranění osob nebo poškození výrobku.

Příprava na výměnu řemenů

1. Vypust'te palivo z palivové nádrže.
2. Povolte pojistnou matici (A), která zajišťuje hlavu rotátoru vyhazovacího otvoru (B) k držáku (C) a odmontujte kryt vyhazovacího otvoru. (Obr. 73)
3. Povolte dva šrouby (A), které zajišťují kryt řemenu (B) k rámu (C) a sejměte kryt řemenu. (Obr. 74)

Výměna hnacího řemenu

1. Sejměte řemen šneku (A). Viz část *Sundání řemenu šneku (pouze u modelu ST 424/427/430) na strani 22*.
2. Odšroubujte 9/16" šroub řemenice (B) a sejměte řemenici motoru (C) z motoru. (Obr. 75)
3. Sejměte hnací řemen (D) ze spodní řemenice (E).

Montáž hnacího řemenu

1. Nasad'te hnací řemen na spodní řemenici (E).

Povšimněte si: Zkontrolujte, zda je hnací řemen řádně vložený do drážky dolní řemenice.

2. Nasad'te hnací řemen do drážky řemenice motoru (C). (Obr. 76)
3. Našroubujte 9/16" šroub řemenice (B) a připevněte řemenici motoru (C) k motoru. Dotáhněte šroub řemenice momentem 41 až 47 Nm (30 až 35 ft lb).

- Namontujte řemen šneku (A). Viz část *Montáž řemene šneku na strani 22*.
- Použijte všechny ovládací prvky, aby bylo zajištěno, že je hnací řemen řádně namontován a všechny součásti se pohybují správně.

Montáž krytu řemenu

- Namontujte kryt řemenu (B) na rám (C) a dotáhněte dva šrouby (A). (Obr. 77)
- Instalujte kryt vyhazovacího otvoru.

Seřízení napnutí hnacího řemenu

- Sejměte kryt řemenu. Viz část *Příprava na výměnu řemenů na strani 21*.
- Povolte matici kladky napínače řemenu (A).
- Napnutí řemenu zvýšíte posunutím kladky napínače řemenu (B) směrem k řemenu. Napnutí řemenu snížíte posunutím kladky směrem od řemenu. (Obr. 78)
- Dotáhněte matici kladky napínače řemenu (A).
- Stlačte a potom uvolněte páku ovládání rychlosti pohonu. Jestliže je hnací řemen napnutý, když uvolníte páku ovládání rychlosti, posuňte kladku napínače řemenu směrem od hnacího řemenu, aby se napnutí řemenu uvolnilo.
- Namontujte kryt řemenu. Viz část *Montáž krytu řemenu na strani 22*.

Sundání řemenu šneku (pouze u modelu ST 424/427/430)

- Demontujte matici 5/16" a kryt lanka (E) z rámu. (Obr. 79)
- Odšroubujte horní šrouby 5/16" a dolní šrouby 1/4" (D) ze dvou stran rámu. Šrouby nevyhazujte.
- Povolte, ale nevyjímejte dolní 5/16" šrouby (C) na dvou stranách rámu.
- Sejměte řemen šneku (B) z řemenice motoru (A).
- Sklopte zadní část dolů. Zároveň se přední část vykllopí dopředu. Spodní šroub tvoří závěs mezi přední a zadní částí.
- Vložte dřevěný špalek pod bod závěsu, aby byl výrobek zajištěn ve sklopené poloze.
- Posuňte rameno brzdy šneku a sejměte řemen šneku (B) z ramena brzdy šneku.

Sundání řemenu šneku (pouze u modelu ST 424T/427T/430T)

- Demontujte matici 5/16" a kryt lanka (E) z rámu. (Obr. 80)
- Odšroubujte horní 5/16" šrouby ze dvou stran rámu. Šrouby nevyhazujte.
- Odšroubujte spodní 5/16" šrouby (C) ze dvou stran rámu.
- Sejměte řemen šneku (B) z řemenice motoru (A).

- Použijte páčku nastavení ke sklopení zadní části lžice šneku dolů. Zároveň se přední část vykllopí dopředu. Spodní šroub tvoří závěs mezi přední a zadní částí.
- Vložte dřevěný špalek pod bod závěsu, aby byl výrobek zajištěn ve sklopené poloze.
- Posuňte rameno brzdy šneku a sejměte řemen šneku (B) z ramena brzdy šneku.

Montáž řemene šneku

- Posuňte rameno brzdy šneku (G). Nasaďte řemen šneku do drážky řemenice šneku (E). (Obr. 81)



VAROVÁNÍ: Při montáži jednotky kontrolujte, zda se řemen nezachytí mezi rám a kryt šneku.

- Odstraňte dřevěný špalek spod výrobku.
- Zvedněte řídlítko, aby se zadní část vykllopila nahoru. Přední část se sklopí dozadu a otočí, aby bylo možné připevnit zadní část.
- Zkontrolujte, zda je řemen správně vložen do drážky řemenice šneku (E).
- Namontujte šrouby 5/16" (C) a dotáhněte je momentem 11 až 16 Nm.
- Pouze pro model ST 424/427/430 : Namontujte šrouby 1/4" (D) a dotáhněte je momentem 5 až 8 Nm.
- Nasaďte řemen šneku (B) na řemenici motoru (A). Zkontrolujte, zda je řemen správně umístěn na kladce napínače řemenu a řádně instalován v drážce řemenice motoru.
- Namontujte kryt motoru (F) a matici 5/16" na rám.
- Použijte všechny ovládací prvky, aby bylo zajištěno, že je řemen šneku řádně namontován a všechny součásti se pohybují správně.

Seřízení napnutí řemenu šneku

Povšimněte si: K provedení tohoto úkonu je nutný pomocník.

- Sejměte kryt řemenu. Viz část *Příprava na výměnu řemenů na strani 21*.
- Povolte matici kladky napínače řemenu (A). (Obr. 82)
- Napnutí řemenu zvýšíte posunutím kladky napínače řemenu šneku (B) směrem k řemenu. Napnutí řemenu snížíte posunutím kladky směrem od řemenu šneku.
- Dotáhněte matici kladky napínače řemenu (A).
- Pomocník musí stát 3 m (10 stop) před výrobkem a sledovat pohyb šneku.
- Zatlačte na zapojení šneku a pak ho uvolněte, tím šnek nastartujete a zastavíte.
- Změňte dobu, než se šnek přestane pohybovat. Pokud se šnek zastaví za více než 5 sekund, uvolněte napnutí řemenu.

8. Pokud se šnek zastaví za méně než 5 sekund, namontujte kryt řemene. Viz část *Montáž krytu řemenu na strani 22*.

Nastavení lanka ovládání šneku

1. Odmontujte kryt lanka na pravé straně rámu (D). (Obr. 83)
2. Chcete-li odstranit vůli ovládacího lanku šneku, odšroubujte dolní pojistnou matici (B) a dotáhněte horní pojistnou matici (B), dokud se nezvýší napnutí řemenu.
3. Znovu vyzkoušejte zapojení šneku. Dle potřeby opakujte nastavení, dokud v lanku nezůstane pouze malé vůle, když je páka odpojená.
4. Dotážením spodní pojistné matice zajistíte napnutí.

Povšimněte si: Druhou možností je napnutí řemenu šneku nastavením kladky napínače řemenu. Pokud úprava problém nevyřeší, vyměňte řemen šneku. Viz část *Montáž řemene šneku na strani 22*.

Seřízení uvolňovacího lanka krytu vyhazovacího otvoru

1. Pokud chcete seřídít uvolňovací lanko, otáčejte napínačem lanka, dokud se uvolňovací páka krytu vyhazovacího otvoru nepohybuje volně. (Obr. 84)

Seřízení levého a pravého lanka krytu vyhazovacího otvoru

1. Umístěte páku krytu vyhazovacího otvoru do středové polohy.
2. Otáčejte napínači lanek, dokud kryt vyhazovacího otvoru nemíří přímo dopředu a lanka jsou napnutá. (Obr. 85)

3. Uvolněte napínače lanek o ¼ otáčky, aby lanka byla méně napnutá.

Demontáž kol

1. Demontujte kolík kola (A) a pojistný kolík (B).
2. Demontujte kolo z hřídele (C). (Obr. 86)

Úprava napětí nekonečných pásů (pouze u modelu ST 424T/427T/430T)

Povšimněte si: K tomuto úkonu jsou potřeba nástroje: 9/16" hluboký nástrčný klíč, 9/16" klíč a závaží 5 kg (10 liber).

1. Uvolněte pojistný šroub (A) o 1 otáčku.
2. Vyšroubujte zadní pojistnou matici (B), abyste získali přístup k seřizovací matici. (Obr. 87)
3. Na nekonečný pás, do středu mezi dvě kola, položte 5kg (10librové) závaží (C).
4. Otáčejte seřizovací maticí (B), dokud vzdálenost (D) mezi nekonečným pásem a ocelovou deskou nebude mezi 3,175 a 6,350 mm (0,125 a 0,250"). (Obr. 88)
5. Našroubujte pojistný šroub (A) a poté zadní pojistnou matici (B).

Čištění výrobku

- Plastové části čistěte čistou a suchou utěrkou.
- K čištění výrobku nepoužívejte vodu pod vysokým tlakem.
- Motor nesmí být přímo oplachován vodou.
- Pomocí kartáče odstraňte listí, trávu a nečistoty.

Odstraňování problémů

Problém	Možná příčina	Řešení
Výrobek nespouští.	Není vložen bezpečnostní klíček zapalování.	Vložte bezpečnostní klíček zapalování.
	Ve výrobku není palivo.	Doplňte do palivové nádrže čerstvý čistý benzín.
	Klíček zapalování je v poloze OFF (Vypnuto).	Posuňte klíček zapalování do polohy ON (Zapnuto).
	Motor není nasycený.	Napumpujte motor.
	Motor je zahlcený.	Před opětovným nastartováním počkejte několik minut. NEPOUŽÍVEJTE palivovou pumpičku. Znovu nastartujte motor s plným plynem a sytičem v poloze OFF (ZAVŘENÝ).
	Není zapojený kabel zapalovací svíčky.	Připojte kabel k zapalovací svíčce.
	Zapalovací svíčka je vadná.	Vyměňte zapalovací svíčku.
	V palivu je voda nebo je palivo staré.	Vyprázdněte palivovou nádrž a karburátor. Doplňte do palivové nádrže čerstvý čistý benzín.
	Ve vedení paliva zůstaly výpary.	Zkontrolujte, zda je celé vedení paliva pod výstupem palivové nádrže. Vedení paliva musí procházet plynule dolů od palivové nádrže ke karburátoru.
	Další příčiny.	Přečtěte si pozorně postup spouštění uvedený v tomto návodu.
	Palivový spínač (je-li ve výbavě) je v poloze OFF (ZAVŘENÝ).	Otočte palivový spínač do polohy ON (OTEVŘENÝ).
	Plyn je v poloze STOP.	Přesuňte plyn do polohy FAST (Rychle).
	Startovací baterie není nabitá.	Nabijte startovací baterii.
	Je nutné vyměnit startovací baterii.	Vyměňte startovací baterii.
	Jednotka řízení motoru není napájena.	Zkontrolujte pojistku a kabeláž jednotky ECU.
	Elektromagnet startéru se nezapojí.	Zkontrolujte pojistku a kabeláž startéru.
	Vstřikovač paliva se neaktivuje. (Pouze u modelu ST 424T/427T/430T)	Obratť se na autorizované servisní středisko.
	Palivové čerpadlo není napájeno. (Pouze u modelu ST 424T/427T/430T)	Obratť se na autorizované servisní středisko.

Problém	Možná příčina	Řešení
Snižení výkon	Není zapojený kabel zapalovací svíčky.	Připojte kabel k zapalovací svíčce.
	Výrobek odhazuje příliš mnoho sněhu.	Snižte otáčky a šířku řádku.
	Víčko palivové nádrže je pokryté ledem nebo sněhem.	Odstraňte led a sníh z víčka palivové nádrže a okolního prostoru.
	Tlumič výfuku je znečištěný nebo ucpaný.	Vyčistěte nebo vyměňte tlumič výfuku.
	Nesprávná délka lanka.	Seřídte lanko.
	Tlumič výfuku je zablokovaný.	Zkontrolujte, zda je motor studený. Odstraňte překážku.
	Přívod vzduchu do karburátoru je ucpaný.	Zkontrolujte, zda je motor studený. Odstraňte překážku.
	Vstřikovač paliva se neaktivuje.	Obratě se na autorizované servisní středisko.
Motor nemá potřebný výkon nebo se zadržává.	Vedení paliva je ucpané.	Vyčistěte vedení paliva.
	V palivu je voda nebo je palivo staré.	Vyprázdněte palivovou nádrž a karburátor. Doplněte do palivové nádrže čerstvý čistý benzín.
	Je nutné vyměnit karburátor.	Obratě se na autorizované servisní středisko.
	Vstřikovač paliva se neaktivuje.	Obratě se na autorizované servisní středisko.
Nadměrné vibrace / pohyb řídítek	Některé díly jsou volné. Šneky jsou poškozené.	Dotáhněte všechny upevňovací prvky. Vyměňte poškozené díly. Pokud vibrace zůstávají, obraťte se na autorizované servisní středisko.
	Řídítka nejsou umístěna správně.	Zkontrolujte, zda jsou řídítka zajištěna na místě.
	Matice páčky nastavení jsou povoleno.	Dotáhněte matice, dokud nebudou řídítka pevně zajištěna.
Rukojeť startovací šňůry lze těžko vytáhnout.	Rukojeť startovací šňůry je zamrzlá.	Pomalů vytáhněte co nejvíce šňůry ze startéru a uvolněte rukojeť startovací šňůry. Pokud motor nespustíte, opakujte postup nebo použijte elektrický startér.
	Startovací šňůra brání v pohybu jiné součásti.	Startovací šňůra se nesmí dotýkat žádných lanek, kabelů nebo hadic.

Problém	Možná příčina	Řešení
Ztráta trakčního pohonu / zpomalování rychlosti jízdy Menší množství nebo zpomalování odhazovaného sněhu	Řemen prokluzuje.	Seřídte lanko. Seřídte řemen.
	Řemen je opotřeбенý.	Zkontrolujte / vyměňte řemen. Nastavte řemenici.
	Řemen je mimo řemenici.	Zkontrolujte / znovu nasadte řemen. Nastavte řemenici.
	Deflektor vyhazovacího otvoru je ucpaný.	Vyčistěte deflektor vyhazovacího otvoru.
	Cizí předměty ucpaly šneky.	Odstraňte nečistoty a cizí předměty ze šneků.
	Střížný kolík je zlomený.	Vyměňte zlomený střížný kolík.
	Nadměrné usazeniny sněhu a ledu mezi součástmi nekonečného pásu.	Odstraňte usazeniny sněhu a ledu z prostoru mezi součástmi nekonečného pásu.
Světla nesvítí (jsou-li ve výbavě).	Motor není v chodu.	Nastartujte motor.
	Kabelové spojení je volné.	Zkontrolujte kabelové spojení na motoru a světlech.
	Dioda LED je spálená.	Vyměňte modul diody LED. Jednotlivé diody LED nelze vyměnit.
	Pojistka je spálená.	Vyměňte pojistku. Přesvědčte se, že nedochází ke zkratu.
Rotátor vyhazovacího otvoru se těžko pohybuje.	V mechanismu rotátoru vyhazovacího otvoru jsou nečistoty.	Vyčistěte vnitřní části mechanismu rotátoru vyhazovacího otvoru.
	Lanka jsou zkroucená nebo poškozená.	Zkontrolujte, zda nejsou lanka zkroucená. Vyměňte poškozená lanka.
	Je potřeba seřadit uvolňovací lanko.	Seřídte uvolňovací lanko.
Výrobek zatáčí na jednu stranu.	Tlak v pneumatikách není stejný.	Nastavte tlak v pneumatikách a nahust'te pneumatiky.
	Výrobek má pohon pouze na jedno kolo.	Zkontrolujte pojistný kolík pneumatiky.
	Nerovnoměrné nastavení sáněk.	Nastavte ochranné kotouč a sánky.
	Nerovnoměrné nastavení ochranných kotoučů.	Nastavte ochranné kotouč a sánky.

Přeprava, skladování a likvidace

Přeprava a skladování

- Před uskladněním a přepravou výrobku či paliva zkontrolujte, zda nejsou přítomny známky úniku nebo výparů. Jiskry a otevřený oheň, například z elektrických zařízení nebo kotlů, mohou zažehnout požár.
- Vždy používejte schválené nádoby na skladování a přepravu paliva.

- Před dlouhodobým skladováním výrobku vyprázdněte palivovou nádrž. Odevzdejte palivo na příslušném sběrném místě
- Během přepravy musí být výrobek bezpečně upevněn, aby se zabránilo jeho poškození a nehodám.
- Skladujte výrobek na uzamčeném místě, aby se zamezilo přístupů dětí a neoprávněných osob.

- Uchovávejte výrobek na suchém a bezprašném místě.
- Během dlouhodobého skladování baterii dobijte. Před dlouhodobým skladováním zkontrolujte a očistěte svorky baterie.
- Odevzdejte všechny chemikálie, například motorový olej nebo nemrznoucí směs, v servisním středisku nebo na příslušném sběrném místě.
- Nehodláte-li výrobek dále používat, odešlete jej prodejci Husqvarna nebo jej dopravte do recyklační stanice.
- Odevzdejte baterii v servisním středisku nebo ve sběrném místě jako použitou baterii.

Likvidace

- Dodržujte místní požadavky ohledně recyklace a platné předpisy.

Technické údaje

Technické údaje

	ST 424	ST 427	ST 430	ST 424T	ST 427T	ST 430T
Rozměry						
Hmotnost s prázdnými nádržemi, kg	140	145	150	160	165	170
Max. provozní tlak v pneumatikách, PSI	18	18	20	Není k dispozici	Není k dispozici	Není k dispozici
Motor						
Značka	Husqvarna	Husqvarna	Husqvarna	Husqvarna	Husqvarna	Husqvarna
Zdvihový objem, ccm	291	369	414	306	369	420
Typ paliva	Standardní bezolovnaté (maximálně 10 % etanolu)					
Kapacita paliva, gal / l	0,62 / 2,35	0,62 / 2,35	0,62 / 2,35	0,95 / 3,60	0,95 / 3,60	0,95 / 3,60
Typ oleje (API SJ-SN)	SAE 5W30 (pod 0° C (32° F))					
Kapacita oleje, fl. oz. / l	32 / 0,95	38 / 1,12	38 / 1,12	32 / 0,95	38 / 1,12	38 / 1,12
Elektrický systém						
Zapalovací svíčka	F6RTC					
Vzdálenost elektrod zapalovací svíčky (palce / mm)	0,027 / 0,686					
Emise hluku ⁴						
Hladina akustického výkonu, změřená dB(A)	<105 dB	<105 dB	<105 dB	<105 dB	<105 dB	<105 dB
Hladina akustického výkonu, zaručená L _{WA} dB (A)	105 dB	105 dB	105 dB	105 dB	105 dB	105 dB
Úrovně vibrací, a _{hveq} ⁵						
Hladina vibrací na řídících, m/s ²	4,57 m/s ²	5,07 m/s ²	5,83 m/s ²	4,11 m/s ²	4,65 m/s ²	5,25 m/s ²

⁴ Emise hluku v životním prostředí měřené jako akustický výkon (L_{WA}) v souladu se směrnicemi 2000/14/ES a 2005/88/ES.

⁵ Úroveň vibrací podle normy ISO 5349-2 EN 1033.

ES Prohlášení o shodě

OBSAH PROHLÁŠENÍ O SHODĚ EU

My, společnost Husqvarna, SE-561 82 Huskvarna,
ŠVÉDSKO, zcela zodpovědně prohlašujeme, že
příslušný výrobek:

Popis	Sněhová fréza
Značka	Husqvarna
Platforma / typ / model	ST 424, ST 427, ST 430, ST 424T, ST 427T, ST 430T
Šarže	Výrobní číslo od roku 2018 a dále

je zcela ve shodě s následujícími směrnicemi a předpisy
EU:

Směrnice/předpis	Popis
2006/42/ES	„o strojních zařízeních“
2014/30/EU	„o elektromagnetické kompatibilitě“
2000/14/ES; 2005/88/ES	„o venkovním hluku“

Platí následující harmonizované normy anebo technické
specifikace: EN ISO 12100, ISO 14982, ISO 8437, ISO
3744, EN 1032

Deklarované úrovně hluku jsou uvedeny v části
s technickými údaji této příručky a podepsaném
prohlášení o shodě EU ve shodě se směrnicí
2000/14/ES, příloha V.

Dodaná sněhová fréza je shodná se vzorkem, který
prošel zkouškou.

Sadržaj

Uvod.....	29	Rješavanje problema.....	43
Sigurnost.....	30	Prijevoz, spremanje i zbrinjavanje.....	45
Sastavljanje.....	33	Tehnički podaci.....	46
Rad.....	34	Izjava o sukladnosti EC.....	47
Održavanje.....	37		

Uvod

Pregled proizvoda

(Sl. 1)

- | | |
|--|---|
| 1. Čep spremnika za gorivo | 15. Punjenje ulja (samo za ST 424/427/430) |
| 2. Prigušivač | 16. Ispust ulja |
| 3. Punjenje ulja/mjerna šipka (samo za ST 424T/427T/430T) | 17. Ručica za paljenje |
| 4. Poklopac baterije | 18. Sklopka za UKLJUČENJE/ISKLJUČENJE (ON/OFF) goriva (samo za ST 424/427/430) |
| 5. Poluga odvodnog žlijeba | 19. Pumpica za gorivo (samo za ST 424/427/430) |
| 6. Uključenje svrdla | 20. Jednodijelne gusjenice (samo za ST 424T/427T/430T) |
| 7. Poluga za regulaciju brzine pogona | 21. Žlica za svrdlo |
| 8. Upravljačka ploča | 22. Štitnik motora |
| 9. Kontrolna ručica za daljinsko upravljanje | 23. Svrdla |
| 10. Uključenje pogona | 24. Alat za čišćenje |
| 11. Okidači upravljanja | 25. Odvodni žlijeb |
| 12. Kotačići ručke | 26. Deflektor odvodnog žlijeba |
| 13. Kotač (samo za ST 424/427/430) | 27. LED svjetlo |
| 14. Mjerna šipka (samo za ST 424/427/430) | |

Pregled proizvoda

(Sl. 2)

1. Poluga za podešavanje žlice za svrdlo
2. Sklopka za UKLJUČENJE/ISKLJUČENJE grijane ručke
3. Brojač sati i podsjetnik na zamjenu ulja
4. Gas
5. Poluga odvodnog žlijeba
6. Poluga za otpuštanje
7. Utor za paljenje
8. Uključenje svrdla
9. Poluga za regulaciju brzine pogona
10. Naljepnica sa simbolima
11. Kontrolna ručica za daljinsko upravljanje deflektorom odvodnog žlijeba
12. Uključenje pogona

Opis proizvoda

Proizvod je bacač snijega koji se upotrebljava za uklanjanje snijega s tla.

Namjena

Proizvod se može upotrijebiti za uklanjanje snijega s polja, cesta, pješačkih staza i prilaza. Nemojte ga upotrebljavati na nagibima većim od 20°. Proizvod nemojte upotrebljavati u područjima s mnogo ostataka, nečistoća i izbočenog kamenja.

Simboli na proizvodu

Napomena: Ako su naljepnice na proizvodu oštećene, obratite se distributeru za zamjenu.

- | | |
|----------|--------------------------------------|
| (Sl. 3) | Upozorenje. |
| (Sl. 4) | Pročitajte priručnik za rukovatelja. |
| (Sl. 5) | Napajanje je uključeno. |
| (Sl. 6) | Pokrenite motor. |
| (Sl. 7) | Motor isključen. |

(Sl. 8)	Pojačanje.	(Sl. 22)	Skrenite desno.
(Sl. 9)	Brzo.	(Sl. 23)	Izbacujte snijeg.
(Sl. 10)	Polako.	(Sl. 24)	Promijenite visinu žlice za svrdlo.
(Sl. 11)	Podsjetnik na zamjenu ulja.		
(Sl. 12)	Grijane ručke.		
(Sl. 13)	Uklonite ključ prije održavanja.		
(Sl. 14)	Vruća površina.		
(Sl. 15)	Opasnost od požara.		
(Sl. 16)	Pazite na izbačene predmete.		
(Sl. 17)	Promatračima onemogućite pristup.		
(Sl. 18)	Nemojte udisati ispušne pare.		
(Sl. 19)	Unatrag se krećite polako.		
(Sl. 20)	Opasnost od pada.		
(Sl. 21)	Skrenite lijevo.		

Pouzdanost proizvoda

Sukladno zakonima o pouzdanosti proizvoda nismo odgovorni za oštećenja uzrokovana našim proizvodima ako je:

- proizvod nepravilno popravljen.
- proizvod popravljen dijelovima koje nije proizveo proizvođač ili nemaju odobrenje proizvođača.
- proizvod ima dodatnu opremu koje nije proizveo proizvođač ili nemaju odobrenje proizvođača.
- proizvod nije popravljen u odobrenom servisnom centru ili kod ovlaštene osobe.

Sigurnost

Sigurnosne definicije

Definicije u nastavku prikazuju razinu ozbiljnosti svake signalne riječi.



UPOZORENJE: Ozljede osoba.



OPREZ: Oštećenje proizvoda.

Napomena: Informacije olakšavaju korištenje proizvoda.

Opće sigurnosne upute

- Proizvod koristite ispravno. Nepravilno korištenje može uzrokovati ozljede ili smrt. Proizvod koristite samo za zadatke iz ovog priručnika. Proizvod nemojte koristiti za druge zadatke.
- Poštujte upute iz ovog priručnika. Poštujte sigurnosne simbole i sigurnosne upute. Ako operater ne poštuje upute i simbole, može doći do ozljeda, oštećenja ili smrti.
- Čuvajte ovaj priručnik. Koristite upute za sastavljanje, korištenje i održavanje proizvoda. Koristite upute za pravilnu ugradnju priključaka i dodatne opreme. Koristite isključivo odobrene priključke i dodatnu opremu.
- Nemojte koristiti oštećen proizvod. Pridržavajte se rasporeda održavanja. Provodite samo radove održavanja za koje su u priručniku navedene upute.
- Svi drugi radovi održavanja moraju se provesti u odobrenom servisnom centru.
- Priručnik ne može sadržavati sve situacije koje mogu nastati prilikom korištenja proizvoda. Budite pažljivi i razumni. Nemojte koristiti ili održavati proizvod ako niste sigurni u situaciju. Informacije zatražite od stručnjaka za proizvod, serviseru ili odobrenog servisnog centra.
- Prije sastavljanja, pohrane ili održavanja proizvoda odspojite kabel svjećice.
- Nemojte koristiti proizvod ako su mu promijenjene početne specifikacije. Nemojte mijenjati dio proizvoda bez odobrenja proizvođača. Koristite isključivo dijelove s odobrenjem proizvođača. Nepravilno održavanje može uzrokovati ozljede ili smrt.
- Nemojte udisati pare motora. Dugotrajno udisanje ispušnih para motora opasnost je za zdravlje.
- Proizvod nemojte pokretati u zatvorenom prostoru ili u blizini zapaljivog materijala. Ispušne pare su vruće i mogu sadržavati vruće iskre koje mogu uzrokovati požar. Nedovoljan protok zraka može uzrokovati ozljede ili smrt zbog gušenja ili trovanja ugljičnim monoksidom.
- Prilikom korištenja proizvoda motor stvara elektromagnetsko polje. Elektromagnetsko polje može oštetiti medicinske implantate. Prije uporabe proizvoda obratite se liječniku ili proizvođaču medicinskog implantata.
- Djeci nemojte dopustiti korištenje proizvoda. Osobama koje nisu upoznate s uputama nemojte dopustiti upotrebu proizvoda.
- Osobu smanjenih fizičkih ili mentalnih sposobnosti obavezno nadzirite tijekom korištenja proizvoda.

Cijelo vrijeme mora biti prisutna odgovorna odrasla osoba.

- Proizvod zaključajte u prostor u koji je djeci i neovlaštenim osobama onemogućen pristup.
- Proizvod može izbacivati predmete i uzrokovati ozljede. Poštujte sigurnosne upute kako biste smanjili opasnost od ozljede i smrti.
- Nemojte se udaljavati od proizvoda s uključenim motorom.
- Za nezgode je odgovoran korisnik proizvoda.
- Prije i tijekom hodanja unatrag provjerite iza i dolje ima li male djece, životinja ili drugih opasnosti koje mogu uzrokovati pad.
- Prije korištenja proizvoda provjerite jesu li njegovi dijelovi neoštećeni.
- Prije korištenja proizvoda provjerite jeste li od drugih osoba i životinja udaljeni najmanje 15 m (50'). Certifique-se de que uma pessoa numa área adjacente sabe que irá utilizar o produto.
- Pogledajte nacionalne ili lokalne zakone. Njima u određenim uvjetima može biti spriječeno ili ograničeno korištenje proizvoda.

Sigurnosne upute za rad

- Ruke i noge nemojte stavljati blizu ni ispod rotirajućih dijelova. Držite se podalje od otvora za izbacivanje.
- Budite iznimno pažljivi pri radu ili prelasku preko šljunčanih prilaza, staza ili cesta. Obratite pažnju na skrivene opasnosti ili promet.
- Nakon udarca u strani predmet zaustavite motor, uklonite žicu svjeće, odspojite kabel s elektromotora, temeljito pregledajte je li proizvod oštećen i popravite oštećenja prije ponovnog pokretanja i rada sa strojem.
- Ako proizvod počne pretjerano vibrirati, zaustavite motor i odmah potražite razlog. Vibracije su najčešće znak poteškoća.
- Motor zaustavite pri svakom napuštanju radnog položaja, prije odčepijavanja kućišta svrdla ili deflektora žlijeba te za popravke, podešavanje ili preglede.
- Pri čišćenju, popravljanju ili pregledu proizvoda zaustavite motor i uvjerite se kako su se zaustavila svrdla i svi pokretni dijelovi. Odspojite žicu svjeće i držite je podalje od svjeće kako biste spriječili slučajno pokretanje motora.
- Motor nemojte pogoniti u zatvorenom prostoru, osim pri pokretanju motora za transport proizvoda u ili iz građevine. Otvorite vanjska vrata; ispušni plinovi opasni su.
- Pri radu na nagibima budite izuzetno oprezni.
- Proizvod nikada nemojte pogoniti bez postavljenih i ispravnih odgovarajućih štitnika i drugih zaštitnih uređaja.
- Deflektor žlijeba nikada nemojte usmjeravati prema osobama ili u područja u kojima možete uzrokovati oštećenje imovine. Onemogućite pristup djeci i drugim osobama.

- Nemojte preoptereti stroj nastojeći čistiti snijeg prevelikom brzinom.
- Stroj na klizavim površinama nikada nemojte pogoniti visokom brzinom kretanja. Gledajte iza i budite oprezni dok radite unatrag.
- Isključite napajanje svrdla kada transportirate ili ne upotrebljavate proizvod.
- Upotrebljavajte samo priključke i dodatnu opremu s odobrenjem proizvođača proizvoda (poput utega za kotače, protuutega ili kabina).
- Proizvod nikada nemojte pogoniti u uvjetima loše vidljivosti ili pri slaboj osvjetljenosti. Obavezno održavajte sigurno uporište i čvrsto držite ručke. Hodajte; nikada nemojte trčati.
- Nikada nemojte dodirivati vrući motor ili prigušivač.

Sigurnost na radnom mjestu

- Temeljito pregledajte područje na kojem ćete upotrebljavati opremu te uklonite sve otirače, saonice, daske, žice i druge strane predmete.
- Prije pokretanja motora odspojite sve spojkke i prijedite u neutralni položaj.
- Proizvod nemojte upotrebljavati bez odgovarajuće zimske odjeće. Nemojte nositi široku odjeću koja može zapeti u pokretnim dijelovima. Nosite obuću koja poboljšava uporište na klizavim površinama.
- Gorivom rukujte oprezno; vrlo je zapaljivo.
 - Upotrebljavajte odobreni spremnik za gorivo.
 - Gorivo nikada nemojte ulijevati u motor u pogonu ili u vrući motor.
 - Spremnik za gorivo punite na otvorenom te iznimno oprezno. Spremnik za gorivo nikada nemojte puniti u zatvorenom prostoru.
 - Spremnike nije dopušteno puniti u vozilu ni na kamionu ili prikolici s plastičnom ceradom. Spremnike pri punjenju obavezno postavite na tlo, podalje od vozila.
 - Kada je to moguće, iz kamiona ili s prikolice uklonite opremu pogonjenu benzinom i punite ju na tlu. Ako to nije moguće, takvu opremu napunite na prikolici pomoću prijenosnog spremnika, a ne mlaznicom za dolijevanje goriva.
 - Mlaznica mora stalno biti u dodiru s obodom ili otvorom spremnika za gorivo, sve dok ne dovršite ulijevanje. Nemojte upotrebljavati mlaznicu koja se može blokirati u otvorenom položaju.
 - Pričvrstite čep spremnika za gorivo i obrišite proliveno gorivo.
 - Ako prolijeće gorivo po odjeći, odmah se presvucite.
- Za sve jedinice s pogonskim elektromotorima ili elektropokretačima upotrebljavajte produžne kabele i utičnice sukladne navodima proizvođača.
- Podesite visinu kućišta svrdla kako biste ga odmaknuli od površine prekrivene šljunkom ili drobljenim kamenom.

- Nikada nemojte pokušati provoditi podešavanja dok je motor u pogonu (osim kada postupate po izričitoj preporuci proizvođača).
- Tijekom pogona ili podešavanja ili popravaka obavezno nosite zaštitne naočale ili štitnike za oči kako biste oči zaštitili od stranih predmeta koji mogu biti izbačeni iz stroja.

Oprema za osobnu zaštitu

Prilikom korištenja proizvoda obavezno koristite prikladnu osobnu zaštitnu opremu. To obuhvaća barem čvrstu obuću, zaštitu za oči i zaštitu sluha. Oprema za osobnu zaštitu ne uklanja opasnost od ozljeda, no može smanjiti ozbiljnost ozljede u slučaju nezgode.

- Dok pogonite proizvod ili provodite podešavanja ili popravke, obavezno nosite zaštitne naočale ili zaštitu za oči.
- Tijekom rada s proizvodom obavezno nosite prikladnu zimsku odjeću.
- Tijekom rada s proizvodom obavezno nosite protuklizne čizme za teške uvjete rada s dobrom potporom zgloba.
- Nemojte nositi široku odjeću koju mogu zahvatiti pokretni dijelovi.
- Ako je potrebno, nosite odgovarajuće zaštitne rukavice. Primjerice pri postavljanju, pregledu ili čišćenju noža.
- Tijekom rada s proizvodom obavezno upotrebljavajte odobrenu zaštitu sluha. Dugotrajna izloženost buci može uzrokovati gubitak sluha.

Sigurnosni uređaji za proizvod

- Redovno održavajte proizvod.
 - Time produljujete vijek trajanja proizvoda.
 - Također smanjujete opasnost od nezgoda.

Redovno pregledavajte proizvoda kod odobrenog trgovca ili odobrenog servisera radi provedbe prilagodbi ili popravaka.

- Nemojte koristiti uređaj s oštećenom zaštitnom opremom. Ako je proizvod oštećen, obratite se odobrenom servisnom centru.

Prigušivač

Prigušivač razinu buke održava na minimumu i ispušne plinove usmjerava dalje od rukovatelja.

Nemojte koristiti proizvod bez prigušivača ili s oštećenim prigušivačem. Neispravi prigušivač povećava razinu buke i opasnost od požara.

Redovito provjerite je li prigušivač pravilno pričvršćen i neoštećen.



OPREZ: Prigušivač se tijekom rada, nakon rada te kada motor pogonite u praznom hodu jako zagrije. Budite oprezni u blizini zapaljivih materijal i/ili para kako biste spriječili požar.

Sigurnost pri rukovanju s gorivom



UPOZORENJE: Prije korištenja proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

- Nemojte pokretati proizvod ako u njemu ima goriva ili motornog ulja. Uklonite neželjeno gorivo/ulje i pričekajte na sušenje proizvoda.
- Ako gorivo proljeće po odjeći, odmah ju zamijenite.
- Gorivu nemojte dopustiti kontakt s tijelom jer može uzrokovati ozljede. Ako dođe do kontakta goriva s tijelom, sapunom i vodom isperite gorivo.
- Nemojte pokretati proizvod ako motor propušta. Redovito pregledavajte ima li na motoru propuštanja.
- Budite pažljivo s gorivom. Gorivo je zapaljivo, a pare su eksplozivne i mogu uzrokovati ozljede i smrt.
- Nemojte udisati pare goriva, one mogu uzrokovati ozljede. Osigurajte dovoljan protok zraka.
- U blizini goriva ili motora nemojte pušiti.
- U blizinu goriva ili motora nemojte stavljati vruće predmete.
- Nemojte ulijevati gorivo kada je motor uključen.
- Prije ulijevanja goriva provjerite je li motor hladan.
- Prije ulijevanja goriva polako otvorite čep spremnika goriva i pažljivo ispustite tlak.
- Gorivo u motor nemojte ulijevati u zatvorenom prostoru. Nedovoljan protok zraka može uzrokovati ozljede ili smrt zbog gušenja ili trovanja ugljičnim monoksidom.
- Potpuno zategnite čep spremnika za gorivo. Ako čep spremnika za gorivo nije zategnut, postoji opasnost od požara.
- Prije pokretanja proizvod odmaknite najmanje 3 m (10') od mjesta punjenja spremnika.
- U spremnik za gorivo nemojte uliti previše goriva.

Sigurnost baterije



UPOZORENJE: Oštećena baterija može uzrokovati eksploziju i ozljede. Ako je baterija izobličena ili oštećena, obratite se ovlaštenom serviseru tvrtke Husqvarna.



UPOZORENJE: Prije korištenja proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

- U blizini baterija nosite zaštitne naočale.
- U blizini baterije nemojte nositi satove, nakit ili druge metalne predmete.
- Djeci onemogućite pristup bateriji.
- Bateriju mijenjajte u prostoru s dobrim protokom zraka.
- Prilikom punjenja baterije zapaljive materijale držite na najmanjoj udaljenosti od 1 m.
- Zbrinite zamijenjene baterije. Pogledajte *Odlaganje na stranici 46*.

- Baterija može ispuštati eksplozivne plinove. Nemojte pušiti u blizini baterije. Bateriju držite podalje od otvorenog plamena i iskri.

Sigurnosne upute za održavanje



UPOZORENJE: Prije korištenja proizvoda pročitajte upozoravajuće upute u nastavku.

- Ispušni plinovi iz motora sadrže ugljikov monoksid, vrlo opasan otrovni plin bez mirisa. Proizvod nemojte pokretati u zatvorenom ili uskom prostoru.
- Prije održavanja proizvoda zaustavite motor i odspojite kabel za paljenje od svjećice.
- Tijekom održavanja noževa nosite zaštitne rukavice. Noževi su vrlo oštri i lako dolazi do posjekotina.

- Dodaci i izmjene proizvoda bez odobrenja proizvođača mogu uzrokovati ozbiljne ozljede ili smrt. Nemojte mijenjati proizvod. Obavezno upotrebljavajte dijelove s odobrenjem proizvođača.
- Ako se održavanje ne provodi ispravno i redovno, povećava se opasnost od ozljede i oštećenja proizvoda.
- Održavanje provodite isključivo prema uputama iz ovog korisničkog priručnika. Sva druga servisiranja mora provoditi ovlašteni serviser.
- Redovno servisirajte proizvod kod ovlaštenog serviser.
- Zamijenite oštećene, istrošene ili polomljene dijelove.

Sastavljanje

Vađenje proizvoda iz kartona

1. Izvadite odvojene dijelove isporučene s proizvodom. Odrežite četiri kuta kartona i spustite rubne ploče.
2. Uklonite dva vijka kojima je kućište svrdla pričvršćeno za paletu. Uklonite čelične nosače sa štitnika motora, ako postoje.
3. Prerežite kableske spojnice kojima je proizvod pričvršćen za paletu i uklonite ih.
4. Uklonite sav materijal za pakiranje.
5. Izvadite proizvod iz kartona i provjerite je li u kartonu ostalo nepričvršćenih dijelova.

Nepričvršćeni dijelovi

- (Sl. 25) Višenamjenski ključ (1)
- (Sl. 26) Usmjerivač (1)
- (Sl. 27) Tipke za uključivanje/isključivanje (ON/OFF)
- (Sl. 28) Noseći klinovi od 5/16-18 x 2 1/4" (2)
- (Sl. 29) Leptiraste matice (2)
- (Sl. 30) Pričvrsna matica od 3/8 (1)
- (Sl. 31) Pričvrsna matica od 3/18-16 (1)
- (Sl. 32) (ST 424/427/430) Držak sajle (1)
- (Sl. 33) Smični klinovi od 1/4-20 x 1,81 (6)
- (Sl. 34) Pričvrsne matice od 1/4-20 (6)
- (Sl. 35) Pričvrsna matica od 5/16-18 (1)
- (Sl. 36) Pričvrsna matica od 1/4-20 (1)
- (Sl. 37) Najlonska podloška (1)
- (Sl. 38) Noseći klin od 5/16-18 x 5/8 (1)
- (Sl. 39) Zatik (1)

- (Sl. 40) Poluga za otpuštanje (1)
- (Sl. 41) Poluga odvodnog žlijeba
- (Sl. 42) Opruga (1)
- (Sl. 43) Dosjedni vijak od 1/4-20 (1)

Potreban alat

- Ključ od 3/8" (1)
- Ključ od 7/16" (1)
- Ključ od 1/2" (1)
- Duboki nasadni ključ od 9/16" (1)

Ugradnja ručke

1. Podignite gornju ručku u radni položaj. (Sl. 44)
2. Podesite položaj ručke prema jednom od otvora (C). (Sl. 45)
3. Umetnite vijak (B) kroz otvor (C).
4. Pričvrstite kotačić (A) i vijak te zategnite maticu.
5. Postavite više nosećih klinova (B) i kotačića ručke (A) kako biste gornju ručku pričvrstili za donju ručku.

Ugradnja odvodnog žlijeba

1. Sklop deflektora za odvodni žlijeb postavite na vrh odvodnog žlijeba. Odvodni otvor mora biti okrenut k prednjem dijelu proizvoda.
2. Glavu okretača (A) postavite na nosač žlijeba (J).
3. Klinove ispod glave okretača poravnajte s otvorima na nosaču odvodnog žlijeba.
4. Glavu okretača usmjerivača postavite na klin (E) i navojni usadni vijak (G) na nosaču (E). (Sl. 46)
5. Postavite pričvrsnu maticu (B) na navojni usadni vijak i zategnite je.
6. Četvrtasti držač (I) pričvrstite pričvrsnom maticom (H).

7. Samo za ST 424/427/430 : Provedite sajle kroz držač sajli (C)

Ugradnja poluge odvodnog žlijeba i sajle za otpuštanje

1. Kotačić (D) na poluzi odvodnog žlijeba pritisnite prema dolje. Ako je potrebno, primijenite gumeni čekić.
2. Sajlu za otpuštanje pričvrstite u spoj (A) na poluzi odvodnog žlijeba. (Sl. 47)
3. Postavite otpusnu sajlu u žlijeb (B) na poluzi odvodnog žlijeba.
4. Postavite klizni valjak za sajlu (F) na polugu za otpuštanje (E).
5. Ugradite polugu za otpuštanje (E) na polugu za odvodnog žlijeba i pričvrstite je zatikom (C).
6. Podesite sajlu za otpuštanje. Pogledajte *Podešavanje sajle za otpuštanje odvodnog žlijeba na stranici 42.*
7. Podesite lijevu i desnu sajlu odvodnog žlijeba. Pogledajte *Podešavanje lijeve i desne sajle odvodnog žlijeba na stranici 42.*

Ugradnja daljinskog upravljanja za deflektor odvodnog žlijeba

1. Pričvrstite nosač sajle (A) za usmjerivač pomoću nosećeg vijka (B) i pričvrstne matice od 5/16-18 (D). Pritegnite vijak.

2. Ugradite očicu sajle (E) na deflektor odvodnog žlijeba (F). Upotrijebite dosjedni vijak (G) i najlonsku podlošku (C) te zategnite pričvrstnom maticom od 1/4-20 (K). Kabela očiča nije učvršćena na dosjednom vijku.
3. Pričvrstite oprugu (L) između šesterokutne matice (M) na glavi okretača i u otvor na deflektoru žlijeba. (Sl. 48)

Ugradnja sajle za upravljanje brzinom

1. Polugu za regulaciju brzine pogona postavite u neutralni položaj.
2. Sajlu za regulaciju brzine pričvrstite za polugu za regulaciju brzine pogona pomoću pričvrstnog klina.
3. Pričvrstite sajlu za regulaciju brzine na nosač (C) ključevima od 2 1/2". Poluga za regulaciju brzine pogona mora ostati u neutralnom položaju.
4. Uklonite vijak i leptirastu maticu (A) na ručici za preusmjeravanje kako bi bila pokretna. (Sl. 49)

Ugradnja zamjenskih smičnih klinova

- Pričvrstite zamjenske smične klinove na poklopac daljinskog upravljanja ili na kutiju baterije. (Sl. 50)

Rad

Prije pokretanja proizvoda

- Osobe i životinje držite podalje od radnog područja.
- Provodite svakodnevno održavanje. Pogledajte *Raspored održavanja na stranici 37.*
- Vodič za paljenje mora biti ispravno proveden na svjećicu.
- Ako je potrebno, ulijte ulje ili benzin. Pogledajte *Ulijevanje goriva na stranici 34.*

Punjenje motora uljem



OPREZ: Pri provjeri ulja nemojte okretati mjernu šipku. Nemojte puniti iznad oznake.

1. Skinite čep za nadolijevanje ulja i obrišite mjernu šipku. Položaj mjerne šipke potražite u *Pregled proizvoda na stranici 29.*
2. Napunite uljem do gornje oznake na mjernoj šipci. Provjeravajte razinu ulja mjernom šipkom u redovnim intervalima.
3. Vratite čep za nadolijevanje ulja.

Ulijevanje goriva

Ako je dostupno, upotrebljavajte benzin s niskim emisijama/alkilatni benzin. Ako benzin s niskim emisijama/alkilatni benzin nije dostupan, upotrebljavajte kvalitetno bezolovni benzin ili olovni benzin. Upotrebljavajte benzin s oktanskim brojem 90 RON izvan Sjeverne Amerike (87 AKI u Sjevernoj Americi) ili većim i s maksimalno 10 % etanola (E10).



OPREZ: Izvan Sjeverne Amerike nemojte koristiti benzin s oktanskim brojem manjim od 90 RON (87 AKI u Sjevernoj Americi). Tako možete oštetiti proizvod.

1. Čep spremnika za gorivo otvarajte polako kako biste otpustili tlak.
2. Puniti polako pomoću kanticе za gorivo. Ako prolijeate gorivo, obrišite ga krpom i pričekajte na sušenje preostalog goriva.
3. Očistite područje oko čepa spremnika za gorivo.
4. Potpuno zategnite čep spremnika za gorivo. Ako čep spremnika za gorivo nije zategnut, postoji opasnost od požara.

5. Prije pokretanja proizvod odmaknite najmanje 3 m (10') od mjesta punjenja spremnika.

Upotreba sklopke za gorivo (samo za ST 424/427/430)

- Okrenite sklopku za gorivo kako biste otvorili ili zatvorili ventili za gorivo. Proizvod pogonite s prekidačem za gorivo u otvorenom položaju (OPEN). (Sl. 51)

Pokretanje motora, ručno pokretanje

1. Ključ za UKLJUČENJE/ISKLUČENJE (ON/OFF) postavite u utor za paljenje (B). Nemojte okretati ključ.(Sl. 52)
2. Samo za ST 424/427/430 : Sklopku za uključenje/isključenje (ON/OFF) dovoda goriva (C) postavite u uključen položaj (ON).
3. Regulator gasa (A) pomaknite u brzi položaj (FAST).
4. Sklopku za uključenje/isključenje (ON/OFF) postavite u položaj ON (UKLJUČENO).
5. Samo za ST 424/427/430 : Ako je temperatura niža od -17 °C (0 °F), pumpicu za gorivo pritisnite tri puta. Položaje pumpice za gorivo potražite pod *Pregled proizvoda na stranici 29.*



OPREZ: Pumpicu za gorivo nemojte pritiskati previše puta. To može onemogućiti pokretanje motora. Ako preplavite motor, pričekajte nekoliko minuta prije pokušaja pokretanja. Nemojte pritiskati pumpicu za gorivo.

6. Povucite ručicu užeta za pokretanje (D).



OPREZ: Ručicu užeta za pokretanje nemojte brzo otpustiti. Vratite ju polako u početni položaj.

Napomena: Ako je uže za pokretanje zamrznuto, polako iz pokretača izvucite užeta koliko možete. Otpustite ručicu užeta pokretača. Ako se motor ne pokrene, ponovite postupak ili upotrijebite električni pokretač.

7. Prije izbacivanja snijega motor dvije do tri minute pogonite na vrlo niskom broju okretaja.
8. Ako motor ne radi glatko, isključite ga.

Pokretanje motora, električno pokretanje

1. Ključ za UKLJUČENJE/ISKLUČENJE (ON/OFF) postavite u utor za paljenje (B). Nemojte okretati ključ.
2. Samo za ST 424/427/430 : Sklopku za uključenje/isključenje (ON/OFF) dovoda goriva (C) postavite u uključen položaj (ON).
3. Regulator gasa (A) pomaknite u brzi položaj (FAST).

4. Ključ za uključenje/isključenje (ON/OFF) postavite u uključen položaj (ON).(Sl. 53)
5. Samo za ST 424/427/430 : Ako je temperatura niža od -17 °C (0 °F), pumpicu za gorivo pritisnite tri puta. Položaje pumpice za gorivo potražite pod *Pregled proizvoda na stranici 29.*



OPREZ: Pumpicu za gorivo nemojte pritiskati previše puta. To može onemogućiti pokretanje motora. Ako preplavite motor, pričekajte nekoliko minuta prije pokušaja pokretanja. Nemojte pritiskati pumpicu za gorivo.

6. Ključ za uključenje/isključenje (ON/OFF) okrenite na START. Nakon pokretanja motora otpustite ključ.



OPREZ: Pri svakom pokušaju pokretanja pokretač primjenjujte najdulje pet sekundi. Između svakog pokušaja pričekajte 5 do 10 sekundi.

7. Prije izbacivanja snijega motor dvije do tri minute pogonite na vrlo niskom broju okretaja.

Rad s proizvodom



OPREZ: Nemojte dugotrajno djelomično uključivati poluge pužnice; tako možete uzrokovati prijevremeno trošenje ili izgaranje remena.

Napomena: Kada je istovremeno uključeno pokretanje pogona i pokretanje svrdla, pokretanje pogona blokira pokretanje svrdla. Desnom rukom upravljajte usmjerivačem snijega.

1. Za pokretanje noževa svrdla pritisnite pokretač svrdla (A) uz ručicu: tako uključujete svrdlo za bacanje snijega.(Sl. 54)
2. Polugu za upravljanje brzinom pogona (C) podignite iz srednjeg položaja kako biste proizvod pri primjeni pokretača pogona (B) pomicali prema naprijed.
3. Polugu za upravljanje brzinom pogona (B) spustite iz srednjeg položaja kako biste proizvod pri primjeni pokretača pogona (C) pomicali unatrag. (Sl. 55)
4. Za kretanje proizvodom u željenom smjeru pokretač pogona zadržite uz ručicu.
5. Ako je proizvod opremljen servoupravljačem, zadržite lijevi okidač upravljanja (D) kako biste skrenuli ulijevo. Zadržite desni okidač upravljanja kako biste skrenuli udesno.(Sl. 56)

Regulator gasa

Napomena: Ako je snijeg mokar ili težak, primijenite brzi ili pojačani način rada.

Regulatorom gasa podešavate broj okretaja motora. Tri su načina rada: pojačani, brzi i spori.

(Sl. 57)

- Pojačani (A): za povećanje brzine kada se proizvod primjenjuje, no ne izbacuje snijeg, ili za povećanje udaljenosti na koju se izbacuje snijeg.
- Brzi (B): standardni rad
- Spori (C): za smanjenje udaljenosti na koju se izbacuje snijeg ili za smanjenje buke motora

Upotreba regulatora gasa

- Broj okretaja motora mijenja se okretanjem regulatora gasa.

Primjena grijanih ručki

- Sklopku pomaknite na I kako biste uključili grijane ručke.
- Sklopku pomaknite na O kako biste isključili grijane ručke.(Sl. 58)

Zaustavljanje proizvoda

1. Okrenite ključ u položaj STOP. (Sl. 59)
2. Umetnite ključ za uključivanje/isključivanje (ON/OFF).

Podešavanje odvodnog žlijeba i deflektora odvodnog žlijeba

1. Pritisnite polugu za otpuštanje (B) na poluzi odvodnog žlijeba (A) i postavite odvodni žlijeb u lijevi ili desni položaj.(Sl. 60)
2. Pomičite kontrolnu ručicu za daljinsko upravljanje (C) kako biste podesili udaljenost za izbacivanje snijega.
 - a) Kontrolnu ručicu za daljinsko upravljanje pomaknite prema gore kako biste smanjili udaljenost za izbacivanje snijega.
 - b) Kontrolnu ručicu za daljinsko upravljanje pomaknite prema dolje kako biste povećali udaljenost za izbacivanje snijega.

Podešavanje štitnika motora

Štitnici motora sprječavaju oštećenja na donjem dijelu bacača snijega. Štitnike motora (A) podešavajte uz otpuštenu pričvrсну maticu ili neće biti na ispravnoj udaljenosti od tla. Za standardnu instalaciju nije potrebno podešavanje.

1. Otpustite pričvrсну maticu (B) ključem od 13 mm ($\frac{1}{2}$ ").
2. Pomaknite štitnike motora (A) prema gore ili dolje.
 - a) Na ravnim površinama udaljenost između poluge strugača i tla postavite na 5 – 6 mm (0,2 – 0,25").
 - b) Na grubim površinama štitnike motora (A) postavite u položaj u kojem je poluga strugača iznad tla.



UPOZORENJE: Onemogućite ulazak šljunka i kamenja u proizvod. Predmeti koji se mogu izbaciti

velikom brzinom mogu uzrokovati ozljede.

3. Zategnite pričvrсну maticu (B).(Sl. 61)

Upotreba rezača nanosa (ako je ugrađen)

Rezačem nanosa sijeku se nanosi snijega dublje nego prednjim dijelom proizvoda.

1. Otpustite matice za podešavanje (A) s obje strane proizvoda kako biste omogućili podizanje svih rezača nanosa (B) u najviši položaj.(Sl. 62)
2. Pritegnite matice.
3. Rezače nanosa spustite nakon upotrebe.

Podešavanje visine žlice za svrdlo (samo za ST 424T/427T/430T)

1. Polugu (A) pritisnite prema dolje. (Sl. 63)
2. Pomaknite ručice (B) gore ili dolje kako biste podesili visinu žlice za svrdlo.
3. Otpustite polugu (A) kako biste zaključali žlicu za svrdlo.

Napomena: Žlicu za svrdlo također je moguće postaviti u nezaključan položaj. To žlici za svrdlo omogućuje prilagodbu terenu. Za postavljanje žlice za svrdlo u nezaključan položaj polugu (A) gurnite prema dolje i udesno.

Sprječavanje smrzavanja nakon upotrebe

Napomena: Led može blokirati komande i pokretne dijelove. Nemojte primijeniti previše sile na komande. Ako komandom ili dijelom nije moguće rukovati, pokrenite motor i pogonite ga nekoliko minuta.

1. Pokrenite motor i pogonite ga nekoliko minuta. Zaustavite motor i pričekajte na zaustavljanje svih pokretnih dijelova.
2. S proizvoda uklonite snijeg i nepričvršćen led.
3. Uklonite snijeg i nepričvršćen led s osnove odvodnog žlijeba.
4. Deflektor odvodnog žlijeba okrenite ulijevo i udesno kako biste uklonili led i vodu.
5. Ključ postavite u položaj ISKLJUČENO (OFF).
6. Ako proizvod nije opremljen električnim pokretačem, za uklanjanje leda i vode nekoliko puta povucite ručicu užeta za pokretanje.

Za dobar ishod

- Motor uvijek pogonite punim gasom ili blizu punog gasa.

- Brzinu proizvoda uvijek prilagodite snijegu, a prilagodite ju polugom za regulaciju brzine. Proizvod snijeg treba izbacivati ujednačeno.
- Lakše je i učinkovitije snijeg uklanjati neposredno nakon što napada.
- Kada god je to moguće, snijeg izbacujte niz vjetar.
- Na ravnim površinama poput asfaltiranih cesta štitnike motora podignite na 5 – 6 mm (0,2" – 0,25") iznad tla.
- Polugu stugača moguće je okrenuti. Kada se istroši gotovo do ruba kućišta, okrenite ju. Zamijenite oštećenu ili s obje strane istrošenu polugu strugača.
- Nemojte pomicati deflektor usmjerivača ako je začepljen.
- Ako se proizvod zbog nepredviđenih uvjeta ne pomiče prema naprijed, odmah otpustite pokretač pogona ili pomaknite ključ za UKLJUČENJE/ ISKLJUČENJE (ON/OFF) u položaj za isključenje (OFF).

Održavanje

Uvod

Pri upotrebi proizvoda može doći do otpuštanja vijaka i trošenja komponenti. To može uzrokovati nepravilnosti

poput neispravnog toleriranog razmaka, povećane potrošnje ulja ili neusklađenosti različitih komponenti. Redovno provodite održavanje stroja kako biste spriječili kvarove.

Raspored održavanja

Održavanje	Dnevno	U intervalima od 15 sati	U intervalima od 20 sati	U intervalima od 40 sati	U intervalima od 100 sati
Zategnite matice i vijke	X				
Provjerite razinu motornog ulja	X				
Zamijenite motor-no ulje			X		
Provjerite i prilagodite zategnutost gusjenice (samo ST 424T/ 427T/430T)		X			
Provjerite ima li ispuštanja goriva ili ulja	X				
Uklonite prepreke iz svrdla	X				
Podmažite kopče za blokadu ⁶			X		
Podmažite priključke sajle ⁷			X		
Provjerite tlak u gumama (samo za ST 424/427/430) ⁸				X	

⁶ Također ih podmažite na početku svake sezone.

⁷ Također ih podmažite na početku svake sezone.

⁸ Ispravan tlak u gumama potražite u Tehničkim podacima.

Održavanje	Dnevno	U intervalima od 15 sati	U intervalima od 20 sati	U intervalima od 40 sati	U intervalima od 100 sati
Pregledajte i zamijenite svjećicu prije upotrebe na početku sezone i u preporučenim intervalima					X

Napomena: Zupčani prijenosnik nije potrebno održavati.

Za opći pregled

- Provjerite jesu li zategnute matice i vijci na proizvodu.

Podsjetnik na zamjenu ulja

Podsjetnik na zamjenu ulja (A) je funkcija koja ukazuje na potrebnu zamjenu ulja. Podsjetnik na zamjenu ulja uključuje simbol kantice za ulje na zaslonu nakon 20 sati rada. Simbol kantice za ulje tada je uključen dva sata ili do ručnog ponovnog postavljanja. (Sl. 64)

Ponovno postavljanje podsjetnika na zamjenu ulja

1. Ključ za UKLJUČENJE/ISKLJUČENJE (ON/OFF) okrenite u uključeni položaj ON i zadržite ga jednu sekundu.
2. Ključ za UKLJUČENJE/ISKLJUČENJE (ON/OFF) okrenite u položaj STOP i zadržite ga jednu sekundu.
3. Postupak ponovite četiri puta.

Provjera razine ulja



OPREZ: Preniska razina ulja može uzrokovati oštećenje motora. Prije pokretanja proizvoda provjerite razinu ulja.

1. Postavite proizvod na ravno tlo.
2. Skinite čep spremnika za ulje s pričvršćenom šipkom za mjerenje ulja.
3. Očistite ulje sa šipke za mjerenje razine ulja.
4. Šipku za mjerenje ulja u potpunosti umetnite u spremnik za ulje kako biste dobili ispravan prikaz razine ulja.
5. Uklonite mjernu šipku.
6. Provjerite razinu ulja na šipci za mjerenje ulja.
7. Ako je razina ulja niska, napunite motornim uljem i ponovno provjerite razinu ulja.

Zamjena motornog ulja

1. Pogonite motor nekoliko minuta kako biste zagrijali ulje. Toplo ulje bolje teče i obuhvaća više onečišćenja.



UPOZORENJE: Motorno ulje je vruće. Kožu nemojte izlagati istrošenom motornom ulju.

2. Postavite proizvod na ravno tlo.
3. Umetnite ključ za UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE (ON/OFF).
4. Postavite spremnik ispod čepa za ispuštanje ulja.
5. Uklonite čep za ispuštanje ulja, nagnite proizvod i isпустite istrošeno ulje u posudu.
6. Vratite proizvod radni položaj.
7. Postavite čep za ispuštanje ulja i ručno ga zategnite.
8. Napunite motor uljem, pogledajte *Punjenje motora uljem na stranici 34.*

Podmazivanje proizvoda

- Zakretne točke (A) podmažite uljem.
- Motor (B) podmažite uljem.
- Podmažite kopče za blokadu (C) malom količinom litijskog maziva.
- Priklijučke sajle poluga za pogon i svrdlo (D) podmažite uljem.(Sl. 65)

Akumulator

Održavanje akumulatora

Napomena: Akumulator na vašem proizvodu nije potrebno održavati. Nemojte otvarati ili uklanjati čepove ili poklopce.

Zamjena baterije

Napomena: Prije dugotrajnog skladištenja napunite akumulator punjačem za akumulator kako biste mu produžili vijek trajanja.

1. Uklonite poklopac akumulatora. Pogledajte *Zamjena baterije na stranici 39.*
2. Očistite priključke. Pogledajte *Čišćenje akumulatora i priključaka na stranici 39.*
3. Punjač akumulatora priključite na priključak za punjač akumulatora (A).(Sl. 66)
4. Kada napunite akumulator, odspojite punjač akumulatora.
5. Ugradite poklopac akumulatora.

Zamjena baterije



UPOZORENJE: Opasnost od strujnog udara. Nemojte metalnim predmetima dodirivati dva priključka na akumulatoru. Tako može doći do kratkog spoja baterije.

1. Otпустите kotačić (A) i potom nagnite dno poklopca u smjeru motora. Skinite poklopac akumulatora s držača (B). (Sl. 67)
2. Odspojite CRNI kabel akumulatora.



UPOZORENJE: Prvo morate odspojiti CRNI kabel.

3. Odspojite CRVENI kabel akumulatora.
4. Otпустите matice vodilice i uklonite traku akumulatora.
5. Pažljivo izvadite akumulator iz proizvoda.
6. Ugradite novi akumulator.
7. Priključite CRVENI kabel akumulatora i zategnite vijak.



UPOZORENJE: Opasnost od iskre. Prvo morate priključiti CRVENI kabel.

8. Priključite CRNI kabel akumulatora i zategnite vijak.
9. Ugradite poklopac akumulatora.

Čišćenje akumulatora i priključaka

1. Izvadite bateriju. Pogledajte *Zamjena baterije na stranici 39*.
2. Isperite akumulator običnom vodom i pričekajte da se osuši.
3. Žičanom četkom čistite priključke i krajeve kabela akumulatora dok ne postanu svijetli.
4. Podmažite priključke mazivom.
5. Ugradite bateriju. Pogledajte *Zamjena baterije na stranici 39*.
6. Ugradite poklopac akumulatora.

Prigušivač

Prigušivač razinu buke održava na minimumu i ispušne plinove usmjerava dalje od rukovatelja.

Nemojte koristiti proizvod bez prigušivača ili s oštećenim prigušivačem. Neispravan prigušivač povećava razinu buke i opasnost od požara.

Redovito provjerite je li prigušivač pravilno pričvršćen i neoštećen.



OPREZ: Prigušivač se tijekom rada, nakon rada te kada motor pogonite u praznom hodu jako zagrije. Budite oprezni u blizini

zapaljivih materijal i/ili para kako biste spriječili požar.

Pregled svjeće



OPREZ: Uvijek koristite preporučenu vrstu svjeće. Neodgovarajuća vrsta svjeće može oštetiti proizvod.

- Ako motor nema snage, teško se pokreće ili ne radi ispravno u praznom hodu, pregledajte svjeću.
- Za smanjenje opasnosti od nepoželjnog materijala na elektrodama svjeće pratite sljedeće upute:
 - a) Provjerite je li broj okretaja pri praznom hodu pravilno podešen.
 - b) Provjerite ispravnost mješavine goriva.
 - c) Provjerite je li filter zraka čist.
- Ako je svjećica prljava, očistite ju i provjerite ispravnost razmaka između elektroda, pogledajte *Tehnički podaci na stranici 46*. (Sl. 68)
- Ako je potrebno, zamijenite svjećicu.

Pregled svrdla i poluge strugača

1. Prije svake upotrebe pregledajte jesu li svrdla i poluga strugača istrošeni.
2. Ako je rub poluge strugača istrošen, okrenite polugu strugača. Ako je poluga strugača oštećena ili istrošena na oba ruba, zamijenite ju.
3. Ako su rubovi svrdla istrošeni, obratite se ovlaštenom servisnom centru radi zamjene.

Zamjena smičnih klinova svrdla

Smični klinovi svrdla štite proizvod od oštećenja. Smični klinovi svrdla pucaju ako predmet dospije u pokretne dijelove.



OPREZ: Primjenjujte samo smične klinove iz originalne opreme isporučene s proizvodom.

1. Ako dođe do pucanja smičnog klina svrdla, zaustavite motor i pričekajte na zaustavljanje pokretnih dijelova.
2. Uklonite ključ za UKLJUČIVANJE/ISKLUČIVANJE i odspojite kabel svjeće.
3. Poravnajte otvor na glavčini svrdla (B) s otvorom na vratilu svrdla (C) i postavite novi smični vijak veličine ¼ - 20 x 2 (A).
4. NA smični vijak ugradite pričvrsnu maticu od ¼-20 (D) i zategnite je. (Sl. 69)
5. Ključ za UKLJUČIVANJE/ISKLUČIVANJE postavite u paljenje i priključite kabel svjeće na svjećicu.

Zamjena smičnih klinova rotora

Smični klinovi rotora štite proizvod od oštećenja. Smični klinovi rotora pucaju ako predmet dospije u pokretne dijelove.



OPREZ: Primjenjujte samo smične klinove iz originalne opreme isporučene s proizvodom.

1. Ako dođe do pucanja smičnog klina rotora, zaustavite motor i pričekajte na zaustavljanje pokretnih dijelova.
2. Uklonite ključ za UKLJUČIVANJE/ISKLUČIVANJE i odspojite kabel svjećice.
3. Poravnajte otvor na glavčini rotora (A) s otvorima na vratilu rotora (B) i postavite novi smični vijak veličine ¼-20 (C).
4. NA smični vijak ugradite pričvrсну maticu od ¼-20 (D) i zategnite je. (Sl. 70)
5. Ključ za UKLJUČIVANJE/ISKLUČIVANJE postavite u paljenje i priključite kabel svjećice na svjećicu.

Zamjena osigurača

Nosači osigurača ugrađeni su iza poklopca akumulatora. (Sl. 71)

- Zamijenite osigurač upravljačke jedinice motora (A) s osiguračem od 5 A.
- Zamijenite osigurač elektroventila pokretača (B) s osiguračem od 20 A.
- Zamijenite osigurač za LED i grijanu ručku (C) osiguračem od 5 A.
- U položaju (D) je rezervni osigurač od 5 A.

Pregled guma

- Gume nemojte izlagati gorivu, ulju i kemikalijama kako biste spriječili oštećenje gume.
- Gumama nemojte ići preko panjeva, kamenja, korijenja, oštih predmeta i drugih predmeta koji ih mogu oštetiti.
- Održavajte ispravan tlak u gumama, pogledajte *Tehnički podaci na stranici 46.*

Čišćenje neprohodnog deflektora odvodnog žlijeba

Deflektor odvodnog žlijeba nemojte odčepljivati prije provedbe sljedećih radnji.

1. Istovremeno otpustite pokretač svrkla i pokretač pogona.
2. Pričekajte 10 sekundi kako biste bili sigurni da su se svrkla zaustavila.
3. Zaustavite proizvod.
4. Začepljenje uklonite alatom za čišćenje (dugačak barem 37 cm (15"), isporučuje se s nekim modelima).



UPOZORENJE: Nemojte rukama posezati u deflektor odvodnog žlijeba ili u unutrašnjost žlice za svrdo.

Zamjena poluge strugača

1. Kada se poluga strugača (A) istroši do ruba kućišta, okrenite ju. (Sl. 72)
2. Ako je poluga strugača oštećena ili istrošena s obje strane, zamijenite ju.

Pogonski remeni



UPOZORENJE: Klinasti remeni na proizvodu posebna su konstrukcija i moraju se zamijeniti remenima proizvođača originalne opreme (OEM) dostupnima u najbližem servisnom centru. Upotreba remena drugih proizvođača može uzrokovati tjelesne ozljede ili oštećenje proizvoda.



UPOZORENJE: Zamjena remena uvjetuje razdvajanje proizvoda. Pri odvajanju kućišta svrkla od okvira važno je da pomoćnik stoji u radnom položaju i drži ručke proizvoda. Ako ispuštite proizvod tijekom postupka zamjene remena, može doći do ozbiljnih tjelesnih ozljeda i/ili oštećenja proizvoda.

Priprema za zamjenu remena

1. Ispustite gorivo iz spremnika za gorivo.
2. Za uklanjanje usmjerivača otpustite pričvrсну maticu kojom je glava okretača usmjerivača (B) učvršćena za potporni nosač (C). (Sl. 73)
3. Otpustite dva vijka (A) kojima je poklopac remena (B) pričvršćen za okvir (C) i uklonite poklopac remena. (Sl. 74)

Uklanjanje pogonskog remena

1. Uklonite remen svrkla (A). Pogledajte *Uklanjanje remena svrkla (samo za ST 424/427/430) na stranici 41.*
2. Uklonite vijak remenice od 9/16" (B) i skinite remenicu motora (C) s motora. (Sl. 75)
3. Skinite pogonski remen (D) s donje remenice (E).

Ugradnja pogonskog remena

1. Postavite pogonski remen na donju remenicu (E).

Napomena: Provjerite je li pogonski remen ispravno postavljen u žlijeb donje remenice.

2. Postavite pogonski remen u utor na remenicu motora (C). (Sl. 76)
3. Postavite vijak remenice od 9/16" (B) i pričvrstite remenicu motora (C) na motor. Zategnite vijak remenice (41 – 47 Nm/30 – 35 Ft. Lbs).

4. Ugradite remen svrdla (A). Pogledajte *Ugradnja remena svrdla na stranici 41*.
5. Upotrijebite sve komande kako biste provjerili je li pogonski remen pravilno ugrađen i pomiču li se sve komponente ispravno.

Ugradnja poklopca remena

1. Postavite pogonski remen (B) na okvir (C) i zategnite dva vijka (A). (Sl. 77)
2. Umetnite odvodni žlijeb.

Podešavanje zategnutosti pogonskog remena

1. Uklonite poklopac remena. Pogledajte *Priprema za zamjenu remena na stranici 40*.
2. Otpustite maticu remenice napinjača (A).
3. Remenicu napinjača (B) pomaknite u smjeru remena kako biste povećali zategnutost remena. Pomaknite ga dalje od remena kako biste smanjili zategnutost remena. (Sl. 78)
4. Zategnite maticu remenice napinjača (A).
5. Pritisnite i otpustite polugu za upravljanje brzinom pogona. Ako je pogonski remen zategnut pri otpuštanju poluge za upravljanje brzinom pogona, remenicu napinjača pomaknite od pogonskog remena kako biste smanjili zategnutost remena.
6. Ugradite poklopac remena. Pogledajte *Ugradnja poklopca remena na stranici 41*.

Uklanjanje remena svrdla (samo za ST 424/427/430)

1. S okvira uklonite maticu od 5/16" i poklopac kabela (E). (Sl. 79)
2. Uklonite gornje vijke od 5/16" i donje vijke od 1/4" (D) s dvije strane okvira. Zadržite vijke.
3. Otpustite, no nemojte ukloniti donje vijke od 5/16" (C) s dvije strane okvira.
4. Skinite remen svrdla (B) s remenice motora (A).
5. Stražnji dio presavijte prema dolje. Prednji dio istovremeno se presavija prema naprijed. Donji vijak je pregib između prednjeg i stražnjeg dijela.
6. Ispod točke pregiba postavite drveni blok kako biste proizvod postavili u presavijeni položaj.
7. Pomaknite krak kočnice svrdla i uklonite remen svrdla (B) oko kraka kočnice svrdla.

Uklanjanje remena svrdla (samo za ST 424T/427T/430T)

1. S okvira uklonite maticu od 5/16" i poklopac kabela (E). (Sl. 80)
2. Uklonite gornje vijke od 5/16" s dvije strane okvira. Zadržite vijke.
3. Uklonite donje vijke od 5/16" (C) s dvije strane okvira.

4. Skinite remen svrdla (B) s remenice motora (A).
5. Polugom za podešavanje žlice za svrdlo presavijte stražnji dio prema dolje. Prednji dio istovremeno se presavija prema naprijed. Donji vijak je pregib između prednjeg i stražnjeg dijela.
6. Ispod točke pregiba postavite drveni blok kako biste proizvod postavili u presavijeni položaj.
7. Pomaknite krak kočnice svrdla i uklonite remen svrdla (B) oko kraka kočnice svrdla.

Ugradnja remena svrdla

1. Pomaknite krak kočnice svrdla (G). Remen svrdla postavite oko žlijeba na remenici svrdla (E). (Sl. 81)



OPREZ: Pazite da pri sklapanju jedinice remen ne ugavite između okvira i kućišta svrdla.

2. Uklonite drveni blok ispod proizvoda.
3. Podignite ručice kako biste stražnji dio savili prema gore. Prednji dio savija se prema dolje te zakreće kako bi se pričvrstio za stražnji dio.
4. Provjerite je li remen ispravno postavljen u žlijeb remenice svrdla (E).
5. Postavite vijke od 5/16" (C) i zategnite ih (11 – 16 Nm).
6. Samo za ST 424/427/430 : Postavite vijke od 1/4" (D) i zategnite ih (5 – 8 Nm).
7. Postavite remen pužnice (B) na remenicu motora (A). Provjerite je li remen pravilno postavljen oko remenice napinjača te pravilno umetnut u žlijeb remenice motora.
8. Na okvir postavite poklopac kabela (F) i maticu od 5/16".
9. Upotrijebite sve komande kako biste provjerili je li remen svrdla pravilno ugrađen i pomiču li se sve komponente ispravno.

Podešavanje zategnutosti remena svrdla

Napomena: Za provedbu ovog zadatka potreban je pomoćnik.

1. Uklonite poklopac remena. Pogledajte *Priprema za zamjenu remena na stranici 40*.
2. Otpustite maticu remenice napinjača (A). (Sl. 82)
3. Remenicu napinjača (B) pomaknite u smjeru remena svrdla kako biste povećali zategnutost remena. Pomaknite ga dalje od remena svrdla kako biste smanjili zategnutost remena.
4. Zategnite maticu remenice napinjača (A).
5. Pomoćnik treba stajati 3 m (10') ispred proizvoda i pratiti pomicanje svrdla.
6. Pritisnite i potom otpustite uključenje svrdla kako biste pokrenuli i zaustavili svrdlo.

7. Izmjerite vrijeme potrebno za zaustavljanje svrdla. Ako se svrdlo zaustavi nakon manje od pet sekundi, otpustite zategnutost remena.
8. Kada se svrdlo zaustavi nakon manje od pet sekundi, postavite poklopac remena. Pogledajte *Ugradnja poklopca remena na stranici 41*.

Podešavanje upravljačkog kabela svrdla

1. Uklonite poklopac kabela na desnoj strani okvira (D). (Sl. 83)
2. Kako biste uklonili opuštenost kontrolnog kabela svrdla otpuštajte donju blokirnu maticu (B) i zatežite gornju blokirnu maticu (B) dok se zategnutost remena svrdla ne poveća.
3. Ponovno ispitajte uključanje svrdla. Ponavljajte podešavanje dok pri otpuštanju ručice kabel ne ostane samo malo zategnut.
4. Učvrstite donju blokirnu maticu kako biste zadržali zategnutost.

Napomena: Druga mogućnost za zatezanje remena svrdla je podešavanjem remenice napinjača. U slučaju da prilagodbom ne uspijete riješiti problem, zamijenite remen svrdla. Pogledajte *Ugradnja remena svrdla na stranici 41*.

Podešavanje sajle za otpuštanje odvodnog žlijeba

1. Za podešavanje sajle za otpuštanje okrećite uređaj za podešavanje sajle dok se poluga za otpuštanje odvodnog žlijeba ne počne slobodno pomicati. (Sl. 84)

Podešavanje lijeve i desne sajle odvodnog žlijeba

1. Polugu odvodnog žlijeba postavite u središnji položaj.

2. Uređaje za podešavanje sajli okrećite dok odvodni žlijeb ne usmjerite ravno prema naprijed i zategnete sajle. (Sl. 85)
3. Otpustite uređaje za podešavanje sajli za ¼ okreta kako biste popustili zategnutost sajli.

Uklanjanje kotača

1. Uklonite klin kotača (A) i pričvrсни klin (B).
2. Uklonite kotač s osovine (C). (Sl. 86)

Podešavanje zategnutosti jednodijelnih gusjenica (samo za ST 424T/427T/430T)

Napomena: Alati potrebni za ovaj zadatak: duboki nasadni ključ od 9/16", ključ od 9/16" i uteg od 5 kg (10 lbs).

1. Otpustite pričvrсни vijak (A) za jedan okret.
2. Uklonite stražnju pričvrсну maticu (B) kako biste pristupili matici za podešavanje. (Sl. 87)
3. Ut eg od 5 kg (10 lbs) (C) postavite na gornji dio jednodijelne gusjenice, u sredinu između dva kotača.
4. Okrećite maticu za podešavanje (B) dok udaljenost (D) između jednodijelne gusjenice i čelične ploče ne podesite u raspon širine od 3,175 i 6,350 mm (0,125" i 0,250"). (Sl. 88)
5. Postavite pričvrсни vijak (A) i potom stražnju pričvrсну maticu (B).

Za čišćenje proizvoda

- Plastične dijelove čistite čistom i suhom krpom.
- Za čišćenje proizvoda nemojte koristiti visokotlačni stroj za pranje.
- Nemojte liti vodu izravno na motor.
- Četkom uklonite lišće, travu i onečišćenja.

Rješavanje problema

Problem	Mogući uzrok	Rješenje
Proizvod se ne uključuje	Zaštitni ključ za paljenje nije umetnut.	Umetnite zaštitni ključ za paljenje.
	U proizvodu nema goriva.	Spremnik za gorivo napunite svježim, čistim benzinom.
	Ključ za UKLJUČENJE/ISKLJUČENJE (ON/OFF) je u isključenom položaju (OFF).	Pomaknite ključ za UKLJUČENJE/ISKLJUČENJE (ON/OFF) u uključeni položaj (ON).
	Motor nije napunjen gorivom.	Napunite motor gorivom.
	Motor je preplavljen.	Prije ponovnog pokretanja pričekajte nekoliko minuta, NEMOJTE puniti gorivom. Ponovno pokrenite motor uz puni gas i čok u isključenom (OFF), odn. zatvorenom (CLOSE) položaju.
	Kabel svjeće nije priključen.	Priključite kabel na svjećicu.
	Svjećica je neispravna.	Zamijenite svjećicu.
	Gorivo sadrži vodu ili je prestaro.	Ispraznite spremnik za gorivo i rasplinjač. Spremnik za gorivo napunite svježim, čistim benzinom.
	U vodu za gorivo je uhvaćena para.	Provjerite je li cijeli vod za gorivo ispod izlaza iz spremnika za gorivo. Vod za gorivo od spremnika za gorivo do rasplinjača treba biti usmjeren prema dolje.
	Drugi uzroci.	Pažljivo pregledajte postupke pokretanja u ovom priručniku.
	Sklopka za gorivo (ako je ugrađena) je u zatvorenom položaju CLOSE (OFF (ISKLJUČENO)).	Okrenite sklopku za gorivo u otvoreni položaj OPEN (ON (UKLJUČENO)).
	Gas je u položaju STOP.	Pomaknite gas u brzi položaj FAST.
	Akumulator za pokretanje nije napunjen.	Napunite akumulator za pokretanje.
	Potrebno je zamijeniti akumulator za pokretanje.	Zamijenite akumulator za pokretanje.
	Upravljačka jedinica motora nema napajanje.	Pregledajte osigurač i ožičenje upravljačke jedinice motora.
	Elektroventil pokretača se ne pokreće.	Pregledajte osigurač i ožičenje pokretača.
	Ubrizgač goriva ne aktivira se. (Samo za ST 424T/427T/430T)	Obratite se ovlaštenom servisnom centru.
	Pumpa za gorivo nema napajanje. (Samo za ST 424T/427T/430T)	Obratite se ovlaštenom servisnom centru.

Problem	Mogući uzrok	Rješenje
Smanjena snaga	Kabel svjećice nije priključen.	Priključite kabel na svjećicu.
	Proizvod izbacuje previše snijega.	Smanjite brzinu i širinu zahvata.
	Čep spremnika za gorivo prekriven je ledom i snijegom.	Uklonite led i snijeg sa čepa spremnika za gorivo i oko njega.
	Prigušivač je prljav ili neprohodan.	Očistite ili zamijenite prigušivač.
	Neodgovarajuća duljina kabela.	Podesite kabel.
	Prigušivač je blokiran.	Provjerite je li motor hladan. Očistite blokadu.
	Usis zraka rasplinjača je neprohodan.	Provjerite je li motor hladan. Očistite blokadu.
	Ubrizgač goriva ne aktivira se.	Obratite se ovlaštenom servisnom centru.
Motor radi u praznom pogonu li otežano	Vod za gorivo je neprohodan.	Očistite vod za gorivo.
	Gorivo sadrži vodu ili je prestaro.	Ispraznite spremnik za gorivo i rasplinjač. Spremnik za gorivo napunite svježim, čistim benzinom.
	Potrebno je zamijeniti rasplinjač.	Obratite se ovlaštenom servisnom centru.
	Ubrizgač goriva ne aktivira se.	Obratite se ovlaštenom servisnom centru.
Prejake vibracije / pomicanje ručke	Neki dijelovi nisu pričvršćeni. Svrdla su oštećena.	Zategnite sve držače. Zamijenite oštećene dijelove. Ako se vibracije opet pojave, obratite se ovlaštenom servisnom centru.
	Ručke nisu pravilno postavljene.	Provjerite jesu li ručke učvršćene.
	Matice poluge za podešavanje nisu zategnute.	Zatežite matice dok ne osigurate ručku.
Ručica užeta pokretača teško se povlači	Ručica užeta pokretača je zamrznuta.	Polako iz pokretača izvucite što više užeta i otpustite ručicu užeta za pokretanje. Ako se motor ne pokrene, ponovite postupak ili upotrijebite električni pokretač.
	Uže pokretača zapinje za druge komponente.	Uže pokretača ne smije dodirivati druge kabele ili crijeva.

Problem	Mogući uzrok	Rješenje
Gubitak pogona za vožnju/smanjenje brzine vožnje Gubitak pražnjenja snijega ili sporije pražnjenje snijega	Remen proklizuje.	Podesite kabel. Podesite remen.
	Remen je istrošen.	Provjerite / zamijenite remen. Podesite remenicu.
	Remen je pao s remenice.	Provjerite / ponovno postavite remen. Podesite remenicu.
	Deflektor usmjerivača je neprohodan.	Očistite deflektor usmjerivača.
	Svrdla su blokirana stranim predmetima.	Uklonite ostatke ili strani predmet sa svrdla.
	Smični klin je polomljen.	Zamijenite polomljeni smični klin.
	Prekomjerno nakupljanje snijega i leda između komponenti jednodijelne gusjenice.	Uklonite snijeg i led nakupljen između komponenti jednodijelne gusjenice.
Svjetla nisu uključena (ako su ugrađena)	Motor nije u pogonu.	Pokrenite motor.
	Spoj kabela je otpušten.	Provedite provjeru priključaka kabela na motoru i svjetlima.
	LED indikator je pregorio.	Zamijenite modul s LED indikatorom. LED diode nije moguće pojedinačno zamijeniti.
	Pregorio je osigurač.	Zamijenite osigurač. Uvjerite se kako nema kratkog spoja.
Okretač usmjerivača teško se pokreće	U mehanizmu usmjerivača su ostaci.	Očistite unutarnje dijelove mehanizma okretača usmjerivača.
	Kabeli su izvijeni ili oštećeni.	Ispravite kabele. Zamijenite oštećene kabele.
	Nužno je podesiti sajle za otpuštanje.	Podesite sajlu za otpuštanje.
Proizvod skreće na jednu stranu	Tlak u gumama nije jednak.	Podesite tlak u gumama i napunite gumu.
	Proizvod se pogoni samo jednim kotačem.	Pregledajte pričvrсни klin gume.
	Neravnomjerno podešene saonice.	Podesite štitnike motora i saonice.
	Neravnomjerno podešeni štitnici motora.	Podesite štitnike motora i saonice.

Prijevoz, spremanje i zbrinjavanje

Prijevoz i skladištenje

- Za prijevoz i skladištenje proizvoda i goriva uvjerite se kako nema propuštanja ili isparavanja. Iskre ili otvoren plamen, primjerice od električnih uređaja ili bojlera, mogu uzrokovati požar.
- Za prijevoz i skladištenje goriva obavezno upotrebljavajte odobrene spremnike.
- Prije dugotrajnog skladištenja proizvoda ispraznite spremnik za gorivo. Zbrinite gorivo na prikladnoj lokaciji za zbrinjavanje

- Čvrsto osigurajte proizvod za prijevoz kako biste spriječili oštećenja i nezgode.
- Proizvod čuvajte u zaključanom prostoru kako biste onemogućili pristup djeci ili osobama bez odobrenja.
- Proizvod skladištite u suhom prostoru bez mraza.
- Prije dugotrajnog skladištenja napunite akumulator. Prije dugotrajnog skladištenja pregledajte i očistite priključke akumulatora.

Odlaganje

- Poštujte lokalne zahtjeve za reciklažu i važeće propise.
- Sve kemikalije, poput motornog ulja ili sredstva protiv smrzavanja, zbrinite u servisnom centru ili na prikladnoj lokaciji za zbrinjavanje.
- Ako proizvod više ne upotrebljavate, pošaljite ga distributeru tvrtke Husqvarna ili ga zbrinite na lokaciji za reciklažu.
- Bateriju zbrinite u servisnom centru ili je predajte prikladnom odlagalištu za korištene baterije.

Tehnički podaci

Tehnički podaci

	ST 424	ST 427	ST 430	ST 424T	ST 427T	ST 430T
Dimenzije						
Težina s praznim spremnicima, kg	140	145	150	160	165	170
Maks. radni tlak u gumama, PSI	18	18	20	N/D	N/D	N/D
Motor						
Marka	Husqvarna	Husqvarna	Husqvarna	Husqvarna	Husqvarna	Husqvarna
Zapremnina, ccm	291	369	414	306	369	420
Vrsta goriva	Obično bezolovno (maksimalno 10 % etanola)					
Zapremnina goriva, gal / l	0,62 / 2,35	0,62 / 2,35	0,62 / 2,35	0,95 / 3,60	0,95 / 3,60	0,95 / 3,60
Vrsta ulja (API SJ-SN)	SAE 5W30 (ispod 0 °C (32 °F))					
Zapremnina ulja, fl. oz. / l	32 / 0,95	38 / 1,12	38 / 1,12	32 / 0,95	38 / 1,12	38 / 1,12
Električni sustav						
Svjećica	F6RTC					
Zazor elektroda svjećice (in. / mm)	0,027 / 0,686					
Buka ⁹						
Izmjerena jačina zvuka dB(A)	<105 dB	<105 dB	<105 dB	<105 dB	<105 dB	<105 dB
Jamčena razina jakosti zvuka L _{WA} dB (A)	105 dB	105 dB	105 dB	105 dB	105 dB	105 dB
Razine vibracija, a _{hveq} ¹⁰						
Razine vibracija na ručki, m/s ²	4,57 m/s ²	5,07 m/s ²	5,83 m/s ²	4,11 m/s ²	4,65 m/s ²	5,25 m/s ²

⁹ * Emisije buke u okoliš izmjerene kao jakost zvuka (L_{WA}) u skladu s Direktivama EZ 2000/14/EC i 2005/88/EC.

¹⁰ Razina vibracija u skladu s ISO 5349-2 EN 1033.

Izjava o sukladnosti EC

SADRŽAJ EZ IZJAVE O USKLAĐENOSTI

Mi, Husqvarna, SE-561 82 Huskvarna, ŠVEDSKA, izjavljujemo pod isključivom odgovornošću kako je prikazani proizvod:

Opis	Bacač snijega
Marka	Husqvarna
Platforma / Vrsta / Model	ST 424, ST 427, ST 430, ST 424T, ST 427T, ST 430T
Grupa	Serijski brojevi od 2018 i noviji

u potpunosti sukladan sljedećim EU direktivama i propisima:

Direktiva/propis	Opis
2006/42/EZ	"koja se odnosi na strojeve"
2014/30/EU	"koja se odnosi na elektromagnetsku kompatibilnost"
2000/14/EZ; 2005/88/EZ	"koja se odnosi na vanjsku buku"

Primijenjene su sljedeće usklađene norme i/ili tehničke specifikacije: EN ISO 12100, ISO 14982, ISO 8437, ISO 3744, EN 1032

U skladu s dodatkom V direktive 2000/14/EC, objavljene vrijednosti zvuka navedene su u odjeljku s tehničkim podacima u ovom priručniku i u potpisanoj EC izjavi o sukladnosti.

Isporučeni bacač snijega sukladan je primjerku koji je podvrgnut ispitivanju.

VSEBINA

Uvod.....	48	Odpravljanje težav.....	62
Varnost.....	49	Transport skladiščenje in odstranitev.....	64
Montaža.....	52	Tehnični podatki.....	65
Delovanje.....	53	Izjava ES o skladnosti.....	66
Vzdrževanje.....	56		

Uvod

Pregled izdelka

(Sl. 1)

1. Pokrovček rezervoarja za gorivo
2. Dušilnik
3. Odprtina za dolivanje olja/merilna palica (samo ST 424T/427T/430T)
4. Pokrov baterije
5. Ročica izmetne cevi
6. Vkllop polža
7. Ročica za hitrost vožnje
8. Kontrolna plošča
9. Ročica za daljinsko upravljanje
10. Vkllop pogona
11. Sprožilniki krmiljenja
12. Vijaka za ročaj
13. Kolo (samo ST 424/427/430)

14. Merilna palica (samo ST 424/427/430)
15. Odprtina za dolivanje olja (samo ST 424/427/430)
16. Izpustna odprtina za olje
17. Ročica zaganjalne vrvice
18. Stikalo za dovod goriva (samo ST 424/427/430)
19. Črpanje goriva (samo ST 424/427/430)
20. Gosenice (samo ST 424T/427T/430T)
21. Ohišje polža
22. Drsna plošča
23. Polži
24. Orodje za čiščenje
25. Izmetna cev
26. Deflektor izmetne cevi
27. Indikator LED

Pregled izdelka

(Sl. 2)

1. Nastavitvena ročica za ohišje polža
2. Stikalo za vkllop/izkllop ogrevanja ročaja
3. Števec ur in opomnik za menjavo olja
4. Plin
5. Ročica izmetne cevi
6. Ročica za sprostitvev
7. Ključavnica za vžig
8. Vkllop polža
9. Ročica za hitrost vožnje
10. Nalepka s simboli
11. Ročica za daljinsko upravljanje deflektorja izmetne cevi
12. Vkllop pogona

Opis izdelka

Izdelek je snežna freza, ki se uporablja za odstranjevanje snega s tal.

Namen uporabe

Izdelek lahko uporabljate za odstranjevanje snega s travnikov, cest, poti in dovozov. Izdelka ne uporabljajte na pobočjih z naklonom, večjim od 20°. Izdelka ne uporabljajte na območjih, kjer je veliko smeti, umazanije in štrlečih kamnov.

Znaki na izdelku

Opomba: Če so nalepke na izdelku poškodovane, se za zamenjavo obrnite na distributerja.

- | | |
|----------|--------------------------------|
| (Sl. 3) | Opozorilo. |
| (Sl. 4) | Preberite navodila za uporabo. |
| (Sl. 5) | Vkllop. |
| (Sl. 6) | Zagon motorja. |
| (Sl. 7) | Izkllop motorja. |
| (Sl. 8) | Pospešeno. |

(Sl. 9)	Hitro.
(Sl. 10)	Počasi.
(Sl. 11)	Opomnik za menjavo olja.
(Sl. 12)	Ogrevana ročaja.
(Sl. 13)	Pred vzdrževanjem odstranite ključ.
(Sl. 14)	Vroča površina.
(Sl. 15)	Nevarnost požara.
(Sl. 16)	Pazite na leteče predmete.
(Sl. 17)	Osebe naj se zadržujejo na varni razdalji.
(Sl. 18)	Ne vdihujte izpušnih plinov.
(Sl. 19)	Počasno pomikanje vzvratno.
(Sl. 20)	Nevarnost padca.
(Sl. 21)	Zavoj levo.
(Sl. 22)	Zavoj desno.

(Sl. 23)	Izmet snega.
(Sl. 24)	Sprememba višine ohišja polža.

Odgovornost proizvajalca

Kot je navedeno v zakonodaji, ki ureja odgovornost proizvajalca, ne prevzemamo nikakršne odgovornosti za poškodbe, ki bi jih naši izdelki povzročili v naslednjih primerih:

- Izdelek ni pravilno popravljen.
- Izdelek je popravljen z deli, ki jih ni izdelal ali odobril proizvajalec.
- Na izdelku je nameščena dodatna oprema, ki je ni izdelal ali odobril proizvajalec.
- Izdelek ni bil popravljen v pooblaščenem servisnem centru ali pri pooblaščenem organu.

Varnost

Varnostne definicije

Spodnje definicije označujejo stopnjo resnosti posameznih opozorilnih besed.



OPOZORILO: Poškodbe oseb.



POZOR: Poškodbe izdelka.

Opomba: Te informacije olajšajo uporabo izdelka.

Splošna varnostna navodila

- Izdelek uporabljajte pravilno. Če izdelka ne uporabljate pravilno, lahko pride do poškodb ali smrti. Izdelek uporabljajte samo za opravila, ki so navedena v tem priročniku. Izdelka ne uporabljajte za druga opravila.
- Sledite navodilom v tem priročniku. Upošteвайте varnostne simbole in navodila. Če uporabnik ne upošteva navodil in simbolov, lahko pride do poškodb ali smrti.
- Priročnika ne zavržite. Sledite navodilom pri sestavljanju, uporabi in vzdrževanju izdelka v brezhibnem stanju. Navodila uporabljajte za pravilno namestitve priključkov in dodatne opreme. Uporabljajte samo odobrene priključke in dodatno opremo.

- Ne uporabljajte poškodovanega izdelka. Sledite urniku vzdrževanja. Izvajajte samo postopke vzdrževanja, za katere ta priročnik vsebuje navodila. Vse druge postopke vzdrževanja mora izvesti pooblaščen servisni center.
- Ta priročnik ne more vsebovati vseh okoliščin, do katerih lahko pride pri uporabi izdelka. Bodite previdni in ravnajte razumno. Če niste prepričani glede določenih okoliščin, izdelka ne uporabljajte oziroma na izdelku ne izvajajte postopkov vzdrževanja. Za informacije se obrnite na strokovnjaka za izdelek, prodajalca, pooblaščen servisno delavnico ali servisni center.
- Ne sestavljanjem, skladiščenjem in vzdrževanjem izdelka odklopite kabel vžigalne svečke.
- Izdelka ne uporabljajte, če so se spremenile njegove originalne specifikacije. Ne spreminjajte delov izdelka brez vnaprejšnje odobritve proizvajalca izdelka. Uporabljajte samo dele, ki jih je odobril proizvajalec. Zaradi neustreznega vzdrževanja lahko pride do poškodb ali smrti.
- Ne vdihavajte plinov iz motorja. Dolgotrajno vdihavanje izpušnih plinov motorja je zdravju nevarno.
- Izdelka nikoli ne zaganjajte v zaprtih prostorih ali v bližini vnetljivih materialov. Izpušni plini so vroči in lahko vsebujejo iskre, ki lahko povzročijo požar. Nezadosten pretok zraka lahko povzroči poškodbe ali smrt zaradi zadušitve ali zastrupitve z ogljikovim monoksidom.
- Pri uporabi tega izdelka motor ustvari elektromagnetno polje. Elektromagnetno polje lahko poškoduje medicinske vsadke. Pred uporabo izdelka

se posvetujte z zdravnikom in proizvajalcem medicinskih vsadkov.

- Izdelka ne smejo uporabljati otroci. Izdelka ne smejo uporabljati osebe, ki ne poznajo navodil za uporabo.
- Če izdelek uporabljajo osebe z zmanjšanimi fizičnimi ali intelektualnimi sposobnostmi, jih morate nenehno nadzorovati. Vedno mora biti prisotna odgovorna odrasla oseba.
- Izdelek zaklenite na mesto, kamor otroci in nepooblaščen osebe nimajo dostopa.
- Izdelek lahko povzroči izmet predmetov, zaradi česar lahko pride do poškodb. Upoštevajte varnostna navodila, da zmanjšate nevarnost poškodb ali smrti.
- Ko je motor vklopljen, se ne oddaljujte od izdelka.
- Za morebitne nesreče je odgovoren uporabnik izdelka.
- Pred in med vzvratno hojo vedno glejte nazaj in navzdol, če so prisotni majhni otroci, živali ali druge nevarnosti, zaradi katerih lahko padete.
- Pred uporabo izdelka se prepričajte, da deli izdelka niso poškodovani.
- Pred uporabo izdelka se prepričajte, da ste od drugih oseb ali živali oddaljeni najmanj 15 m (50 čevljev). Osebe v bližini obvestite, da nameravate izdelek uporabljati.
- Ravnajte v skladu z nacionalno ali lokalno zakonodajo. Ta lahko v določenih primerih prepreči ali omeji uporabo izdelka.

Varnostna navodila za uporabo

- Ne segajte z rokami ali nogami v bližino ali pod vrteče se dele. Zagotovite, da se v bližini izmetne odprtine nikoli nihče ne zadržuje.
- Posebej bodite pozorni pri odmetavanju na oz. pri prečkanju z gramozom posutih poti, stez ali cest. Vedno ostanite pozorni na skrite nevarnosti in na promet.
- Ko naletite na tujek, ustavite motor, odstranite kabel s svečke, odklopite napajalni kabel elektomotorjev in skrbno pregledajte izdelek, če je poškodovan. Če najdete kakršnokoli poškodbo, jo popravite pred ponovnim zagonom in nadaljnjo uporabo izdelka.
- Če se začne izdelek neobičajno tresti, izklopite motor in nemudoma poiščite vzrok. Tresenje običajno opozarja na težave.
- Kadarkoli zapustite delovni položaj, pred odmaševanjem ohišja vrtljivnika ali deflektorja izmetne odprtine in pred popravili, nastavljanjem ali pregledi ustavite motor.
- Pred čiščenjem, popraviljanjem ali pregledovanjem izdelka ustavite motor in se prepričajte, da so se vrtljivniki in vsi premikajoči se deli ustavili. Odklopite kabel vžigalne svečke in ga odmaknite stran od svečke, da preprečite morebiten nenamerni zagon motorja.
- Motorja ne uporabljajte v notranjih prostorih, razen ko ga zaženete in za prevoz izdelka v stavbo ali iz nje. Odprite vrata stavbe, saj so izpušni plini nevarni.

- Pri delu na nagibih bodite izjemno previdni.
- Izdelka ne uporabljajte brez nameščenih in delujočih ustreznih varoval in drugih varnostnih naprav.
- Deflektorja izmetne odprtine nikoli ne usmerjajte proti ljudem ali v smeri, kjer bi lahko nastala materialna škoda. Poskrbite, da v bližini ni otrok in drugih oseb.
- Ne preobremenjujte izdelka s prehitrim odmetavanjem snega.
- Izdelka nikoli ne uporabljajte z veliko hitrostjo na spolzkih površinah. Pri vzvratnem gibanju glejte za hrbet in bodite še posebej pozorni.
- Ko izdelek prevažate ali ko ni v uporabi, izklopite pogon vrtljivnikov.
- Uporabljajte samo priključke in dodatno opremo, ki jih je odobril proizvajalec izdelka (kot so uteži za kolesa, protiuteži ali kabine).
- Izdelka ne uporabljajte v slabi vidljivosti ali ob šibki svetlobi. Poskrbite, da vam ne drsi in trdno držite ročaje. Hodite, nikoli ne tecite.
- Nikoli se ne dotikajte vročega motorja ali vročega dušilnika hrupa.

Varnost delovnega področja

- Skrbno pregledajte površino, na kateri boste uporabljali napravo. Odstranite vse predpražnike, sani, deske, kable in druge predmete.
- Pred zagonom motorja sprostite vse sklopke in prestavite menjalnik v prosti tek.
- Ob uporabi izdelka vedno nosite ustrezna zimska oblačila. Ne oblačite si ohlapnih oblačil, ki bi jih lahko zgrabili premikajoči se deli. Obujete si obutev z dobrim oprijemom na spolzkih površinah.
- Z gorivom ravnajte previdno, saj je zelo lahko vnetljivo.
 - Uporabljajte ustrezno (odobreno) posodo za gorivo.
 - Nikoli ne dolivajte goriva, ko motor teče oz. ko je motor vroč.
 - Posodo za gorivo napolnite na prostem. Bodite zelo previdni. Posode za gorivo nikoli ne polnite v zaprtem prostoru.
 - Posod z gorivom nikoli ne polnite v vozilu, na tovornjaku ali na prikolici s plastično oblogo. Posode pred polnjenjem vedno postavite na tla, stran od vozila.
 - Če je to praktično, odstranite opremo z bencinskim motorjem s tovornjaka in dolijte gorivo, ko je na tleh. Če to ni mogoče, je bolje, da napravo napolnite na prikolici s prenosno posodo, kot da jo polnite neposredno s dolivno pištolo črpalke.
 - Dolivno grlo naj bo ves čas v stiku z robom odprtine posode za gorivo, vse dokler dolivanje ni končano. Ne uporabljajte sistema za zaklepanje in odklepanje ročke za dolivanje goriva.

- Skrbno namestite pokrovček odprtine za dolivanje goriva in pobrišite morebitno razlito gorivo.
- Če gorivo polijete po oblačilih, se nemudoma preoblecite.
- Pri vseh napravah z električnimi pogonskimi motorji ali električnim motorjem za zagon uporabljajte samo podaljševalne kable in vtičnice, ki jih navaja proizvajalec.
- Za čiščenje gramozne površine ali površine s peščenim nasutjem nastavite višino ohišja vrtnika.
- Nikoli ne poskušajte izvajati kakršnihkoli nastavitev med delovanjem motorja (razen kadar to posebej priporoča proizvajalec).
- Med uporabo naprave, med izvajanjem nastavitev in med popravljanjem vedno nosite varovalna očala ali zaščitno za oči. Tako zaščitite oči pred predmeti, ki lahko priletijo iz naprave.

Osebnna zaščitna oprema

Pri uporabi izdelka vedno uporabljajte ustrezno osebno zaščitno opremo. To vključuje najmanj trpežno obutev, zaščitno za oči in zaščitno za sluh. Osebnna zaščitna oprema ne izključuje nevarnosti poškodb, vendar v primeru nesreče omili posledice.

- Med uporabo izdelka ali med izvajanjem vzdrževanja ali popravil vedno nosite varnostna očala ali zaščitno za oči.
- Med uporabo izdelka vedno nosite ustrezna zimska oblačila.
- Med uporabo izdelka vedno uporabljajte trpežno obutev, ki ne drsi, s podporo za gležnje.
- Ne nosite ohlapnih oblačil, ki se lahko ujamejo v premične dele.
- Po potrebi uporabljajte odobrene zaščitne rokavice. Na primer med nameščanjem, pregledovanjem ali čiščenjem rezila.
- Pri uporabi izdelka vedno uporabljajte odobreno zaščitno za sluh. Dolgotrajen hrup lahko povzroči izgubo sluha.

Varnostne naprave na izdelku

- Izdelek morate redno vzdrževati.
 - Življenjska doba izdelka se podaljša.
 - Nevarnost nesreč se zmanjša.

Pooblaščen prodajalec ali pooblaščen servisni center naj izdelek redno pregleduje in izvaja nastavitve ter popravila.

- Izdelka ne uporabljajte s poškodovano zaščitno opremo. Če je izdelek poškodovan, se obrnite na pooblaščen servisni center.

Dušilec

Dušilnik zmanjšuje hrup na najnižjo možno raven in pošilja izpušne pline stran od operatorja.

Ne uporabljajte izdelka, če dušilnik manjka ali je poškodovan. Poškodovan dušilnik zviša nivo hrupa in poveča nevarnost požara.

Dušilnik redno preverjajte in se tako prepričajte, da je pravilno nameščen in nepoškodovan.



POZOR: Dušilnik se med in po uporabi ter med delovanjem motorja v prostem teku zelo segreje. V bližini vnetljivih materialov in/ali hlapov bodite previdni, da preprečite požar.

Varnost pri delu z gorivom



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Če so na izdelku ostanki goriva ali motornega olja, izdelka ne zaganjajte. Očistite ostanke goriva/olja in počakajte, da se izdelek posuši.
- Če se z gorivom polijete po obleki, se nemudoma preoblecite.
- Pazite, da goriva ne polijete po telesu, saj lahko pride do poškodb. Če gorivo polijete po telesu, se očistite z milom in vodo.
- Če motor pušča, izdelka ne zaganjajte. Redno preverjajte, ali motor pušča.
- Z gorivom ravnajte previdno. Gorivo je vnetljivo, hlapi pa so eksplozivni, zato lahko pride do poškodb ali smrti.
- Ne vdihavajte hlapov goriva, saj lahko pride do poškodb. Zagotovite zadosten pretok zraka.
- V bližini goriva ali motorja ne kadite.
- Vročih predmetov ne postavljajte v bližino goriva ali motorja.
- Goriva ne dolivajte, ko je motor vklopljen.
- Pred dolivanjem goriva se prepričajte, da je motor ohlajen.
- Pred dolivanjem počasi odprite pokrovček posode za gorivo in previdno sprostite pritisk.
- Goriva ne dolivajte v zaprtih prostorih. Ne zadosten pretok zraka lahko povzroči poškodbe ali smrt zaradi zadušitve ali zastrupitve z ogljikovim monoksidom.
- Skrbno privijte pokrovček posode za gorivo. Če pokrovček posode za gorivo ni dobro zatesnjen, obstaja nevarnost požara.
- Preden izdelek vklopite, ga premaknite najmanj 3 m (10 čevljev) stran od mesta, kjer ste napolnili posodo za gorivo.
- V posodo za gorivo ne naliyte preveč goriva.

Varna uporaba baterije



OPOZORILO: Poškodovana baterija lahko eksplodira in povzroči poškodbe. Če je baterija deformirana ali poškodovana, se

obrnite na pooblaščen servisno delavnico Husqvarna.



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- V bližini baterij nosite zaščitna očala.
- V bližini baterije ne nosite zapestne ure, nakita ali drugih kovinskih predmetov.
- Baterijo shranjujte zunaj dosega otrok.
- Baterijo polnite v prostoru z dobrim zračnim pretokom.
- Med polnjenjem baterije vnetljive materiale hranite na razdalji najmanj 1 m.
- Zamenjane baterije zavrzite. Glejte *Odstranitev na strani 64*.
- Iz baterije lahko prihajajo eksplozivni plini. V bližini baterije ne kadite. Baterija ne sme priti v stik z odprtim plamenom in iskrami.

Varnostna navodila za vzdrževanje



OPOZORILO: Pred uporabo izdelka preberite navodila v povezavi z opozorili v nadaljevanju.

- Izpušni plini iz motorja vsebujejo ogljikov monoksid, ki je strupen in zelo nevaren plin brez vonja. Motorja ne vklopite v zaprtih prostorih.
- Preden začnete z vzdrževanjem izdelka, ustavite motor in s svečke odstranite vžigalni kabel.
- Pri vzdrževanju rezil uporabite zaščitne rokavice. Rezila so izjemno ostrá, zato lahko hitro pride do ureznin.
- Dodatki in spremembe izdelka, ki niso odobrene s strani proizvajalca, lahko vodijo k resnim poškodbam ali celo v smrt. Ne spreminjajte izdelka. Vedno uporabljajte samo dodatke, ki jih je odobril proizvajalec.
- Če izdelka ne vzdržujete pravilno in redno, se poveča nevarnost poškodb osebam in izdelku.
- Vzdrževalna dela opravite tako, kot je navedeno v teh navodilih za uporabo. Vsakršno drugačno vzdrževanje mora opraviti osebje pooblaščené servisne delavnice.
- Redno dovolite osebju pooblaščené servisne delavnice izvajati vzdrževalna dela.
- Zamenjajte poškodovane, obrabljene ali zlomljene dele.

Montaža

Odstranitev izdelka iz embalaže

1. Iz embalaže vzemite vse sestavne dele, ki so priloženi izdelku. Odrežite štiri končne robe embalaže in končne plošče položite na ravno podlago.
2. Odstranite štiri vijake, s katerimi je ohišje vrtnika pritrjeno na paletu. Odrežite jeklene nosilce z drsnih plošč, če so nameščeni.
3. Odrežite kabske vezice, s katerimi je izdelek pritrjen na paletu, in jih odstranite.
4. Odstranite ves embalažni material.
5. Izdelek odstranite iz embalaže in se prepričajte, da ste iz embalaže vzeli vse sestavne dele.

Sestavni deli

- (Sl. 25) Večnamenski izvijač (1)
- (Sl. 26) Izmetna cev (1)
- (Sl. 27) Kontaktni ključ (s)
- (Sl. 28) Varovalni vijaki 5/16-18 x 2 1/4" (2)
- (Sl. 29) Vijaka za ročaj (2)
- (Sl. 30) Protimatica 3/8 (1)
- (Sl. 31) Protimatica 3/18-16 (1)
- (Sl. 32) (ST 424/427/430) držalo za kabel (1)

- (Sl. 33) Zatezni vijaki 1/4-20 x 1,81-3/4 (6)
- (Sl. 34) Protimatica 1/4-20 (6)
- (Sl. 35) Protimatica 5/16-18 (1)
- (Sl. 36) Protimatica 1/4-20 (1)
- (Sl. 37) Najlonska podložka (1)
- (Sl. 38) Varovalni vijak 5/16-18 x 5/8 (1)
- (Sl. 39) Zatič (1)
- (Sl. 40) Ročica za sprostitve (1)
- (Sl. 41) Ročica izmetne cevi
- (Sl. 42) Vzmet (1)
- (Sl. 43) Velikostni vložek 1/4-20 (1)

Potrebno orodje

- 3/8" ključ (1)
- 7/16" ključ (1)
- 1/2" ključ (1)
- 9/16" nasadni ključ (1)

Namestitev ročaja

1. Zgornjo ročico dvignite v delovni položaj. (Sl. 44)
2. Ročico poravnajte z eno od odprtín (C). (Sl. 45)

3. Skozi odprtino (C) vstavite vijak (B).
4. Na vijak namestite vijak za ročaj in ga zategnite.
5. Namestite več varovalnih vijakov (B) in vijakov za ročaj (A), da pritrdite zgornji ročaj na spodnji ročaj.

Namestitev izmetne cevi

1. Sklop deflektorja za izmetno cev postavite na vrh izmetne cevi. Izmetna odprtina naj bo usmerjena proti sprednji strani izdelka.
2. Na nosilec izmetne cevi (J) namestite rotacijsko glavo (A).
3. Zatiče pod rotacijsko glavo poravnajte z odprtinami v nosilcu izmetne cevi.
4. Rotacijsko glavo namestite na zatič (E), navojni vijak (G) pa namestite na nosilec (F). (Sl. 46)
5. Namestite protimatico (B) na stojni vijak in jo privijte.
6. Pritrdite kvadratno ohišje (I) s protimatico (H).
7. Samo ST 424/427/430 : napeljite kable skozi držalo za kable (C).

Namestitev ročice izmetne cevi in kabla za sprostitev

1. Vijak (D) potisnite navzdol na ročico izmetne cevi. Po potrebi si pomagajte z gumijastim kladivom.
2. Na ročico za izmetno cev na spoju (A) pritrdite kabel za sprostitev. (Sl. 47)
3. Kabel za sprostitev vstavite v utor (B) ročice izmetne cevi.
4. Na ročico za sprostitev (E) namestite valjčno spojko kabla (F).
5. Ročico za sprostitev (E) namestite na ročico izmetne cevi in jo pritrdite z zatičem (C).
6. Prilagodite kabel za sprostitev. Glejte *Nastavitev kabla za sprostitev izmetne cevi na strani 61*.

7. Nastavite kabla izmetne cevi na levi in desni strani. Glejte *Nastavitev poklov izmetne cevi na levi in desni strani na strani 61*.

Namestitev daljinskega upravljanja deflektorja izmetne cevi

1. Pritrdite objemko kabla (A) na izmetno cev skupaj z varovalnim vijakom (B) in protimatico 5/16-18 (D). Zategnite vijak.
2. Na deflektor izmetne cevi (F) namestite kabelski čevlji. Uporabite velikostni vložek (G) in najlonsko podložko (C) ter zategnite s protimatico 1/4-20 (K). Kabelski čevlji je ohlapno pritrjen na velikostni vložek.
3. Namestite vzmet (L) med šeststrobo matico (M) na rotacijski glavi in odprtino na deflektorju izmetne cevi. (Sl. 48)

Namestitev kabla za nastavitev hitrosti

1. Ročico za hitrost vožnje potisnite v nevtralen položaj.
2. Kabel za nastavitev hitrosti (B) z zatičem pritrdite na ročico za hitrost vožnje.
3. Z dvema 1/2" izvijačema pritrdite kabel za nastavitev hitrosti na nosilec (C). Prepričajte se, da ročica za hitrost vožnje ostane v nevtralnem položaju.
4. S kotnega vzvoda odstranite vijak in krilno matico (A), da se lahko kotni vzvod premika. (Sl. 49)

Pritrditev nadomestnih zateznih vijakov

- Nadomestne zatezne vijake namestite na pokrov daljinskega upravljalnika ali na ohišje akumulatorja. (Sl. 50)

Delovanje

Pred uporabo izdelka

- Druge osebe in živali morajo biti zunaj delovnega območja.
- Izvajajte vsakodnevno vzdrževanje. Glejte *Urniki vzdrževanja na strani 56*.
- Preverite, ali se vžigalna žica pravilno prilega svečki.
- Po potrebi dolijte olje ali bencin. Glejte *Dolivanje goriva na strani 53*.

Dolivanje olja v motor



POZOR: Ob preverjanju olja ne vrtite merilne palice. Olja ne polnite nad oznako.

1. Odstranite pokrovček posode za olje in očistite merilno palico. Za lokacijo merilne palice glejte *Pregled izdelka na strani 48*.
2. Olje dolijte do zgornje oznake na merilni palici. Z merilno palico preverjajte nivo olja v rednih intervalih.
3. Nazaj namestite pokrovček posode za olje.

Dolivanje goriva

Če je na voljo, uporabite nizkoemisijsko/alkilatno gorivo. Če gorivo z nizko stopnjo emisij/alkilatov ni na voljo, uporabljajte neosvinčen ali osvinčen bencin dobre kakovosti. Uporabljajte le goriva s številom oktanov 90 RON (za Severno Ameriko 87 AKI) ali več ter goriva z največ 10-% vsebnostjo etanola (E10).



POZOR: Do Ne uporabljajte goriv s številom oktanov pod 90 RON (za Severno Ameriko 87 AKI). Izdelek se lahko tako poškoduje.

1. Počasi odprite pokrovček posode za gorivo, da sprostite pritisk.
2. Napolnite počasi s posodo za gorivo. Če gorivo polijete, ga pobrišite s krpo in pustite, da se preostalo gorivo posuši.
3. Očistite področje okrog pokrovčka posode za gorivo.
4. Skrbno privijte pokrovček posode za gorivo. Če pokrovček posode za gorivo ni dobro zatesnjen, obstaja nevarnost požara.
5. Preden izdelek vklopite, ga premaknite najmanj 3 m (10 čevljev) stran od mesta, kjer ste napolnili posodo za gorivo.

Uporaba stikala za dovod goriva (samo ST 424/427/430)

- Obrnite stikalo za gorivo, da odprete ali zaprete ventil za gorivo. Izdelek uporabljajte tako, da je stikalo za gorivo v položaju ODPRTO (OPEN). (Sl. 51)

Ročni zagon motorja

1. Vstavite kontaktni ključ v ključavnico za vžig (B). Ključa ne obrnite. (Sl. 52)
2. Samo ST 424/427/430 : Stikalo za dovod goriva (C) obrnite v položaj ON (vklop).
3. Ročico za plin (A) premaknite v položaj za hitro vožnjo.
4. Kontaktni ključ obrnite v položaj za vklop (ON).
5. Samo ST 424/427/430 : Če temperatura pade pod – 17 °C (0 °F) 3-krat pritisnite gumb za črpanje goriva. Položaj gumba za črpanje goriva lahko preverite pod *Pregled izdelka na strani 48.*



POZOR: Gumba za črpanje goriva ne pritisnite prevečkrat. To lahko prepreči zagon motorja. Če je motor zalit, pred zagonom počakajte nekaj minut. Ne pritiskajte gumba za črpanje goriva.

6. Povlecite ročico zaganjalne vrvice (D).



POZOR: Ročice zaganjalne vrvice ne smete hitro spustiti. Počasi jo premaknite v položaj za zagon.

Opomba: Če je ročica zaganjalne vrvice zamrznila, iz zaganjalnika počasi izvlomite čim več vrvice. Spustite ročico zaganjalne vrvice. Če se motor ne zažene, postopek ponovite ali uporabite električni zaganjalnik.

7. Pred začetkom izmetavanja snega pustite motor delovati 2–3 minute pri zelo nizkem številu vrtljajev.

8. Če motor ne deluje enakomerno, ga izklopite.

Električni zagon motorja

1. Vstavite kontaktni ključ v ključavnico za vžig (B). Ključa ne obrnite.
2. Samo ST 424/427/430 : Stikalo za dovod goriva (C) obrnite v položaj ON (vklop).
3. Ročico za plin (A) premaknite v položaj za hitro vožnjo.
4. Kontaktni ključ premaknite v položaj za vklop (ON). (Sl. 53)
5. Samo ST 424/427/430 : Če temperatura pade pod – 17 °C (0 °F) 3-krat pritisnite gumb za črpanje goriva. Položaj gumba za črpanje goriva lahko preverite pod *Pregled izdelka na strani 48.*



POZOR: Gumba za črpanje goriva ne pritisnite prevečkrat. To lahko prepreči zagon motorja. Če je motor zalit, pred zagonom počakajte nekaj minut. Ne pritiskajte gumba za črpanje goriva.

6. Kontaktni ključ obrnite v položaj za zagon (START). Po zagonu motorja ključ pustite.



POZOR: Ob posamičnem zagonu pustite zaganjalnik delovati največ 5 sekund. Med posameznimi poskusi počakajte 5 do 10 sekund.

7. Pred začetkom izmetavanja snega pustite motor delovati 2–3 minute pri zelo nizkem številu vrtljajev.

Uporaba izdelka



POZOR: Pogonske ročice ali ročice polža ne pustite delno aktivirane dlje časa; to lahko povzroči prezgodnjo obrabo jermenov.

Opomba: Ko sta aktivirana vklop pogona in vklop polža, vklop pogona fiksira vklop polža v danem položaju. Izmetno cev upravljate z desno roko.

1. Za aktiviranje lopatic polža potisnite vklop polža (A) proti ročaju, da ga vklopite in začnete z izmetavanjem snega. (Sl. 54)
2. Dvignite ročico za hitrost vožnje (C) s srednjega položaja, da se bo izdelek premikal naprej, ko je aktiviran vklop pogona (B).
3. Spustite krmilno ročico za hitrost vožnje s srednjega položaja, da se bo izdelek premikal vzvratno, ko je aktiviran vklop pogona. (Sl. 55)
4. Da se bo izdelek premikal v izbrano smer, držite vklop pogona ob ročaju.
5. Če je izdelek opremljen s servo volanom, držite levi sprožilnik krmiljenja (D) za zavoj v levo. Če želite zaviti v desno, držite desni sprožilnik krmiljenja. (Sl. 56)

Ročica za plin

Opomba: Če je sneg moker ali težak, uporabite hitri ali pospešeni način.

Z ročico za plin uravnate število vrtljajev motorja. Na voljo so 3 načini: pospešeno, hitro in počasi. (Sl. 57)

- Pospešeno (A): za večje število vrtljajev, kadar izdelek deluje, vendar se ne uporablja za odmetavanje snega, ali za povečanje razdalje metanja snega.
- Hitro (B): standardni način delovanja.
- Počasi (C): skrajšanje razdalje metanja snega ali za tišje delovanje motorja.

Uporaba ročice za plin

- Z obračanjem ročice za plin uravnate število vrtljajev motorja.

Uporaba ogrevanih ročajev

- Če želite vklopiti ogrevanje ročajev, potisnite stikalo v položaj I.
- Če želite ogrevanje ročajev izklopiti, potisnite stikalo v položaj O. (Sl. 58)

Izklop izdelka

1. Ključ obrnite v položaj za zaustavitev (STOP). (Sl. 59)
2. Odstranite kontaktni ključ.

Nastavitev izmetne cevi in deflektorja izmetne cevi

1. Pritisnite ročico za sprostitve (B) na ročici izmetne cevi (A) in potisnite izmetno cev v levo ali v desno. (Sl. 60)
2. Z ročico za daljinsko upravljanje (C) uravnate razdaljo metanja snega.
 - a) Če želite skrajšati razdaljo metanja snega, potisnite ročico za daljinsko upravljanje navzgor.
 - b) Če želite povečati razdaljo metanja snega, potisnite ročico za daljinsko upravljanje navzdol.

Nastavitev drsnih plošč

Drsne plošče preprečujejo poškodbe spodnjega dela snežne freze. Drsne plošče (A) je treba nastaviti, če popusti protimatica (B) ali če drsna plošča ni na ustrezni razdalji od tal. Pri običajni namestitvi nastavitve niso potrebne.

1. S 13-mm ($\frac{1}{2}$ ") odprtim izvijačem odvijte protimatico (B).
2. Drsne plošče (A) potisnite navzgor ali navzdol.
 - a) Na ravnih površinah naj bo razdalja med mečem strgala in tlemi od 5 do 6 mm (0,2–0,25 palca).

- b) Na grobih površinah nastavite drsne plošče (A) tako, da bo meč strgala nad zgornjo površino tal.



OPOZORILO: Pazite, da v izdelek ne zaide gramoz ali kamenje. Obstaja nevarnost poškodb zaradi izmeta predmetov pri visoki hitrosti.

3. Zategnite protimatico (B). (Sl. 61)

Uporaba drsečih rezil (če so nameščena)

Drseča rezila uporabite za rezanje skozi snežne zamete globlje od sprednje strani izdelka.

1. Sprostite nastavitveni matic (A) na obeh straneh izdelka, da omogočite, da bo lahko vsake drseče rezilo (B) dvignjeno v najvišji položaj. (Sl. 62)
2. Zategnite matice.
3. Po uporabi spustite drseča rezila.

Nastavitev višine ohišja polža (samo ST 424T/427T/430T)

1. Ročico (A) potisnite navzdol. (Sl. 63)
2. Višino ohišja polža nastavite s potiskanjem ročajev (B) navzgor ali navzdol.
3. Za fiksiranje ohišja polža sprostite ročico (A).

Opomba: Ohišje polža lahko nastavite v prost položaj. Tako se lahko ohišje polža prilagaja terenu. Če želite, da je ohišje polža v prostem položaju, potisnite ročico (A) navzdol in v desno.

Preprečevanje zamrznitve po uporabi

Opomba: Krmilniki in premikajoči se deli so lahko blokirani zaradi ledu. Za krmilnike ne uporabljajte velike sile. Če ne morete upravljati krmilnika ali dela, zaženite motor in ga pustite delovati nekaj minut.

1. Zaženite motor in ga pustite delovati nekaj minut. Zaustavite motor in počakajte, da se vsi gibljivi deli zaustavijo.
2. Odstranite sneg in prost led z izdelka.
3. Odstranite sneg in prost led z vznožja izmetne cevi.
4. Obrnite deflektor izmetne cevi v levo in v desno, da odstranite led in vodo.
5. Nastavite ključ v položaj za izklop "OFF".
6. Če izdelek ni opremljen z električnim zaganjalnikom, nekajkrat povlecite ročico zaganjalne vrvice, da odstranite led in vodo.

Kako doseči dober rezultat

- Motor mora vedno delovati s polnim plinom ali s skoraj polnim plinom.

- Hitrost izdelka vedno prilagodite snežnim razmeram in nastavite hitrost s krmilno ročico za hitrost vožnje. Prepričajte se, da izdelek izmetava sneg enakomerno.
- Enostavnejše in učinkoviteje je sneg odstraniti takoj zatem, ko zapade.
- Kjer je mogoče, odmetavajte sneg v smeri z vetrom.
- Na ravnih površinah, kot so asfaltna cestišča, dvignite drsne plošče na višino 5–6 mm (0,2–0,25 in) nad tlemi.
- Meč strgala deluje dvostransko. Ko se obrabi skoraj do roba ohišja, ga obrnite. Zamenjajte meč strgala, če je poškodovan ali če sta obrabljeni obe strani.
- Ne zavržite deflektorja izmetne odprtine, če je zamašen.
- Če se izdelek nepričakovano neha premikati naprej, takoj sprostite vklop pogona ali premaknite kontaktni ključ v položaj za izklop (OFF).

Vzdrževanje

Uvod

Ko se izdelek uporablja, se lahko vijaki zrahljajo in sestavni deli se lahko obrabijo. To lahko povzroči

napake, kot so napačen razpon tolerantnih vrednosti, večja poraba olja ali napačna poravnava različnih delov. Za preprečevanje okvar izdelek redno vzdržujte.

Urniki vzdrževanja

Vzdrževanje	Dnevno	V 15-urnih inter- valih	V 20-urnih inter- valih	V 40-urnih inter- valih	V 100-urnih in- tervalih
Privijte matice in vijake.	X				
Preverite nivo motornega olja	X				
Zamenjajte mo- torno olje			X		
Preglejte in prila- godite napetost gosenic (samo ST 424T/427T/ 430T)		X			
Prepričajte se, da gorivo ali olje ne iztekata	X				
Odstranite ovire iz polža	X				
Podmažite zapa- he zapore. ¹¹			X		
Podmažite na- stavke na ka- blu. ¹²			X		
Preverite tlak v pnevmatikah (sa- mo ST 424/427/430). ¹³				X	

¹¹ Podmažite jih tudi ob začetku vsake sezone.

¹² Podmažite jih tudi ob začetku vsake sezone.

¹³ Za pravilen tlak glejte tehnične podatke.

Vzdrževanje	Dnevno	V 15-urnih intervalih	V 20-urnih intervalih	V 40-urnih intervalih	V 100-urnih intervalih
Preverite svečko in jo zamenjajte pred uporabo ob začetku sezone ter ob priporočenih intervalih.					X

Opomba: Menjalnik ne potrebuje vzdrževanja.

Izvajanje splošnih pregledov

- Prepričajte se, da so matice in vijaki na izdelku dobro priviti.

Opomnik za menjavo olja

Opomnik za menjavo olja (A) je funkcija, ki opozarja, da je treba zamenjati olje. Opomnik deluje tako, da na zaslonu po 20 urah delovanja zasveti simbol ročke za olje. Simbol ročke za olje ostane vklopljen 2 uri oziroma do ročne ponastavitve. (Sl. 64)

Ponastavitev opomnika za menjavo olja

1. Kontaktni ključ za 1 sekundo obrnite v položaj za vklop (ON).
2. Kontaktni ključ za 1 sekundo obrnite v položaj za izklop (STOP).
3. Ta postopek še 4-krat ponovite.

Kako preveriti nivo olja



POZOR: Če je nivo olja prenizek, se lahko poškoduje motor. Preden zaženete izdelek, preverite nivo olja.

1. Izdelek naj bo na ravnih tleh.
2. Odstranite pokrov rezervoarja olja s priloženo merilno palico.
3. Z merilne palice očistite olje.
4. Merilno palico do konca vstavite v rezervoar olja, da dobite pravi nivo olja.
5. Odstranite merilno palico.
6. Na merilni palici preučite nivo olja.
7. Če je nivo olja nizek, dolijte motorno olje in še enkrat preverite nivo olja.

Zamenjava motornega olja

1. Motor naj deluje nekaj minut, da se olje segreje. Toplo olje lepše izteka in vsebuje več nečistoč.



OPOZORILO: Motorno olje je vroče. Ne dovolite, da bi izrabljeno motorno olje prišlo v stik s kožo.

2. Izdelek naj bo na ravnih tleh.
3. Odstranite kontaktni ključ.
4. Pod vijak za izpust olja postavite zbiralno posodo.
5. Odstranite vijak za izpust olja, nagnite izdelek in iztočite izrabljeno olje v posodo.
6. Izdelek postavite nazaj v delovni položaj.
7. Namestite vijak za izpust olja in ga privijte z roko.
8. Dolijte olje v motor; glejte *Dolivanje olja v motor na strani 53*.

Mazanje izdelka

- Namažite tečaje (A) z oljem.
- Namažite motor (B) z oljem.
- Zapahe zapore (C) namažite z manjšo količino litijeve masti.
- Priključitve kablov za ročice pogona in polža (D) namažite z oljem.(Sl. 65)

Akumulator

Vzdrževanje akumulatorja

Opomba: Akumulator na vašem izdelku ne potrebuje vzdrževanja. Ne odpirajte ali odstranjujte pokrovčkov ali pokrovov.

Polnjenje baterije

Opomba: Če izdelka dalj časa ne boste uporabljali, akumulator pred shranjevanjem napolnite s polnilnikom za akumulatorje, da podaljšate njegovo življenjsko dobo.

1. Odstranite pokrov akumulatorja. Glejte *Zamenjava akumulatorja na strani 58*.
2. Očistite pola. Glejte *Čiščenje akumulatorja in priključnih sponk na strani 58*.
3. Polnilnik za akumulatorje povežite z ustreznim priključkom (A).(Sl. 66)
4. Ko je akumulator napolnjen, odklopite polnilnik za akumulatorje.
5. Namestite pokrov akumulatorja.

Zamenjava akumulatorja



OPOZORILO: Nevarnost električnega udara. Pazite, da pola akumulatorja ne prideta v stik s kovinskimi predmeti. Lahko bi prišlo do kratkega stika akumulatorja.

1. Odvijte vijak za ročaj (A) in zavijajte spodnji del pokrova proti motorju. Pokrov akumulatorja dvignite z nosilcev (B). (Sl. 67)
2. Odklopite ČRNI kabel z akumulatorja.



OPOZORILO: Najprej je treba odklopiti ČRNI kabel.

3. Odklopite RDEČI kabel z akumulatorja.
4. Odvijte matice in odstranite trak akumulatorja.
5. Previdno odstranite akumulator iz izdelka.
6. Namestite nov akumulator.
7. Priključite RDEČI kabel akumulatorja in zategnite vijak.



OPOZORILO: Nevarnost iskrenja. Najprej je treba priključiti RDEČI kabel.

8. Priključite ČRNI kabel in zategnite vijak.
9. Namestite pokrov akumulatorja.

Čiščenje akumulatorja in priključnih sponk

1. Odstranite akumulator. Glejte *Zamenjava akumulatorja na strani 58*.
2. Akumulator izperite z navadno vodo in pustite, da se posuši.
3. Z žično krtačo očistite pola in konce kablov akumulatorja, da se svetijo.
4. Pola namažite z mastjo.
5. Namestite baterijo. Glejte *Zamenjava akumulatorja na strani 58*.
6. Namestite pokrov akumulatorja.

Dušilec

Dušilnik zmanjšuje hrup na najnižjo možno raven in pošilja izpušne pline stran od operaterja.

Ne uporabljajte izdelka, če dušilnik manjka ali je poškodovan. Poškodovan dušilnik zviša nivo hrupa in poveča nevarnost požara.

Dušilnik redno preverjajte in se tako prepričajte, da je pravilno nameščen in nepoškodovan.



POZOR: Dušilnik se med in po uporabi ter med delovanjem motorja v prostem teku zelo segreje. V bližini vnetljivih materialov in/ali hlapov bodite previdni, da preprečite požar.

Pregled svečke



POZOR: Vedno uporabljajte priporočeno vrsto svečke. Zaradi neustrezne vrste vžigalne svečke se izdelek lahko poškoduje.

- Če se moč motorja zmanjša, motorja ni mogoče enostavno zagnati ali ta ne deluje ustrezno v prostem teku, preglejte vžigalno svečko.
- Tveganje za pojav oblog na elektrodah vžigalne svečke lahko zmanjšate tako, da upoštevate ta navodila:
 - a) Hitrost prostega teka mora biti pravilno nastavljena.
 - b) Mešanica goriva mora biti ustrezna.
 - c) Zračni filter mora biti čist.
- Če je vžigalna svečka umazana, jo očistite in zagotovite, da je razmak med elektrodama ustrezen, glejte *Tehnični podatki na strani 65*. (Sl. 68)
- Vžigalno svečko po potrebi zamenjajte.

Pregled vrtalnikov in meča strgala

1. Pred vsako uporabo preverite vrtalnike in meč strgala, če so obrabljeni.
2. Če je rob meča strgala obrabljen, obrnite meč. Če je meč strgala poškodovan ali obrabljen na obeh robovih, ga zamenjajte.
3. Če so robovi vrtalnikov obrabljeni, se obrnite na pooblaščen servisni center, da jih zamenjajo.

Zamenjava strižnih zatičev vrtalnika

Strižni zatiči ščitijo izdelek pred poškodbami. Strižni zatiči vrtalnikov se prelomijo, če med premične predmete zaidejo predmeti.



POZOR: Uporabljajte samo originalne strižne zatiče, priložene izdelku.

1. Če se strižni zatič vrtalnika prelomi, izklopite motor in počakajte, da se premični deli zaustavijo.
2. Odstranite kontaktni ključ in odklopite kabel svečke.
3. Luknjo v pestu vrtalnika (B) poravnajte z luknjo v gredi vrtalnika (C) in vstavite nov $\frac{1}{4} - 20 \times 2$ strižni zatič (A).
4. Namestite novo $\frac{1}{4}$ -20 protimatico (D) na strižni zatič in jo zategnite. (Sl. 69)
5. Znova vstavite kontaktni ključ in kabel svečke namestite nazaj na svečko.

Zamenjava strižnih zatičev rotorja

Strižni zatiči ščitijo rotor pred poškodbami. Strižni zatiči rotorja se prelomijo, če med premične predmete zaidejo predmeti.



POZOR: Uporabljajte samo originalne strižne zatiče, priložene izdelku.

1. Če se strižni zatič rotorja prelomi, izklopite motor in počakajte, da se premični deli zaustavijo.
2. Odstranite kontaktni ključ in odklopite kabel svečke.
3. Luknjo v pestu rotorja (A) poravnajte z luknjami v gredi rotorja (B) in vstavite nov ¼-20 strižni zatič (C).
4. Namestite novo ¼-20 protimatico (D) na strižni zatič in jo zategnite. (Sl. 70)
5. Znova vstavite kontaktni ključ in kabel svečke namestite nazaj na svečko.

Zamenjava varovalke

Nosilci varovalk so nameščeni za pokrovom akumulatorja.

(Sl. 71)

- Za zamenjavo varovalke krmilne enote motorja (A) uporabite 5-A varovalko.
- Za zamenjavo varovalke elektromagnetnega ventila zaganjalnika (B) uporabite 20-A varovalko.
- Za zamenjavo varovalke za indikator LED in ogrevanje ročajev (C) uporabite 5-A varovalko.
- V položaju (D) je varnostna 5-A varovalka.

Pregledovanje pnevmatik

- Pnevmatike naj ne bodo v bližini goriva, olja in kemikalij, da preprečite poškodbe gume.
- S pnevmatikami se izogibajte štorov, kamnov, brazd, ostrih predmetov in drugih predmetov, ki bi lahko povzročili poškodbe pnevmatik.
- Skrbite za ustrezen tlak v pnevmatikah, glejte *Tehnični podatki na strani 65*.

Čiščenje zamašenega deflektorja izmetne cevi

Deflektorja izmetne cevi ne poskusite odmašiti, dokler ne opravite naslednjega.

1. Hkrati sprostite vklop polža in vklop pogona.
2. Počakajte 10 sekund, da se polž ustavi.
3. Izklopite izdelek.
4. Za odmaševanje uporabite orodje za čiščenje (dolgo vsaj 37 cm (15 palcev), priloženo nekaterim modelom).



OPOZORILO: v deflektor izmetne cevki ali v ohišje polža ne segajte z rokami.

Menjava meča strgala

1. Meč strgala (A) postavite v obratni položaj, ko je na njem obrabljen rob ohišja. (Sl. 72)

2. Meč strgala zamenjajte, če je obrabljen na obeh straneh ali če je poškodovan.

Pogonski jermeni



OPOZORILO: Klinasti jermeni na izdelku so posebej izdelani in jih morate zamenjati z jermeni proizvajalca originalne opreme (OEM), ki so na voljo v najbližjem servisnem centru. Uporaba neoriginalnih jermenov lahko povzroči telesne poškodbe ali materialno škodo na izdelku.



OPOZORILO: Za zamenjavo jermena je potrebna ločitev izdelka. Ob ločevanju ohišja polža z okvirja mora biti pomočnik v delovnem položaju in držati za ročaje izdelka. Če izdelek med postopkom menjave jermena pade na tla, lahko pride do hude telesne poškodbe in/ali poškodovanja izdelka.

Priprava na menjavo jermenov

1. Odstranite gorivo iz posode za gorivo.
2. Sprostite varovalno matico (A), s katero je rotacijska glava izmetne odprtine (B) pritrjena na konzolo za namestitvev (C), da odstranite izmetno odprtino. (Sl. 73)
3. Sprostite vijaka (A), s katerima je pokrov jermena (B) pritrjen na okvir (C), in odstranite pokrov jermena. (Sl. 74)

Odstranitev pogonskega jermena

1. Odstranite jermen polža (A). Glejte *Odstranitev jermena polža (samo ST 424/427/430) na strani 60*.
2. Odstranite 9/16" vijak jermenice (B) in z motorja odstranite jermenico motorja (C). (Sl. 75)
3. S spodnje jermenice (E) odstranite pogonski jermen (D).

Namestitev pogonskega jermena

1. Pogonski jermen namestite na spodnjo jermenico (E).

Opomba: Pogonski jermen mora biti pravilno vstavljen v utor spodnje jermenice.

2. Pogonski jermen vstavite v utor jermenice motorja (C). (Sl. 76)
3. Pritrdite 9/16" vijak jermenice (B) in namestite jermenico motorja (C) na motor. Privijte vijak jermenice (41–47 Nm/30–35 ft lb).
4. Namestite jermen polža (A). Glejte *Namestitev jermena polža na strani 60*.
5. Preklopite in prestavite vse krmilnike in tako preverite, ali je pogonski jermen pravilno nameščen in se vsi deli pravilno premikajo.

Namestitev pokrova jermena

1. Namestite pokrov jermena (B) na okvir (C) in privijte vijaka (A). (Sl. 77)
2. Namestite izmetno cev.

Nastavitev napetosti pogonskega jermena

1. Odstranite pokrov jermena. Glejte *Priprava na menjavo jermenov na strani 59*.
2. Odvijte matico napenjalo jermena (A).
3. Če želite povečati napetost, potisnite napenjalo jermena (B) proti jermenu. Če želite napetost jermena zmanjšati, ga potisnite stran od jermena. (Sl. 78)
4. Privijte matico napenjalo jermena (A).
5. Pritisnite in sprostite ročico za hitrost vožnje. Če ostane pogonski jermen napet, tudi ko sprostite ročico za hitrost vožnje, odmaknite napenjalo jermena od pogonskega jermena, da popustite napetost jermena.
6. Namestite pokrov jermena. Glejte *Namestitev pokrova jermena na strani 60*.

Odstranitev jermena polža (samo ST 424/427/430)

1. Odstranite 5/16" matico in pokrov za kable (E) z okvirja. (Sl. 79)
2. Odstranite zgornje 5/16" vijake in spodnje 1/4" vijake (D) na obeh straneh okvirja. Vijakov ne zavrzite.
3. Sprostite, vendar ne odstranite, 5/16" vijakov (C) na obeh straneh okvirja.
4. Jermen polža (B) odstranite z jermenice motorja (A).
5. Zadnji del nagnite navzdol. Sprednji del se sočasno nagne naprej. Spodnji vijak igra v tem primeru vlogo tečaja med sprednjim in zadnjim delom.
6. Za nagibanje izdelka pod tečaj podstavite leseno klado.
7. Premaknite zavorno čeljust polža in z nje odstranite jermen polža (B).

Odstranitev jermena polža (samo ST 424T/427T/430T)

1. Odstranite 5/16" matico in pokrov za kable (E) z okvirja. (Sl. 80)
2. Odstranite zgornje 5/16" vijake z obeh strani okvirja. Vijakov ne zavrzite.
3. Odstranite spodnje 5/16" vijake (C) z obeh strani okvirja.
4. Jermen polža (B) odstranite z jermenice motorja (A).
5. Z nastavitveno ročico za ohišje polža nagnite zadnji del navzdol. Sprednji del se sočasno nagne naprej. Spodnji vijak igra v tem primeru vlogo tečaja med sprednjim in zadnjim delom.
6. Za nagibanje izdelka pod tečaj podstavite leseno klado.

7. Premaknite zavorno čeljust polža in z nje odstranite jermen polža (B).

Namestitev jermena polža

1. Premaknite zavorno čeljust polža (G). Jermen polža ovijte okoli jermenice polža (E) v utor. (Sl. 81)



POZOR: Pri sestavljanju enote pazite, da se jermen ne zatakne med okvirjem in ohišjem polža.

2. Izpod izdelka odstranite leseno klado.
3. Dvignite ročaje za dvig zadnjega dela. Sprednji del se nagne nazaj za pritrditev zadnjega dela.
4. Jermen mora biti pravilno vstavljen v utor jermenice polža (E).
5. Vstavite 5/16" vijake (C) in jih zategnite (11–16 Nm).
6. Samo ST 424/427/430 : Vstavite 1/4" vijake (D) in jih zategnite (5–8 Nm).
7. Jermen polža (B) namestite na jermenico motorja (A). Jermen mora biti pravilno speljan okrog in vodilne jermenice in mora pravilno sestiti v utor jermenice motorja.
8. Namestite pokrov za kable (F) in matico 5/16" na okvir.
9. Preklopite in prestavite vse krmilnike in tako preverite, ali je jermen polža pravilno nameščen in se vsi deli pravilno premikajo.

Nastavitev napetosti jermena polža

Opomba: Za to opravilo potrebujete pomočnika.

1. Odstranite pokrov jermena. Glejte *Priprava na menjavo jermenov na strani 59*.
2. Odvijte matico napenjalo jermena (A). (Sl. 82)
3. Če želite povečati napetost, potisnite napenjalo jermena (B) proti jermenu polža. Če želite napetost jermena zmanjšati, ga potisnite stran od jermena polža.
4. Privijte matico napenjalo jermena (A).
5. Pomočnik naj z razdalje 3 m (10 ft) pred izdelkom opazuje premikanje polža.
6. Pritisnite in sprostite vklop polža, da ga zaženete in zaustavite.
7. Izmerite, kako hitro se polž neha vrteti. Če se polž zaustavi po več kot 5 sekundah, popustite napetost jermena.
8. Če se polž zaustavi prej kot v 5 sekundah, namestite pokrov jermena. Glejte *Namestitev pokrova jermena na strani 60*.

Nastavitev krmilne pletenice vrtalnika

1. Odstranite pokrov za kable na desni strani okvir (D). (Sl. 83)

2. Da popravite zrahljanje pletenice krmilnega kabla, odvijte spodnjo varovalno matico (B) in privijte zgornjo varovalno matico (B), dokler ne povečate napetosti jermena vrtalnika.
3. Znova preverite aktivacijo vrtalnika. Postopek prilagajanja ponavljajte, dokler pletenica ni le še nekoliko napeta, ko je ročaj sproščen.
4. Zategnite spodnjo varovalno matico in tako nastavite napetost.

Opomba: Jermen vrtalnika lahko napnete tudi tako, da prilagodite napenjalo jermena. Če težave ni mogoče odpraviti z nastavitvijo, zamenjajte jermen vrtalnika. Glejte *Namestitev jermena polža na strani 60*.

Nastavitev kabla za sprostitev izmetne cevi

1. Za nastavitev kabla za sprostitev obrnite obračajte nastavitveni obroč kabla, dokler se izmetna cev ne premika prosto. (Sl. 84)

Nastavitev kablov izmetne cevi na levi in desni strani

1. Ročico izmetne cevi postavite v sredinski položaj.
2. Obračajte nastavitveni obroč kabla, dokler izmetna cev ni obrnjena naravnost naprej in sta kabla napeta. (Sl. 85)
3. Za četrtino vrtljaja odvijte nastavitvena obroča kabla, da ju nekoliko popustite.

Odstranitev koles

1. Odstranite zatič kolesa (A) in varovalni zatič (B).
2. Odstranite kolo z osi (C). (Sl. 86)

Nastavitev napetosti gosenic (samo ST 424T/427T/430T)

Opomba: Za to opravilo potrebujete: 9/16" nasadni ključ, 9/16" izvijač in 5-kilogramsko (10 lb) utež.

1. Za 1 vrtljaj odvijte zaklepni vijak (A).
2. Odstranite protimatico na zadnji strani, da omogočite dostop do nastavitvene matice. (Sl. 87)
3. Na sredo gosenic med 2 kolesoma postavite 5-kilogramsko (10 lb) utež (C).
4. Obračajte nastavitveno matico (B), dokler razdalja (D) med gosenicami in jekleno ploščo ni 3,175–6,350 mm (0,125–0,250 palca). (Sl. 88)
5. Pritrdite zaklepni vijak (A) in nato hrbtno protimatico (B).

Čiščenje izdelka

- Plastične dele čistite s čisto in suho krpo.
- Izdelka ne čistite z visokotlačnim čistilnikom.
- Vode ne zlivajte neposredno na motor.
- S krtačo odstranite listje, travo in umazanijo.

Odpravljanje težav

Težava	Možen vzrok	Rešitev
Izdelka ni mogoče zagnati	Varnostni kontaktni ključ ni vstavljen.	Vstavite varnostni kontaktni ključ.
	V izdelku je zmanjkalo goriva.	Posodo za gorivo napolnite s svežim, čistim bencinom.
	Kontaktni ključ je IZKLOPLJEN.	Kontaktni ključ premaknite v položaj za VKLOP (ON).
	Motor ne dobiva goriva.	Zagotovite dovod goriva v motor.
	Motor je zalit.	Počakajte nekaj minut pred ponovnim zagonom, NE pritiskajte črpalke za gorivo. Znova zaženite motor, tako da sta polni plin in čok v položaju za izklop (OFF) (ZAPRT).
	Kabel svečke ni priključen.	Priklopite kabel na svečko.
	Svečka je okvarjena.	Zamenjajte svečko.
	V gorivu je voda ali pa je gorivo prestaro.	Izpraznite posodo za gorivo in uplinjalnik. Posodo za gorivo napolnite s svežim, čistim bencinom.
	V vodu za gorivo je zaprta para.	Prepričajte se, da je celoten vod za gorivo pod izhodom posode za gorivo. Vod za gorivo mora neprekinjeno potekati navzdol od posode za gorivo do uplinjalnika.
	Drugi vzroki.	Pozorno si oglejte postopke zagona v tem priročniku.
	Stikalo za gorivo (če je nameščeno) je v položaju za izklop (OFF) (ZAPRTO).	Stikalo za gorivo (F) obrnite v OD-PRT položaj (VKLOP).
	Ročica za plin je v položaju za zaustavitev (STOP).	Ročico za plin premaknite v položaj za hitro vožnjo.
	Zagonski akumulator ni napolnjen.	Napolnite zagonski akumulator.
	Zagonski akumulator je treba zamenjati.	Zamenjajte zagonski akumulator.
	Krmilna enota motorja nima oskrbe z energijo.	Preverite varovalko in ožičenje krmilne enote motorja.
	Elektromagnetni ventil zaganjalnika se ne zažene.	Preverite varovalko in ožičenje zaganjalnika.
	Vbrizgavanje goriva se ne sproži. (Samo ST 424T/427T/430T).	Obrnite se na pooblaščen servisni center.
	Črpalka goriva nima oskrbe z energijo. (Samo ST 424T/427T/430T).	Obrnite se na pooblaščen servisni center.

Težava	Možen vzrok	Rešitev
Zmanjšana moč	Kabel svečke ni priključen.	Priklopite kabel na svečko.
	Izdelek izmetava preveč snega.	Zmanjšajte hitrost in širino pasu.
	Pokrovček posode za gorivo je prekrit z ledom ali snegom.	Odstranite led in sneg s pokrovčka posode za gorivo in okrog njega.
	Dušilnik je umazan ali zamašen.	Očistite ali zamenjajte dušilnik.
	neustrezna dolžina kabla.	Prilagodite kabel.
	Dušilnik je blokiran.	Prepričajte se, da je motor ohlajen. Odstranite blokado.
	Dovod zraka na dušilniku je blokiran.	Prepričajte se, da je motor ohlajen. Odstranite blokado.
	Vbrizgavanje goriva se ne sproži.	Obrnite se na pooblaščen servisni center.
Motor deluje v prostem teku ali deluje grobo	Vod za gorivo je blokiran.	Očistite vod za gorivo.
	V gorivu je voda ali pa je gorivo prestaro.	Izpraznite posodo za gorivo in uplinjalnik. Posodo za gorivo napolnite s svežim, čistim bencinom.
	Zamenjati je treba uplinjalnik.	Obrnite se na pooblaščen servisni center.
	Vbrizgavanje goriva se ne sproži.	Obrnite se na pooblaščen servisni center.
Prekomerno tresenje/ premikanje ročaja	Nekateri deli so ohlapni. Polži so poškodovani.	Zategnite vse pritrdilne elemente. Zamenjajte poškodovane dele. Če so tresljaji še vedno prisotni, se obrnite na pooblaščen servisni center.
	Ročaji niso pravilno nameščeni.	Prepričajte se, da so ročaji zaskočeni v položaj.
	Matice ročice za nastavitve so zrahljane.	Zategnite matice, dokler ročaj ni varno pritrjen.
Ročico zaganjalne vrvice je težko povleči	Ročica zaganjalne vrvice je zamrznjena.	Počasi izvlecite iz zaganjalnika čim več vrvice, kolikor je mogoče, in izpušite ročico zaganjalne vrvice. Če se motor ne zažene, ponovite postopek ali uporabite električni zaganjalnik.
	Zaganjalna vrstica moti delovanje sestavnih delov.	Zaganjalna vrstica se ne sme dotikati kablov ali cevi.

Težava	Možen vzrok	Rešitev
Izguba voznega pogona/ upočasnitev vozne hitrosti	Jermen zdrsne.	Prilagodite kabel. Prilagodite jermen.
	Jermen je obrabljen.	Preverite/zamenjajte jermen. Prilagodite jermenico.
	Jermen se je snel z jermenice.	Preverite/znova namestite jermen. Prilagodite jermenico.
	Deflektor izmetne cevi je zamašen.	Očistite deflektor izmetne cevi.
	Tujki so zamašili polže.	Odstranite ostanke ali tujek iz polžev.
	Strižni zatič je poškodovan.	Zamenjajte poškodovan strižni zatič.
	Prekomerno nabiranje snega in ledu med členi gosenic.	Odstranite sneg in led, ki se je nabral med členi gosenic.
Luči ne svetijo (če so nameščene).	Motor ne deluje.	Zaženite motor.
	Kabel je zrahljano priključen.	Preverite priključitve kabla na motorju in na lučeh.
	Lučka LED je pregorela.	Zamenjajte modul z lučkami LED. Posameznih lučk LED ni mogoče zamenjati.
	Varovalka je pregorela.	Zamenjajte varovalko. Preverite, ali je prišlo do kratkega stika.
Rotacijska glava izmetne cevi se težko premika	V mehanizmu rotacijske glave izmetne cevi so se nabrali delci.	Očistite notranje dele mehanizma rotacijske glave izmetne cevi.
	Kabli so prepleteni ali poškodovani.	Poskrbite, da kabli niso prepleteni. Zamenjajte poškodovane kable.
	Nastaviti je treba kabel za sprostitvev.	Prilagodite kabel za sprostitvev.
Izdelek se obrača na eno stran.	Tlak v pnevmatikah ni enakomeren.	Nastavite tlak v pnevmatikah in napolnite pnevmatike.
	Izdelek se vozi samo na enem kolesu.	Preverite varovalni zatič pnevmatik.
	Neenakomerna nastavitvev sani.	Nastavite drsne plošče in sani.
	Neenakomerna nastavitvev drsnih plošč.	Nastavite drsne plošče in sani.

Transport skladiščenje in odstranitev

Prevoz in skladiščenje

- Preden prevažate in skladiščite izdelek in gorivo, se prepričajte, da izdelek ne pušča in da ni hlapov. Iskre ali odprti plamen, npr. z električnih naprav ali kotlov, lahko zanetijo ogenj.
- Za prevoz in skladiščenje goriva vedno uporabite odobrene posode.
- Preden izdelek skladiščite za daljše obdobje, izpraznite rezervoar za gorivo. Gorivo zavržite na temu primernem zbirnem mestu.
- Izdelek varno pritrdite na prevozno sredstvo, da se izognete poškodbam in nesrečam.

- Izdelek skladiščite v zaklenjenem prostoru, tako da otroci ali osebe, ki niso primerne za rokovanje z izdelkom, do izdelka ne morajo dostopati.
- Izdelek skladiščite na suhem mestu, kjer ne zmrzuje.
- Pred dolgotrajnim shranjevanjem napolnite akumulator. Pred dolgotrajnim shranjevanjem pregledajte in očistite pola akumulatorja.

Odstranitev

- Upoštevajte lokalne zahteve za recikliranje in ustrezne predpise.

- Vse kemikalije, na primer motorno olje ali sredstvo proti zamrzovanju, zavrzite v servisnem centru ali na kakšni drugi temu primerni lokaciji.
- Ko izdelka ne uporabljate več, ga pošljite k prodajalcu Husqvarna ali pa ga zavrzite na mestu za recikliranje.
- Baterijo zavrzite v pooblaščen servisni delavnici ali jo v zbirnem centru za odpadne baterije.

Tehnični podatki

Tehnični podatki

	ST 424	ST 427	ST 430	ST 424T	ST 427T	ST 430T
Mere						
Teža s praznimi posodami v kg	140	145	150	160	165	170
Najvišji delovni tlak v pnevmatikah, PSI	18	18	20	N/A	N/A	N/A
Motor						
Znamka	Husqvarna	Husqvarna	Husqvarna	Husqvarna	Husqvarna	Husqvarna
Gibna prostornina, cm3	291	369	414	306	369	420
Vrsta goriva	Neosvinčeno standardno (največ 10 % etanola)					
Kapaciteta goriva, gal/l	0,62/2,35	0,62/2,35	0,62/2,35	0,95/3,60	0,95/3,60	0,95/3,60
Vrsta olja (API SJ-SN)	SAE 5W-30 (pod 0 °C (32 °F))					
Kapaciteta posode za olje fl. oz/l	32/0,95	38/1,12	38/1,12	32/0,95	38/1,12	38/1,12
Električni sistem						
Svečka	F6RTC					
Razmak med elektrodama vžigalne svečke (palci/mm)	0,027/0,686					
Emisije hrupa ¹⁴						
Raven zvočne moči, izmerjena v dB (A)	< 105 dB	< 105 dB	< 105 dB	< 105 dB	< 105 dB	< 105 dB
Raven zvočne moči, za-jamčena L _{WA} dB(A)	105 dB	105 dB	105 dB	105 dB	105 dB	105 dB
Nivo vibracij a _{hveq} ¹⁵						
Nivo vibracij na ročaju, m/s ²	4,57 m/s ²	5,07 m/s ²	5,83 m/s ²	4,11 m/s ²	4,65 m/s ²	5,25 m/s ²

¹⁴ Emisije hrupa v okolje, merjene kot moč zvoka (L_{WA}) v skladu z direktivama ES 2000/14/ES in 2005/88/ES.

¹⁵ Raven vibracij v skladu s standardom ISO 5349-2 EN 1033.

Izjava ES o skladnosti

VSEBINA IZJAVE ES O SKLADNOSTI

Husqvarna, SE-561 82 Huskvarna, SWEDEN, izjavlja na lastno odgovornost, da je predstavljeni izdelek:

Opis	Snežna freza
Znamka	Husqvarna
Platforma/vrsta/model	ST 424, ST 427, ST 430, ST 424T, ST 427T, ST 430T
Serijska	Serijske številke od letnika 2018 dalje

v celoti skladen z naslednjimi direktivami in uredbami EU:

Direktiva/uredba	Opis
2006/42/ES	o strojih
2014/30/EU	o elektromagnetni združljivosti
2000/14/ES; 2005/88/ES	o zunanjem hrupu

Usklajeni standardi in/ali tehnične specifikacije v veljavi:
EN ISO 12100, ISO 14982, ISO 8437, ISO 3744, EN 1032

V skladu z direktivo 2000/14/ES, priloga V, so določene ravni zvoka navedene v poglavju s tehničnimi podatki v tem priročniku in v podpisani izjavi ES o skladnosti.

Dobavljena snežna freza je enaka izdelku, na katerem je bil opravljen pregled.

SPIS TREŚCI

Wstęp.....	67	Rozwiązywanie problemów.....	82
Bezpieczeństwo.....	68	Transport, przechowywanie i utylizacja.....	84
Montaż.....	72	Dane techniczne.....	85
Obsługa.....	73	Deklaracja zgodności WE.....	87
Konserwacja.....	76		

Wstęp

Przegląd produktu

(Rys. 1)

1. Zakrętka zbiornika paliwa
2. Tłumik
3. Korek wlewu oleju / wskaźnik prętowy (wyłącznie w modelu ST 424T/427T/430T)
4. Pokrywa akumulatora
5. Dźwignia rynny wylotowej
6. Włączanie ślimaka
7. Dźwignia prędkości napędu
8. Panel sterowania
9. Dźwignia zdalnego sterowania
10. Włączanie napędu
11. Elementy sterujące układu kierowniczego
12. Pokrętła uchwytu
13. Koło (wyłącznie w modelu ST 424/427/430)
14. Wskaźnik prętowy (wyłącznie w modelu ST 424/427/430)
15. Kotek wlewu oleju (wyłącznie w modelu ST 424/427/430)
16. Spust oleju
17. Rączka linki rozrusznika
18. Wyłącznik paliwa (wyłącznie w modelu ST 424/427/430)
19. Pompka rozruchowa (wyłącznie w modelu ST 424/427/430)
20. Gąsienicowy układ bieżny (wyłącznie w modelu ST 424T/427T/430T)
21. Lemiesz ślimaka
22. Płyta ślizgowa
23. Ślimaki
24. Narzędzie do czyszczenia
25. Rynna wylotowa
26. Deflektor rynny wylotowej
27. Dioda LED

Przegląd produktu

(Rys. 2)

1. Dźwignia regulacji lemiesza ślimaka
2. Wyłącznik podgrzewanego uchwytu
3. Licznik motogodzin i przypomnienie dotyczące wymiany oleju
4. Przepustnica
5. Dźwignia rynny wylotowej
6. Dźwignia zwalniająca
7. Wyłącznik zapłonu
8. Włączanie ślimaka
9. Dźwignia prędkości napędu
10. Etykieta symboli
11. Dźwignia zdalnego sterowania deflektorem rynny wylotowej
12. Włączanie napędu

Opis produktu

Produkt to plug odśnieżny wirnikowy, który służy do usuwania śniegu z podłoża.

Przeznaczenie

Produkt ten może być stosowany do usuwania śniegu z pól, dróg, chodników i dojazdów. Nie należy używać go na pochyłościach terenu przekraczających 20°. Nie należy używać produktu w miejscach, w których występuje dużo zanieczyszczeń, pył i wystające kamienie.

Symbole znajdujące się na produkcie

Uwaga: Jeśli nalepki na urządzeniu są uszkodzone, należy skontaktować się z dystrybutorem, aby je wymienić.

- (Rys. 3) Ostrzeżenie.
- (Rys. 4) Przeczytaj instrukcję obsługi.
- (Rys. 5) Zasilanie włączone.
- (Rys. 6) Uruchomić silnik.
- (Rys. 7) Silnik wyłączony.
- (Rys. 8) Zwiększanie mocy.
- (Rys. 9) Szybko.
- (Rys. 10) Wolno.
- (Rys. 11) Przypomnienie o wymianie oleju.
- (Rys. 12) Podgrzewanie uchwyty.
- (Rys. 13) Wyjąć kluczyczek przed przystąpieniem do serwisowania.
- (Rys. 14) Gorąca powierzchnia.
- (Rys. 15) Ryzyko pożaru.
- (Rys. 16) Należy uważać na odrzucane przedmioty.
- (Rys. 17) Osoby postronne powinny zachować odpowiednią odległość.
- (Rys. 18) Nie wdychać oparów spalin.

(Rys. 19) Przesunąć powoli do tyłu.

(Rys. 20) Ryzyko upadku.

- (Rys. 21) Skrócić w lewo.
- (Rys. 22) Skrócić w prawo.
- (Rys. 23) Odrzucić śnieg.
- (Rys. 24) Zmienić wysokość lemiesza ślimaka.

Odpowiedzialność za produkt

Zgodnie z przepisami dotyczącymi odpowiedzialności za produkt nie ponosimy odpowiedzialności za szkody spowodowane przez nasz produkt, jeśli:

- produkt jest nieprawidłowo naprawiany.
- produkt jest naprawiany przy użyciu części nie pochodzących od producenta lub niezatwierdzonych przez producenta.
- produkt jest wyposażony w akcesoria nie pochodzące od producenta lub niezatwierdzone przez producenta.
- produkt nie jest naprawiany w autoryzowanym centrum serwisowym lub przez autoryzowaną placówkę.

Bezpieczeństwo

Definicje dotyczące bezpieczeństwa

Poniższe definicje nadają poziom znaczenia każdemu słowu sygnałowemu.



OSTRZEŻENIE: Obrażenia osób.



UWAGA: Uszkodzenie produktu.

Uwaga: Ta informacja ułatwia używanie maszyny.

Ogólne zasady bezpieczeństwa

- Należy prawidłowo używać maszyny. Nieprawidłowe używanie grozi obrażeniami lub śmiercią. Maszyny należy używać wyłącznie do zadań opisanych w niniejszej instrukcji. Nie używać produktu do innych zadań.

- Przestrzegać informacji zawartych w niniejszej instrukcji. Stosować się do symboli i zasad bezpieczeństwa. W przypadku nieprzestrzegania instrukcji i symboli istnieje ryzyko wystąpienia obrażeń, uszkodzeń lub śmierci.
- Nie wolno wyrzucać tej instrukcji. Należy stosować się do instrukcji montażu, obsługi i konserwacji produktu. Należy stosować się do instrukcji montażu osprzętu i akcesoriów. Stosować wyłącznie zatwierdzony osprzęt i akcesoria.
- Nie wolno używać uszkodzonego produktu. Przestrzegać planu konserwacji. Przeprowadzać wyłącznie te prace konserwacyjne, które są opisane w tej instrukcji. Wszystkie inne prace konserwacyjne muszą być wykonywane przez autoryzowane centrum serwisowe.
- Niniejsza instrukcja nie obejmuje wszystkich sytuacji, które mogą wystąpić podczas używania produktu. Należy zachować ostrożność i kierować się zdrowym rozsądkiem. Nie wolno obsługiwać produktu lub wykonywać prac konserwacyjnych w przypadku braku pewności co do danej sytuacji. Skontaktować

się ze specjalistą ds. produktu, dealerem, warsztatem obsługi technicznej lub autoryzowanym centrum serwisowym w celu uzyskania informacji.

- Przed przystąpieniem do montażu lub konserwacji oraz na czas długiego przechowywania maszyny odłączyć świecę zapłonową.
- Nie używać produktu w przypadku zmiany jego początkowych specyfikacji. Nie wymieniać części maszyny bez zgody producenta. Używać wyłącznie części zatwierdzonych przez producenta. Nieprawidłowa konserwacja może doprowadzić do obrażeń lub śmierci.
- Nie wdychać spalin z silnika. Długotrwale wdychanie spalin silnika stanowi zagrożenie dla zdrowia.
- Nigdy nie włączać urządzenia w pomieszczeniach zamkniętych lub w pobliżu materiałów łatwopalnych. Spaliny mają wysoką temperaturę, a ponadto mogą wraz z nimi wydostawać się iskry, dlatego stanowią zagrożenie pożarowe. Niewystarczający przepływ powietrza może doprowadzić do obrażeń lub śmierci na skutek uduszenia lub zatrucia tlenkiem węgla.
- Podczas używania maszyny silnik wytwarza pole elektromagnetyczne. Może ono spowodować uszkodzenie implantów medycznych. Przed użyciem produktu należy skontaktować się z lekarzem oraz producentem implantu medycznego.
- Nie pozwalać dzieciom używać maszyny. Nie pozwalać osobom nieznającym instrukcji używać produktu.
- Należy zawsze kontrolować osobę o ograniczonych możliwościach fizycznych lub umysłowych podczas używania produktu. Zawsze musi jej towarzyszyć odpowiedzialna osoba dorosła.
- Przechowywać maszynę w miejscu niedostępnym dla dzieci i nieuprawnionych osób.
- Maszyna może wyrzucać przedmioty i powodować obrażenia. Należy przestrzegać zasad bezpieczeństwa, aby zmniejszyć ryzyko odniesienia obrażeń lub śmierci.
- Nie odchodzić od maszyny podczas pracy silnika.
- Operator maszyny jest odpowiedzialny za ewentualne wypadki.
- Przed ruszeniem do tyłu i podczas jazdy wstecz spojrzeć do tyłu i sprawdzić, czy nie ma tam małych dzieci, zwierząt lub innych obiektów, które mogą doprowadzić do upadku.
- Przed przystąpieniem do używania produktu upewnić się, że części nie są uszkodzone.
- Zachować odległość co najmniej 15 m (50 stóp) od innych osób lub zwierząt przed przystąpieniem do używania maszyny. Powiadomić osoby przebywające w pobliżu o zamiarze używania maszyny.
- Stosować się do przepisów krajowych lub lokalnych. Mogą one zabraniać lub ograniczać używanie produktu w niektórych sytuacjach.

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące obsługi

- Nie zbliżać rąk ani nóg do obrotowych części produktu. Przez cały czas zachowuj bezpieczną odległość od otworu wyrzutowego.
- Zachować szczególną ostrożność podczas pracy na podjazdach, chodnikach lub drogach wysypanych żwirem. Uważać na ukryte zagrożenia i ruch uliczny.
- Po uderzeniu o obcy obiekt należy wyłączyć silnik, odłączyć kabel świecy zapłonowej (w przypadku urządzeń z silnikiem elektrycznym odłączyć przewód biegnący do silnika) oraz sprawdzić, czy produkt nie został uszkodzony. W razie potrzeby należy naprawić uszkodzenie przed wznowieniem pracy.
- Jeśli urządzenie wibruje w nienaturalny sposób, należy wyłączyć silnik i natychmiast ustalić przyczynę. Wibracje są zazwyczaj sygnałem nieprawidłowej pracy.
- Wyłączać silnik w razie konieczności odejścia od urządzenia, przed przeczyszczeniem obudowy ślimaka lub deflektora rynny oraz podczas dokonywania napraw, regulacji lub przeglądów.
- Podczas czyszczenia, dokonywania napraw lub przeglądów maszyny należy wyłączyć silnik i sprawdzić, czy ślimak i wszystkie ruchome części zatrzymały się. Odłączyć przewód świecy zapłonowej i odłożyć z dala od świecy, co pozwoli uniknąć przypadkowego uruchomienia silnika.
- Silnika nie należy uruchamiać w pomieszczeniach, za wyjątkiem parkowania maszyny w budynku lub wyprowadzania jej na zewnątrz. Otworzyć drzwi zewnętrzne; gazy spalinowe są niebezpieczne.
- Zachować szczególną ostrożność podczas pracy na pochyłych powierzchniach.
- Nigdy nie korzystać z produktu bez założonych osłon i innych elementów zabezpieczających.
- Wylotu deflektora rynny nigdy nie należy kierować w stronę ludzi lub miejsc, w których może dojść do uszkodzenia mienia. Do pracującego urządzenia nie powinny zbliżać się dzieci ani osoby postronne.
- Nie przeciążać produktu poprzez zbyt szybkie usuwanie śniegu.
- Nigdy nie przejeżdżać produktem ze zbyt dużą prędkością po śliskiej powierzchni. Podczas pracy należy patrzeć za siebie i ostrożnie cofać się.
- Podczas transportu oraz gdy produkt nie jest w użyciu, odłączać napęd ślimaka.
- Używać wyłącznie osprzętu i akcesoriów zatwierdzonych przez producenta (takich jak obciążniki kół, przeciwwagi lub kabiny).
- Nie używać produktu przy słabej widoczności lub bez oświetlenia. Zawsze dobrze stawiać kroki i mocno trzymać urządzenie za uchwyt. Nie wolno biegać.
- Nigdy nie dotykać rozgrzanego silnika lub tłumika.

Bezpieczeństwo miejsca pracy

- Należy dokładnie sprawdzić miejsce, w którym urządzenie będzie używane i usunąć wycieraczki, sanki, deski, druty i inne obiekty.
- Przed uruchomieniem silnika (także elektrycznego) należy odłączyć wszystkie sprzęgła, a biegi ustawić w położeniu neutralnym.
- Nie używać produktu bez odpowiedniej zimowej odzieży. Należy unikać noszenia luźnych ubrań, które mogą dostać się w ruchome części urządzenia. Nosić obuwie, które zapewnia dobrą przyczepność na śliskich powierzchniach.
- Ostrożnie obchodzić się z paliwem - ryzyko pożaru.
 - Stosować atestowany kanister.
 - Nigdy nie dolewać paliwa, gdy silnik pracuje lub jest gorący.
 - Paliwo należy dolewać na otwartym powietrzu, zachowując przy tym należyłą ostrożność. Zabrania się tankowania w pomieszczeniach zamkniętych.
 - Zbiorników paliwa nigdy nie należy tankować wewnątrz samochodu osobowego, ani na pacy samochodu ciężarowego lub na przyczepie, których dno jest wyłożone tworzywem sztucznym. W celu napełnienia, kanistry należy zawsze stawiać na ziemi, z dala od pojazdu.
 - Jeśli to praktycznie możliwe, urządzenia napędzane paliwem należy zdjąć z pojazdu i zatankować na ziemi. Jeśli nie jest to możliwe, urządzenia takie należy tankować na przyczepie za pomocą kanistra (należy unikać tankowania bezpośrednio z dyszy węża paliwowego).
 - Dysza węża paliwowego przez cały czas tankowania powinna dotykać brzożu zbiornika paliwa lub kanistra. Nie używaj urządzenia do blokowania/otwierania pistoletu.
 - Po zakończeniu tankowania dobrze dokręcić korek wlewu paliwa i wytrzeć rozlane paliwo.
 - W przypadku rozlania paliwa na ubranie natychmiast je zmień.
- Dla wszystkich urządzeń z elektrycznymi silnikami napędowymi lub elektrycznymi silnikami rozruchowymi należy stosować przedłużacze zalecane przez producenta.
- Wyregulować wysokość obudowy ślimaka, tak aby nie dotykała ona nawierzchni żwirowych lub pokruszonych nawierzchni kamiennych.
- Nigdy nie dokonywać żadnych regulacji, gdy silnik spalinowy (elektryczny) jest w ruchu (za wyjątkiem sytuacji zalecanych przez producenta).
- W czasie pracy, regulacji lub napraw należy zawsze stosować okulary ochronne lub podobne środki ochrony oczu w celu ochrony wzroku przed ciałami obcymi, które mogą być wyrzucane przez urządzenie.

Środki ochrony osobistej

Zawsze należy stosować prawidłowe środki ochrony osobistej podczas używania produktu. Obejmuje to co najmniej solidne obuwie, ochronę oczu i ochronę słuchu. Środki ochrony osobistej nie eliminują ryzyka odniesienia obrażeń, jednak w razie wypadku ograniczają ich skutki.

- W czasie pracy, konserwacji i napraw należy zawsze stosować okulary ochronne lub inne środki ochrony oczu.
- Podczas obsługi produktu należy zawsze nosić odpowiednią odzież zimową.
- Podczas korzystania z produktu należy zawsze używać butów z antypoślizgową podeszwą i dobrym podparciem kostki, odpowiednich do pracy w trudnych warunkach.
- Nie nosić luźnych ubrań, które mogą zostać pochwycone przez elementy ruchome.
- W razie potrzeby stosować zatwierdzone rękawice ochronne. Na przykład podczas mocowania, kontroli lub czyszczenia łopatek.
- Podczas używania produktu zawsze stosować zatwierdzone środki ochrony słuchu. Narażenie na działanie hałasu przez długi czas może spowodować utratę słuchu.

Zespoły zabezpieczające na urządzeniu

- Należy zapewnić regularną konserwację produktu.
 - Wyduża się czas eksploatacji produktu.
 - Zmniejsza się ryzyko wypadków.

Autoryzowany diler lub autoryzowane centrum serwisowe powinno regularnie sprawdzać produkt w celu przeprowadzenia regulacji lub napraw.

- Nie używać produktu z uszkodzonym wyposażeniem ochronnym. Jeśli produkt jest uszkodzony, skontaktować się z zatwierdzonym centrum serwisowym.

Tłumik

Tłumik ogranicza do minimum poziom hałasu i odprowadza spaliny poza strefę pracy operatora.

Nie używać produktu, jeśli tłumik nie jest zamontowany lub jest uszkodzony. Uszkodzony tłumik zwiększa poziom hałasu oraz ryzyko pożaru.

Przeprowadzać regularne kontrole tłumika, aby upewnić się, że jest prawidłowo zamontowany i sprawny.



UWAGA: Tłumik nagrzewa się do wysokiej temperatury podczas użytkowania oraz gdy silnik pracuje na obrotach biegu jałowego, oraz pozostaje gorący przez pewien czas po wyłączeniu silnika. W przypadku zbliżenia się do łatwopalnych materiałów i/lub spalin należy zachować szczególną ostrożność, aby zapobiec pożarowi.

Zasady bezpieczeństwa dotyczące paliwa



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Nie uruchamiać produktu, jeśli znajduje się na nim paliwo lub olej silnikowy. Usunąć zabrudzenia paliwem/olejem i odczekać, aż produkt wyschnie.
- W przypadku rozlania paliwa na ubranie należy je natychmiast zmienić.
- Nie dopuścić do kontaktu paliwa z ciałem, ponieważ może to spowodować obrażenia. W przypadku kontaktu paliwa z ciałem należy użyć wody z mydłem w celu jego usunięcia.
- Nie uruchamiać maszyny, jeśli silnik jest nieszczelny. Regularnie sprawdzać silnik pod kątem nieszczelności.
- Zachować ostrożność przy pracy z paliwem. Paliwo jest łatwopalne, a jego opary mogą wybuchnąć, powodując obrażenia lub śmierć.
- Nie wdychać oparów paliwa, ponieważ może to być groźne dla zdrowia lub życia. Zapewnić odpowiednią wentylację.
- Nie palić tytoniu w pobliżu paliwa lub silnika.
- Nie umieszczać gorących przedmiotów w pobliżu paliwa lub silnika.
- Nie dolewać paliwa podczas pracy silnika.
- Przed tankowaniem upewnić się, że silnik jest zimny.
- Przed tankowaniem pomału odkręcić korek zbiornika paliwa i ostrożnie zwolnić ciśnienie.
- Nie dolewać paliwa do silnika w zamkniętym pomieszczeniu. Niewystarczający przepływ powietrza może doprowadzić do obrażeń lub śmierci na skutek uduszenia lub zatrucia tlenkiem węgla.
- Do końca dokręcić korek zbiornika paliwa. W przypadku braku dokręcenia korka zbiornika paliwa istnieje ryzyko powstania pożaru.
- Przed uruchomieniem należy przenieść maszynę co najmniej 3 metry od miejsca, w którym napełniany był zbiornik paliwa.
- Nie wlewać zbyt dużo paliwa do zbiornika.

Zasady bezpieczeństwa związane z akumulatorem



OSTRZEŻENIE: Uszkodzony akumulator może wybuchnąć i spowodować obrażenia ciała. Jeśli akumulator ma odkształcenia lub jest uszkodzony, skontaktować się z autoryzowanym warsztatem obsługi technicznej Husqvarna.



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- W przypadku przebywania w pobliżu akumulatorów używać rękawic ochronnych.
- W pobliżu akumulatora nie wolno nosić zegarków, biżuterii ani innych metalowych przedmiotów.
- Trzymać akumulator poza zasięgiem dzieci.
- Akumulator należy ładować w pomieszczeniu o dobrym przepływie powietrza.
- Podczas ładowania akumulatora trzymać łatwopalne materiały w minimalnej odległości wynoszącej 1 m.
- Zutyliзовать zużyte akumulatory. Patrz *Utylizacja na stronie 85*.
- Z akumulatora mogą się wydostawać wybuchowe gazy. Nie palić papierosów w pobliżu akumulatora. Trzymać akumulator z dala od otwartego ognia i iskier.

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące konserwacji



OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem użytkowania produktu przeczytać następujące ostrzeżenia.

- Spaliny z silnika zawierają tlenek węgla, który jest bardzo niebezpiecznym, bezwonnym i trującym gazem. Nie należy uruchamiać silnika wewnątrz pomieszczeń lub w zamkniętych przestrzeniach.
- Przed rozpoczęciem konserwacji produktu wyłączyć silnik i odłączyć przewód zapłonowy ze świecy zapłonowej.
- W trakcie konserwacji łopatek korzystać z rękawic ochronnych. Łopatki są bardzo ostre i mogą łatwo skaleczyć.
- Niezatwierdzone przez producenta akcesoria i modyfikacje maszyny mogą spowodować poważne obrażenia lub śmierć. Nie należy modyfikować maszyny. Należy korzystać wyłącznie z akcesoriów zatwierdzonych do użytku przez producenta.
- W przypadku nieprawidłowo lub nieregularnie przeprowadzanej konserwacji wzrasta ryzyko obrażeń oraz uszkodzenia produktu.
- Konserwację należy przeprowadzać wyłącznie w sposób określony w instrukcji obsługi. Wszelkie pozostałe prace serwisowe muszą być wykonywane przez zatwierdzonego serwis.
- Należy dopilnować przeprowadzania regularnej konserwacji produktu przez autoryzowany serwis.
- Wymienić uszkodzone, zużyte lub zniszczone części.

Montaż

Wymowanie produktu z opakowania

1. Wyjąć luźne części wchodzące w skład zestawu. Obciąć cztery narożniki kartonu i rozłożyć końcówce ścianki.
2. Wykręcić dwie śruby mocujące obudowę ślimaka do palety. W razie potrzeby zdjąć stalowe uchwyty z płyt ślizgowych.
3. Przeciąć opaski do przewodów, które mocują produkt na palecie, i usunąć je.
4. Usunąć wszystkie materiały opakowaniowe.
5. Wyjąć produkt z opakowania i upewnić się, że w kartonie nie pozostały żadne luźne elementy.

Luźne części

- (Rys. 25) Klucz wielofunkcyjny (1)
- (Rys. 26) Rynna wylotowa (1)
- (Rys. 27) Kluczyk WŁ./WYŁ. (s)
- (Rys. 28) Śruby podsadzane 5/16-18 × 2 ¼" (2)
- (Rys. 29) Pokrętła uchwytu (2)
- (Rys. 30) Przeciwnakrętka 3/8 (1)
- (Rys. 31) Przeciwnakrętka 3/18-16 (1)
- (Rys. 32) (ST 424/427/430) Uchwyt linki (1)
- (Rys. 33) Kołki zabezpieczające ¼-20 × 1,81 (6)
- (Rys. 34) Nakrętki zabezpieczające ¼-20 (6)
- (Rys. 35) Nakrętka zabezpieczająca 5/16-18 (1)
- (Rys. 36) Przeciwnakrętka ¼-20 (1)
- (Rys. 37) Podkładka nylonowa (1)
- (Rys. 38) Śruba podsadzana 5/16-18 × 5/8 (1)
- (Rys. 39) Tulejka (1)
- (Rys. 40) Dźwignia zwalniająca (1)
- (Rys. 41) Dźwignia rynny wylotowej
- (Rys. 42) Sprężyna (1)
- (Rys. 43) Śruba pasowana ¼-20 (1)

Wymagane narzędzia

- Klucz 3/8 cala (1)
- Klucz 7/16 cala (1)
- Klucz 1/2 cala (1)
- Gniazdo o głębokości 9/16 cala (1)

Montowanie uchwytu

1. Podnieść górny uchwyt do położenia roboczego. (Rys. 44)

2. Wyrównać położenie dźwigni z jednym z otworów (C). (Rys. 45)
3. Wkręcić śrubę (B) przez otwór (C).
4. Założyć pokrętło (A) na śrubę i dokręcić pokrętło.
5. Zamocować więcej śrub podsadzanych (B) i pokręteł uchwytu (A), aby przymocować górny uchwyt do dolnego uchwytu.

Montaż rynny wylotowej

1. Umieścić zespół deflektora rynny wylotowej na górze rynny wylotowej. Otwór wylotowy musi być skierowany do przodu produktu.
2. Umieścić głowicę obrotową (A) na wsporniku rynny wylotowej (J).
3. Wyrównać sworznie pod głowicą obrotową z otworami we wsporniku rynny wylotowej.
4. Założyć głowicę obrotową na sworznie (E) i gwintowany kołek (D) na wsporniku (E). (Rys. 46)
5. Nakręcić przeciwnakrętkę (F) na gwintowany kołek i dokręcić.
6. Przymocować kwadratowy element ustalający (I) do przeciwnakrętki (H).
7. Tylko w przypadku ST 424/427/430 : Przełożyć linkę przez uchwyt linki (C).

Montaż dźwigni rynny wylotowej i linki zwalniającej

1. Wcisnąć pokrętło (D) na dźwigni rynny wylotowej. Użyć gumowego młotka, jeśli jest to konieczne.
2. Przymocować linkę zwalniającą do dźwigni rynny wylotowej na połączeniu (A). (Rys. 47)
3. Umieścić linkę zwalniającą w rowku (B) dźwigni rynny wylotowej.
4. Zamontować końcówkę linki (F) w dźwigni zwalniającej (E).
5. Zamontować dźwignię zwalniającą (E) na dźwigni rynny wylotowej i przymocować ją za pomocą na tulejki (C).
6. Wyregulować linkę zwalniającą. Patrz *Regulacja linki zwalniającej rynny wylotowej na stronie 81*.
7. Wyregulować lewą i prawą linkę rynny wylotowej. Patrz *Regulacja lewej i prawej linki rynny wylotowej na stronie 81*.

Montaż zewnętrznego elementu sterującego deflektora rynny wylotowej

1. Przymocować wspornik linki sterowania (A) do rynny wylotowej za pomocą śruby podsadzanej (B) i

nakrętki zabezpieczającej 5/16-18 (D). Dokręcić śrubę.

- Przymocować oczko linki (E) do deflektora rynny wylotowej (F). Zastosować śrubę pasowaną (G) i nylonową podkładkę (C), a następnie dokręcić przy użyciu przeciwnakrętki ¼-20 (K). Oczko linki będzie luźno zamocowane na śrubie sztykowej.
- Przymocować sprężynę (L) między nakrętką sześciokątną (M) na głowicy obrotowej a otworem w deflektorze rynny wylotowej.(Rys. 48)

Montaż linki regulacji prędkości

- Ustawić dźwignię prędkości napędu w położeniu neutralnym.
- Przymocować linkę regulacji prędkości (B) do dźwigni prędkości napędu za pomocą sworzni ustalającego.

- Przymocować linkę regulacji prędkości do wspornika (C) za pomocą klucza 2 ½. Należy się upewnić, że dźwignia prędkości znajduje się w położeniu neutralnym.
- Wykręcić śrubę i nakrętkę motylkową (A) z dźwigni kątowej w celu umożliwienia jej ruchu.(Rys. 49)

Montaż wymiennych kołków zabezpieczających

- Przymocować wymienne kołki zabezpieczające do pokrywy zewnętrznego elementu sterującego lub do przedziału akumulatora.(Rys. 50)

Obsługa

Przed uruchomieniem produktu

- Upewnić się, że w pobliżu miejsca pracy nie ma osób nieupoważnionych lub zwierząt.
- Wykonywać codzienną konserwację. Patrz *Plan konserwacji na stronie 76*.
- Upewnić się, że przewód zapłonowy został odpowiednio nasadzony na świecę zapłonową.
- W razie potrzeby dolać oleju lub benzyny. Patrz *Uzupełnianie paliwa na stronie 73*.

Napełnianie silnika olejem



UWAGA: Nie obracać wskaźnika prętowego podczas sprawdzania oleju. Nie napełniać powyżej oznaczonego poziomu.

- Zdjąć korek wlewu oleju i wytrzeć prętowy wskaźnik poziomu oleju. Aby sprawdzić położenie wskaźnika, patrz *Przegląd produktu na stronie 67*.
- Dolać oleju do górnego znaku na wskaźniku prętowym. Regularnie sprawdzać poziom oleju za pomocą wskaźnika prętowego.
- Założyć korek wlewu oleju.

Uzupełnianie paliwa

Jeśli to możliwe, należy korzystać z niskoemisyjnej benzyny alkilatowej. W przypadku braku dostępności niskoemisyjnej benzyny alkilatowej należy korzystać z dobrej jakości benzyny bezołowiowej lub ołowiowej. Poza Ameryką Północną używać benzyny o liczbie oktanowej 90 (w Ameryce Północnej 87 AKI) lub wyższej o maksymalnej zawartości etanolu 10% (E10).



UWAGA: Poza Ameryką Północną nie używać benzyny o liczbie oktanowej niższej niż 90 (w Ameryce Północnej 87 AKI).

Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie produktu.

- Powoli otworzyć korek wlewowy w celu wyrównania ciśnienia.
- Powoli napełniać zbiornik paliwa. W przypadku rozlania paliwa należy je usunąć przy użyciu ściereki i pozwolić na wyschnięcie pozostałego paliwa.
- Oczyszczyć korek wlewowy i powierzchnię wokół niego.
- Do końca dokręcić korek zbiornika paliwa. W przypadku braku dokręcenia korka zbiornika paliwa istnieje ryzyko powstania pożaru.
- Przed uruchomieniem należy przenieść maszynę co najmniej 3 metry od miejsca, w którym napełniany był zbiornik paliwa.

Używanie wyłącznika paliwa (wyłącznie w modelu ST 424/427/430)

- Obrócić przełącznik paliwa, aby otworzyć lub zamknąć zawór paliwa. Produkt uruchamiać przy przełączniku paliwa w położeniu otwartym.(Rys. 51)

Ręczne uruchomienie silnika

- Włożyć kluczyk WŁ./WYŁ. do wyłącznika zapłonu (B). Nie przekręcać kluczyka.(Rys. 52)
- Tylko w przypadku ST 424/427/430 : Przesunąć wyłącznik paliwa (C) do pozycji włączonej (ON).
- Przesunąć dźwignię przepustnicy (A) do położenia szybkiego.
- Obrócić kluczyk WŁ./WYŁ. do położenia włączenia (ON).
- Tylko w przypadku ST 424/427/430 : Jeżeli temperatura jest niższa niż -17 °C (0 °F), nacisnąć pompkę rozruchową 3 razy. Patrz *Przegląd produktu*

na stronie 67, aby uzyskać informacje o położeniu pompki rozruchowej.



UWAGA: Nie wciskać pompki zbyt wiele razy. Może to uniemożliwić rozruch silnika. Jeśli silnik jest zalany, odczekać kilka minut przed jego uruchomieniem. Nie wciskać pompki rozruchowej.

6. Pociągnąć za uchwyt linki rozrusznika (D).



UWAGA: Nie zwalniać szybko uchwytu linki rozrusznika. Powoli pozwolić linie powrócić do pozycji początkowej.

Uwaga: Jeśli lina rozrusznika jest zamarznięta, powoli wyciągnąć z rozrusznika jak najdłuższy jej fragment. Zwolnić uchwyt linki rozrusznika. Jeżeli silnik nie daje się uruchomić, powtórzyć procedurę lub użyć rozrusznika elektrycznego.

7. Przed rozpoczęciem odśnieżania pozostawić silnik na 2–3 min na bardzo niskich obrotach.
8. Jeśli silnik nie pracuje płynnie, należy go wyłączyć.

Uruchomienie silnika rozrusznikiem elektrycznym

1. Włożyć kluczyk WŁ./WYŁ. do wyłącznika zapłonu (B). Nie przekręcać kluczyka.
2. Tylko w przypadku ST 424/427/430 : Przesunąć wyłącznik paliwa (C) do pozycji włączonej (ON).
3. Przesunąć dźwignię przepustnicy (A) do położenia szybkiego.
4. Przetawić kluczyk WŁ./WYŁ. do położenia włączenia (ON). (Rys. 53)
5. Tylko w przypadku ST 424/427/430 : Jeżeli temperatura jest niższa niż -17 °C (0 °F), nacisnąć pompkę rozruchową 3 razy. Patrz *Przegląd produktu na stronie 67*, aby uzyskać informacje o położeniu pompki rozruchowej.



UWAGA: Nie wciskać pompki zbyt wiele razy. Może to uniemożliwić rozruch silnika. Jeśli silnik jest zalany, odczekać kilka minut przed jego uruchomieniem. Nie wciskać pompki rozruchowej.

6. Obrócić kluczyk WŁ./WYŁ. do położenia START. Po uruchomieniu silnika zwolnić kluczyk.



UWAGA: Nie uruchamiać rozrusznika każdorazowo dłużej niż przez 5 s. Odczekać 5 do 10 sekund między kolejnymi próbami rozruchu.

7. Przed rozpoczęciem odśnieżania pozostawić silnik na 2–3 min na bardzo niskich obrotach.

Obsługa produktu



UWAGA: Nie włączać częściowo napędu ani dźwigni ślimaka na dłuższy okres czasu; może to prowadzić do przedwczesnego zużycia lub przegrzania pasków napędowych.

Uwaga: W przypadku jednoczesnego załączenia napędu jazdy i napędu ślimaka włączenie napędu jazdy spowoduje zablokowanie położenia napędu ślimaka. Rynną wylotową śniegu sterować prawą ręką.

1. Aby włączyć łopatki ślimaka, docisnąć dźwignię załączania ślimaka (A) do uchwytu; ślimak włączy się i zacznie wyrzucać śnieg. (Rys. 54)
2. Gdy napęd jest włączony (B), podnieść dźwignię sterowania prędkością jazdy (C) z położenia środkowego, aby rozpocząć jazdę do przodu.
3. Gdy włączone jest załączenie napędu, opuścić dźwignię sterowania prędkością jazdy z położenia środkowego, aby rozpocząć jazdę do tyłu. (Rys. 55)
4. Aby skrócić w wybranym kierunku, należy docisnąć dźwignię załączania napędu do uchwytu.
5. Jeśli produkt jest wyposażony w układ kierowniczy ze wspomaganiem, przytrzymać lewy przełącznik kierowania (D), aby skrócić w lewo. Przytrzymać prawy przełącznik kierowania, aby skrócić w prawo. (Rys. 56)

Dźwignia przepustnicy

Uwaga: Jeśli śnieg jest mokry lub ciężki, użyć trybu wysokiej prędkości lub trybu zwiększenia mocy.

Dźwignia przepustnicy umożliwia regulację prędkości obrotowej silnika. Wyposażono ją w 3 tryby pracy: zwiększenia mocy, wysoka prędkość i niska prędkość. (Rys. 57)

- Zwiększanie mocy (A): służy do zwiększenia prędkości, gdy produkt został uruchomiony, ale nie wyrzuca śniegu, lub w celu zwiększenia odległości, na jaką wyrzucany jest śnieg.
- Wysoka prędkość (B): działanie standardowe
- Niska prędkość (C): służy do zmniejszenia odległości, na jaką wyrzucany jest śnieg, a także do zmniejszenia hałasu pracy silnika

Korzystanie z dźwigni przepustnicy

- Obrócić dźwignię przepustnicy, aby zmienić prędkość obrotową silnika.

Korzystanie z podgrzewanych uchwytów

- Popchnąć przełącznik do położenia I w celu uruchomienia podgrzewania uchwytów.

- Popchnąć przełącznik do położenia O w celu wyłączenia podgrzewania uchwytów. (Rys. 58)

Wyłączanie produktu

1. Przekręć kluczyk do położenia STOP. (Rys. 59)
2. Wyjąć kluczyk WŁ./WYŁ.

Regulacja położenia rynny wylotowej i deflektora rynny wylotowej

1. Popchnąć dźwignię zwalnającą (B) na dźwigni rynny zwalnającej (A) i wyregulować rynnę wylotową, przesuwając ją w lewo lub w prawo. (Rys. 60)
2. Przesunąć dźwignię zdalnego sterowania (C), aby wyregulować odległość, na jaką wyrzucany jest śnieg.
 - a) Przesunąć dźwignię zdalnego sterowania w górę, aby zmniejszyć odległość, na jaką wyrzucany jest śnieg.
 - b) Przesunąć dźwignię zdalnego sterowania w dół, aby zwiększyć odległość, na jaką wyrzucany jest śnieg.

Regulacja płyt ślizgowych

Płyty ślizgowe zapobiegają uszkodzeniu dolnej części plugu odśnieżnego wirnikowego. Wyregulować płyty ślizgowe (A) w przypadku poluzowania się przeciwnakrętki (B) lub znalezienia się płyty ślizgowej w niewłaściwej odległości od podłoża. W przypadku normalnego montażu nie jest konieczna regulacja.

1. Poluzować przeciwnakrętkę (B) za pomocą klucza 13 mm (½ cala).
2. Przesunąć płyty ślizgowe (A) w górę lub w dół.
 - a) W przypadku płaskich powierzchni ustawić odstęp między zabierakiem a podłożem na 5–6 mm (0,2–0,25 cala).
 - b) W przypadku nierównych powierzchni ustawić płyty ślizgowe (A) tak, aby zabierak znalazł się ponad powierzchnia podłoża.



OSTRZEŻENIE: Dopilnować, aby żwir i kamienie nie dostawały się do wnętrza produktu. Wyrzucane z dużą prędkością przedmioty mogą spowodować obrażenia ciała.

3. Dokręcić przeciwnakrętkę (B). (Rys. 61)

Korzystanie z noży do zasp (jeśli są na wyposażeniu)

Noże do zasp umożliwiają przebijanie się przez zasy śnieżne o głębokości większej niż wysokość przodu maszyny.

1. Poluzować nakrętki regulacyjne (A) po obu stronach maszyny, aby umożliwić podniesienie każdego noża (B) do najwyższego położenia. (Rys. 62)

2. Dokręcić nakrętki.
3. Po użyciu noże należy opuścić.

Wyregulować wysokość lemiesza ślimaka (wyłącznie w modelu ST 424T/427T/430T)

1. Przesunąć dźwignię (A) w dół. (Rys. 63)
2. Przesunąć uchwyty (B) w górę lub w dół, aby wyregulować wysokość lemiesza ślimaka.
3. Zwolnić dźwignię (A), aby zablokować lemiesz ślimaka w żądanym położeniu.

Uwaga: Lemiesz ślimaka można ustawić w położeniu odblokowanym. Pozwala to na dostosowanie lemiesza do terenu. Aby ustawić lemiesz ślimaka w pozycji odblokowanej, popchnąć dźwignię (A) w dół i w prawo.

Zapobieganie zamarzaniu produktu po użyciu

Uwaga: Elementy sterujące i ruchome części mogą zostać zablokowane przez lód. Nie przykładaj dużej siły do elementów sterujących. W razie trudności z poruszeniem danego elementu sterującego lub części należy uruchomić silnik i odczekać kilka minut.

1. Uruchomić silnik i pozostawić go na kilka minut. Wyłączyć silnik i odczekać aż wszystkie ruchome części przestaną się poruszać.
2. Usunąć z produktu śnieg i luźny lód.
3. Usunąć śnieg i luźny lód z podstawy rynny wylotowej.
4. Obrócić deflektor rynny wylotowej w lewo i w prawo, aby usunąć lód i wodę.
5. Przekręcić kluczyk do położenia „OFF”.
6. Jeśli maszyna nie jest wyposażona w rozrusznik elektryczny, kilkakrotnie pociągnąć za uchwyt linki rozrusznika ręcznego, aby usunąć lód i wodę.

Uzyskiwanie dobrych rezultatów

- Silnik powinien zawsze pracować na pełnych obrotach lub blisko tej wartości.
- Prędkość maszyny należy zawsze dostosować do warunków w odśnieżanym miejscu, regulując ją za pomocą dźwigni sterowania prędkością jazdy. Należy się upewnić, że maszyna równomiernie wyrzuca śnieg.
- Usuwanie świeżo spadłego śniegu jest łatwiejsze i bardziej efektywne.
- Jeśli to możliwe, śnieg powinien być zawsze odrzucany z wiatrem.
- Na płaskich powierzchniach, takich jak drogi asfaltowe, płyty ślizgowe powinny znajdować się 5–6 mm (0,2–0,25 cala) nad ziemią.

- Listwa zgarniająca jest odwracalna. Należy ją odwrócić, gdy zużyje się niemal do krawędzi obudowy. Wymienić listwę zgarniającą, jeśli jest uszkodzona lub jej obie strony są zużyte.
- Nie demontować deflektora rynny, jeśli jest zapchany.
- Jeśli maszyna ze względu na nieprzewidziane okoliczności nie przesuwa się do przodu, natychmiast rozłączyć napęd lub przesunąć kluczyk WŁ./WYŁ. do położenia wyłączenia (OFF).

Konserwacja

Wstęp

W trakcie eksploatacji produktu śruby mogą się luzować, a elementy mogą się zużywać. Może to spowodować

nieprawidłowe działanie, w tym nadmierne luzy, prześwit, zwiększone zużycie oleju lub rozregulowanie różnych podzespołów. Aby zapobiec usterkom, należy regularnie wykonywać czynności konserwacyjne.

Plan konserwacji

Przegląd	Codziennie	Co 15 godzin	Co 20 godzin	Co 40 godzin	Co 100 godzin
Dokręcić nakrętki i śruby.	X				
Sprawdzić poziom oleju silnikowego	X				
Wymienić olej silnikowy			X		
Sprawdzić i wyregulować naciąg gaśienicy (wyłącznie w modelu ST 424T/427T/430T)		X			
Sprawdzić, czy nie występują wycieki paliwa lub oleju	X				
Usunąć przeskody ze ślimaka	X				
Nasmarować zapadki blokady ¹⁶			X		
Nasmarować mocowania linki ¹⁷			X		
Sprawdzić ciśnienie w oponach (wyłącznie w modelu ST 424/427/430) ¹⁸				X	

¹⁶ Nasmarować również na początku każdego sezonu.

¹⁷ Nasmarować również na początku każdego sezonu.

¹⁸ Prawidłowe wartości ciśnienia w oponach są podane w danych technicznych.

Przegląd	Codziennie	Co 15 godzin	Co 20 godzin	Co 40 godzin	Co 100 godzin
Sprawdzić i wymienić świecę zapłonową przed rozpoczęciem użytkowania na początku sezonu i w zalecanych odstępach czasowych					X

Uwaga: Skrzynia biegów nie wymaga konserwacji.

Przegląd ogólny

- Należy upewnić się, że nakrętki i śruby maszyny są dokręcone.

Przypomnienie o wymianie oleju

Przypomnienie o wymianie oleju (A) jest funkcją, która wskazuje konieczność wymiany oleju. Działanie funkcji przypomnienia o wymianie oleju polega na podświetleniu symbolu puszkę oleju na wyświetlaczu po upływie ok. 20 godz. pracy. Symbol puszkę oleju pozostaje podświetlony przez ok. 2 godz. lub do czasu ręcznego zresetowania.

(Rys. 64)

Resetowanie przypomnienia o wymianie oleju

- Obrócić kluczyk WŁ./WYŁ. do położenia włączenia (ON), a następnie pozostawić go w tej pozycji przez 1 s.
- Obrócić kluczyk WŁ./WYŁ. do położenia STOP, a następnie pozostawić go w tej pozycji przez 1 s.
- Powtórzyć opisane czynności 4 razy.

Kontrola poziomu oleju



UWAGA: Za niski poziom oleju może doprowadzić do poważnego uszkodzenia silnika. Przed uruchomieniem maszyny należy skontrolować poziom oleju.

- Postawić maszynę na równym podłożu.
- Odkręcić korek zbiornika oleju z zamocowanym wskaźnikiem prętowym.
- Zetrzeć olej z prętowego wskaźnika poziomu oleju.
- Włożyć prętowy wskaźnik całkowicie do zbiornika, aby sprawdzić rzeczywisty poziom oleju.
- Wyjąć prętowy wskaźnik poziomu oleju.
- Sprawdzić poziom oleju na wskaźniku prętowym.
- Jeśli poziom oleju jest zbyt niski, napełnić zbiornik olejem silnikowym i wykonać ponowną kontrolę poziomu oleju.

Wymiana oleju silnikowego

- Przez kilka minut pozostawić włączony silnik, aby olej się podgrzał. Ciepły olej lepiej wypływa i zawiera w sobie większą ilość zanieczyszczeń.



OSTRZEŻENIE: Olej silnikowy jest gorący. Należy unikać kontaktu przepracowanego oleju ze skórą.

- Postawić maszynę na równym podłożu.
- Wyjąć kluczyk włączania/wyłączania.
- Umieścić zbiornik pod korkiem spustowym oleju.
- Odkręcić korek spustowy oleju, przechylić maszynę i spuścić zużyty olej do zbiornika.
- Postawić maszynę z powrotem w położeniu roboczym.
- Włożyć korek spustowy oleju i dokręcić go palcami.
- Napełnić silnik olejem, patrz *Napełnianie silnika olejem na stronie 73*.

Smarowanie maszyny

- Nasmarować elementy obrotowe (A) olejem.
- Napełnić silnik (B) olejem.
- Nasmarować zapadki blokady (C) niewielką ilością smaru litowego.
- Nasmarować połączenia linki dźwigni napędu i dźwigni ślimaka (D) olejem. (Rys. 65)

Akumulator

Konserwacja akumulatora

Uwaga: Akumulator zamontowany w produkcie jest bezobsługowy. Nie otwierać ani nie demontować korków ani osłon.

Ładowanie akumulatora

Uwaga: Przed długotrwałym przechowywaniem należy naładować akumulator za pomocą ładowarki w celu wydłużenia jego żywotności.

- Zdjąć pokrywę akumulatora. Patrz *Wymiana akumulatora na stronie 78*.

2. Wyczyścić zaciski. Patrz *Czyszczenie akumulatora i zacisków na stronie 78*.
3. Podłączyć ładowarkę do złącza ładowarki (A). (Rys. 66)
4. Po naładowaniu akumulatora odłączyć ładowarkę.
5. Zamocować pokrywę akumulatora.

Wymiana akumulatora



OSTRZEŻENIE: Ryzyko porażenia prądem. Nie dopuścić do stykania się metalowych przedmiotów z 2 zaciskami akumulatora. Może to spowodować zwarcie akumulatora.

1. Poluzować pokrętkę (A), a następnie przechylić dolną część pokrywy w kierunku silnika. Zdjąć pokrywę akumulatora z uchwytów (B). (Rys. 67)
2. Odłączyć CZARNY przewód akumulatora.



OSTRZEŻENIE: W pierwszej kolejności należy odłączyć CZARNY przewód.

3. Odłączyć CZERWONY przewód akumulatora.
4. Poluzować nakrętki i wymontować pasek akumulatora.
5. Ostrożnie wyjąć akumulator.
6. Włożyć nowy akumulator.
7. Podłączyć CZERWONY przewód akumulatora i dokręcić śrubę.



OSTRZEŻENIE: Ryzyko iskrzenia. W pierwszej kolejności należy podłączyć CZERWONY przewód.

8. Podłączyć CZARNY przewód i dokręcić śrubę.
9. Zamocować pokrywę akumulatora.

Czyszczenie akumulatora i zacisków

1. Wyjmij akumulator. Patrz *Wymiana akumulatora na stronie 78*.
2. Przeemyć akumulator czystą wodą i pozostawić do wyschnięcia.
3. Wyczyścić zaciski i końcówki przewodów akumulatora szczotką drucianą, aż nabiorą połysku.
4. Nasmarować zaciski smarem.
5. Zamontować akumulator. Patrz *Wymiana akumulatora na stronie 78*.
6. Zamocować pokrywę akumulatora.

Tłumik

Tłumik ogranicza do minimum poziom hałasu i odprowadza spaliny poza strefę pracy operatora.

Nie używać produktu, jeśli tłumik nie jest zamontowany lub jest uszkodzony. Uszkodzony tłumik zwiększa poziom hałasu oraz ryzyko pożaru.

Przeprowadzać regularne kontrole tłumika, aby upewnić się, że jest prawidłowo zamontowany i sprawny.



UWAGA: Tłumik nagrzewa się do wysokiej temperatury podczas użytkowania oraz gdy silnik pracuje na obrotach biegu jałowego, oraz pozostaje gorący przez pewien czas po wyłączeniu silnika. W przypadku zbliżenia się do łatwopalnych materiałów i/lub spalin należy zachować szczególną ostrożność, aby zapobiec pożarowi.

Sprawdzanie świecy zapłonowej



UWAGA: Stosuj wyłącznie świece zapłonowe zalecane przez producenta. Niewłaściwy typ świecy zapłonowej może spowodować uszkodzenie produktu.

- Sprawdzić świecę zapłonową, jeśli silnik ma za małą moc, trudno go uruchomić lub nie działa prawidłowo na biegu jałowym.
- Aby zmniejszyć ryzyko przedostawania się niepożądanych materiałów na elektrody świecy zapłonowej, należy przestrzegać poniższych instrukcji:
 - a) Dopilnować, by obroty biegu jałowego zostały prawidłowo wyregulowane.
 - b) Dopilnować, aby używana była odpowiednia mieszanka paliwowa.
 - c) Zadbac o czystość filtra powietrza.
- Jeśli świeca zapłonowa jest zabrudzona, należy ją wyczyścić i upewnić się, że odstęp między elektrodami jest prawidłowy, patrz *Dane techniczne na stronie 85*. (Rys. 68)
- W razie potrzeby wymienić świecę zapłonową.

Kontrola ślimaka i listwy zgarniającej

1. Przed każdym użyciem należy sprawdzić pod kątem zużycia ślimak oraz listwę zgarniającą.
2. Jeśli krawędź listwy jest zużyta, należy odwrócić listwę. Jeśli listwa zgarniająca jest uszkodzona lub jest zużyta po obu stronach, wymienić ją.
3. Jeśli krawędzie ślimaka są zużyte, należy skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym w celu ich wymiany.

Wymiana sworzni ścinanych podajnika ślimakowego

Sworznie ścinane podajnika ślimakowego chronią produkt przed uszkodzeniem. Sworznie ścinane podajnika ślimakowego ulegają uszkodzeniu, gdy jakiś przedmiot zderzy się z ruchomymi częściami.



UWAGA: Należy używać tylko oryginalnych sworzní ścinanych dostarczonych wraz z produktem.

1. W przypadku uszkodzenia sworzni ścinanego podajnika ślimakowego zatrzymaj silnik i poczekaj na zatrzymanie się części ruchomych.
2. Wyjmij kluczyk WŁ./WYŁ. i odłącz przewód świecy zapłonowej.
3. Wyrównać otwór w piaście (B) ślimaka z otworem w wale ślimaka (C) i zamontować nowy kołek zabezpieczający $\frac{1}{4} - 20 \times 2$ (A).
4. Załóż nakrętkę zabezpieczającą $\frac{1}{4}-20$ (D) na sworzeń ścinany i dokręć. (Rys. 69)
5. Włóż kluczyk do stacyjki i podłącz przewód świecy zapłonowej do świecy.

Wymiana sworzni ścinanych wirnika

Sworznie ścinane wirnika chronią produkt przed uszkodzeniem. Sworznie ścinane wirnika ulegają uszkodzeniu, gdy jakiś przedmiot zderzy się z ruchomymi częściami.



UWAGA: Należy używać tylko oryginalnych sworzni ścinanych dostarczonych wraz z produktem.

1. W przypadku uszkodzenia sworzni ścinanego wirnika zatrzymaj silnik i poczekaj na zatrzymanie się części ruchomych.
2. Wyjmij kluczyk WŁ./WYŁ. i odłącz przewód świecy zapłonowej.
3. Wyrównaj otwór w piaście wirnika (A) z otworami w wale wirnika (B) i zamontuj nowy sworzeń ścinany $\frac{1}{4}-20$ (C).
4. Załóż nakrętkę zabezpieczającą $\frac{1}{4}-20$ (D) na sworzeń ścinany i dokręć. (Rys. 70)
5. Włóż kluczyk do stacyjki i podłącz przewód świecy zapłonowej do świecy.

Wymiana bezpiecznika

Uchwyty bezpieczników znajdują się za pokrywą akumulatora.

(Rys. 71)

- Wymienić bezpiecznik zespołu sterującego silnika (A) na bezpiecznik 5 A.
- Wymienić bezpiecznik elektromagnesu rozrusznika (B) na bezpiecznik 20 A.
- Wymienić bezpiecznik diody LED i podgrzewanego uchwyty (C) na bezpiecznik 5 A.
- Pozycja (D) zawiera zapasowy bezpiecznik 5 A.

Kontrola opon

- Opony nie mogą być zanieczyszczone paliwem, olejem ani środkami chemicznymi, ponieważ uszkadzają one gumę.
- Pniaki, kamienie, koleiny, ostre przedmioty itp. mogą powodować uszkodzenia opon i nie należy po nich przejeżdżać.
- Utrzymywać prawidłowe ciśnienie w oponach, patrz *Dane techniczne na stronie 85.*

Udrażnianie zapchanego deflektora rynny wylotowej

Nie udrażniać deflektora rynny wylotowej przed wykonaniem poniższych czynności.

1. Jednocześnie rozłączyć napęd ślimaka i napęd jazdy.
2. Odczekać 10 sekund, aby ślimak przestał się obracać.
3. Zatrzymać urządzenie.
4. Aby usunąć zator, użyć narzędzia do czyszczenia (długość co najmniej 37 cm lub 15 cali, w zestawie z niektórymi modelami).



OSTRZEŻENIE: Nie wkładać rąk do deflektora rynny wylotowej ani do wnętrza lemisza ślimaka.

Wymiana listwy zgarniającej

1. Gdy listwa zgarniająca (A) jest zużyta do krawędzi obudowy, zamontować ją w odwróconej pozycji. (Rys. 72)
2. Wymienić listwę zgarniającą, jeśli jest zużyta po obu stronach lub uszkodzona.

Paski napędowe



OSTRZEŻENIE: Paski klinowe zastosowane w maszynie są specjalnego typu i powinny być wymieniane na oryginalne paski producenta, dostępne w najbliższym centrum serwisowym. Stosowanie pasków innych niż oryginalne może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.



OSTRZEŻENIE: Wymiana paska wymaga demontażu maszyny. Podczas demontażu obudowy ślimaka z ramy ważne jest, aby pomocnik stojący w miejscu pracy operatora przytrzymywał uchwyty maszyny. Przewrócenie się maszyny podczas wymiany paska może spowodować jej uszkodzenie i/lub poważne obrażenia ciała.

Przygotowanie do wymiany pasków

1. Opróżnić zbiornik paliwa.

2. Poluzować nakrętkę zabezpieczającą (A) mocującą głowicę obrotową rynny (B) do wspornika mocującego (C), aby zdjąć rynnę wylotową. (Rys. 73)
3. Poluzować dwie śruby (A) mocujące osłonę paska (B) do ramy (C) i zdjąć osłonę paska. (Rys. 74)

Demontaż paska napędowego

1. Wymontować pasek ślimaka (A). Patrz *Demontaż paska ślimaka (wyłącznie w przypadku ST 424/427/430) na stronie 80.*
2. Wymontować śrubę koła pasowego 9/16 cala (B) i zdjąć koło pasowe silnika (C) z silnika. (Rys. 75)
3. Zdjąć pasek napędowy (D) z dolnego koła pasowego (E).

Montaż paska napędowego

1. Założyć pasek napędowy na dolne koło pasowe (E).

Uwaga: Sprawdzić, czy pasek napędowy jest prawidłowo umieszczony w rowku dolnego koła pasowego.

2. Umieścić pasek napędowy w rowku koła pasowego silnika (C). (Rys. 76)
3. Wkręcić śrubę koła pasowego 9/16 cala (F) i zamontować koło pasowe silnika (C) na silniku. Dokręcić śrubę koła pasowego (momentem 41-47 Nm/30-35 ft. lbs).
4. Zamontować pasek ślimaka (A). Patrz *Montaż paska ślimaka na stronie 80.*
5. Uruchomić wszystkie elementy sterownicze, aby upewnić się, że pasek napędu jest prawidłowo zamontowany i że wszystkie elementy poruszają się prawidłowo.

Montaż osłony paska

1. Zamontować osłonę paska (B) na ramie (C) i dokręcić dwie śruby (A). (Rys. 77)
2. Zamontuj rynnę wylotową.

Regulacja napięcia paska napędowego

1. Zdjąć pokrywę paska. Patrz *Przygotowanie do wymiany pasków na stronie 79.*
2. Poluzować nakrętkę koła pasowego biernego (A).
3. Przesunąć koło pasowe napinające (B) w kierunku paska, aby zwiększyć jego napięcie. Odsunąć koło pasowe napinające od paska, aby zmniejszyć jego napięcie. (Rys. 78)
4. Dokręcić nakrętkę (A) koła pasowego biernego.
5. Nacisnąć , a następnie zwolnić dźwignię regulacji obrotów. Jeżeli pasek napędowy jest napięty po zwolnieniu dźwigni sterowania obrotami, odsunąć koło pasowe napinające od paska napędowego, aby zmniejszyć naprężenie paska.
6. Zamontować pokrywę paska. Patrz *Montaż osłony paska na stronie 80.*

Demontaż paska ślimaka (wyłącznie w przypadku ST 424/427/430)

1. Odkręcić od ramy nakrętkę 5/16" i zdjąć osłonę linki (E) z ramy. (Rys. 79)
2. Wykręcić śruby górne 5/16" i dolne 1/4" (D) z obu stron ramy. Nie wyrzucać śrub.
3. Poluzować dolne śruby 5/16" (C) z obu stron ramy, ale nie wykręcać.
4. Zdjąć pasek ślimaka (B) z koła pasowego silnika (A).
5. Przechylić tylną część w dół. Przednia część jest w tym samym czasie pochylona do przodu. Dolna śruba jest zawiasem między przednią a tylną częścią.
6. Umieścić drewniany klocek pod punktem zawiasu w celu ustawienia produktu w położeniu pochylonym.
7. Przesunąć ramię hamulca ślimaka i zdjąć pasek (B) z ramienia hamulca ślimaka.

Demontaż paska ślimaka (wyłącznie w przypadku ST 424T/427T/430T)

1. Odkręcić od ramy nakrętkę 5/16" i zdjąć osłonę linki (E) z ramy. (Rys. 80)
2. Wykręcić śruby górne 5/16" z obu stron ramy. Nie wyrzucać śrub.
3. Wykręcić dolne śruby 5/16" (C) z obu stron ramy.
4. Zdjąć pasek ślimaka (B) z koła pasowego silnika (A).
5. Za pomocą dźwigni regulacji lemisza ślimaka przechylić tylną część w dół. Przednia część jest w tym samym czasie pochylona do przodu. Dolna śruba jest zawiasem między przednią a tylną częścią.
6. Umieścić drewniany klocek pod punktem zawiasu w celu ustawienia produktu w położeniu pochylonym.
7. Przesunąć ramię hamulca ślimaka i zdjąć pasek (B) z ramienia hamulca ślimaka.

Montaż paska ślimaka

1. Przesunąć ramię hamulca ślimaka (G). Umieścić pasek ślimaka wokół koła pasowego ślimaka (E) i w jego rowku. (Rys. 81)



UWAGA: Upewnij się, że pasek nie jest zaklinowany między ramą a obudową ślimaka podczas łączenia zespołu.

2. Wyjmij drewniany klocek spod urządzenia.
3. Unieść uchwyt, aby przechylić tylną część w górę. Przednia część jest odchylona do tyłu i obraca się w celu umożliwienia przymocowania tylnej części.
4. Upewnić się, że pasek jest prawidłowo umieszczony w rowku koła pasowego ślimaka (E).
5. Wkręcić śruby 5/16" (C) i dokręcić momentem 11–16 Nm.
6. Tylko w przypadku ST 424/427/430 : Wkręcić śruby 1/4" (D) i dokręcić momentem 5–8 Nm.

7. Założyć pasek ślimaka (B) na koło pasowym silnika (A). Upewnij się, że pasek jest prawidłowo zamocowany wokół koła pasowego pośredniczącego i prawidłowo zamontowany w rowku koła pasowego silnika.
8. Zamocować osłonę linki (F) i nakrętkę 5/16" na ramie.
9. Uruchom wszystkie elementy sterownicze, aby upewnić się, że pasek ślimaka jest prawidłowo zamontowany i że wszystkie elementy poruszają się prawidłowo.

Regulacja napięcia paska ślimaka

Uwaga: Do wykonania tego zadania potrzebny jest pomocnik.

1. Zdjąć pokrywę paska. Patrz *Przygotowanie do wymiany pasków na stronie 79*.
2. Poluzować nakrętkę koła pasowego biernego (A). (Rys. 82)
3. Przesunąć koło pasowe napinające (B) w kierunku paska ślimaka, aby zwiększyć jego napięcie. Odsunąć koło pasowe napinające od paska ślimaka, aby zmniejszyć jego napięcie.
4. Dokręcić nakrętkę (A) koła pasowego biernego.
5. Niech pomocnik stanie w odległości 3 m (10 stóp) przed produktem, aby śledzić ruch ślimaka.
6. Nacisnąć i zwolnić przycisk włączania ślimaka, aby uruchomić i zatrzymać ślimak.
7. Zmierzyć czas zatrzymania ślimaka. Jeśli czas ten wynosi więcej niż 5 s, poluzować napięcie paska.
8. Jeśli czas ten wynosi mniej niż 5 s, zamontować osłonę paska. Patrz *Montaż osłony paska na stronie 80*.

Regulacja przewodu sterowania podajnika ślimakowego

1. Zdjąć osłonę linki po prawej stronie ramy (D). (Rys. 83)
2. W celu usunięcia luzu linki sterującej ślimaka odkręcać dolną nakrętkę samoblokującą (B) i dokręcać górną nakrętkę samoblokującą (B), tak aby napięcie paska ślimaka zwiększyło się.
3. Ponownie sprawdzić załączanie ślimaka. Powtarzać regulację aż do uzyskania tylko niewielkiego luzu linki po ustawieniu dźwigni w położeniu rozłączenia.
4. Dokręć dolną przeciwnakrętkę, aby zablokować naprężenie.

Uwaga: Zamiast tego pasek ślimaka można również napiąć, regulując koło pasowe bierne. Jeśli regulacja nie rozwiąże problemu, wymień pasek podajnika

ślimakowego. Patrz *Montaż paska ślimaka na stronie 80*.

Regulacja linki zwalniającej rynny wylotowej

1. Aby wyregulować linkę zwalniającą, należy obracać regulator linki do momentu, w którym dźwignia zwalniająca rynny wylotowej przestanie poruszać się swobodnie. (Rys. 84)

Regulacja lewej i prawej linki rynny wylotowej

1. Ustawić dźwignię rynny wylotowej w położeniu środkowym.
2. Obracać regulator linki, aż rynna wylotowa zostanie skierowana do przodu, a linki będą naprężone. (Rys. 85)
3. Poluzować regulatory linki o ¼ obrotu, aby zmniejszyć naprężenie linek.

Demontaż kół

1. Wyjąć sworzeń koła (A) i sworzeń ustalający (B).
2. Zdjąć koło z osi (C). (Rys. 86)

Regulacja naprężenia gąsienicowego układu bieżnego (wyłącznie w modelu ST 424T/427T/430T)

Uwaga: Narzędzia, które są niezbędne do wykonania tego zadania: klucz nasadowy 9/16", klucz 9/16" i ciężarek o masie 5 kg (10 funtów).

1. Poluzować śrubę zabezpieczającą (A) o 1 obrót.
2. Odkręcić tylną przeciwnakrętkę (B), aby uzyskać dostęp do nakrętki regulacyjnej. (Rys. 87)
3. Umieścić ciężarek o masie 5 kg (10 funtów) (C) na gąsienicowym układzie bieżnym, pomiędzy 2 kołami.
4. Obracać nakrętkę regulacyjną (B), aż odległość (D) między gąsienicowym układem bieżnym a stalową płytką wyniesie od 3,175 do 6,350 mm (0,125 i 0,250 cala). (Rys. 88)
5. Przymocować śrubę zabezpieczającą (A), a następnie tylną przeciwnakrętkę (B).

Czyszczenie produktu

- Plastikowe części należy czyścić czystą i suchą ściereczką.
- Nie używać myjek wysokociśnieniowych do czyszczenia urządzenia.
- Nie polewać silnika bezpośrednio wodą.
- W celu usunięcia liści, trawy i brudu należy użyć szczotki.

Rozwiązywanie problemów

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie długoterminowe
Produkt nie uruchamia się	Kluczyk zapłonu nie jest włożony do stacyjki.	Włożyć do stacyjki kluczyk zapłonu.
	Maszyna nie ma paliwa.	Napełnić zbiornik paliwa świeżą, czystą benzyną.
	Kluczyk włączania/wyłączania jest ustawiony w położeniu wyłączenia (OFF).	Ustawić kluczyk włączania/wyłączania w położeniu włączenia (ON).
	Silnik nie jest zalany.	Zalać silnik.
	Silnik jest zalany.	Odczekać parę minut, NIE zalewać pompki paliwowej. Ponownie uruchomić silnik przy pełnym otwarciu przepustnicy i ssaniu w położeniu wyłączonym (zamkniętym).
	Przewód świecy zapłonowej nie jest podłączony.	Podłączyć przewód do świecy zapłonowej.
	Świeca zapłonowa jest niesprawna.	Wymiana świecy zapłonowej.
	W paliwie jest woda lub paliwo jest zbyt stare.	Opróżnić zbiornik paliwa i gaźnik. Napełnić zbiornik paliwa świeżą, czystą benzyną.
	Przewód paliwowy jest zapowietrzony.	Poprowadzić przewód paliwowy w taki sposób, aby na całej swej długości przebiegał poniżej wylotu ze zbiornika paliwa. Przewód paliwowy powinien obniżać się stopniowo na całym odcinku od zbiornika paliwa do gaźnika.
	Inne przyczyny.	Dokładnie zapoznać się z procedurami rozruchu w tej instrukcji.
	Przełącznik paliwa (jeśli jest w wyposażeniu) znajduje się w położeniu zamknięcia (OFF).	Ustawić przełącznik paliwa w położeniu otwarcia (ON).
	Przepustnica znajduje się w położeniu zatrzymania.	Przestawić przepustnicę w położenie szybkich obrotów.
	Akumulator rozruchowy nie jest naładowany.	Naładować akumulator rozruchowy.
	Akumulator rozruchowy wymaga wymiany.	Wymienić akumulator rozruchowy.
	Zespół sterujący silnika nie jest zasilany.	Sprawdzić bezpiecznik ECU i przewody.
	Elektrozawór rozrusznika nie włącza się.	Sprawdzić bezpiecznik rozrusznika i przewody.
	Wtryskiwacz paliwa nie uruchamia się. (Wyłącznie w modelu ST 424T/427T/430T)	Skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym.
	Pompa paliwa nie jest zasilana. (Wyłącznie w modelu ST 424T/427T/430T)	Skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie długoterminowe
Obniżona moc	Przewód świecy zapłonowej nie jest podłączony.	Podłączyć przewód do świecy zapłonowej.
	Maszyna wyrzuca zbyt dużo śniegu.	Zmniejszyć prędkość i szerokość ścieżki odśnieżania.
	Korek wlewu paliwa jest oblodzony lub pokryty warstwą śniegu.	Usunąć oblodzenie i śnieg z korka wlewu paliwa i obszaru wokół niego.
	Tłumik jest zanieczyszczony lub zapchany.	Oczyszczyć lub wymienić tłumik.
	Niewłaściwa długość przewodu.	Wyregulować linkę.
	Tłumik jest zablokowany.	Sprawdzić, czy silnik jest chłodny. Usunąć blokadę.
	Wlot powietrza do gaźnika jest zablokowany.	Sprawdzić, czy silnik jest chłodny. Usunąć blokadę.
	Wtryskiwacz paliwa nie uruchamia się.	Skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym.
Nierównomierne obroty jałowe lub robocze silnika	Przewód paliwowy jest zablokowany.	Oczyszczyć przewód paliwowy.
	W paliwie jest woda lub paliwo jest zbyt stare.	Opróżnić zbiornik paliwa i gaźnik. Napełnić zbiornik paliwa świeżą, czystą benzyną.
	Gaźnik wymaga wymiany.	Skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym.
	Wtryskiwacz paliwa nie uruchamia się.	Skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym.
Nadmierne drgania / ruchy rączki	Niektóre elementy są luźne. Ślimak jest uszkodzony.	Dokręcić wszystkie napinacze. Wymienić wszystkie uszkodzone części. Gdy drgania nie znikną, skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym.
	Uchwyty nie są prawidłowo ustawione.	Sprawdzić, czy uchwyty są zablokowane w odpowiednim położeniu.
	Poluzowane nakrętki dźwigni regulacyjnej.	Dokręcić nakrętki aż do usunięcia chybota rączki.
Linka rozrusznika ręcznego stawia duży opór	Uchwyt linki rozrusznika jest zamarznięty.	Powoli rozwinąć jak najwięcej linki i puścić uchwyt. Jeżeli silnik nie daje się uruchomić, powtórzyć procedurę lub użyć rozrusznika elektrycznego.
	Linka koliduje z innymi częściami maszyny.	Linka rozrusznika nie powinna dotykać innych linek, kabli ani przewodów.

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie długoterminowe
Utrata napędu jazdy/ zmniejszenie prędkości jazdy Śnieg nie jest wyrzucany na zewnątrz z rynny wyrzutowej lub zmniejszona wydajność odśnieżania	Pasek się ślizga.	Wyregulować linkę. Wyregulować pasek.
	Pasek jest zużyty.	Sprawdzić / wymienić pasek. Wyregulować koło pasowe.
	Pasek spadł z koła pasowego.	Sprawdzić / założyć pasek na miejsce. Wyregulować koło pasowe.
	Zatkany deflektor rynny.	Oczyszczyć deflektor.
	Obce przedmioty blokują ślimak.	Usunąć zanieczyszczenia lub obce przedmioty ze ślimaka.
	Kolek zabezpieczający jest uszkodzony.	Wymienić uszkodzony kółko zabezpieczający.
	Nadmierne gromadzenie się śniegu i lodu między elementami gąsienicowego układu bieżnego.	Należy usunąć śnieg i lód spomiędzy elementów gąsienicowego układu bieżnego.
Światła nie są włączone (jeśli są na wyposażeniu)	Silnik nie pracuje.	Uruchom silnik.
	Połączenie przewodu jest luźne.	Sprawdzić połączenia przewodów przy silniku i światłach.
	Dioda LED jest przepalona.	Wymienić moduł z diodą LED. Nie można wymieniać pojedynczych diod LED.
	Bezpiecznik jest przepalony.	Wymienić bezpiecznik. Sprawdzić, czy nie doszło do zwarcia.
Głowica obrotowa rynny zacina się	Do mechanizmu obracania rynny dostały się zanieczyszczenia.	Wyczyścić elementy wewnętrzne mechanizmu obrotowego rynny.
	Linki zgięte lub uszkodzone.	Upewnić się, że linki są właściwie pociągnięte. Wymienić uszkodzone linki.
	Linka zwalniająca wymaga regulacji.	Wyregulować linkę zwalniającą.
Maszyna skręca w jedną stronę	Ciśnienie w oponach nie jest takie samo.	Wyregulować ciśnienie w oponach.
	Napęd działa tylko na jedno koło.	Sprawdzić kółko blokujący opony.
	Nierówno ustawione płozy.	Wyregulować płyty ślizgowe i płozy.
	Nierówno ustawione płyty ślizgowe.	Wyregulować płyty ślizgowe i płozy.

Transport, przechowywanie i utylizacja

Transport i przechowywanie

- W zakresie przechowywania i transportu maszyny i paliwa należy upewnić się, że nie ma żadnych przecieków ani nie wydostają się z urządzenia żadne opary. Iskry lub otwarty płomień pochodzące, na przykład, z urządzeń elektrycznych lub kotłów, mogą wzniecić pożar.
- Zawsze należy korzystać z zatwierdzonych pojemników do przechowywania i transportu paliwa.
- Opróżnić zbiornik paliwa przed odłożeniem maszyny na dłuższy okres. Utylizacja paliwa w odpowiednim miejscu
- Podczas transportu, w celu zapobieżenia uszkodzeniom i wypadkom, maszynę należy bezpiecznie zamocować.

- Maszynę należy przechowywać w zamkniętym obszarze w celu uniemożliwienia dzieciom lub nieupoważnionym osobom uzyskania do niej dostępu.
- Produkt przechowywać w suchym obszarze nie narażonym na przymrozki.
- Podczas długotrwałego przechowywania należy naładować akumulator. Przed długotrwałym przechowywaniem sprawdzić i oczyścić zaciski akumulatora.
- Zutylizować wszelkie środki chemiczne, takie jak olej silnikowy lub płyn przeciw zamarzaniu, w centrum serwisowym lub w odpowiednim miejscu utylizacji.
- Gdy produkt nie jest już użytkowany, należy go odesłać Husqvarna do dealera lub zutylizować w centrum utylizacji.
- Należy oddać akumulator do centrum serwisowego lub punktu utylizacji zużytych akumulatorów.

Utylizacja

- Przestrzegać lokalnych wymogów dotyczących recyklingu oraz obowiązujących przepisów.

Dane techniczne

Dane techniczne

	ST 424	ST 427	ST 430	ST 424T	ST 427T	ST 430T
Wymiary						
Masa z pustymi zbiornika- mi, kg	140	145	150	160	165	170
Maks. ciśnienie robocze w oponach, PSI	18	18	20	-	-	-
Silnik						
Marka	Husqvarna	Husqvarna	Husqvarna	Husqvarna	Husqvarna	Husqvarna
Poj. skokowa cylindra, cm3	291	369	414	306	369	420
Typ paliwa	Benzyna bezołowiowa (maksymalnie 10% etanolu)					
Poj. zbiornika paliwa, gal./l	0,62 / 2,35	0,62 / 2,35	0,62 / 2,35	0,95 / 3,60	0,95 / 3,60	0,95 / 3,60
Typ oleju (API SJ-SN)	SAE 5W30 (poniżej 0°C (32°F))					
Objętość oleju fl. oz. / l	32 / 0,95	38 / 1,12	38 / 1,12	32 / 0,95	38 / 1,12	38 / 1,12
Układ elektryczny						
Świeca zapłonowa	F6RTC					
Świeca zapłonowa, odstęp między elektrodami, (cale / mm)	0,027 / 0,686					
Poziom hałasu ¹⁹						
Zmierzony poziom mocy akustycznej, w dB(A)	<105 db	<105 db	<105 db	<105 db	<105 db	<105 db
Poziom głośności, gwaran- towana moc akustyczna dB(A)	105 db	105 db	105 db	105 db	105 db	105 db
Poziomy wibracji a _{hveq} ²⁰						

¹⁹ Emisję hałasu do otoczenia zmierzono jako moc akustyczną (L_{WA}) zgodnie z dyrektywami WE 2000/14/WE i 2005/88/WE.
²⁰ Poziom wibracji zgodnie z normą ISO 5349-2 EN 1033.

	ST 424	ST 427	ST 430	ST 424T	ST 427T	ST 430T
Poziom wibracji na uchwycie, m/s ²	4,57 m/s ²	5,07 m/s ²	5,83 m/s ²	4,11 m/s ²	4,65 m/s ²	5,25 m/s ²

Deklaracja zgodności WE

TREŚĆ DEKLARACJI ZGODNOŚCI Z NORMAMI WE

Firma Husqvarna, SE-561 82 Huskvarna, SZWECJA, z pełną odpowiedzialnością zapewnia, że przedstawiony produkt:

Opis	Odśnieżarka
Marka	Husqvarna
Platforma/typ/model	ST 424, ST 427, ST 430, ST 424T, ST 427T, ST 430T
Partia produkcyjna	Numer seryjny datowany na 2018 i późniejsze

spełnia wszystkie wymagania określone w odpowiednich dyrektywach i przepisach UE:

Dyrektywa/przepis	Opis
2006/42/WE	„maszynowa”
2014/30/UE	„dotycząca zgodności elektromagnetycznej”
2000/14/WE; 2005/88/WE	„dotycząca emisji hałasu”

Zostały zastosowane następujące normy zharmonizowane i/lub specyfikacje techniczne: EN ISO 12100, ISO 14982, ISO 8437, ISO 3744, EN 1032

Zgodnie z dyrektywą 2000/14/WE, Aneks V, deklarowane wartości dźwięku są podane w rozdziale „Dane techniczne” niniejszej instrukcji i w podpisanej deklaracji zgodności WE.

Dostarczona odśnieżarka jest zgodna ze specyfikacją prototypu poddanego badaniom.

Obsah

Úvod.....	88	Riešenie problémov.....	103
Bezpečnosť.....	89	Preprava, skladovanie a likvidácia.....	105
Montáž.....	92	Technické údaje.....	106
Prevádzka.....	93	ES vyhlásenie o zhode.....	107
Údržba.....	96		

Úvod

Prehľad výrobku

(Obr. 1)

1. Uzáver palivovej nádrže
2. Tlmič výfuku
3. Plniace hrdlo/olejová mierka (iba pre model ST 424T/427T/430T)
4. Kryt akumulátora
5. Páčka krytu vyhadzovacieho otvoru
6. Spúšťanie závitovky
7. Páčka rýchlosti pohonu
8. Ovládací panel
9. Páčka diaľkového ovládania
10. Aktivácia pohonu
11. Spúšťacie mechanizmy riadenia
12. Gombíky na rukoväti
13. Koliesko (iba pre model ST 424/427/430)
14. Olejová mierka (iba pre model ST 424/427/430)
15. Plniace hrdlo (iba pre model ST 424/427/430)
16. Výpust oleja
17. Držadlo štartovacieho lanka
18. Odpojovač prívodu paliva (iba pre model ST 424/427/430)
19. Nastrekovač (iba pre model ST 424/427/430)
20. Nepretržitý pás (iba pre model ST 424T/427T/430T)
21. Skriňa závitovky
22. Ochranný krycí kotúč
23. Závitovky
24. Nástroj na čistenie
25. Výsypka
26. Kryt vyhadzovacieho otvoru
27. Svetlo LED

Prehľad výrobku

(Obr. 2)

1. Nastavovacia páčka na skriňu závitovky
2. Spínač zapnutia/vypnutia vyhrievaných rukovätí
3. Počet prevádzkových hodín a upozornenie na výmenu oleja
4. Plyn
5. Páčka krytu vyhadzovacieho otvoru
6. Páka uvoľnenia
7. Zásuvka zapalovania
8. Spúšťanie závitovky
9. Páčka rýchlosti pohonu
10. Štítok so symbolmi
11. Páčka diaľkového ovládania deflektora krytu vyhadzovacieho otvoru
12. Aktivácia pohonu

Popis výrobku

Výrobok je snehová fréza, ktorá sa používa na odstraňovanie snehu zo zeme.

Plánované použitie

Tento výrobok môžete použiť na odstraňovanie snehu z polí, ciest, chodníkov a príjazdových ciest. Nepoužívajte ho na svahu so sklonom väčším ako 20°. Výrobok nepoužívajte na miestach, kde je veľa odpadkov, nečistôt a vyčnievajúcich kameňov.

Symbyly na výrobku

Poznámka: Ak sú štítky na produkte poškodené, kontaktujte vášho distribútora kvôli ich výmene.

- (Obr. 3) Upozornenie.
- (Obr. 4) Prečítajte si návod na obsluhu.
- (Obr. 5) Zapnite napájanie.
- (Obr. 6) Naštartujte motor.
- (Obr. 7) Vypnutie motora.

- (Obr. 8) Zvýšený výkon.
- (Obr. 9) Rýchlo.
- (Obr. 10) Pomaly.
- (Obr. 11) Upozornenie na výmenu oleja.
- (Obr. 12) Vyhrievané rukoväte.
- (Obr. 13) Pred údržbou vyberte kľúč.
- (Obr. 14) Horúci povrch.
- (Obr. 15) Hrozí nebezpečenstvo požiaru.
- (Obr. 16) Dávajte si pozor na odhodené predmety.
- (Obr. 17) Vykážte ostatné osoby z pracovného priestoru.
- (Obr. 18) Nevdychujte výfukové plyny.
- (Obr. 19) Pomaly sa pohybujte smerom dozadu.
- (Obr. 20) Nebezpečenstvo pádu.
- (Obr. 21) Otočte sa vľavo.

- (Obr. 22) Otočte sa vpravo.
- (Obr. 23) Vyhadzujte sneh.
- (Obr. 24) Zmeňte výšku skrine závitky.

Zodpovednosť za výrobok

V súlade s právnymi predpismi upravujúcimi zodpovednosť za výrobok nenesieme zodpovednosť za škody spôsobené naším výrobkom v dôsledku:

- nesprávne vykonanej opravy výrobku,
- opravy výrobku, pri ktorej neboli použité diely od výrobcu alebo diely schválené výrobcom,
- používania príslušenstva od iného výrobcu alebo príslušenstva, ktoré nie je schválené výrobcom,
- opravy výrobku, ktorá nebola vykonaná v schválenom servisnom stredisku alebo schválenými kompetentnými osobami,

Bezpečnosť

Bezpečnostné definície

Nižšie uvedené definície označujú úroveň závažnosti pre každé signálne slovo.



VÝSTRAHA: Poranenie osôb.



VAROVANIE: Poškodenie výrobku.

Poznámka: Táto informácia napomáha k jednoduchšiemu používaniu výrobku.

Všeobecné bezpečnostné pokyny

- Výrobok používajte správne. Nesprávne používanie môže mať za následok poranenie alebo smrť. Výrobok používajte len na účely uvedené v tomto návode. Výrobok nepoužívajte na iné účely.
- Dodržiavajte pokyny uvedené v tomto návode. Dodržiavajte bezpečnostné symboly a bezpečnostné pokyny. Ak používateľ nebude dodržiavať uvedené pokyny a symboly, môže dôjsť k poraneniu, poškodeniu alebo smrti.
- Tento návod nezahadzujte. Tieto pokyny poskytujú všetky potrebné kroky na montáž a prevádzku výrobku a pomôžu vám udržať výrobok v dobrom stave. Tieto pokyny poskytujú všetky potrebné kroky

na správnu inštaláciu doplnkov a príslušenstva. Používajte len schválené doplnky a príslušenstvo.

- Ak sa výrobok poškodí, nepoužívajte ho. Dodržiavajte plán údržby. Vykonávajte len údržbu, ku ktorej nájdete pokyny v tomto návode. Všetky ostatné práce týkajúce sa údržby musí vykonať schválené servisné stredisko.
- Tento návod na obsluhu nezahŕňa všetky situácie, s ktorými sa môžete počas používania tohto výrobku stretnúť. Pri jeho používaní zachovávajte opatrnosť a riadte sa zdravým úsudkom. Výrobok nepoužívajte ani na ňom nevykonávajte žiadnu údržbu, ak s istotou neviete, o aký problém sa jedná. Kontaktujte produktového odborníka, predajcu, servisného zástupcu alebo schválené servisné stredisko a požiadajte o informácie.
- Pred montážou výrobku, jeho uskladnením alebo vykonávaním údržby odpojte kábel zapalovacej sviečky.
- Výrobok nepoužívajte, ak sa zmenili jeho pôvodné technické špecifikácie. Nevymieňajte diely výrobku bez schválenia výrobcu. Používajte len diely schválené výrobcom. Nesprávna údržba môže mať za následok poranenie alebo smrť.
- Nevdychujte výfary z motora. Dlhodobé vdychovanie výfukových plynov predstavuje zdravotné riziko.
- Neštartujte výrobok vo vnútri ani v blízkosti horľavého materiálu. Výfukové plyny sú horúce a môžu obsahovať iskry, ktoré môžu spôsobiť požiar. Nedostatočné prúdenie vzduchu môže spôsobiť

poranenie alebo smrť v dôsledku udusení alebo otravy oxidom uhoľnatým.

- Počas používania tohto výrobku vytvára motor elektromagnetické pole. Elektromagnetické pole môže poškodiť implantované lekárske prístroje. Pred používaním tohto výrobku sa poraďte so svojim lekárom a výrobcom implantovaného lekárskeho prístroja.
- Nedovoľte, aby výrobok používali deti. Nedovoľte, aby výrobok používali osoby, ktoré nepoznajú potrebné pokyny.
- Osoby so zníženými fyzickými alebo duševnými schopnosťami musia byť počas používania výrobku vždy pod dozorom. Vyžaduje sa neustála prítomnosť zodpovednej dospeléj osoby.
- Výrobok bezpečne uzamknite na mieste, ku ktorému nemajú prístup deti a nepovolené osoby.
- Počas používania sa môžu od výrobku odraziť predmety a spôsobiť poranenia. Dodržiavajte bezpečnostné pokyny, aby ste znížili riziko poranenia alebo smrti.
- Nevzdďajte sa od výrobku, keď je zapnutý motor.
- V prípade nehody zodpovedá za následky používateľa.
- Pred pohybom dozadu a počas neho sa pozerajte dozadu a dolu a sledujte, či sa tam nenachádzajú malé deti, zvieratá alebo iné nebezpečenstvo, pri ktorom vám hrozí pád.
- Pred používaním výrobku sa uistite, že nie sú poškodené žiadne diely.
- Pred používaním výrobku sa uistite, že sa nachádzate minimálne 15 m od iných osôb alebo zvierat. Uistite sa, že osoby v okolí vedia o tom, že budete výrobok používať.
- Dodržiavajte národné alebo miestne právne predpisy. V určitých podmienkach môžu zakazovať alebo obmedzovať prevádzku výrobku.

Bezpečnostné pokyny pre prevádzku

- V blízkosti paliva alebo jednotky nefajčite a nedovoľte fajčiť ani iným osobám. Nikdy sa nepribližujte k výsypnému otvoru.
- Pri práci na štrkových príjazdových cestách, chodníkoch a cestách alebo pri prechádzaní cez ne si dávajte mimoriadny pozor. Dávajte pozor na skryté nebezpečenstvá a premávku.
- Po zásahu cudzieho predmetu zastavte motor, odpojte kábel zapalovacej sviečky, odpojte kábel na elektrických motoroch, pozorne skontrolujte, či sa výrobok nepoškodil, a pred opätovným naštartovaním a prevádzkou opravte všetky prípadné poškodenia.
- Ak výrobok začne nadmerne vibrovať, zastavte motor a okamžite skontrolujte príčinu vibrácií. Vibrácie sa vo všeobecnosti považujú za upozornenie na možný problém.

- Motor zastavte vždy pred opustením pracovného priestoru, pred čistením skrine závitovky alebo deflektora výsypky a pred akoukoľvek opravou, úpravou alebo kontrolou.
- Pred čistením, opravou alebo kontrolou výrobku zastavte motor a uistite sa, že sa závitovky a všetky pohyblivé sa časti zastavili. Odpojte kábel zapalovacej sviečky a umiestnite ho ďalej od sviečky, aby sa predišlo náhodnému naštartovaniu motora inou osobou.
- Motor nespúšťajte v budove, s výnimkou naštartovania motora a prepravy výrobku do budovy alebo z nej. Otvorte vonkajšie dvere; výfukové plyny sú nebezpečné.
- Pri práci na svahu dávajte mimoriadny pozor.
- Výrobok nikdy nepoužívajte bez namontovaných a funkčných ochranných krytov a ochranných zariadení.
- Nikdy nesmerujte deflektor výsypky na osoby ani takým smerom, kde by mohlo dôjsť ku škodám na majetku. Nedovoľte, aby sa k stroju priblížili deti alebo iné osoby.
- Výrobok nepreťažujte, nepokúšajte sa odstraňovať sneh veľmi rýchlo.
- Výrobok nikdy nepoužívajte na šmykľavých povrchoch pri vysokej prepravnej rýchlosti. Pri práci opačným smerom sa pozerajte aj dozadu a dávajte veľký pozor.
- V dobe mimo prevádzky výrobku alebo pri jeho preprave odpojte napájanie závitoviek.
- Používajte len prídavné zariadenia alebo príslušenstvo schválené výrobcom výrobku (ako napr. závažia na kolesá, protizávažia alebo kabíny).
- Nikdy nepoužívajte výrobok pri nedostatočnej viditeľnosti alebo osvetlení. Vždy sa uistite o tom, kam stúpate a rukoväte držte pevne. Pri práci so strojom kráčajte, nebežte.
- Nikdy sa nedotýkajte horúceho motora ani výfuku.

Bezpečnosť na pracovisku

- Pozorne skontrolujte priestor, v ktorom budete stroj používať, a odstráňte všetky rohožky, sane, podložky, káble a iné cudzie predmety.
- Pred naštartovaním motora prepnite všetky spojky a páku do neutrálnej polohy.
- Nepracujte s týmto výrobkom, pokiaľ nemáte oblečený vhodný zimný odev. Vyhnajte sa noseniu voľných odevov, ktoré by sa mohli zachytiť do pohyblivých sa častí. Noste obuv, ktorá vám napomôže pri chôdzi na klzkom povrchu.
- S palivom manipulujte opatrne, je veľmi horľavé.
 - Používajte nádobu určenú pre palivo.
 - Palivo nikdy nedopĺňajte za chodu motora ani keď je motor horúci.
 - Palivovú nádrž doplňte vonku, pričom dávajte mimoriadny pozor. Palivo nikdy nedopĺňajte v uzavretom priestore.

- Nádoby nikdy nepĺňte vnútri nejakého vozidla, na vozidle ani na vlečke s plastovou podlahou. Nádoby pred plnením vždy postavte na zem, mimo vozidla.
- Ak je to možné, zložte zariadenie s motorovým pohonom z vozidla a doplňte nádrž na zemi. Ak to nie je možné, uprednostnite pri dopĺňaní takéhoto zariadenia prenosnú nádobu pred dávkovačom paliva z čerpadla.
- Dýzu majte vždy opretú o okraj palivovej nádrže alebo otvorenej nádoby až do ukončenia dopĺňania paliva. Nepoužívajte pištoľ so zaisťovacím mechanizmom.
- Po doplnení paliva utiahnite viečko nádrže a poutierajte rozliate palivo.
- Ak sa palivo rozlialo na odev, ihneď sa prezlečte.
- U jednotiek s elektrickým pohonom alebo elektrickým štartovaním použite výrobcom odporúčané predĺžovacie káble a zásuvky.
- Nastavte výšku skrine závitovky pri čistení povrchu zo štrku alebo drveného kameniva.
- Nikdy sa nepokúšajte vykonávať žiadne nastavenia, kým je motor v prevádzke (okrem špecifických prípadov, ktoré sú odporúčané výrobcom).
- Počas obsluhy alebo vykonávania úprav alebo opráv vždy noste ochranné okuliare alebo ochranný štít tváre, aby ste si chránili oči pred cudzími predmetmi, ktoré by mohol stroj odhodíť.

Osobné ochranné prostriedky

Počas používania výrobku vždy používajte správne osobné ochranné prostriedky. Patria medzi ne minimálne pevná obuv, chrániče očí a chrániče sluchu. Používanie osobných ochranných prostriedkov nevyklučuje nebezpečenstvo zranenia, no v prípade nehody sa môže znížiť jeho stupeň.

- Pri používaní výrobku alebo pri vykonávaní úprav alebo opráv vždy noste používajte bezpečnostné okuliare alebo chrániče očí.
- Pri používaní výrobku noste vždy vhodný zimný odev.
- Pri používaní výrobku noste vždy odolné protišmykové topánky s dobrou oporou členkov.
- Nepoužívajte voľný odev, ktorý by sa mohol zachytiť do pohyblivých častí.
- V prípade potreby používajte schválené ochranné rukavice. Napríklad pri pripájaní, kontrole a čistení čepele.
- Počas obsluhy výrobku vždy používate schválenú ochranu uší. Dlhodobé pôsobenie hluku môže mať za následok stratu sluchu.

Bezpečnostné zariadenia na výrobku

- Uistite sa, že pravidelne vykonávate údržbu výrobku.
 - Predĺžite tak životnosť výrobku.
 - Znížite tak riziko výskytu nehôd.

Výrobok nechajte pravidelne kontrolovať u schváleného predajcu alebo v schválenom servisnom stredisku kvôli potrebným nastaveniam alebo opravám.

- Výrobok nepoužívajte, ak je poškodené ochranné vybavenie. Ak sa výrobok poškodí, kontaktujte schválené servisné stredisko.

Tlmič výfuku

Tlmič výfuku slúži na udržiavanie minimálnej hladiny hluku a na smerovanie výfukových plynov smerom od operátora.

Nepoužívajte produkt, ak tlmič výfuku chýba alebo je poškodený. Poškodený tlmič výfuku zvyšuje hladinu hluku a riziko požiaru.

Pravidelne kontrolujte, či je tlmič výfuku správne pripojený a či nie je poškodený.



VAROVANIE: Tlmič výfuku je veľmi horúci počas prevádzky, po nej a tiež počas behu motora na voľnobeh. Zachovávajte opatnosť v okolí horľavých materiálov alebo výparov, aby ste nespôsobili požiar.

Bezpečnosť paliva



VÝSTRAHA: Skôr než budete používať produkt, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Výrobok neštartujte, ak sú na ňom zvyšky paliva alebo motorového oleja. Odstráňte neželané palivo/ olej a nechajte výrobok vyschnúť.
- Ak vylejete palivo na odev, okamžite sa prezlečte.
- Dávajte pozor, aby ste si palivo nevyliali na telo, pretože môže spôsobiť poranenie. Ak si palivo vylejete na telo, umyte sa pomocou mydla vody.
- Výrobok neštartujte, ak sa na motore vyskytuje netesnosť. Pravidelne kontrolujte výskyt netesností na motore.
- Pri manipulácii s palivom zachovajte opatnosť. Palivo je horľavá látka a výpary z paliva sú výbušné a môžu spôsobiť poranenia alebo smrť.
- Vyhňte sa vdychovaniu výparov paliva, pretože môžu spôsobiť poranenie. Zabezpečte dostatočné prúdenie vzduchu.
- V blízkosti paliva alebo motora nefajčite.
- Neukladajte do blízkosti paliva alebo motora teplé predmety.
- Nedoplňajte palivo, keď je zapnutý motor.
- Pred dopĺňaním paliva sa uistite, že motor vychladol.
- Pred dopĺňaním paliva pomaly otvorte veko palivovej nádrže a opatrne uvoľnite tlak.
- Palivo do motora nedoplňajte v interiéri. Nedostatočné prúdenie vzduchu môže spôsobiť poranenie alebo smrť v dôsledku udusenía alebo otravy oxidom uhoľnatým.

- Veko palivovej nádrže pevne utiahnite. Ak nie je veko palivovej nádrže pevne utiahnuté, existuje riziko vzniku požiaru.
- Pred spustením premiestnite výrobok minimálne 3 m od miesta, na ktorom ste doplňali palivo do nádrže.
- Neprepíňajte palivovú nádrž.

Bezpečnosť akumulátora



VÝSTRAHA: Poškodený akumulátor môže spôsobiť výbuch a následne zranenie. Ak je akumulátor zdeformovaný alebo poškodený, obráťte sa na schváleného servisného zástupcu spoločnosti Husqvarna.



VÝSTRAHA: Skôr než budete používať produkt, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- V blízkosti akumulátora používajte ochranné okuliare.
- V blízkosti akumulátora nenoste hodinky, šperky ani iné kovové predmety.
- Akumulátor skladujte mimo dosahu detí.
- Akumulátor nabíjajte v priestoroch s dostatočným prúdením vzduchu.
- Pri nabíjaní akumulátora udržiavajte horľavé materiály v minimálnej vzdialenosti 1 m.
- Vymenené akumulátory zlikvidujte. Pozrite si kapitolu *Likvidácia na strane 106*.
- Z akumulátora môžu unikať výbušné plyny. V blízkosti akumulátora nefajčite. Akumulátor

uchovávajú mimo dosahu otvorených plameňov a iskier.

Bezpečnostné pokyny pre údržbu



VÝSTRAHA: Skôr než budete výrobok používať, prečítajte si nasledujúce výstrahy.

- Výfukové plyny z motora obsahujú oxid uhoľnatý, plyn bez zápachu, ktorý je jedovatý a veľmi nebezpečný. Motor neštartujte v interiéri ani v uzavretých priestoroch.
- Pred vykonávaním údržby výrobku zastavte motor a odpojte kábel zapalovania od zapalovacej sviečky.
- Pri vykonávaní údržby čepeli používajte ochranné rukavice. Čepela sú veľmi ostré a ľahko môže dôjsť k porezaniu.
- Príslušenstvo a úprava výrobku, ktoré neschválil výrobca, môžu spôsobiť vážne poranenia alebo smrť. Výrobok neupravujte. Vždy používajte príslušenstvo schválené výrobcom.
- Nepravidelná a nesprávne vykonaná údržba zvyšuje nebezpečenstvo poranenia a poškodenia výrobku.
- Vykonávajte len údržbu uvedenú v tomto návode na obsluhu. Všetky ostatné práce týkajúce sa údržby smie vykonávať len schválený servisný zástupca.
- Výrobok nechajte pravidelne kontrolovať kvôli údržbe u schváleného servisného zástupcu.
- Vymeňte všetky poškodené, opotrebované alebo zlomené diely.

Montáž

Vybratie výrobku zo škatule

1. Vyberte samostatné diely dodané s výrobkom. Odrežte štyri rohy škatule a položte koncové panely na rovnú plochu.
2. Odmontujte dve skrutky, ktorými je skriňa závitovky pripevnená k palete. Odstráňte oceľové podpory z klzných dosiek, ak sú nimi vybavené.
3. Odrežte a odstráňte káblové spony, ktorými je výrobok pripevnený k palete.
4. Odstráňte všetok obalový materiál.
5. Vyberte výrobok zo škatule a skontrolujte, či v nej neostali žiadne samostatné diely.

Samostatné diely

(Obr. 25) Univerzálny kľúč (1)

(Obr. 26) Kryt vyhadzovacieho otvoru (1)

(Obr. 27) Kľúč (kľúče) ON/OFF

(Obr. 28) Transportné skrutky 5/16-18 x 2¼" (2)

(Obr. 29) Gombíky na rukoväti (2)

(Obr. 30) Poistná matica 3/8 (1)

(Obr. 31) Poistná matica 3/18-16 (1)

(Obr. 32) (ST 424/427/430) Držiak lanka (1)

(Obr. 33) Strižné kolíky ¼-20 x 1,81 (6)

(Obr. 34) Poistné matice ¼-20 (6)

(Obr. 35) Poistná matica 5/16-18 (1)

(Obr. 36) Poistná matica ¼-20 (1)

(Obr. 37) Nylonová podložka (1)

(Obr. 38) Transportná skrutka 5/16-18 x 5/8 (1)

(Obr. 39) Upínací kolík (1)

(Obr. 40) Páka uvoľnenia (1)

(Obr. 41) Páčka krytu vyhadzovacieho otvoru

(Obr. 42) Pružina (1)

(Obr. 43) Skrutka s osadením ¼-20 (1)

Potrebné nástroje

- 3/16" kľúč (1)
- 7/16" kľúč (1)
- 1/2" kľúč (1)
- 9/16" hlboký nástrčkový kľúč (1)

Inštalácia rukoväti

1. Hornú rukoväť zdvihnite do prevádzkovej polohy. (Obr. 44)
2. Nastavte polohu rukoväte na niektorý z otvorov (C). (Obr. 45)
3. Vložte skrutku (B) do otvoru (C).
4. Pripojte ovládač (A) na skrutku a utiahnite ho.
5. Pripojte ďalšie transportné skrutky (B) a skrutky na rukoväť (A) na zaistenie hornej a dolnej rukoväti.

Nasadenie krytu vyhadzovacieho otvoru

1. Zostavu deflektora pre kryt vyhadzovacieho otvoru založte navrch krytu vyhadzovacieho otvoru. Vyhadzovací otvor musí smerovať do prednej časti výrobku.
2. Umiestnite hlavicu rotátora (A) na podperu krytu vyhadzovacieho otvoru (J).
3. Kolíky pod hlavicu rotátora zarovnajete s otvormi v podpere krytu vyhadzovacieho otvoru.
4. Umiestnite hlavicu rotátora na kolík (E) a závitový čap (G) na podperu (F). (Obr. 46)
5. Pripojte poistnú maticu (B) na závitový čap a utiahnite ju.
6. Poistnou maticou (H) upevníte štvorcový držiak (I).
7. Len pre model ST 424/427/430 : Lanká prestrčte držiakom na lanko (C)

Inštalácia páky krytu vyhadzovacieho otvoru a uvoľňovacieho lanka

1. Zatlačte gombík (D) na páke krytu vyhadzovacieho otvoru nadol. V prípade potreby použite gumené kladivo.
2. Uvoľňovacie lanko pripojte k pripojeniu (A) páky krytu vyhadzovacieho otvoru. (Obr. 47)
3. Uvoľňovacie lanko vložte do drážky (B) na páke krytu vyhadzovacieho otvoru.

4. Upevňovací valček lanka (F) vložte do uvoľňovacej páky (E).
5. Uvoľňovaciu páku (E) založte na páku krytu vyhadzovacieho otvoru a pripojte ju upínacím kolíkom (C).
6. Nastavte uvoľňovací kábel. Pozrite si časť *Nastavenie lanka na uvoľnenie krytu vyhadzovacieho otvoru na strane 101.*
7. Nastavte ľavé a pravé lanko krytu vyhadzovacieho otvoru. Pozrite si časť *Nastavenie ľavého a pravého lanka krytu vyhadzovacieho otvoru. na strane 101.*

Inštalácia diaľkového ovládania deflektora krytu vyhadzovacieho otvoru

1. Pripevnite sponu kábla (A) ku krytu vyhadzovacieho otvoru pomocou transportnej skrutky (B) a poistnej matice 5/16-18 (D). Uťahnite skrutku.
2. Nasadzte oko (E) na vedenie lanka na deflektor krytu vyhadzovacieho otvoru (F). Použite skrutku s osadením (G), nylonovú podložku (C) a dotiahnite ju poistnou maticou ¼-20 (K). Očko kábla bude voľne umiestnené na skrutke s osadením.
3. Pripevnite pružinu (L) medzi šesťhrannú maticu (M) na hlavici rotátora a otvor na deflektore krytu vyhadzovacieho otvoru. (Obr. 48)

Montáž lanka na reguláciu rýchlosti

1. Páku rýchlosti jazdy prepnete do neutrálnej polohy.
2. Pripojte lanko na reguláciu rýchlosti (B) k páke na reguláciu rýchlosti pohonu pomocou upínacieho kolíka.
3. Pripojte lanko na reguláciu rýchlosti k podpere (C) pomocou kľúčov veľkosti 2 ½". Presvedčte sa, či je páka na reguláciu rýchlosti jazdy stále v neutrálnej polohe.
4. Demontujte skrutku a krídlovú maticu (A) na lomenej páke a nechajte lomenú páku voľne sa pohybovať. (Obr. 49)

Pripojenie náhradných strižných kolíkov

- Na kryt diaľkového ovládania alebo skrine akumulátora pripojte náhradné strižné kolíky. (Obr. 50)

Prevádzka

Pred spustením výrobku

- Dbajte na to, aby nepovolane osoby a zvieratá nevstupovali do pracovnej oblasti.
- Vykonávajte dennú údržbu. Pozrite si časť *Plán údržby na strane 96.*

- Ubezpečte sa, že vodič zapalovania je správne nasadený na zapalovacej sviečke.
- V prípade potreby doplňte olej alebo benzín. Pozrite si časť *Doplňanie paliva na strane 94.*

Naplnenie motora olejom



VAROVANIE: Pri kontrole oleja neatáčajte olejovú mierku. Nenapĺňajte nad značku.

1. Odstráňte olejový uzáver a vyčistite olejovú mierku. Informácie o umiestnení olejovej mierky nájdete v časti *Prehľad výrobku na strane 88*.
2. Dolejte olej po hornú značku na olejovej mierke. Pomocou olejovej mierky v pravidelných intervaloch kontrolujte hladinu oleja.
3. Nasadte späť olejový uzáver.

Dopĺňanie paliva

Ak je to možné, používajte alkylátový benzín s nízkymi emisiami. Ak nízkoemisný/alkylátový benzín nemáte k dispozícii, používajte kvalitný bezolovnatý benzín alebo olovnatý benzín. Mimo oblasti Severnej Ameriky používajte benzín s oktanovým číslom 90 RON (87 AKI v Severnej Amerike) alebo vyšším a s maximálnym obsahom etanolu na úrovni 10 % (E10).



VAROVANIE: Nepoužívajte benzín s oktanovým číslom menším ako 90 RON mimo Severnej Ameriky (v Severnej Amerike nesmie byť nižšie ako 87 AKI). Mohlo by to viesť k poškodeniu výrobku.

1. Pomalým otvorením veka palivovej nádrže uvoľníte tlak.
2. S použitím kanistra opatrne doplňte palivo. Ak sa palivo vyleje, pomocou handričky ho utrite a zvyšné palivo nechajte vyschnúť.
3. Vyčistite priestor okolo veka palivovej nádrže.
4. Veko palivovej nádrže pevne utiahnite. Ak nie je veko palivovej nádrže pevne utiahnuté, existuje riziko vzniku požiaru.
5. Pred naštartovaním premiestnite výrobok minimálne 3 m od miesta, kde ste dopĺňali palivo do nádrže.

Používanie palivového spínača (iba pre model ST 424/427/430)

- Otočením palivového spínača môžete otvoriť alebo zatvoriť palivový ventil. Výrobok používajte s palivovým spínačom v otvorenej polohe OPEN.(Obr. 51)

Naštartovanie motora, manuálne štartovanie

1. Prepnete kľúč ON/OFF (zapnutia/vypnutia) do zásuvky zapalovania (B). Neotáčajte kľúčom.(Obr. 52)
2. Len pre model ST 424/427/430 : Otočte spínač zapnutia/vypnutia paliva (C) do zapnutej polohy ON.
3. Prepnete ovládanie plynu (A) do rýchlej polohy FAST.

4. Prepnete vypínač ON/OFF do polohy ON
5. Len pre model ST 424/427/430 : Ak je teplota nižšia než -17°C (0°F), trikrát zatlačte nastrekovač. Pozrite si časť *Prehľad výrobku na strane 88* s informáciami o umiestnení nastrekovača.



VAROVANIE: Nastrekovač nestláčajte príliš veľakrát. Môže to brániť v naštartovaní motora. Ak sa motor zahltí palivom, počkajte niekoľko minút a až potom ho skúste znova naštartovať. Nestláčajte nastrekovač.

6. Potiahnite držiadlo štartovacieho lanka (D).



VAROVANIE: Držiadlo štartovacieho lanka nepúšťajte príliš rýchlo. Pomaly ho posuňte do začiatkovej polohy.

Poznámka: Ak sa štartovacie lanko zasekne, pomaly ho čo najviac vytiahnite. Uvoľníte držiadlo štartovacieho lanka. Ak sa motor nenaštartuje, zopakujte postup znova alebo použite elektrický štartér.

7. Pred odhadzovaním snehu nechajte motor bežať 2 – 3 minúty na veľmi nízkych otáčkach.
8. Ak chod motora nie je hladký, vypnite ho.

Naštartovanie motora, elektrické štartovanie

1. Prepnete kľúč ON/OFF (zapnutia/vypnutia) do zásuvky zapalovania (B). Neotáčajte kľúčom.
2. Len pre model ST 424/427/430 : Otočte spínač zapnutia/vypnutia paliva (C) do zapnutej polohy ON.
3. Prepnete ovládanie plynu (A) do rýchlej polohy FAST.
4. Prepnete kľúč ON/OFF do polohy ON.(Obr. 53)
5. Len pre model ST 424/427/430 : Ak je teplota nižšia než -17°C (0°F), trikrát zatlačte nastrekovač. Pozrite si časť *Prehľad výrobku na strane 88* s informáciami o umiestnení nastrekovača.



VAROVANIE: Nastrekovač nestláčajte príliš veľakrát. Môže to brániť v naštartovaní motora. Ak sa motor zahltí palivom, počkajte niekoľko minút a až potom ho skúste znova naštartovať. Nestláčajte nastrekovač.

6. Otočte kľúčom ON/OFF (zapnutie/vypnutie) do polohy START. Keď sa motor naštartuje, kľúč uvoľníte.



VAROVANIE: Pri žiadnom pokuse o naštartovanie nenechajte štartér v chode viac než 5 sekúnd. Počkajte 5 až 10 sekúnd medzi každým pokusom.

7. Pred odhadzovaním snehu nechajte motor bežať 2 – 3 minúty na veľmi nízkych otáčkach.

Prevádzka produktu



VAROVANIE: Nepokúšajte sa čiastočne aktivovať páky pohonu alebo závitovky na dlhší čas; môže to viesť k predčasnému opotrebovaniu alebo spáleniu remeňov.

Poznámka: Keď je aktivovaný pohon aj spúšťanie závitovky, aktivovaný pohon uzamkne spúšťanie závitovky v príslušnej polohe. Pravou rukou môžete ovládať kryt vyhadzovacieho otvoru na sneh.

1. Čepele závitovky môžete spustiť stlačením aktivácie závitovky (A) k rukoväti, čím spustíte závitovku a začnete odhadzovať sneh.(Obr. 54)
2. Posunutím páky regulácie rýchlosti pohonu nahor (C) zo strednej polohy sa výrobok začne pohybovať dopredu, keď je aktivovaný pohon (B).
3. Posunutím páky regulácie rýchlosti pohonu nadol zo strednej polohy sa výrobok začne pohybovať dozadu, keď je aktivovaný pohon. (Obr. 55)
4. Ak chcete, aby sa výrobok pohyboval vo zvolenom smere, podržte aktiváciu pohonu smerom proti rukoväti.
5. Ak má výrobok posilňovač riadenia, podržaním ľavého spúšťacieho mechanizmu riadenia (D) sa produkt otočí vľavo. Podržaním pravého spúšťacieho mechanizmu riadenia sa produkt otočí vpravo.(Obr. 56)

Ovládanie plynu

Poznámka: Ak je sneh mokrý alebo ťažký, použite rýchly režim alebo režim zvýšeného výkonu.

Ovládanie plynu upraví otáčky motora. Má 3 režimy: zvýšený výkon, rýchly a pomalý. (Obr. 57)

- Zvýšený výkon (A): slúži na zvýšenie rýchlosti, keď sa výrobok používa, no neodhadzuje sneh, prípadne na zväčšenie vzdialenosti odhadzovania snehu.
- Rýchly (B): štandardná prevádzka
- Pomalý (C): slúži na zmenšenie vzdialenosti odhadzovania snehu alebo na zmiernenie hluku

Používanie ovládania plynu

- Ovládanie plynu zmení otáčky motora.

Používanie vyhrievaných rukovätí

- Zatlčením spínača do polohy I zapnete vyhrievanie rukoväti.
- Zatlčením spínača do polohy O vyhrievanie rukoväti vypnete.(Obr. 58)

Vypnutie výrobku

1. Otočte kľúč do polohy STOP. (Obr. 59)

2. Vyberte kľúč ON/OFF.

Nastavenie krytu vyhadzovacieho otvoru a deflektora kryt vyhadzovacieho otvoru

1. Zatlčte uvoľňovaciu páčku (B) na páke krytu vyhadzovacieho otvoru (A) a nastavte kryt vyhadzovacieho otvoru do polohy vľavo alebo vpravo.(Obr. 60)
2. Pohybom páčky diaľkového ovládania (C) nastavte vzdialenosť odhadzovania snehu.
 - a) Pohybom páčky diaľkového ovládania nahor zmenšíte vzdialenosť odhadzovania snehu.
 - b) Pohybom páčky diaľkového ovládania nadol zväčšíte vzdialenosť odhadzovania snehu.

Nastavenie klzných dosiek

Klzné dosky zabráňujú poškodeniu spodnej časti snehovej frézy. Klzné dosky (A) nastavujte po uvoľnení poistnej matice (B) alebo v prípade, že vzdialenosť klznej dosky od zeme nie je správna. Pri štandardnej inštalácii sa nevyžaduje žiadna úprava.

1. Uvoľnite poistnú maticu (B) vidlicovým kľúčom s rozmerom 13 mm (½ pal.).
2. Presuňte klzné dosky (A) nahor alebo nadol.
 - a) Na plochom povrchu nastavte vzdialenosť medzi lištou zhrňáča a zemou na 5 – 6 mm.
 - b) Na drsných povrchoch nastavte klzné dosky (A) do polohy, v ktorej je lišta zhrňáča nad zemou.



VÝSTRAHA: Uistite sa, že sa štrk ani kamene nedostanú do výrobku. Predmety, ktoré sa veľkou rýchlosťou vymrštia, môžu spôsobiť zranenie.

3. Utiahnite poistnú maticu (B).(Obr. 61)

Používanie rezacích zubov na záveje (ak sú súčasťou výbavy)

Rezacie zuby na záveje používajte na rezanie snehových závejov, ktoré sú hlbšie ako predná časť výrobku.

1. Uvoľnite nastavovacie matice (A) na oboch stranách výrobku, aby sa každý rezací zub na záveje (B) mohol zdvihnúť do najvyššej polohy.(Obr. 62)
2. Dotiahnite matice.
3. Po použití znížte rezacie zuby na záveje.

Nastavenie výšky skrine závitovky (iba pre model ST 424T/427T/430T)

1. Zatlčte páčku (A) nadol. (Obr. 63)
2. Posuňte rukoväť (B) nahor alebo nadol, čím nastavíte výšku skrine závitovky.

3. Uvoľnením páčky (A) zaistíte skriňu závitovky na mieste.

Poznámka: Skriňu závitovky možno nastaviť do nezaistenej polohy. To umožní skriňu závitovky prispôbiť sa nerovnostiam terénu. Ak chcete nastaviť skriňu závitovky do nezaistenej polohy, zatlačte páčku (A) dolu a doprava.

Predchádzanie zamrznutiu po použití

Poznámka: Ovládacie prvky a pohyblivé časti môže blokovat' ľad. Nepôsobte na ovládacie prvky príliš veľkou silou. Ak nemôžete používať niektorý ovládací prvok alebo súčasť, naštartujte motor a nechajte ho bežať niekoľko minút.

1. Naštartujte motor a nechajte ho bežať niekoľko minút. Zastavte motor a počkajte, kým sa nezastavia všetky pohybujúce sa časti.
2. Odstráňte z výrobku sneh a uvoľnený ľad.
3. Odstráňte zo základne krytu vyhadzovacieho otvoru sneh a uvoľnený ľad.
4. Otočte deflektor krytu vyhadzovacieho otvoru smerom doľava a doprava, aby ste odstránili ľad a vodu.
5. Nastavte kľúč do vypnutej polohy OFF.

6. Ak výrobok nemá elektrický štartér, niekoľkými potiahnutiami držiadla štartovacieho lanka odstráňte ľad a vodu.

Zabezpečenie optimálnych výsledkov

- Používajte motor vždy na plný plyn alebo takmer plný plyn.
- Rýchlosť výrobku vždy prispôbte snehovým podmienkam a nastavte rýchlosť ovládacou páčkou rýchlosti pohonu. Skontrolujte, či výrobok odhadzuje sneh rovnomerne.
- Je ľahšie a efektívnejšie odstrániť sneh hneď po jeho napadnutí.
- Ak je to možné, vždy odstraňujte sneh v smere po vetre.
- Na rovných povrchoch, napríklad asfaltových cestách, zdvihnite klznú dosku na 5 – 6 mm od povrchu.
- Lišta zhrňáča je obojstranná. Keď sa opotrebuje takmer na okraj krytu, otočte ju. Vymeňte listu zhrňáča, ak je poškodená alebo ak sú obe strany opotrebované.
- Nevysypajte deflektor výsyvky, ak je upchatý.
- Ak sa výrobok nepohybuje dopredu kvôli nepredvídaným okolnostiam, ihneď uvoľnite aktiváciu pohonu alebo prepnite kľúč ON/OFF do vypnutej polohy OFF.

Údržba

Úvod

Pri používaní výrobku sa môžu matice uvoľniť a komponenty sa môžu opotrebovať. Môže to viesť k

poruchám, napríklad k nesprávnej tolerancii vôle komponentov, zvýšenej spotrebe oleja alebo vychýleniu rozličných súčastí. Na predchádzanie poruchám vykonávajte pravidelnú údržbu výrobku.

Plán údržby

Údržba	Denne	V 15-hodino- vých interva- loch	V 20-hodino- vých interva- loch	V 40-hodino- vých interva- loch	V 100-hodino- vých interva- loch
Dotiahnite matice a skrutky	X				
Skontrolujte hla- dinu motorového oleja	X				
Vymeňte motoro- vý olej			X		
Skontrolujte a na- stavte napnutie pásu (len pre mo- del ST 424T/ 427T/430T)		X			

Údržba	Denne	V 15-hodino- vých interva- loch	V 20-hodino- vých interva- loch	V 40-hodino- vých interva- loch	V 100-hodino- vých interva- loch
Skontrolujte, či neuniká palivo ani olej	X				
Zo závitovky odstráňte prekážky	X				
Namažte bloko- vacie zachytáva- če ²¹			X		
Namažte body pripojenia lanka ²²			X		
Skontrolujte tlak v pneumatikách (len pre model ST 424/427/430) ²³				X	
Skontrolujte a vy- meňte zapálova- ciu sviečku pred použitím na za- čiatku sezóny a v odporúčaných in- tervaloch					X

Poznámka: Prevodovka si nevyžaduje údržbu.

Vykonanie všeobecnej kontroly

- Uistite sa, že sú dotiahnuté matice a skrutky na výrobku.

Upozornenie na výmenu oleja

Upozornenie na výmenu oleja (A) je funkcia, ktorá vám pripomenie, že treba vykonať výmenu oleja. V rámci upozornenia na výmenu oleja sa rozsvieti symbol olejníčky na displeji po 20 hodinách prevádzky. Symbol olejníčky bude svietiť 2 hodiny alebo do manuálneho vynulovania.

(Obr. 64)

Vynulovanie upozornenia na výmenu oleja

- Otočte kľúčom ON/OFF do polohy ON a 1 sekundu ho podržte v polohe ON.
- Otočte kľúčom ON/OFF do polohy STOP a 1 sekundu ho podržte v polohe STOP.
- Tento postup zopakujte ešte 4-krát.

Kontrola hladiny oleja



VAROVANIE: Príliš nízka hladina oleja môže viesť k poškodeniu motora. Pred zapnutím výrobku skontrolujte hladinu oleja.

- Položte výrobok na rovný povrch.
- Odstráňte uzáver nádrže na olej s olejovou mierkou.
- Očistite olej z olejovej mierky.
- Aby ste získali presnú úroveň hladiny oleja, olejovú mierku úplne zasuňte do nádrže na olej.
- Vytiahnite olejovú mierku.
- Skontrolujte hladinu oleja na olejovej mierke.
- V prípade príliš nízkej hladiny doplňte motorový olej a opätovne skontrolujte hladinu oleja.

Výmena motorového oleja

- Nechajte motor niekoľko minút v chode, aby sa olej zahrial. Teplý olej je tekutejší a obsahuje viac kontaminantov.

²¹ Namažte ich ja na začiatku každej sezóny.

²² Namažte ich ja na začiatku každej sezóny.

²³ Informácie o správnom tlaku v pneumatikách nájdete v časti Technické údaje.



VÝSTRAHA: Motorový olej je horúci. Pri manipulácii s ním sa vyhýbajte kontaktu s pokožkou.

2. Položte výrobok na rovný povrch.
3. Vyberte kľúč ON/OFF.
4. Pod vypúšťací uzáver oleja podložte nádobu.
5. Odložte vypúšťací uzáver oleja, nakloňte výrobok a vypustíte použitý olej do nádoby.
6. Vráťte výrobok späť do prevádzkovej polohy.
7. Nainštalujte vypúšťací uzáver oleja a utiahnite ho rukou.
8. Nalejte do motora olej, pozrite si časť *Naplnenie motora olejom na strane 94.*

Mazanie výrobku

- Otočné body (A) namažte olejom.
- Namažte motor (B) olejom.
- Blokovacie zachytávače (C) namažte malým množstvom lítiového maziva.
- Olejom namažte pripojenia laniek páčok pohonu a závitovky (D). (Obr. 65)

Batéria

ÚDRŽBA AKUMULÁTORA

Poznámka: Batéria v tomto výrobku je bezúdržbová. Neotvárajte ani neodpájajte viečka ani kryty.

Nabíjanie batérie

Poznámka: Pred dlhodobým uskladnením batériu nabite nabíjačkou na batérie, aby ste predĺžili jej životnosť.

1. Zložte kryt batérie. Pozrite si časť *Výmena batérie: na strane 98.*
2. Vyčistite kontakty. Pozrite si časť *Čistenie batérie a nabíjačky batérií na strane 98.*
3. Pripojte nabíjačku batérie ku konektoru nabíjačky batérie (A). (Obr. 66)
4. Po dokončení nabíjania odpojte nabíjačku od batérie.
5. Zložte kryt batérie.

Výmena batérie:



VÝSTRAHA: Nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom. Nedovoľte, aby sa kovové predmety dotýkali 2 kontaktov batérie. Môže dôjsť k skratu batérie.

1. Uvoľnite ovládač (A), nakloňte spodnú časť krytu v smere preč od motora. Zdvihnutím oddelíte kryt batérie z držiakov (B). (Obr. 67)
2. Odpojte ČIERNY kábel batérie.



VÝSTRAHA: Koncovku s ČIERNYM káblom (záporný) je potrebné odpojiť prvú.

3. Odpojte ČERVENÝ kábel batérie.
4. Povoľte matice a odstráňte lištu batérie.
5. Vyberte batériu z výrobku.
6. Nainštalujte novú batériu.
7. Pripojte ČERVENÝ kábel batérie a dotiahnite skrutku.



VÝSTRAHA: Nebezpečenstvo iskrenia. ČERVENÝ kábel sa musí pripojiť prvý.

8. Pripojte ČIERNY kábel a dotiahnite skrutku.
9. Zložte kryt batérie.

Čistenie batérie a nabíjačky batérií

1. Demontujte akumulátor. Pozrite si časť *Výmena batérie: na strane 98.*
2. Opláchnite batériu čistou vodou a nechajte ju vysušiť.
3. Riadne vyčistite koncovky a konce káblov batérie drôtenou kefou, aby sa leskli.
4. Namažte kontakty mazivom.
5. Vložte akumulátor. Pozrite si časť *Výmena batérie: na strane 98.*
6. Zložte kryt batérie.

Tlmič výfuku

Tlmič výfuku slúži na udržiavanie minimálnej hladiny hluku a na smerovanie výfukových plynov smerom od operátora.

Nepoužívajte produkt, ak tlmič výfuku chýba alebo je poškodený. Poškodený tlmič výfuku zvyšuje hladinu hluku a riziko požiaru.

Pravidelne kontrolujte, či je tlmič výfuku správne pripojený a či nie je poškodený.



VAROVANIE: Tlmič výfuku je veľmi horúci počas prevádzky, po nej a tiež počas behu motora na voľnobeh. Zachovávajúte opatnosť v okolí horľavých materiálov alebo výparov, aby ste nespôsobili požiar.

Kontrola zapalovacej sviečky



VAROVANIE: Vždy používajte odporúčaný typ zapalovacej sviečky. Nesprávny typ zapalovacej sviečky môže spôsobiť poškodenie výrobku.

- Ak má motor slabý výkon, ťažko sa štartuje alebo pri voľnoběžných otáčkach nefunguje správne, skontrolujte zapalovaciu sviečku.

- Ak chcete znížiť riziko prítomnosti neželaného materiálu na elektródach zapalovacej sviečky, postupujte takto:
 - a) Uistite sa, že voľnobežné otáčky sú správne nastavené.
 - b) Uistite sa, že používate správnu zmes paliva.
 - c) Uistite sa, že je čistý vzduchový filter.
- Ak je zapalovacia sviečka špinavá, očistite ju a skontrolujte, či je medzera medzi elektródami správna. Pozrite si časť *Technické údaje na strane 106*. (Obr. 68)
- V prípade potreby vymeňte zapalovaciu sviečku.

Kontrola závitovky a lišty zhŕňača

1. Pred každým použitím skontrolujte, či závitovky a lišta zhŕňača nie sú opotrebované.
2. Ak je okraj lišty zhŕňača opotrebovaný, otočte lištu zhŕňača naopak. Vymeňte lištu zhŕňača, ak je poškodená alebo ak sú oba okraje opotrebované.
3. Ak sú okraje závitoviek opotrebované, obráťte sa so žiadosťou o ich výmenu na autorizované servisné stredisko.

Výmena strižných kolíkov závitovky

Strižné kolíky závitovky chránia produkt pred poškodením. Strižné kolíky závitovky sa zlomia, ak sa do pohyblivých častí dostane predmet.



VAROVANIE: Používajte iba strižné kolíky originálneho zariadenia dodávané s produktom.

1. Ak sa strižný kolík závitovky zlomí, zastavte motor a počkajte, kým sa pohyblivé časti prestanú pohybovať.
2. Vyberte kľúč ON/OFF a odpojte kábel zapalovacej sviečky.
3. Zarovnajete otvor v náboji závitovky (B) s otvorom v hriadeli závitovky (C) a nainštalujete nový strižný kolík ¼ – 20 x 2 (A).
4. Nainštalujete poistnú maticu ¼-20 (D) na strižný kolík a utiahnite ju. (Obr. 69)
5. Vsuňte kľúč ON/OFF do zapalovania a pripojte kábel zapalovacej sviečky k zapalovacej sviečke.

Výmena strižných kolíkov ventilátora

Strižné kolíky ventilátora chránia produkt pred poškodením. Strižné kolíky ventilátora sa zlomia, ak sa do pohyblivých častí dostane predmet.



VAROVANIE: Používajte iba strižné kolíky originálneho zariadenia dodávané s produktom.

1. Ak sa strižný kolík ventilátora zlomí, zastavte motor a počkajte, kým sa pohyblivé časti prestanú pohybovať.

2. Vyberte kľúč ON/OFF a odpojte kábel zapalovacej sviečky.
3. Zarovnajete otvor v náboji ventilátora (A) s otvorom v hriadeli ventilátora (B) a nainštalujete nový strižný kolík ¼-20 (C).
4. Nainštalujete poistnú maticu ¼-20 (D) na strižný kolík a utiahnite ju. (Obr. 70)
5. Vsuňte kľúč ON/OFF do zapalovania a pripojte kábel zapalovacej sviečky k zapalovacej sviečke.

Výmena hlavnej poistky

Držiaky poistiek sa nachádzajú za krytom batérie.

(Obr. 71)

- Vymeňte poistku riadiacej jednotky motora (A) za 5 A poistku.
- Vymeňte poistku solenoidu štartéra (B) za 20 A poistku.
- Vymeňte poistku osvetlenia LED a vyhrievania rukoväti (C) za 5 A poistku.
- V polohe (D) sa nachádza záložná 5 A poistka.

Kontrola pneumatík

- Chráňte pneumatiky pred palivom, olejom a chemikáliami, aby ste predchádzali poškodeniu gumeného materiálu.
- Pneumatikami nejazdite po pňoch, kameňoch, priehlbínach, ostrých predmetoch ani iných predmetoch, ktoré môžu pneumatiky poškodiť.
- Udržiavajte správny tlak v pneumatikách, pozrite si časť *Technické údaje na strane 106*.

Vyčistenie upchatého deflektora krytu vyhadzovacieho otvoru

Nepokúšajte sa odstrániť upchatie deflektora krytu vyhadzovacieho otvoru, kým nevykonáte nasledujúce operácie.

1. Uvoľníte naraz spúšťanie závitovky a aktiváciu pohonu.
2. Počkajte 10 sekúnd a uistite sa, že závitovky sa zastavili.
3. Vypnite výrobok.
4. Pomocou čistiaceho nástroja (s dĺžkou aspoň 37 cm, pri niektorých modeloch je súčasťou dodávky) odstráňte upchatie.



VÝSTRAHA: Nevkladajte ruky do deflektora krytu vyhadzovacieho otvoru ani do skrine závitovky.

Výmena lišty zhŕňača

1. Umiestnite lištu zhŕňača (A) do opačne otočenej polohy, keď je opotrebovaná po okraj krytu. (Obr. 72)
2. Vymeňte lištu zhŕňača, ak je poškodená alebo ak sú obe strany opotrebované.

Hnacie remene



VÝSTRAHA: Klinové remene na vašom výrobku sú špeciálne vyrobené a mali by ste ich vymeniť za remene od výrobcu originálneho vybavenia (OEM) dostupné vo vašom najbližšom servisnom stredisku. Používanie iných remeňov ako typu OEM môže spôsobiť osobné poranenie alebo poškodenie výrobku.



VÝSTRAHA: Pri výmene remeňa sa vyžaduje rozobratie výrobku. Pri oddelení skrine závitovky od rámu je dôležité, aby asistent stál v prevádzkovej polohe a držal rukoväť výrobku. Počas výmeny remeňa môže dôjsť k vážnemu zraneniu a/alebo poškodeniu výrobku pri jeho páde.

Príprava na výmenu remeňov

1. Odstráňte palivo z palivovej nádrže.
2. Uvoľnite poistnú maticu (A), ktorá upevňuje hlavicu rotátora výsypky (B) k montážnemu držiaku (C), aby ste odpojili kryt vyhadzovacieho otvoru. (Obr. 73)
3. Uvoľnite dve skrutky (A), ktoré upevňujú kryt remeňa (B) k rámu (C), a odstráňte kryt remeňa. (Obr. 74)

Odstránenie hnacieho remeňa

1. Odstráňte remeň závitovky (A). Pozrite si časť *Demontáž remeňa závitovky (iba pre model ST 424/427/430) na strane 100.*
2. Odstráňte 9/16 pal. skrutku remenice (B) a oddelte remenicu (C) od motora. (Obr. 75)
3. Vyberte hnací remeň (D) zo spodnej remenice (E).

Inštalácia hnacieho remeňa

1. Umiestnite hnací remeň do spodnej remenice (E).

Poznámka: Skontrolujte, či je hnací remeň správne vložený do drážky spodnej remenice.

2. Vložte hnací remeň do drážky remenice motora (C). (Obr. 76)
3. Založte 9/16 pal. skrutku remenice (B) a pripojte remenicu (C) k motoru. Utiahnite skrutku remenice momentom 41 – 47 Nm (30 – 35 Ft. Lbs).
4. Založte remeň závitovky (A). Pozrite si časť *Inštalácia remeňa závitovky na strane 101.*
5. Vyskúšajte všetky ovládacie prvky, aby ste sa uistili, či je hnací remeň správne nainštalovaný a či sa všetky diely pohybujú správne.

Inštalácia krytu remeňa

1. Nainštalujte kryt remeňa (B) na rám (C) a utiahnite dve skrutky (A). (Obr. 77)
2. Založte kryt vyhadzovacieho otvoru.

Nastavenie napnutia hnacieho remeňa

1. Zložte kryt remeňa. Pozrite si časť *Príprava na výmenu remeňov na strane 100.*
2. Uvoľnite maticu napínacej kladky (A).
3. Posunutím napínacej kladky (B) smerom k remeňu zvýšite napnutie remeňa. Posunutím napínacej kladky ďalej od remeňa znížite napnutie remeňa. (Obr. 78)
4. Utiahnite maticu napínacej kladky (A).
5. Stlačte a potom uvoľnite ovládacia páčka rýchlosti jazdy. Ak je hnací remeň napnutý, keď je ovládacia páčka rýchlosti jazdy uvoľnená, posuňte napínavú kladku ďalej od hnacieho remeňa, aby ste uvoľnili napnutie remeňa.
6. Nasadte kryt remeňa. Pozrite si časť *Inštalácia krytu remeňa na strane 100.*

Demontáž remeňa závitovky (iba pre model ST 424/427/430)

1. Odstráňte maticu 5/16" a kryt kábla (E) z rámu. (Obr. 79)
2. Odskrutkujte horné skrutky 5/16" a dolné skrutky ¼" (D) z 2 strán rámu. Skrutky nezlikvidujte.
3. Uvoľnite, ale odskrutkujte dolné skrutky 5/16" (C) na 2 stranách rámu.
4. Zložte remeň závitovky (B) z remenice motora (A).
5. Nakloňte zadnú časť nadol. Predná časť je zároveň naklonená dopredu. Spodná skrutka je závesom medzi prednou a zadnou časťou.
6. Pod miesto závesu položte drevený hranol na nastavenie výrobu do naklonenej polohy.
7. Pohnite ramenom brzdy závitovky a zložte remeň závitovky (B) z ramena brzdy závitovky.

Demontáž remeňa závitovky (iba pre model ST 424T/427T/430T)

1. Odstráňte maticu 5/16" a kryt kábla (E) z rámu. (Obr. 80)
2. Odskrutkujte horné skrutky 5/16" z 2 strán rámu. Skrutky nezlikvidujte.
3. Odskrutkujte dolné skrutky 5/16" (C) z 2 strán rámu.
4. Zložte remeň závitovky (B) z remenice motora (A).
5. Použite nastavovaciu páčku na skrinu závitovky na naklonenie zadnej časti nadol. Predná časť je zároveň naklonená dopredu. Spodná skrutka je závesom medzi prednou a zadnou časťou.
6. Pod miesto závesu položte drevený hranol na nastavenie výrobu do naklonenej polohy.
7. Pohnite ramenom brzdy závitovky a zložte remeň závitovky (B) z ramena brzdy závitovky.

Inštalácia remeňa závitovky

1. Posuňte rameno brzdy závitovky (G). Vložte remeň závitovky do drážky remenice závitovky (E). (Obr. 81)



VAROVANIE: Počas skladania zariadenia skontrolujte, či nie je remeň zachytený medzi rámom a skriňou závitovky.

2. Odstráňte drevený hranol spod výrobku.
3. Zdvihnutím rukoväti nakloňte zadnú časť nahor. Predná časť sa nakloní dozadu a otočením sa pripojí k zadnej časti.
4. Skontrolujte, či je remeň správne vložený do drážky remenice závitovky (E).
5. Naskrutkujte skrutky 5/16" (C) a utiahnite ich (11 – 16 Nm).
6. Len pre model ST 424/427/430 : Naskrutkujte skrutky ¼" (D) a utiahnite ich (5 – 8 Nm).
7. Nasadte remeň závitovky (B) na remenicu motora (A). Skontrolujte, či je remeň správne umiestnený na napínacej kladke a nainštalovaný správne v drážke remenice motora.
8. Nainštalujte kryt kábla (F) a maticu 5/16" na rám.
9. Vyskúšajte všetky ovládacie prvky, aby ste sa uistili, či je remeň závitovky správne nainštalovaný a či sa všetky diely pohybujú správne.

Nastavenie napnutia remeňa závitovky

Poznámka: Pri vykonávaní tejto úlohy sa vyžaduje pomoc ďalšej osoby.

1. Zložte kryt remeňa. Pozrite si časť *Priprava na výmenu remeňov na strane 100*.
2. Uvoľnite maticu napínacej kladky (A). (Obr. 82)
3. Posunutím napínacej kladky (B) smerom k remeňu závitovky zvýšite napnutie remeňa. Posunutím napínacej kladky ďalej od remeňa závitovky znížite napnutie remeňa.
4. Utiahnite maticu napínacej kladky (A).
5. Nechajte pomocníka vo vzdialenosti 3 m (10 stôp) pred výrobkom, aby sledoval pohyb závitovky.
6. Stlačte a uvoľnite aktivátor závitovky na spustenie a zastavenie závitovky.
7. Zmerajte čas, ktorý uplynie, kým sa závitovka prestane pohybovať. Ak sa závitovka prestane pohybovať za viac než 5 sekúnd, uvoľnite napnutie remeňa.
8. Ak sa závitovka prestane pohybovať za menej než 5 sekúnd, nainštalujte kryt remeňa. Pozrite si časť *Inštalácia krytu remeňa na strane 100*.

Úprava ovládacieho kábla závitovky

1. Odstráňte kryt kábla na pravej strane rámu (D). (Obr. 83)
2. Uvoľnite napnutie kábla ovládania závitovky odskrutkovaním dolnej poistnej matice (B) a utiahnutím hornej poistnej matice (B), kým sa nezvýši napnutie remeňa závitovky.
3. Vykonajte opakovaný test spúšťania závitovky. Pokračujte podľa potreby v nastavovaní, kým kábel neostane pri deaktivovanej páke iba slabouvoľný.
4. Utiahnite spodnú poistnú maticu na zaistenie napnutia.

Poznámka: Druhá možnosť, ako môžete napnúť remeň závitovky, je nastavením napínacej kladky. Ak úprava problém nevyrieši, vymeňte remeň závitovky. Pozrite si časť *Inštalácia remeňa závitovky na strane 101*.

Nastavenie lanka na uvoľnenie krytu vyhadzovacieho otvoru

1. Uvoľňovacie lanko nastavíte otáčaním nastavovača lanka, kým sa uvoľňovacia páčka krytu vyhadzovacieho otvoru nebude voľne pohybovať. (Obr. 84)

Nastavenie ľavého a pravého lanka krytu vyhadzovacieho otvoru.

1. Uvedte páčku krytu vyhadzovacieho otvoru do stredovej polohy.
2. Otáčajte nastavovacie prvky lanka, kým nebude kryt vyhadzovacieho otvoru smerovať rovno dopredu a kým lanká nebudú napnuté. (Obr. 85)
3. Uvoľnite nastavovacie prvky lanka otočením o ¼ otáčky, aby boli lanká menej napnuté.

Demontáž kolies

1. Odstráňte kolík kolesa (A) a pridrzný kolík (B).
2. Odstráňte koleso z nápravy (C). (Obr. 86)

Nastavenie napnutia nepretržitých pásov (iba pre model ST 424T/427T/430T)

Poznámka: Na túto úlohu sú potrebné nástroje: hlboký nástrčkový kľúč s veľkosťou 9/16", kľúč s veľkosťou 9/16" a 5 kg (10 lbs) závažie.

1. Uvoľnite poistnú skrutku (A) o 1 otočenie.
2. Vyberte zadnú poistnú maticu (B), aby ste získali prístup k nastavovacej matici. (Obr. 87)
3. Navrch nepretržitého pásu položte 5 kg (10 lbs) závažie (C) do stredu medzi 2 kolesá.

4. Otáčajte nastavovacou maticou (B), kým vzdialenosť (D) medzi nepretržitým pásom a ocelovou doskou nedosahuje úroveň 3,175 až 6,350 mm (0,125 až 0,250 pal.).(Obr. 88)
5. Zložte poistnú skrutku (A) a potom poistnú maticu (B).

Čistenie výrobku

- Plastové diely čistite čistou a suchou handričkou.
- Na čistenie výrobku nepoužívajte vysokotlakový čistič.
- Nikdy nelejte vodu priamo na motor.
- Pomocou kefy odstráňte listy, trávnu a nečistoty.

Riešenie problémov

Problém	Možná příčina	Riešenie
Výrobok sa nedá spustiť	Nie je zasunutý bezpečnostný kľúč zapalovania.	Zasuňte bezpečnostný kľúč zapalovania.
	Vo výrobku nie je palivo.	Palivovú nádrž doplňte novým, čistým benzínom.
	Kľúč ON/OFF je vypnutý v polohe OFF.	Prepnite kľúč ON/OFF do zapnutej polohy ON.
	Motor nie je pripravený sýtičom.	Pripravte motor použitím sýtiča.
	Motor je zaplavený.	Pred ďalším štartom počkajte niekoľko minút, NEPLŇTE palivom. Reštartujte motor na plný plyn a so sýtičom vo vypnutej polohe OFF (zastavený).
	Zapaľovacia sviečka nie je pripojená.	Pripojte kábel k zapaľovacej sviečke.
	Zapaľovacia sviečka je chybná.	Vymeňte zapaľovaciu sviečku.
	V palive sa nachádza voda alebo palivo je príliš staré.	Vyprázdnite palivovú nádrž a karburátor. Palivovú nádrž doplňte novým, čistým benzínom.
	Palivové potrubie je zavzdušnené.	Uistite sa, že celá dĺžka palivového potrubia sa nachádza pod výstupom z palivovej nádrže. Palivové potrubie musí trvalo klesať nadol z palivovej nádrže až do karburátora.
	Iné príčiny.	Pozorne si preštudujte postupy štartovania v tejto príručke.
	Palivový spínač (ak je súčasťou výbavy) je v uzatvorenej polohe (OFF).	Otočte palivový spínač do otvorenej polohy (ON).
	Plyn je v zastavenej polohe STOP.	Presuňte plyn do rýchlej polohy FAST.
	Štartovacia batéria nie je nabitá.	Nabite štartovaciu batériu.
	Štartovaciu batériu je potrebné vymeniť.	Vymeňte štartovaciu batériu.
	Riadiaca jednotka motora nie je napájaná.	Skontrolujte poistku a kabeláž riadiacej jednotky ECU.
	Solenoid štartéra sa neaktivuje.	Skontrolujte poistku a kabeláž štartéra.
	Vstrekovač paliva sa nezapne. (Len pre model ST 424T/427T/430T)	Kontaktujte autorizované servisné stredisko.
	Palivové čerpadlo nie je napájané. (Len pre model ST 424T/427T/430T)	Kontaktujte autorizované servisné stredisko.

Problém	Možná příčina	Riešenie
Znížený výkon	Zapaľovacia sviečka nie je pripojená.	Pripojte kábel k zapaľovacej sviečke.
	Výrobok odhadzuje priveľa snehu.	Znížte rýchlosť a šírku záberu.
	Uzáver palivovej nádrže je pokrytý ľadom alebo snehom.	Odstráňte ľad a sneh na uzávere palivovej nádrže a v jeho blízkosti.
	Tlmič výfuku je znečistený alebo upchatý.	Vyčistite alebo vymeňte tlmič výfuku.
	Nesprávna dĺžka kábla.	Nastavte kábel.
	Tlmič výfuku je zablokovaný.	Uistite sa, že motor je vychladnutý. Odstráňte upchatie.
	Nasávanie vzduchu karburátora je zablokované.	Uistite sa, že motor je vychladnutý. Odstráňte upchatie.
	Vstrekovač paliva sa nezapne.	Kontaktujte autorizované servisné stredisko.
Motor nebeží hladko pri voľnobežných alebo pracovných otáčkach	Palivové potrubie je zablokované.	Vyčistite palivové potrubie.
	V palive sa nachádza voda alebo palivo je príliš staré.	Vyprázdnite palivovú nádrž a karburátor. Palivovú nádrž doplňte novým, čistým benzínom.
	Karburátor je potrebné vymeniť.	Kontaktujte autorizované servisné stredisko.
	Vstrekovač paliva sa nezapne.	Kontaktujte autorizované servisné stredisko.
Silné vibrácie/pohyb rukoväte	Niektoré diely sú uvoľnené. Závitovky sú poškodené.	Dotiahnite všetky upevňovacie prvky. Vymeňte poškodené súčiastky. Ak vibrácie pretrvávajú, obráťte sa na autorizované servisné stredisko.
	Rukoväte nie sú v správnej polohe.	Uistite sa, že rukoväte sú zaistené v správnej polohe.
	Matice nastavovacej páčky sú uvoľnené.	Uťahnite matice, kým nie je rukoväť spoľahlivo zaistená.
Držadlo štartovacieho lanka sa nedá ľahko potiahnuť	Držadlo štartovacieho lanka je zaseknuté.	Pomaly vytiahnite čo najviac lanka zo štartéra a uvoľnite držadlo štartovacieho lanka. Ak motor nenašartuje, zopakujte postup alebo použite elektrický štartér.
	Štartovacie lanko sa zachytáva o komponenty.	Štartovacie lanko sa nesmie dotýkať žiadnych káblov ani hadíc.

Problém	Možná příčina	Riešenie
Strata trakcie pohonu/ spomalenie rýchlosti po- honu Sneh nie je vyhadzovaný alebo vyhadzovanie sne- hu je spomalené	Remeň preklzáva.	Nastavte kábel. Nastavte remeň.
	Remeň je opotrebovaný.	Skontrolujte/vymeňte remeň. Nastavte remenicu.
	Remeň skĺzol z remenice.	Skontrolujte/znovu založte remeň. Nastavte remenicu.
	Deflektor výsycky je upchatý.	Vyčistite deflektor výsycky.
	Závitovky sú upchaté cudzími predmetmi.	Odstráňte zo závitoviek nečistoty alebo cudzie predmety.
	Strižný kolík je poškodený.	Vymeňte poškodený strižný kolík.
	Nahromadený sneh a ľad medzi komponentmi nepretržitých pásov.	Odstráňte nahromadený sneh a ľad spomedzi komponentov nepretržitých pásov.
Svetlá nesvietia (ak sú sú- časťou dodávky)	Motor nebeží.	Naštartujte motor.
	Pripojenie kábla je uvoľnené.	Skontrolujte pripojenia káblov na motore a svetlách.
	Osvetlenie LED je vypálené.	Vymeňte modul osvetlenia LED. Jednotlivé diódy LED nie je možné vymeniť.
	Poistka je vypálená.	Vymeňte poistku. Zaisťte, aby nedochádzalo k skratu.
Rotátor výsycky sa ťažko pohybuje	V mechanizme rotátora výsycky sa nachádzajú nečistoty.	Vyčistite vnútorné časti rotátora výsycky.
	Káble sú prelomené alebo poškodené.	Skontrolujte, či nie sú káble prelomené. Poškodené káble vymeňte.
	Vyžaduje sa nastavenie uvoľňovacieho lanka.	Nastavte uvoľňovací kábel.
Výrobok sa otáča jedným smerom	Tlak v pneumatikách nie je rovnaký.	Nastavte tlak v pneumatikách a nahustite ich.
	Výrobok poháňa iba jedno koleso.	Skontrolujte zaisťovací kolík pneumatiky.
	Nerovnaké nastavenie saní.	Nastavte klzné dosky a sane.
	Nerovnaké nastavenie klzných dosiek.	Nastavte klzné dosky a sane.

Preprava, skladovanie a likvidácia

Preprava a uskladnenie

- Pri uskladňovaní a preprave výrobku a paliva sa uistite, že nedochádza k úniku kvapaliny a výparov. Iskry alebo otvorené plamene, napr. z elektrických zariadení alebo bojlerov, môžu vyvolať požiar.
- Na uskladnenie a prepravu paliva vždy používajte schválené kanistre.

- Pred uskladnením výrobku na dlhšiu dobu vyprázdňte palivovú nádrž. Palivo zlikvidujte v príslušnom zariadení na likvidáciu.
- Počas prepravy výrobok bezpečne upevnite, aby ste zabránili poškodeniu alebo nehodám.
- Výrobok skladujte v uzamknutom priestore mimo dosahu detí a neoprávnených osôb.
- Výrobok skladujte na suchom mieste, ktoré je chránené pred mrazom.

- Počas dlhodobého uskladnenia batériu nabíjajte. Skontrolujte a vyčistite koncovky batérie ešte pred dlhodobým uskladnením.
- Keď už výrobok nepoužívate, pošlite ho predajcovi spoločnosti Husqvarna alebo ho zlikvidujte v recyklačnom zariadení.
- Batériu zlikvidujte v servisnom stredisku alebo ju zlikvidujte v zariadení na likvidáciu starých batérií.

Likvidácia

- Dodržiavajte miestne požiadavky v oblasti recyklácie a platné predpisy.
- Všetky chemikálie, ako napr. motorový olej alebo nemrznúcu zmes, zlikvidujte v servisnom stredisku alebo v príslušnom zariadení na likvidáciu.

Technické údaje

Technické údaje

	ST 424	ST 427	ST 430	ST 424T	ST 427T	ST 430T
Rozmery						
Hmotnosť, s prázdnyimi nádržami, kg	140	145	150	160	165	170
Max. prevádzkový tlak v pneumatikách, PSI	18	18	20	–	–	–
Motor						
Značka	Husqvarna	Husqvarna	Husqvarna	Husqvarna	Husqvarna	Husqvarna
Objem, cm3	291	369	414	306	369	420
Typ paliva	Bežný bezolovnatý benzín (maximálne 10 % etanolu)					
Objem paliva, gal/l	0,62/2,35	0,62/2,35	0,62/2,35	0,95/3,60	0,95/3,60	0,95/3,60
Typ oleja (API SJ-SN)	SAE 5W30 (pod 0 °C (32 °F))					
Objem oleja fl. oz./l	32/0,95	38/1,12	38/1,12	32/0,95	38/1,12	38/1,12
Elektrický systém						
Zapaľovacia sviečka	F6RTC					
Medzera medzi elektródami zapalovacej sviečky (pal./mm)	0,027/0,686					
Emisie hluku ²⁴						
Nameraná úroveň hlučnosti dB(A)	< 105 dB	< 105 dB	< 105 dB	< 105 dB	< 105 dB	< 105 dB
Zaručená L _{WA} úroveň hlučnosti dB(A)	105 dB	105 dB	105 dB	105 dB	105 dB	105 dB
Stupne vibrácií, a _{hveq} ²⁵						
Úroveň vibrácií v rukoväti, m/s ²	4,57 m/s ²	5,07 m/s ²	5,83 m/s ²	4,11 m/s ²	4,65 m/s ²	5,25 m/s ²

²⁴ Emisie hluku merané ako akustický výkon (L_{WA}) v súlade s európskymi smernicami 2000/14/ES a 2005/88/ES.

²⁵ Úroveň vibrácií podľa smernice ISO 5349-2 EN 1033.

ES vyhlásenie o zhode

OBSAH VYHLÁSENIA O ZHODE ES

V mene spoločnosti Husqvarna, SE-561 82 Huskvarna, ŠVÉDSKO, vyhlasujeme s plnou zodpovednosťou, že reprezentovaný výrobok:

Popis	Snehová fréza
Značka	Husqvarna
Platforma/Typ/Model	ST 424, ST 427, ST 430, ST 424T, ST 427T, ST 430T
Séria	Výrobné číslo z roku 2018 a nasledujúcich rokov

plne spĺňa nasledujúce smernice a nariadenia EÚ:

Smernice/Nariadenia	Popis
2006/42/EC	„o strojových zariadeniach“
2014/30/EÚ	„o elektromagnetickej kompatibilite“
2000/14/ES; 2005/88/ES	„o hluku vo voľnom priestranstve“

Spĺňa nasledujúce použité harmonizované normy a/ alebo technické špecifikácie: EN ISO 12100, ISO 14982, ISO 8437, ISO 3744, EN 1032

V súlade s ustanovením prílohy V smernice 2000/14/ES sú deklarované úrovne hluku uvedené v časti o technických údajoch tohto návodu na obsluhu a v podpísanom Vyhlásení o zhode ES.

Dodávaná snehová fréza sa zhoduje so vzorkou, ktorá prešla skúškou.

TARTALOMJEGYZÉK

Bevezető.....	108	Hibaelhárítás.....	123
Biztonság.....	109	Szállítás, tárolás és ártalmatlanítás.....	125
Összeszerelés.....	112	Műszaki adatok.....	126
Üzemeltetés.....	114	EK megfelelőségi nyilatkozat.....	127
Karbantartás.....	116		

Bevezető

A termék áttekintése

(ábra 1)

- | | |
|---|--|
| 1. Üzemanyagtartály sapkája | 15. Olajtöltő (csak az ST 424/427/430 esetében) |
| 2. Kipufogódob | 16. Olajleeresztő |
| 3. Olajtöltő/nívópálca (csak az ST 424T/427T/430T esetében) | 17. Indítókötél fogantyúja |
| 4. Akkumulátorfedél | 18. Üzemanyag BE/KI kapcsolója (csak az ST 424/427/430 esetében) |
| 5. A kidobógarat karja | 19. Üzemanyagpumpa (csak az ST 424/427/430 esetében) |
| 6. Marócsiga bekapcsolódása | 20. Lánctalp (csak az ST 424T/427T/430T esetében) |
| 7. Hajtási sebesség karja | 21. Marócsiga-burkolat |
| 8. Vezérlőpanel | 22. Védőlemez |
| 9. Távvezérlő kar | 23. Marócsigák |
| 10. Hajtás bekapcsolódása | 24. Tisztítószerszám |
| 11. Kormányzási kioldók | 25. Kidobógarat |
| 12. Fogantyúgombok | 26. Garatterelő |
| 13. Kerék (csak az ST 424/427/430 esetében) | 27. LED lámpa |
| 14. Nívópálca (csak az ST 424/427/430 esetében) | |

A termék áttekintése

(ábra 2)

1. A marócsiga-burkolat beállítókarja
2. A fűtött markolat BE/KI kapcsolója
3. Üzemidőmérő és olajcsere-émlékeztető
4. Gáz
5. A kidobógarat karja
6. Kioldókar
7. Gyújtás
8. Marócsiga bekapcsolódása
9. Hajtási sebesség karja
10. Szimbólumokat tartalmazó címke
11. Távvezérlő kar a garatterelőhöz
12. Hajtás bekapcsolódása

Termékleírás

A termék egy hómaró, amely a hó talajról történő eltávolítására szolgál.

Rendeltetésszerű használat

Ez a termék hó szántóföldekről, utakról, járdákról és kocsibehajtókról történő eltávolítására szolgál. Tilos 20°-nál meredekebb lejtőkön használni. Tilos a terméket olyan területeken használni, ahol nagy mennyiségű törmelék, kősz vagy kiálló kövek vannak.

A termék szimbólumai

Megjegyzés: Ha a terméken lévő matricák megsérültek, a cseréjükkel kapcsolatban forduljon a forgalmazóhoz.

- | | |
|-----------|------------------------------------|
| (ábra 3) | Figyelmeztetés. |
| (ábra 4) | Olvassa el a használati utasítást. |
| (ábra 5) | Bekapcsolva. |
| (ábra 6) | Indítsa be a motort. |
| (ábra 7) | Motor leállítva. |

- (ábra 8) Teljesítményfokozás.
- (ábra 9) Gyors.
- (ábra 10) Lassú.
- (ábra 11) Olajcsere-émlékeztető.
- (ábra 12) Fűtött fogantyúk.
- (ábra 13) Karbantartás előtt vegye ki a kulcsot.
- (ábra 14) Forró felület.
- (ábra 15) Tűzveszély.
- (ábra 16) Ügyeljen az esetlegesen kirepülő tárgyakra.
- (ábra 17) Tartsa távol a nézelődőket.
- (ábra 18) Ne lélegezze be a kipufogógázokat.
- (ábra 19) Lassan haladjon hátrafelé.
- (ábra 20) Leesés veszélye.
- (ábr
a
21) Forduljon balra.

- (ábr
a
22) Forduljon jobbra.
- (ábr
a
23) Végezzen hómarást.
- (ábr
a
24) Módosítsa a marócsiga-
burkolat magasságát.

Termékszavatosság

A termékszavatosságra vonatkozó jogszabályok értelmében nem vagyunk felelősek a termékeink által okozott károkért az alábbi esetekben:

- a termék javítását helytelenül végezték;
- a termék javítása nem a gyártótól származó vagy általa jóváhagyott alkatrészekkel történt;
- a terméket nem a gyártótól származó vagy általa jóváhagyott kiegészítővel szerelték fel;
- a termék javítását nem hivatalos szakszerviz vagy jóváhagyott egyéb szerviz végezte.

Biztonság

Biztonsági fogalommeghatározások

Az alábbi fogalommeghatározások az egyes figyelmeztetésekhez tartozó, lehetséges veszélyek súlyosságát határozzák meg.



FIGYELMEZTETÉS: Személyi sérülés veszélye.



VIGYÁZAT: A termék károsodásának veszélye.

Megjegyzés: Ezek az információk a termék használatát könnyítik meg.

Általános biztonsági utasítások

- Használja a terméket megfelelően. A nem megfelelő használat súlyos, akár halálos sérüléssel is járhat. A terméket csak a kézikönyvben ismertetett feladatokra használja. Ne használja a terméket egyéb feladatokra.
- Tartsa be a kézikönyvben olvasható utasításokat. Vegye figyelembe a biztonsági jelzéseket és tartsa be a biztonsági utasításokat. Ha a kezelő nem az utasítások és a szimbólumok szerint jár el, anyagi kár, személyi sérülés, akár halál is bekövetkezhet.
- Őrizze meg a kézikönyvet. Használja az utasítást a termék összeszereléséhez, működtetéséhez és a megfelelő üzemállapot fenntartásához. Használja az

utasítást a kiegészítők és tartozékok megfelelő felszereléséhez. Csak jóváhagyott kiegészítőt és tartozékot használjon.

- Ne használjon sérült terméket. Tartsa be a karbantartási ütemtervet. Csak olyan karbantartási munkát végezzen, amire a kézikönyvben utasítást talál. Az összes többi karbantartási munkát bízza a hivatalos szakszervizre.
- A kézikönyv nem tartalmazhatja minden olyan helyzet leírását, ami a termék használata során előfordulhat. Legyen körültekintő és hagyatkozzon a józan eszére. Ne működtesse a terméket és ne végezzen rajta karbantartást, ha nem biztos a dolgában. Kérjen tájékoztatást a termék szakértőjétől, a forgalmazótól, szervizműhelytől vagy a hivatalos márkaszerviztől.
- Húzza le a gyertyapipát, mielőtt a termék összeszerelésébe kezd, elteszi vagy karbantartásba kezd.
- Ne használja a terméket, ha megváltozott az eredeti specifikációja. Ne cseréljen a terméken alkatrészt a gyártó jóváhagyása nélkül. Csak a gyártó által jóváhagyott alkatrészeket használjon. A nem megfelelő karbantartás súlyos, akár végzetes sérüléssel is járhat.
- Ne lélegezze be a motorból kiáramló füstöt. A motor kipufogógázainak hosszas belégzése káros lehet az egészségre.
- Ne indítsa be az egységet zárt helyiségben vagy gyúlékony anyagok közelében. A kipufogógázok forróak, és lehet bennük szikra, mely tüzet okozhat. A nem elegendő mértékű légáramlás fulladás vagy

szén-monoxid miatt egészségkárosodást, akár halált is okozhat.

- A termék használatakor a motor elektromágneses mezőt hoz létre. Az elektromágneses mező károsíthatja az orvosi implantátumokat. A termék használata előtt kérje ki orvosa vagy orvosi implantátuma gyártójának tanácsát.
- A terméket gyermekek nem használhatják. Ne használja a terméket olyan személy, aki nem ismeri a kezelési utasítást.
- Csökkent fizikai vagy szellemi képességekkel rendelkező személy csak felügyelet mellett használhatja a terméket. Egy felelős felnőttnek mindig jelen kell lennie.
- A terméket zárja el olyan helyre, ahol gyermek vagy jogosulatlan személy nem férhet hozzá.
- A termék tárgyakat repíthet szét, és ezzel sérülést okozhat. Tartsa be a biztonsági előírásokat, hogy csökkenthető legyen a súlyos, akár halálos sérülések kockázata.
- Ne hagyja magára a járó motorú terméket.
- Az esetleges balesetekért a termék kezelője a felelős.
- Hátrafelé haladás előtt és közben nézzon hátrafelé és lefelé, hogy nincsenek-e gyermekek, állatok vagy egyéb kockázati tényezők a termék útjában, amelyek miatt eleshetne.
- A termék használatának megkezdése előtt ellenőrizze az alkatrészek épségét.
- A termék használatának megkezdése előtt gondoskodjon arról, hogy minimum 15 m (50 láb) távolságra kerüljön más személyektől, illetve állatoktól. Tudassa a közelben levő személyekkel, hogy használni fogja a terméket.
- Tartsa be az állami vagy helyi törvényeket. Egyes feltételek mellett ezek tilthatják vagy korlátozhatják a termék használatát.

Biztonsági utasítások az üzemeltetéshez

- Ne tegye a kezét vagy a lábát a forgó alkatrészek közelébe vagy alá. A kidobónyílás előtt soha ne legyen semmi.
- Rendkívül óvatosan járjon el, amikor kavicsos autóbekajlton, járdán vagy úton halad vagy ezeket keresztezi. Mindig figyeljen a rejtett veszélyforrásokra vagy a forgalomra!
- Ha a készülék idegen tárgyba ütközik, állítsa le a motort, távolítsa el a vezetéket a gyújtógyertyából, húzza ki az elektromos motorok vezetékeit, alaposan vizsgálja át a terméket, hogy nem sérült-e meg, majd a készülék újraindítása és üzemeltetése előtt javítsa ki az esetleges hibát.
- Amennyiben a termék abnormálisan rezegni kezd, állítsa le a motort, és azonnal ellenőrizze, hogy mi lehet az oka. A rezgés általában hibát jelez.
- Ha bármikor elhagyja az üzemeltetői pozíciót, megszünteti a csapágyház vagy a garatterelő

dugulásait, vagy javításokat, beállításokat vagy vizsgálatokat végez, állítsa le a motort.

- A termék tisztításához, javításához vagy átvizsgálásához állítsa le a motort, és ellenőrizze, hogy a marócsigák és minden mozgó alkatrész leállt-e. A motor véletlenszerű beindításának elkerülése érdekében a gyújtógyertya-vezetéket mindig húzza ki, majd olyan helyre tegye, ahol nem érintkezhet a gyertyával.
- A motort tilos beltérben működtetni, mely alól kivételt képez a motor beindítása, valamint a termék épületen belüli vagy épületen kívülre történő szállítása. Nyissa ki a külső ajtókat; a kipufogógázok veszélyesek.
- Lejtős terepen rendkívül óvatosan üzemeltesse a készüléket.
- Soha ne üzemeltesse a terméket, ha a megfelelő védőburkolat vagy más biztonsági védőfelszerelések nincsenek a helyükön és nem működnek.
- Soha ne fordítsa a garatterelőt emberek felé vagy olyan területekre, ahol vagyoni kár keletkezhet. Tartsa távol a gyerekeket és más személyeket.
- Ne terhelje túl a termék kapacitását azzal, hogy túl gyorsan próbálja meg elhárítani a havat.
- Soha ne üzemeltesse a terméket nagy haladási sebességen, ha csúszós a felület. Ha hátrafele menetben használja a készüléket, nézzon hátra, és legyen óvatos.
- Válassza le az áramellátást a marócsigákról, ha a termék szállítására kerül sor, illetve ha a termék nincsen használatban.
- Kizárólag a termék gyártója által jóváhagyott tartozékokat és kiegészítőket (pl. keréksúlyokat, ellensúlyokat vagy fülkéket) használjon.
- Tilos a terméket jó látási viszonyok megléte vagy világítás nélkül használni. Mindig stabilan álljon, a fogantyút pedig fogja erősen. Sétáljon, soha ne fusson.
- Soha ne érjen a forró motorhoz vagy a kipufogódobhoz.

A munkaterület biztonsága

- Alaposan vizsgálja meg a területet, ahol a készüléket használni kívánja, és távolítsa el minden lábtörőt, szánkót, snowboardot, vezetéket vagy más idegen tárgyakat.
- Engedje ki a tengelykapcsolókat, és váltson üresbe a motor beindítása előtt.
- Ne működtesse a terméket megfelelő téli ruházat viselése nélkül. Ne vegyen fel laza ruházatot, amely beakadhat a mozgó alkatrészekbe. Viseljen olyan lábbelit, amely határozott fogást biztosít a csúszós felületeken.
- Óvatosan bánjon az üzemanyaggal, mert erősen gyúlékony.
 - Használjon engedélyezett üzemanyagtartályt.
 - Soha ne töltsön üzemanyagot járó motorba vagy forró motorba.

- Az üzemanyagtartályt szabad térben, rendkívül elővigyázatosan tölts fel. Soha ne végezze beltérben az üzemanyagtartály feltöltését.
- Soha ne tölts fel járműben vagy teherautón vagy műanyag beléssel pótkocsiponton a tartályokat. A tartályt mindig a járműtől távolabb, a földön helyezze el, mielőtt nekilátna a feltöltésnek.
- Ha ésszerűen megoldható, vegye le a benzinnel üzemeltetett berendezéseket a teherautóról vagy a pótkocsiról, és a földön tölts fel őket. Amennyiben ez nem lehetséges, pótkocsin, hordozható tartályból tölts fel az ilyen berendezéseket, és ne benzinadagoló pisztollyal.
- Mindig tartsa az üzemanyagtartály karimájához vagy a tartálynyíláshoz a pisztolyt, amíg teljesen be nem fejeződik a tankolás. Ne használjon pisztolyzáró-/nyitó berendezést.
- Csavarja vissza szorosan a benzinsapkát, majd törölje le a melléfolyt üzemanyagot.
- Ha az üzemanyag a ruhára is rákerült, azonnal öltözzön át.
- Az összes elektromos meghajtású motorral vagy elektromos indítású motorral rendelkező készülékhez használjon a gyártó által meghatározott hosszabbító kábeleket és aljakatokat.
- Állítsa be a csapágyház magasságát tiszta kavicsos vagy zúzott kőves felületnek megfelelően.
- Soha ne próbáljon meg beállítást változtatni működő motor mellett (kivéve, ha a gyártó kifejezetten ezt ajánlja).
- Mindig viseljen biztonsági szemüveget vagy szemvédő maszkot üzemeltetés közben, vagy amikor beállítást vagy javítást végez, hogy megvédje a szemét a berendezés által esetleg kibocsátott idegen tárgyaktól.

Személyi védőfelszerelés

A termék használata során mindig viseljen megfelelő személyi védőfelszerelést. Ez minimálisan erős lábbelit, védőszemüveget és hallásvédőt foglal magában. A személyi védőfelszerelés nem szünteti meg a sérülések kockázatát, de csökkentheti a sérülés mértékét, ha baleset történik.

- A fűnyíró üzemeltetése közben, illetve karbantartás vagy javítások végzésekor mindig viseljen védőszemüveget vagy szemvédő maszkot.
- A termék működtetése során mindig viseljen megfelelő téli ruházatot.
- A termék működtetése során mindig használjon csúszásálló munkavédelmi bakancsot, amely megfelelően megtámasztja a bokát.
- Ne viseljen laza ruházatot, amely beakadhat a mozgó alkatrészekbe.
- Szükség esetén használjon jóváhagyott védőkesztyűt. Például ha a kések csatlakoztatását, átvizsgálását vagy tisztítását végzi.

- A termék használatokor viseljen jóváhagyott fülvédőt. A zajnak való tartós kitettség halláskárosodást okozhat.

Biztonsági eszközök a terméken

- Feltétlenül végezzen rendszeres karbantartást a terméken.

- A termék élettartama így növelhető,
- a balesetveszély pedig csökken.

Vizsgáltsa át rendszeresen a terméket márkakereskedésben vagy szakszervizben, ahol elvégzik a szükséges beállításokat, javításokat.

- Ne használja a terméket sérült biztonsági eszközökkel. Ha a termék megsérült, forduljon vele hivatalos szakszervizhez.

Kipufogódob

A kipufogódob minimálisra csökkenti a zajszintet, és elvezeti a kipufogógázokat a kezelő közeléből.

Hiányzó vagy hibás kipufogódob esetén ne használja a terméket. A hibás kipufogódob növeli a zajszintet és a tűzveszélyt.

Rendszeresen ellenőrizze a kipufogódob megfelelő rögzítését és épségét.



VIGYÁZAT: A kipufogódob erősen felhevül használat közben és után, illetve, amikor a motor alapjáraton működik. Legyen óvatos gyúlékony anyagok és/vagy gőzök közelében a tűzveszély elkerülése érdekében.

Üzemanyaggal kapcsolatos biztonság



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Ne indítsa be a terméket, ha üzemanyag vagy motorolaj került rá. Távolítsa el a nem kívánt üzemanyagot/motorolajat és hagyja megszáradni a terméket.
- Ha a kiömlött üzemanyag a ruhájára csöppent, öltözzön át azonnal.
- Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön üzemanyag a testére, mert az sérülést okozhat. Ha üzemanyag került a testére, távolítsa el szappannal és vízzel.
- Ne indítsa be a motort, ha szivárog a motor. Vizsgálja meg rendszeresen a motort szivárgás szempontjából.
- Bánjon óvatosan az üzemanyaggal. Az üzemanyag gyúlékony, a gőzei robbanásveszélyesek, ezért súlyos, akár végzetes sérülést is okozhat.
- Ne lélegezze be az üzemanyag gőzeit, egészségkárosodást okozhatnak. Gondoskodjon megfelelő légáramlásról.

- Az üzemanyag vagy a motor közelében ne dohányozzon.
- Az üzemanyag vagy a motor közelébe ne tegyen forró tárgyakat.
- Ne tankoljon járó motornál.
- Várja meg a tankolással, amíg lehül a motor.
- Tankolás előtt nyissa meg lassan a tanksapkát, engedje ki óvatosan a nyomást.
- Ne beltérben tankoljon. A nem elegendő mértékű légáramlás fulladás vagy szén-monoxid miatt egészségkárosodást, akár halált is okozhat.
- Húzza meg teljesen az üzemanyagtartály sapkáját. Ha az üzemanyagtartály sapkája nincs meghúzva, tüzveszélyt okozhat.
- Vigye legalább 3 m (10 láb) távolságra a terméket a tankolás helyétől, mielőtt beindítaná.
- Ne töltsen túl üzemanyaggal a terméket.

Az akkumulátorral kapcsolatos biztonsági előírások



FIGYELMEZTETÉS: A sérült akkumulátor robbanást vagy sérülést okozhat. Ha az akkumulátor deformálódott vagy sérült, vegye fel a kapcsolatot egy hivatalos Husqvarna szervizműhellyel.



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- Az akkumulátor közelében viseljen védőszemüveget.
- Ne viseljen órát, ékszereket vagy egyéb fémtárgyakat az akkumulátor közelében.
- Az akkumulátor gyermekektől elzárva tartandó.
- Jól szellőző helyiségben töltsen az akkumulátort.
- Az akkumulátor töltések legalább 1 m távolságot biztosítson a gyúlékony anyagoktól.

- Selejtezze le a kicserélt akkumulátort. Lásd *Hulladékkezelés 125. oldalon.*
- Az akkumulátorból robbanásveszélyes gázok szabadulhatnak fel. Ne dohányozzon az akkumulátor közelében. Tartsa az akkumulátort nyílt lángtól és szikrától távol.

Biztonsági utasítások a karbantartáshoz



FIGYELMEZTETÉS: A termék használata előtt olvassa el az alábbi figyelmeztetéseket.

- A motorból származó kipufogógázok szén-monoxidot tartalmaznak, amely szagtalan, mérgező, rendkívül veszélyes gáz. Ne indítsa be a motort beltérben vagy zárt helyen.
- A termék karbantartása előtt állítsa le a motort, és húzza ki a gyújtáskábelt a gyújtógyertyából.
- A kések karbantartásakor használjon védőkesztyűt. A kések nagyon élesek, és könnyen vágásokat okozhatnak.
- A gyártó által nem jóváhagyott tartozékok és változtatások súlyos sérülést vagy halált okozhatnak. Ne végezzen módosításokat a terméken. Csak a gyártó által jóváhagyott tartozékokat használjon.
- Ha a karbantartást nem megfelelően és rendszeresen végezték el, nő a termék sérülésének és károsodásának kockázata.
- Csak a használati utasításban megadott karbantartást végezze el. Minden egyéb szervizelést csak hivatalos szervizműhely végezhet el.
- A termék rendszeres szervizelését hivatalos szervizműhellyel kell elvégeztetni.
- A sérült, kopott vagy törött alkatrészt cserélje ki.

Összeszerelés

Termék eltávolítása a csomagolásból

1. Vegye ki a dobozból a termékkel együtt szállított alkatrészeket. Vágja el a doboz négy sarkát, és fektesse el vízszintesen a zárópaneleket.
2. Távolítsa el a csapágházat a raklaphoz rögzítő két csavart. Távolítsa el az acél konzolokat a védőlemeztől, ha van rajtuk ilyen.
3. Vágja el a terméket a raklaphoz rögzítő kábelkötőzőket, és távolítsa el őket.
4. Távolítsa el minden csomagolóanyagot.
5. Távolítsa el a terméket a dobozból, és ügyeljen, hogy ne maradjanak alkatrészek a dobozban.

Alkatrészek

- (ábra 25) Multifunkciós csavarkulcs (1)
- (ábra 26) Kidobógarat (1)
- (ábra 27) BE-/KI kulcs(ok)
- (ábra 28) Kapupánt csavarok, 5/16-18 x 2 1/4" (2)
- (ábra 29) Gombfogantyúk (2)
- (ábra 30) Záróanya, 3/8 (1)
- (ábra 31) Záróanya, 3/16-16 (1)
- (ábra 32) (ST 424/427/430) kábeltartó (1)
- (ábra 33) Nyíródócsapok, 1/4-20 x 1,81 (6)
- (ábra 34) Záróanyák, 1/4-20 (6)

- (ábra 35) Záróanya, 5/16-18 (1)
- (ábra 36) Záróanya, ¼-20 (1)
- (ábra 37) Nejlón alátét (1)
- (ábra 38) Kapupánt csavar, 5/16-18 x 5/8 (1)
- (ábra 39) Görgőcsap (1)
- (ábra 40) Kioldókár (1)
- (ábra 41) A kidobógarat karja
- (ábra 42) Rugó (1)
- (ábra 43) Vállas csavar, ¼-20 (1)

Szükséges szerszámok

- 3/8"-es villáskulcs (1)
- 7/16"-es villáskulcs (1)
- 1/2"-es villáskulcs (1)
- 9/16"-es dugókulcs (1)

A fogantyú felszerelése

1. Emelje a felső fogantyút működési pozícióba.(ábra 44)
2. Igazítsa a fogantyút az egyik nyíláshoz (C). (ábra 45)
3. Illessze a csavart (B) a nyílásba (C).
4. Rögzítse a forgatógombot (A) a csavarhoz, majd húzza meg a forgatógombot.
5. Rögzítsen további kapupánt csavarokat (B) és fogantyúgombokat (A) a felső fogantyú alsó fogantyúhoz való rögzítéséhez.

A kidobógarat felszerelése

1. Helyezze a garatterelőt a kidobógaratra. A kidobónyílásnak a termék eleje felé kell néznie.
2. Helyezze rá a garatforgató fejet (A) a kidobógarat tartójára (J).
3. Állítsa be a garatforgató fej alatti csapokat úgy, hogy egy vonalba kerüljenek a kidobógarat tartóján lévő nyílásokkal.
4. Helyezze rá a garatforgató fejet a rögzítőkereten (F) lévő csapra (E) és menetes csapra (G).(ábra 46)
5. Csatlakoztasson egy záróanyát (B) a menetes csaphoz, és szorítsa meg.
6. Rögzítse a négyzet alakú rögzítőt (I) egy záróanya segítségével.
7. Csak az ST 424/427/430 esetében: Vezesse át a kábeleket a kábeltartón (C)

A kioldókábel és a kidobógarat karjának felszerelése

1. Nyomja le a kidobógarat karján lévő gombot (D). Szükség esetén használjon gumikalapácsot.

2. Rögzítse a kioldókábelt a kidobógarat karjához a csatlakozásnál (A). (ábra 47)
3. Helyezze a kioldókábelt a kidobógarat karján lévő vátatba (B).
4. Illessze a hengeres végű kábel (F) végét a kioldókarrá (E).
5. Szerelje fel a kioldókart (E) a kidobógarat karjára, és rögzítse a görgőcsap (C) segítségével.
6. Állítsa be a kioldókábelt. Lásd: *A kidobógarat kioldókábelének beállítása 122. oldalon.*
7. Állítsa be a kidobógarat bal és jobb oldali kábeleit. Lásd: *A kidobógarat bal és jobb oldali kábeleinek beállítása 122. oldalon.*

A garatterelőhöz tartozó távvezérlő felszerelése

1. Csatlakoztassa a kábeltartót (A) a kidobógarathoz egy kapupánt csavarral (B) és egy 5/16-18 méretű záróanyával (D). Húzza meg a csavart.
2. Szerelje fel a kábelszemet (E) a garatterelőre (F). A művetet egy vállas csavar (G) és egy nejlón alátét (C) használatával végezze, majd szorítsa meg egy ¼-20 méretű záróanyával (K). A kábelszem laza lesz a vállas csavaron.
3. Csatlakoztassa a rugót (L) a garatforgató fejen lévő hatlapú anya (M) és a garatterelőn lévő nyílás közé. (ábra 48)

A fordulatszám-szabályozó kábel felszerelése

1. Állítsa a hajtási sebesség karját semleges helyzetbe.
2. Rögzítse a fordulatszám-szabályozó kábelt (B) a hajtási sebesség karjához egy rögzítőcsap segítségével.
3. Rögzítse a fordulatszám-szabályozó kábelt a tartóelemhez (C) 2 ½ hüvelykes villáskulcs segítségével. Ügyeljen rá, hogy a hajtási sebesség karja semleges helyzetben maradjon.
4. Távolítsa el a könyökemelőn lévő csavart és szárnyas anyát (A), hogy a könyökemelő mozoghasson.(ábra 49)

A csere nyíródócsapok felszerelése

- Szerelje fel a csere nyíródócsapokat a távvezérlő fedelére vagy az akkumulátortartóra.(ábra 50)

Üzemeltetés

A termék indítása előtt

- Tartson minden személyt és állatot távol a munkavégzés helyétől.
- Végezze el a napi karbantartást. Lásd: *Karbantartási terv 117. oldalon.*
- Ügyeljen arra, hogy a gyújtásvezeték jól illeszkedjen a gyújtógyertyára.
- Szükség szerint töltsön hozzá olajat vagy benzint. Lásd: *Tankolás 114. oldalon.*

A motor feltöltése olajjal



VIGYÁZAT: Az olajszint ellenőrzése közben ne forgassa el a nívópalcát. Ne töltsen túl a jelzésen felülre.

1. Vegye le az olajbeöntő nyílás kupakját, és törölje le a nívópalcát. A nívópálca helyét illetően tekintse át a következőt: *A termék áttekintése 108. oldalon.*
2. Töltsön be olajat a nívópálca felső jelöléséig. A nívópálca használatával rendszeres időközönként végezze el az olajszint ellenőrzését.
3. Helyezze vissza az olajsapkát.

Tankolás

Ha elérhető, használjon környezetbarát/alkilát benzint. Ha környezetbarát/alkilát benzint nem áll rendelkezésre, használjon jó minőségű ölommentes vagy ólomtartalmú benzint. Észak-Amerika területén kívül legalább 90 RON (Észak-Amerikában 87 AKI) oktánszámú benzint használjon, amely legfeljebb 10% etanolt (E10) tartalmaz.



VIGYÁZAT: Észak-Amerika területén kívül ne használjon 90 RON (Észak-Amerikában 87 AKI) oktánszámú alacsonyabb minőségű benzint. Ezzel kárt tehet a termékben.

1. Lassan nyissa ki az üzemanyagtartály sapkáját, hogy kiengedje a nyomást.
2. Töltsön fel lassan a tartályt az üzemanyagkannával. Ha kiömlött az üzemanyag, törölje le egy kendővel, és hagyja, hogy a megmaradt üzemanyag felszáradjon.
3. Tartsa tisztán az üzemanyagtartály sapkájának környékét.
4. Húzza meg teljesen az üzemanyagtartály sapkáját. Ha az üzemanyagtartály sapkája nincs meghúzva, tüzveszélyt okozhat.
5. Vigye legalább 3 m (10 láb) távolságra a terméket a tankolás helyétől, mielőtt beindítaná.

Az üzemanyag-kapcsoló használata (csak az ST 424/427/430 esetében)

- Az üzemanyag-kapcsoló elfordításával nyithatja ki és zárhatja le az üzemanyagszelepet. A terméket OPEN (Nyitva) állapotú üzemanyag-kapcsolóval működtesse. (ábra 51)

A motor beindítása, manuális indítás

1. Helyezze be a BE/KI kulcsot gyújtásba (B). Ne fordítsa el a kulcsot. (ábra 52)
2. Csak az ST 424/427/430 esetében: Fordítsa az üzemanyag BE/KI kapcsolóját (C) BE állásba.
3. Állítsa a gázadagolót (A) a GYORS állásba.
4. Fordítsa a BE/KI kulcsot BE állásba.
5. Csak az ST 424/427/430 esetében: -17 °C (0 °F) alatti hőmérséklet esetén nyomja meg háromszor az üzemanyagpumpát. Az üzemanyagpumpa helyével kapcsolatban lásd: *A termék áttekintése 108. oldalon.*



VIGYÁZAT: Ne nyomja meg túl sokszor az üzemanyagpumpát. Ez megakadályozhatja a motor beindulását. Ha a motor lefulladt, várjon néhány percet, mielőtt megpróbálná beindítani. Ne nyomja meg az üzemanyagpumpát.

6. Húzza meg az indítókötél fogantyúját (D).



VIGYÁZAT: Ne engedje el túl gyorsan az indítókötél fogantyúját. Lassan engedje vissza az indítási helyzetébe.

Megjegyzés: Ha az indítókötél megfagyott, lassan húzza ki a lehető legnagyobb mennyiségű kötelet az indítóból. Engedje el az indítókötél fogantyúját. Ha a motor nem indul be, ismételje meg az eljárást, vagy használja az elektromos indítót.

7. A hómérás megkezdése előtt járassa a motort 2-3 percen keresztül nagyon alacsony fordulatszámon.
8. Ha a motor nem egyenletesen jár, állítsa le.

A motor beindítása, elektromos indítás

1. Helyezze be a BE/KI kulcsot gyújtásba (B). Ne fordítsa el a kulcsot.
2. Csak az ST 424/427/430 esetében: Fordítsa az üzemanyag BE/KI kapcsolóját (C) BE állásba.
3. Állítsa a gázadagolót (A) a GYORS állásba.
4. Állítsa a BE/KI kulcsot BE állásba. (ábra 53)
5. Csak az ST 424/427/430 esetében: -17 °C (0 °F) alatti hőmérséklet esetén nyomja meg háromszor az

üzemanyagpumpát. Az üzemanyagpumpa helyével kapcsolatban lásd: *A termék áttekintése 108. oldalon.*



VIGYÁZAT: Ne nyomja meg túl sokszor az üzemanyagpumpát. Ez megakadályozhatja a motor beindulását. Ha a motor lefulladt, várjon néhány percet, mielőtt megpróbálná beindítani. Ne nyomja meg az üzemanyagpumpát.

6. Fordítsa a BE/KI kulcsot START állásba. A motor beindulása után engedje el a kulcsot.



VIGYÁZAT: Az egyes indítási próbálkozások során ne működtesse az indítószerkezetet 5 másodpercnél hosszabb ideig. Az egyes próbálkozások között várjon legalább 5–10 másodpercet.

7. A hómárás megkezdése előtt járassa a motort 2-3 percen keresztül nagyon alacsony fordulatszámon.

A termék működtetése



VIGYÁZAT: Ne aktiválja részlegesen a meghajtást vagy a csigakarokat hosszú időn át; ez az ékszíjak túl korai kopását vagy égését okozhatja.

Megjegyzés: Amikor mind a meghajtás vezérlése, mind a marócsiga vezérlése aktíválva van, akkor a meghajtás vezérlése fogja rögzíteni a helyén a marócsiga vezérlését. A jobb kezével szabályozza a hókidobó nyílást.

1. A marócsigakések aktiválásához nyomja rá marócsiga vezérlését (A) a fogantyúra, ezáltal aktiválva a marócsigát és a hómárást. (ábra 54)
2. Emelje fel a hajtási sebesség vezérlőkarját (C) a középső helyzetből, hogy a termék előre felé haladjon, amikor a meghajtás vezérlése (B) aktiválva van.
3. Erressze le a hajtási sebesség vezérlőkarját (B) a középső helyzetből, hogy a termék hátrafelé haladjon, amikor a meghajtás vezérlése aktiválva van. (ábra 55)
4. Ahhoz, hogy a termék a kiválasztott irányban haladjon, tartsa a meghajtás vezérlését a fogantyúhoz nyomva.
5. Ha a termék fel van szerelve szervokormányval, tartsa a bal oldali kormányzási kioldót (D), ha balra szeretne fordulni. Tartsa a jobb oldali kormányzási kioldót, ha jobbra szeretne fordulni. (ábra 56)

Gázadagoló

Megjegyzés: Nedves vagy nagy tömegű hó esetén használja a gyors vagy teljesítményfokozás üzemmódokat.

A gázadagoló módosítja a motor fordulatszámát. 3 üzemmóddal rendelkezik: teljesítményfokozás, gyors és lassú. (ábra 57)

- Teljesítményfokozás (A): a sebesség növeléséhez, amikor a termék használatban van, de nem végez hómárást; illetve a hómárás távolságának növeléséhez.
- Gyors (B): normál működés
- Lassú (C): a hómárás távolságának csökkentéséhez; vagy a motorzaj csökkentéséhez

A gázadagoló használata

- Fordítsa el a gázadagolót a motor fordulatszámának módosításához.

A fűtött fogantyúk használata

- A fogantyúfűtés beindításához állítsa a kapcsolót az I helyzetbe.
- A fogantyúfűtés leállításához állítsa a kapcsolót az O helyzetbe. (ábra 58)

A termék leállítása

1. Fordítsa a kulcsot a STOP állásba. (ábra 59)
2. Távolítsa el a BE/KI kulcsot.

A kidobógarat és a garatterelő beállítása

1. Nyomja meg a kidobógarat karján (A) lévő kioldókart (B), és állítsa a kidobógaratot bal- vagy jobb helyzetbe. (ábra 60)
2. Állítsa a távvezérlő kart (C) a kívánt helyzetbe a hómárás távolságának módosításához.
 - a) A hómárás távolságának csökkentéséhez tolja felfelé a távvezérlő kart.
 - b) A hómárás távolságának növeléséhez tolja lefelé a távvezérlő kart.

A védőlemezek beállítása

A védőlemezek védik a hómáró alsó részét a sérülésektől. A védőlemezek (A) beállítását laza záróanya (B) mellett végezze, ellenkező esetben a védőlemez nem megfelelő távolságra helyezkedik el a talajtól. Normál összeszerelés esetén nincs szükség beállításra.

1. Lazítsa meg a záróanyát (B) egy 13 mm-es ($\frac{1}{2}$ hüvelyk) nyitott végű csavarkulccsal.
2. Mozgassa a védőlemezeket (A) felfelé vagy lefelé.
 - a) Sík felületek esetén állítsa a kaparórúd és a talaj közötti távolságot 5-6 mm-re (0,2-0,25 hüvelyk).
 - b) Durva felületek esetén úgy állítsa be a védőlemezeket (A), hogy a kaparórúd a talaj felső szintje fölött álljon.



FIGYELMEZTETÉS: Ügyeljen arra, hogy ne kerüljenek kavicsok vagy kövek a termék belsejébe. A nagy sebességgel kirepülő tárgyak sérülést okozhatnak.

3. Szorítsa meg a záróanyát (B). (ábra 61)

A hófalvágók használata (ha a termék fel van szerelve ilyenekkel)

A hófalvágók segítségével a termék elejénél mélyebben vághat át az hófalakon.

1. Lazítsa meg a beállítóanyákat (A) a termék két oldalán, ezáltal lehetővé téve a hófalvágó (B) legmagasabb állásba helyezését. (ábra 62)
2. Szorítsa meg az anyákat.
3. A használat után eressze le a hófalvágókat.

A marócsiga-burkolat magasságának beállítása (csak az ST 424T/427T/430T esetében)

1. Nyomja le a kart (A). (ábra 63)
2. Nyomja a fogantyúkat (B) felfelé vagy lefelé a marócsiga-burkolat magasságának beállításához.
3. Engedje el a kart (A) marócsiga-burkolat pozíciójának rögzítéséhez.

Megjegyzés: A marócsiga-burkolat kioldott helyzetbe is állítható. Ebben az esetben a marócsiga-burkolat alkalmazkodik az aktuális terepviszonyokhoz. A marócsiga-burkolat kioldott helyzetbe állításához nyomja a kart (A) lefelé, majd jobbra.

Lefagyás megakadályozása a használat után

Megjegyzés: A vezérlők és a mozgó alkatrészek beragadhatnak a jég miatt. Ne alkalmazzon túl nagy erőfeszítést a vezérlőkön. Ha nem tud működtetni egy

vezérlőt vagy alkatrészt, indítsa be a motort, és hagyja néhány percn át járni.

1. Indítsa be a motort, és hagyja járni néhány percn keresztül. Állítsa le a motort, és várja meg, amíg az összes forgó alkatrész leáll.
2. Távolítsa el a terméken lévő havat és rátapadt jeget.
3. Távolítsa el a havat és rátapadt jeget a kidobógarat aljáról.
4. Fordítsa el a garatterelőt balra és jobbra a jég és víz eltávolításához.
5. Állítsa a kulcsot „KI” állásba.
6. Ha a termék nincs felszerelve elektromos indítóval, húzza meg többször egymás után az indítókötél fogantyúját a jég és víz eltávolításához.

Megfelelő eredmény elérése

- A motort mindig teljes fordulatszámra vagy annak közelében járassa.
- A termék fordulatszámát mindig az adott hóhelyzetnek megfelelően állítsa be, és a fordulatszám beállításához használja a fordulatszám-szabályozó kart. Győződjön meg arról, hogy a termék egyenletesen hánnya a havat.
- Könnyebb és hatékonyabb a havat közvetlenül a hóesés után eltávolítani.
- Ha lehetséges, kizárólag szélárményekben végezzen hóhányást.
- Sík felületek, pl. aszfaltborítású utak esetében emelje fel a védőlemezeket legfeljebb 5-6 mm (0,2–0,25 in) távolságra a talajtól számítva.
- A kaparórúd megfordítható. Amikor már majdnem a burkolat széléig elkopik, meg kell fordítani. Cserélje ki a kaparórudat, ha károsodott, vagy ha már mindkét oldala kopott.
- Ne indítsa be a garatterelőt, ha el van tömődve.
- Ha a termék előre nem látható körülményekből adódóan nem mozog előre felé, azonnal oldja ki a meghajtás vezérlését, vagy fordítsa a BE/KI kulcsot „KI” állásba.

Karbantartás

Bevezető

A termék használata során a csavarok meglazulhatnak, illetve elkophatnak az alkatrészek. Ez meghibásodásokat okozhat, pl. helytelen tűréshatár-

távolsághoz, megnövelt olajfogyasztáshoz vagy a különböző alkatrészek helytelen illeszkedéséhez vezethet. A meghibásodások megelőzése érdekében rendszeresen végezzen karbantartást a terméken.

Karbantartási terv

Karbantartás	Naponta	15 munkaórás időközönként	20 munkaórás időközönként	40 munkaórás időközönként	100 munkaórás időközönként
Húzza meg a csavarokat és az anyákat	X				
Ellenőrizze a motorolajszintet	X				
Cseréljen motorolajat			X		
Ellenőrizze és állítsa be a lánctalp feszességét (csak az ST 424T/427T/430T esetében)		X			
Ellenőrizze, hogy nem szivároog az üzemanyag vagy az olaj	X				
Távolítsa el az akadályokat a marócsigáról	X				
Kenje meg a zár csappantyúit ²⁶			X		
Kenje meg a kábeltartozékokat ²⁷			X		
Ellenőrizze az abroncsnyomást (csak az ST 424/427/430 esetében) ²⁸				X	
Az idények kezdetén és a javasolt időpontokban ellenőrizze és cserélje ki a gyújtógyertyát					X

Megjegyzés: A sebességváltón nem szükséges karbantartást végezni.

Általános ellenőrzés

- Ellenőrizze, hogy az anyák és csavarok meg vannak-e szorítva a terméken.

Olajcsere-émlékeztető

Az olajcsere-émlékeztető (A) funkció jelzi a kezelőnek, ha olajcsere szükséges. 20 üzemóra után az olajcsere-émlékeztető hatására a kijelzőn világítani kezd az olajozókanna szimbólum. Ezt követően az olajozókanna szimbólum 2 óráig vagy a funkció manuális visszaállításaig világít.

²⁶ A kenést az egyes idények kezdetén is végezze el.
²⁷ A kenést az egyes idények kezdetén is végezze el.
²⁸ A helyes abroncsnyomást illetően tekintse át a Műszaki adatok című részt.

Az olajcsere-emlékeztető visszaállítása

1. Fordítsa a BE/KI kulcsot BE állásba, és tartsa ebben az állásban 1 másodpercig.
2. Fordítsa a BE/KI kulcsot STOP állásba, és tartsa ebben az állásban 1 másodpercig.
3. Ismételje meg ezt az eljárást még négy alkalommal.

Az olajszint ellenőrzése



VIGYÁZAT: Ha az olajszint túlságosan alacsony, kár keletkezhet a motorban. Ellenőrizze az olajszintet, mielőtt elindítja a terméket.

1. Helyezze a terméket vízszintes talajra.
2. Vegye le az olajtartály sapkáját a rögzített nivópálcával együtt.
3. Törölje le a nivópálcáról az olajat.
4. Tegye a nivópálcát teljesen az olajtartályba, hogy pontos képet kapjon az olajszintről.
5. Vegye ki a nivópálcát.
6. Vizsgálja meg az olajszintet a nivópálcán.
7. Ha az olajszint alacsony, töltsse fel a tartályt motorolajjal, és ellenőrizze újra az olajszintet.

A motorolaj cseréje

1. Járassa néhány percig a motort, hogy felmelegedjen az olaj. A meleg olaj folyékonyabb, és több szennyezőanyagot szállít.



FIGYELMEZTETÉS: A motorolaj forró. Ügyeljen, hogy a használt motorolaj ne érjen a bőréhez.

2. Helyezze a terméket vízszintes talajra.
3. Távolítsa el a BE/KI kulcsot.
4. Tegyen egy edényt az olajleeresztő csavar alá.
5. Távolítsa el az olajleeresztő csavart, döntse meg a terméket, és eressze le a használt olajat a tartályba.
6. Helyezze vissza a terméket az üzemeltetési állásba.
7. Helyezze fel, majd húzza meg kézzel az olajleeresztő csavart.
8. Töltsse fel a motort olajjal, lásd: *A motor feltöltése olajjal* 114. oldalon.

A termék kenése

- Kenje meg olajjal a forgási pontokat (A).
- Kenje meg olajjal a motort (B).
- Kenje meg egy kevés lítiumzsírral a zár csappantyúit (C).
- Kenje meg olajjal a meghajtás és a csigakarok (D) kábelcsatlakozásait.(ábra 65)

Elem

Az akkumulátor karbantartása

Megjegyzés: A termékben található akkumulátor nem igényel karbantartást. Ne nyissa fel és ne távolítsa el a sapkákat és a burkolatokat.

Az akkumulátor töltése

Megjegyzés: Az akkumulátor élettartamának megnövelése érdekében a hosszabb ideig tartó tárolás előtt töltsse fel az akkumulátort egy akkumulátortöltő készülékkel.

1. Távolítsa el az akkumulátorfedelelet. Lásd: *Az akkumulátor cseréje* 118. oldalon.
2. Tisztítsa meg az akkumulátorsarukat. Lásd: *Az akkumulátor és a saruk tisztítása* 119. oldalon.
3. Csatlakoztassa az akkumulátortöltőt az akkumulátortöltő csatlakozójához (A).(ábra 66)
4. Ha az akkumulátor feltöltődött, húzza ki az akkumulátortöltőt.
5. Szerelje fel az akkumulátorfedelelet.

Az akkumulátor cseréje



FIGYELMEZTETÉS: Elektromos áramütés veszélye. Ügyeljen arra, hogy fém tárgyak ne érhessenek hozzá a 2 akkumulátorsarukhoz. Ez az akkumulátor rövidzárlatát okozhatja.

1. Lazítsa meg a gombot (A), majd döntse a fedél alsó részét a motor irányába. Emelje le az akkumulátorfedelelet a tartókról (B).(ábra 67)
2. Válassza le a FEKETE akkumulátorkábelt.



FIGYELMEZTETÉS: Először a FEKETE kábelt kell leválasztani.

3. Válassza le a PIROS akkumulátorkábelt.
4. Lazítsa meg az anyacsavarokat, majd távolítsa el az akkumulátorszíjat.
5. Óvatosan vegye ki az akkumulátort a termékből.
6. Helyezzen be egy új akkumulátort.
7. Csatlakoztassa a PIROS akkumulátorkábelt, majd szorítsa meg a csavart.



FIGYELMEZTETÉS: Szikraveszély. Először a PIROS kábelt kell csatlakoztatni.

8. Csatlakoztassa a FEKETE akkumulátorkábelt, majd szorítsa meg a csavart.
9. Szerelje fel az akkumulátorfedelelet.

Az akkumulátor és a saruk tisztítása

1. Vegye ki az akkumulátort. Lásd: *Az akkumulátor cseréje 118. oldalon.*
2. Öblítse át az akkumulátort közönséges vízzel, és hagyja megszáradni.
3. Tisztítsa meg a sarukat és az akkumulátorkábel végeit drótkéfével, amíg csillogóan tiszták nem lesznek.
4. Kenje meg zsírral a sarukat.
5. Helyezze be az akkumulátort. Lásd: *Az akkumulátor cseréje 118. oldalon.*
6. Szerelje fel az akkumulátorfedelet.

Kipufogódob

A kipufogódob minimálisra csökkenti a zajszintet, és elvezeti a kipufogógázokat a kezelő közeléből.

Hiányzó vagy hibás kipufogódob esetén ne használja a terméket. A hibás kipufogódob növeli a zajszintet és a tűzveszélyt.

Rendszeresen ellenőrizze a kipufogódob megfelelő rögzítését és épségét.



VIGYÁZAT: A kipufogódob erősen felhevül használat közben és után, illetve, amikor a motor alapljáraton működik. Legyen óvatos gyúlékony anyagok és/vagy gőzök közelében a tűzveszély elkerülése érdekében.

A gyújtógyertya ellenőrzése.



VIGYÁZAT: Használja mindig az előírt típusú gyújtógyertyát. A nem megfelelő gyújtógyertya károsíthatja a terméket.

- Vizsgálja meg a gyújtógyertyát, ha gyenge a motor, nehezen indul, vagy egyenetlen az alapljárata.
- A gyújtógyertya elektródái közötti lerakódások kialakulásának csökkentése érdekében tartsa be az alábbi utasításokat:
 - a) gondoskodjon az alapljárati fordulatszám megfelelő beállításáról;
 - b) gondoskodjon a megfelelő üzemanyag-keverékről;
 - c) gondoskodjon a levegőszűrő tisztaságáról.
- Ha a gyújtógyertya piszkos, tisztítsa meg, és ellenőrizze, hogy a szikraköz megfelelő-e, lásd: *Műszaki adatok 126. oldalon.* (ábra 68)
- Szükség esetén cserélje ki a gyújtógyertyát.

A marócsigák és a kaparórúd ellenőrzése

1. Minden használat előtt ellenőrizze a marócsigákat és a kaparórúdat, hogy nem láthatóak-e rajtuk a kopás jelei.

2. Ha a kaparórúd széle kopott, akkor fordítsa meg a kaparórúdat. Ha a kaparórúdon károsodások láthatóak, vagy mindkét széle kopott, cserélje ki.
3. Ha a marócsigák szélei kopottak, vegye fel a kapcsolatot egy hivatalos szervizközponttal a csere ügyében.

A marócsiga nyíródócsapjainak cseréje

A marócsiga nyíródócsapjai védik a terméket a sérüléstől. Ha egy tárgy a mozgó alkatrészek közé kerül, a marócsiga nyíródócsapjai eltörnek.



VIGYÁZAT: Kizárólag a termékkel kapott eredeti nyíródócsapokat használja.

1. Ha valamelyik nyíródócsap eltörik, állítsa le a motort, és várja meg, amíg a mozgó alkatrészek leállnak.
2. Távolítsa el a BE-/KI kulcsot, és húzza ki a gyújtáskábelt.
3. Igazítsa egymáshoz a marócsiga agyán (B) és a marócsiga tengelyén található nyílásokat (C), majd szereljen fel egy új, ¼ - 20 x 2 méretű nyíródócsapot (A).
4. Helyezzen fel a nyíródócsapra egy ¼-20 méretű záróanyát (D), és szorítsa meg. (ábra 69)
5. Helyezze a BE-/KI kulcsot az indítóba, majd csatlakoztassa a gyújtáskábelt a gyújtógyertyához.

A járókerék nyíródócsapjainak cseréje

A járókerék nyíródócsapjai védik a terméket a sérüléstől. Ha egy tárgy a mozgó alkatrészek közé kerül, a járókerék nyíródócsapjai eltörnek.



VIGYÁZAT: Kizárólag a termékkel kapott eredeti nyíródócsapokat használja.

1. Ha valamelyik nyíródócsap eltörik, állítsa le a motort, és várja meg, amíg a mozgó alkatrészek leállnak.
2. Távolítsa el a BE-/KI kulcsot, és húzza ki a gyújtáskábelt.
3. Igazítsa egymáshoz a járókerék agyán (A) és a járókerék tengelyén található nyílásokat (B), majd szereljen fel egy új, ¼-20 méretű nyíródócsapot (A).
4. Helyezzen fel a nyíródócsapra egy ¼-20 méretű záróanyát (D), és szorítsa meg. (ábra 70)
5. Helyezze a BE-/KI kulcsot az indítóba, majd csatlakoztassa a gyújtáskábelt a gyújtógyertyához.

Biztosítékcseré

A biztosítéktartók az akkumulátorfedél mögé vannak beszerelve.

(ábra 71)

- Cserélje ki a motorvezérlő egység biztosítékát (A) egy 5 A-es biztosítékra.
- Cserélje ki az indító mágnesekercs biztosítékát (A) egy 20 A-es biztosítékra.
- Cserélje ki a LED és a fűtött fogantyú biztosítékát (C) egy 5 A-es biztosítékra.
- A (D) tartó egy tartalék 5 A-es biztosítékot tartalmaz.

Az abroncsok ellenőrzése

- A gumi károsodásának megelőzése érdekében tartsa az abroncsokat üzemanyagtól, olajtól és vegyszerektől mentesen.
- Tartsa az abroncsokat farönköktől, kövektől, keréknyomoktól, éles tárgytól és egyéb olyan tárgytól távol, amelyek az abroncsok károsodását okozhatják.
- Tartsa helyes értéken a gumibroncsnyomást, lásd: *Műszaki adatok 126. oldalon.*

Az eltömődött garatterelő kitisztítása

Ne szüntesse meg a garatterelő eltömődését, amíg el nem végezte a következő műveleteket.

1. Oldja ki egyszerre a marócsiga vezérlését és a meghajtás vezérlését.
2. Várjon 10 mp-et, és győződjön meg arról, hogy a marócsigák valóban leálltak.
3. Állítsa le a terméket.
4. Használja a tisztítóeszközt (legalább 37 cm (15 hüvelyk) hosszú, bizonyos típusok mellé mellékelve) az eltömődés eltávolítására.



FIGYELMEZTETÉS: Ne tegye a kezét a garatterelőbe vagy a marócsiga-burkolaton belülre.

A kaparórúd cseréje

1. Fordítsa meg a kaparórúdat (A), ha a burkolat széléig elkopott. (ábra 72)
2. Cserélje ki a kaparórúdat, ha mindkét oldalán kopott, vagy ha károsodást szenvedett.

Hajtó ékszíjak



FIGYELMEZTETÉS: A termékben lévő ékszíjak különleges felépítésűek, és az eredeti berendezésgyártó (OEM) által előállított, a legközelebbi szervizközpontban elérhető ékszíjakra szabad lecserélni őket. A nem az eredeti berendezésgyártótól származó ékszíjak használata személyi sérüléshez és a termék károsodásához vezethet.



FIGYELMEZTETÉS: Az ékszíjcseréhez a termék szétválasztására van szükség. Amikor leválasztják a marócsiga burkolatát a keretről, fontos, hogy egy segítő személy álljon az üzemeltetési állásban, és megtartsa a termék fogantyúit. Súlyos személyi sérülés és/vagy a termék károsodása történhet, ha a termék az ékszíj cseréje során eldől.

Felkészülés az ékszíjak cseréjére

1. Engedje le az üzemanyagot az üzemanyagtartályból.
2. A kidobónyílás eltávolításához lazítsa meg azt a záróanyát (A), amelyik a garatforgató fejet (B) rögzíti a tartókerethez (C). (ábra 73)
3. Lazítsa meg azt a két csavart (A), amelyek az ékszíj burkolatát (B) a kerethez (C) rögzítik, és távolítsa el az ékszíj burkolatát. (ábra 74)

A meghajtó ékszíj eltávolítása

1. Távolítsa el a marócsiga hajtó ékszíját (A). Lásd: *A marócsiga hajtó ékszíjának eltávolítása (csak az ST 424/427/430 esetében) 121. oldalon.*
2. Távolítsa el a szíjtárcsa 9/16 hüvelykes csavarját (B), majd távolítsa el a motorszíjtárcsát (C) a motorról. (ábra 75)
3. Vegye le a hajtó ékszíjat (D) az alsó tárcsáról (E).

Az ékszíj beszerelése

1. Helyezze rá a hajtó ékszíjat az alsó tárcsára (E).

Megjegyzés: Győződjön meg arról, hogy a hajtó ékszíj megfelelően illeszkedik az alsó tárcsán lévő vágatba.

2. Helyezze a hajtó ékszíjat a motorszíjtárcsán lévő vágatba (C). (ábra 76)
3. Szerelje fel a szíjtárcsa 9/16 hüvelykes csavarját (B), majd rögzítse a motorszíjtárcsát (C) a motorra. Szorítsa meg a tárcsarögzítő csavart (41-47 Nm/ 30-35 Ft. Lbs).
4. Szerelje fel a marócsiga hajtó ékszíját (A). Lásd: *A marócsiga hajtó ékszíjának felszerelése 121. oldalon.*
5. A vezérlők működtetésével győződjön meg arról, hogy a hajtó ékszíj megfelelően van-e felhelyezve, és hogy minden alkatrész megfelelően mozog-e.

Az ékszíjfedél eltávolítása

1. Szerelje fel az ékszíjfedeleket (B) a keretre (C), és szorítsa meg a két csavart (A). (ábra 77)
2. Szerelje be a kidobógaratot.

A hajtó ékszíj feszességének beállítása

1. Távolítsa el az ékszíj fedelet. Lásd: *Felkészülés az ékszíjak cseréjére 120. oldalon.*
2. Lazítsa meg a feszítőtárcsa anyacsavarját (A).

3. Csúsztassa a feszítőtárcsát (B) az ékszíj irányába, ezzel megnövelve az ékszíj feszességét. A feszesség csökkentéséhez csúsztassa távolabb az ékszíjtól. (ábra 78)
4. Szorítsa meg a feszítőtárcsa anyacsavarját (A).
5. Nyomja meg, majd engedje el a hajtási sebesség vezérlőkarját. Ha a hajtó ékszíj feszül a hajtási sebesség vezérlőkarjának elengedésekor, csúsztassa a távolabb a feszítőtárcsát a hajtó ékszíjtól a szíj feszességének enyhítéséhez.
6. Szerelje fel az ékszíj fedelét. Lásd: *Az ékszíjfedél eltávolítása 120. oldalon.*

A marócsiga hajtó ékszíjának eltávolítása (csak az ST 424/427/430 esetében)

1. Távolítsa el az 5/16" méretű anyacsavart és a kábelburkolatot (E) a keretről. (ábra 79)
2. Távolítsa el a vázszerelvény 2 oldalán lévő, felső, 5/16" méretű csavarokat és az alsó, 1/4" méretű csavarokat (D). Ne dobja ki a csavarokat.
3. Lazítsa meg, de ne távolítsa el a keret 2 oldalán lévő alsó, 5/16" méretű csavarokat (C).
4. Vegye le a marócsiga hajtó ékszíját (B) a motorszíjtárcsáról (A).
5. Döntse lefelé a termék hátsó részét. Az elülső rész közben előre fog dőlni. Az alsó csavar egy, az elülső és hátsó részt összekötő csukló.
6. A termék döntött helyzetbe állításához helyezzen egy fahasábát a csuklópontra alá.
7. Mozdítsa el a marócsiga fékkarját, majd távolítsa el róla a marócsiga hajtó ékszíját (B).

A marócsiga hajtó ékszíjának eltávolítása (csak az ST 424T/427T/430T esetében)

1. Távolítsa el az 5/16" méretű anyacsavart és a kábelburkolatot (E) a keretről. (ábra 80)
2. Távolítsa el a vázszerelvény 2 oldalán lévő, felső, 5/16" méretű csavarokat (D). Ne dobja ki a csavarokat.
3. Távolítsa el a keret 2 oldalán lévő alsó, 5/16" méretű csavarokat (C).
4. Vegye le a marócsiga hajtó ékszíját (B) a motorszíjtárcsáról (A).
5. Döntse lefelé a termék hátsó részét a marócsiga-burkolat beállítókarrjának segítségével. Az elülső rész közben előre fog dőlni. Az alsó csavar egy, az elülső és hátsó részt összekötő csukló.
6. A termék döntött helyzetbe állításához helyezzen egy fahasábát a csuklópontra alá.
7. Mozdítsa el a marócsiga fékkarját, majd távolítsa el róla a marócsiga hajtó ékszíját (B).

A marócsiga hajtó ékszíjának felszerelése

1. Mozdítsa el a marócsiga fékkarját (G). Helyezze a marócsiga hajtó ékszíját a marócsiga tárcsájára (E) köré és a rajta található vátatba. (ábra 81)



VIGYÁZAT: Az egység összeállítása közben ügyeljen arra, hogy az ékszíj ne akadjon be a váz és a csapágyház közé.

2. Távolítsa el a fahasábát a termék alól.
3. Emelje fel a fogantyúkat a hátsó rész felemeléséhez. Az elülső rész visszadől és elfordul, így a hátsó rész rögzíthető.
4. Győződjön meg arról, hogy az ékszíj megfelelően illeszkedik a marócsiga tárcsáján (E) lévő vátatba.
5. Helyezze be az 5/16" méretű csavarokat (C), és húzza meg őket (11-16 Nm meghúzási nyomatékkal).
6. Csak az ST 424/427/430 esetében: Helyezze be az 1/4" méretű csavarokat (D), és húzza meg őket (5-8 Nm meghúzási nyomatékkal).
7. Helyezze fel a marócsiga hajtó ékszíját (B) a motorszíjtárcsára (A). Győződjön meg arról, hogy az ékszíj megfelelően helyezkedik el a feszítőtárcsán és a motorszíjtárcsa vátatában.
8. Szerelje fel a kábelburkolatot (F) és az 5/16" méretű anyacsavart a keretre.
9. A vezérlők működtetésével győződjön meg arról, hogy a marócsiga hajtó ékszíja megfelelően van-e felhelyezve, és hogy minden alkatrész megfelelően mozog-e.

A marócsiga hajtó ékszíj feszességének beállítása

Megjegyzés: Ehhez a művelethez egy másik személy segítsége szükséges.

1. Távolítsa el az ékszíj fedelét. Lásd: *Felkészülés az ékszíjak cseréjére 120. oldalon.*
2. Lazítsa meg a feszítőtárcsa anyacsavarját (A). (ábra 82)
3. Csúsztassa a feszítőtárcsát (B) a marócsiga hajtó ékszíjának irányába, ezzel megnövelve az ékszíj feszességét. A feszesség enyhítéséhez csúsztassa távolabb az ékszíjtól.
4. Szorítsa meg a feszítőtárcsa anyacsavarját (A).
5. Kérje meg segítőt, hogy maradjon 3 m-re a termék elülső részétől, így figyelemmel kísérheti a marócsiga mozgását.
6. Nyomja meg, majd engedje el a marócsiga bekapcsolódását a marócsiga beindításához és leállításához.
7. Mérje le, hogy a marócsiga mennyi idő alatt áll le. Ha a marócsiga több mint 5 másodperc után áll le, enyhítse az ékszíj feszességét.

- Ha a marócsiga kevesebb mint 5 másodperc alatt áll le, helyezze fel az ékszíj fedelét. Lásd: Az ékszíjfedél eltávolítása 120. oldalon.

A marócsiga szabályozókábelének beállítása

- Távolítsa el a kábelburkolatot a keret (D) jobb oldalán. (ábra 83)
- A marócsiga szabályozókábelének lazaságát úgy szüntetheti meg, hogy kicsavarja az alsó állítócsavart (B), és megszorítja a felső állítócsavart (B), amíg a marócsiga feszessége meg nem nő.
- Ellenőrizze újra a marócsiga bekapcsolódását. Addig ismételje a beállítás lépéseit, amíg a kar inaktívált helyzete mellett a kábelben már csak kis mértékű lazaság érzékelhető.
- Húzza meg az alsó állítócsavart a feszesség rögzítéséhez.

Megjegyzés: A marócsiga ékszíja emellett második lehetőségként a feszítőtárcsa beállításával is feszessé tehető. Ha a beállítás nem oldja meg a problémát, cserélje ki a csigát hajtó ékszíjat. Lásd: A marócsiga hajtó ékszíjának felszerelése 121. oldalon.

A kidobógarat kioldókábelének beállítása

- A kioldókábel beállításához fordítsa el a kábelbeállítót egészen addig, ameddig a kidobógarat kioldókárja már nem képes szabadon mozogni. (ábra 84)

A kidobógarat bal és jobb oldali kábeleinek beállítása

- Állítsa a kidobógarat karját a középső állásba.
- Fordítsa el a kábelbeállítókat egészen addig, amíg a kidobógarat egyenesen előre nem mutat, és a kábelek meg nem feszülnek. (ábra 85)

- A kábelek feszességének enyhítéséhez lazítsa meg a kábelbeállítókat ¼ fordulattal.

A kerekek eltávolítása

- Távolítsa el a kerékcscapot (A) és a rögzítőcsapot (B).
- Távolítsa el a kereket a tengelyről (C). (ábra 86)

A lánctalpak feszességének beállítása (csak az ST 424T/427T/430T esetében)

Megjegyzés: A művelethez szükséges eszközök: egy 9/16"-es dugókulcs, egy 9/16"-es villáskulcs és egy 5 kg-os (10 font) súly.

- Lazítsa meg a rögzítőcsavart (A) 1 fordulattal.
- Távolítsa el a hátsó záróanyát (B), hogy hozzá lehessen férti a beállítóanyához. (ábra 87)
- Helyezzen egy 5 kg-os (10 font) súlyt (C) a lánctalpra, a két kerék közé.
- Fordítsa el a beállítóanyát (B), amíg a lánctalp és az acéllemez közötti távolság (D) 3,175–6,350 mm (0,125–0,250 hüvelyk) közé nem kerül. (ábra 88)
- Szerelje fel a rögzítőcsavart (A), majd a hátsó záróanyát (B).

A termék tisztítása

- A műanyag részeket tiszta, száraz törlőkendővel tisztítsa.
- Ne használjon nagy nyomású mosót a termék tisztításához.
- Ne irányítsa a vízsugarat közvetlenül a motorra.
- Kefével távolítsa el a leveleket, a fűvet és az egyéb szennyeződések.

Hibaelhárítás

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A termék nem indul	A biztonsági indítókulcs nincs behelyezve.	Helyezze be a biztonsági indítókulcsot.
	A termékből kifogyott az üzemanyag.	Töltse fel az üzemanyagtartályt friss, tiszta benzinnel.
	A BE/KI kulcs KI állásban van.	Állítsa BE állásba a BE/KI kapcsolót.
	A motor nem esett át indítózáson.	Végezze el a motor indítózását.
	A motor befulladt.	Várjon néhány percet, mielőtt újraindítana, NE fecskendezzen be üzemanyagot. Indítsa újra a motort teljes fordulatszám mellett, úgy, hogy a szívató KI (ZÁRVA) állásban van.
	A gyújtáskábel nincsen csatlakoztatva.	Csatlakoztassa a kábelt a gyújtógyertyához.
	Rossz a gyújtógyertya.	Cserélje a gyújtógyertyát.
	Víz van az üzemanyagban, vagy túl régi az üzemanyag.	Üritse ki az üzemanyagtartályt és a karburátort. Töltse fel az üzemanyagtartályt friss, tiszta benzinnel.
	Pára szorult az üzemanyag-vezetékbe.	Ügyeljen arra, hogy minden üzemanyag-vezeték az üzemanyagtartály kimenete alatt legyen. Az üzemanyag-vezetéknek folyamatosan lefele kell futnia az üzemanyagtartálytól a karburátorig.
	Egyéb okok.	Tanulmányozza át alaposan a jelen kézikönyvben leírt indítási eljárásokat.
	Az üzemanyag-kapcsoló (ha van beszerelve) ZÁRT (KI) állásban van.	Fordítsa el az üzemanyag-kapcsolót NY-ITOTT (BE) állásba.
	A gázadagoló STOP állásban van.	Állítsa a gázadagolót GYORS állásba.
	Az indító akkumulátor nincs feltöltve.	Töltse fel az indító akkumulátort.
	Az indító akkumulátor cserére szorul.	Cserélje ki az indító akkumulátort.
	A motorvezérlő egység nem kap áramot.	Ellenőrizze a motorvezérlő egység biztosítékát és vezetékezését.
	Az indító mágnesekercs nem működik.	Ellenőrizze az indítószerkezet biztosítékát és vezetékezését.
	A befecskendezőszep nem aktiválódik. (Csak az ST 424T/427T/430T esetében)	Forduljon egy hivatalos szakszervizhez.
	Az üzemanyag-szivattyú nem kap áramot. (Csak az ST 424T/427T/430T esetében)	Forduljon egy hivatalos szakszervizhez.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
Csökkentett üzem	A gyújtáskábel nincsen csatlakoztatva.	Csatlakoztassa a kábelt a gyújtógyertyához.
	A termék túl sok havat hány.	Csökkentse a fordulatszámot és a munkaszélességet.
	Az üzemanyagtartály sapkáját jég vagy hó fedi.	Távolítsa el az üzemanyagtartály sapkáját és a körül felgyűlt jeget és havat.
	A hangfogó szennyezett vagy eltömődött.	Tisztítsa meg vagy cserélje ki a hangfogót.
	Helytelen kábelhosszúság.	Állítsa be a kábelt.
	A hangfogó eltömődött.	Ellenőrizze, hogy a motor hideg-e. Szüntesse meg az eltömődést.
	A karburátor levegőbeömlő nyílása eltömődött.	Ellenőrizze, hogy a motor hideg-e. Szüntesse meg az eltömődést.
	A befecskendezőszелеp nem aktiválódik.	Forduljon egy hivatalos szakszervizhez.
A motor leáll vagy durván jár	Az üzemanyag-vezeték eltömődött.	Tisztítsa meg az üzemanyag-vezetékét.
	Víz van az üzemanyagban, vagy túl régi az üzemanyag.	Üritse ki az üzemanyagtartályt és a karburátort. Tölts fel az üzemanyagtartályt friss, tiszta benzinnel.
	A karburátor cserére szorul.	Forduljon egy hivatalos szakszervizhez.
	A befecskendezőszелеp nem aktiválódik.	Forduljon egy hivatalos szakszervizhez.
Túlzott rezgés / Fogantyú mozgása	Néhány alkatrész meglazult. Megsérültek a marócsigák.	Húzzon meg minden rögzítőelemet. Cserélje ki a károsodott alkatrészeket. Ha a vibráció továbbra is megmarad, forduljon egy hivatalos szervizközpontoz.
	A fogantyúk pozíciója nem megfelelő.	Győződjön meg arról, hogy a fogantyúk rögzültek a helyükön.
	A beállítókar anyacsavarjai lazák.	Szorítsa meg az anyacsavarokat, amíg a fogantyú biztonságosan rögzülnek nem érződik.
Az indítókötél fogantyúját nehéz meghúzni	Az indítókötél fogantyúja megfagyott.	Lassan húzza ki a lehető legnagyobb mennyiségű kötelet az indítóból, majd engedje el az indítókötél fogantyúját. Ha a motor nem indul be, ismételje meg az eljárást, vagy használja az elektromos indítót.
	Az indítókötél hozzáér bizonyos alkatrészekhez.	Az indítókötélnek egyetlen kábelhez vagy tömlőhöz sem szabad hozzáérnie.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
Meghajtás megszűnése/haladási sebesség lelassulása	Az ékszíj csúszik.	Állítsa be a kábelt. Állítsa be az ékszíjat.
	Az ékszíj elhasználódott.	Ellenőrizze/cserélje ki az ékszíjat. Állítsa be a tárcsát.
Hőszórási veszteség vagy a hőszórás lelassulása	Az ékszíj lejött a tárcsáról.	Ellenőrizze/szerelje vissza az ékszíjat. Állítsa be a tárcsát.
	A garatterelő eltömődött.	Tisztítsa ki a garatterelőt.
	Idegen tárgyak tömítik el a marócsigákat.	Távolítsa el a törmeléklet vagy idegen tárgyakat a marócsigákból.
	A nyíródócsap eltört.	Cserélje ki a törött nyíródócsapot.
	Túlzott hó- és jéglerakódás található a lánc-talp alkotóelemei között.	Távolítsa el a hó- és jéglerakódást a lánc-talp alkotóelemei közül.
A lámpák nincsenek bekapcsolva (ha a termékre fel vannak szerelve)	A motor nem működik.	Indítsa be a motort.
	Laza a kábelcsatlakozás.	Ellenőrizze a kábelcsatlakozásokat a motornál és a lámpáknál.
	A LED kiégett.	Cserélje ki a LED modult. A LED-ek egyenként nem cserélhetőek.
	Kiégett a biztosíték.	Cserélje ki a biztosítékot. Ügyeljen a rövidzárlat elkerülésére.
A garatforgató fej nehezen mozog	Törmelék van a garatforgató mechanizmusban.	Tisztítsa meg a garatforgató mechanizmus belső részeit.
	Megtörték vagy megsérültek a kábelek.	Ellenőrizze, nem törték-e meg a kábelek. Cserélje ki a károsodott kábeleket.
	Be kell állítani a kioldókábelt.	Állítsa be a kioldókábelt.
A termék az egyik oldalra húz	Az abroncsnyomások nem egyenlőek.	Állítsa be az abroncsnyomást, és töltsse fel az abroncsot.
	A terméket csak az egyik kerék hajtja meg.	Ellenőrizze az abroncsrögzítő csapot.
	Egyetlen talpbeállítás.	Állítsa be a védőlemezeket és a talpat.
	Egyetlen a védőlemezek beállítása.	Állítsa be a védőlemezeket és a talpat.

Szállítás, tárolás és ártalmatlanítás

Szállítás és raktározás

- A termék és az üzemanyag tárolásához és szállításához győződjön meg róla, hogy nincsenek szivárgások vagy gőzök. Szikra vagy nyílt láng, például elektromos készülékektől vagy kazánoktól, tüzet okozhat.
- Mindig engedélyezett tartályokat használjon az üzemanyag tárolására és szállítására.
- Ha a terméket hosszabb ideig tárolja, ürítse ki az üzemanyagtartályt. A felesleges üzemanyagot adja le egy erre kijelölt gyűjtőpontra.

- Biztonságosan rögzítse a terméket szállítás során, a sérülés és baleset elkerülése érdekében.
- Tartsa a terméket zárható helyen, ahol gyermek vagy jogosulatlan személy nem férhet hozzá.
- Tartsa a terméket száraz és fagymentes helyen.
- Hosszú távú tárolás előtt töltsse fel az akkumulátort. Hosszú távú tárolás előtt ellenőrizze és tisztítsa meg az akkumulátorsarukat.

Hulladékkezelés

- Kövesse a helyi újrahasznosítási előírásokat és a vonatkozó szabályozásokat.

- A használt vagy felesleges vegyi anyagot, például a motorolajat vagy a fagyállót, adja le egy szervizközpontban vagy egy erre kijelölt gyűjtőponton.
- A már nem használt terméket, küldje vissza a Husqvarna kereskedőhöz, vagy adja le egy újrahasznosítási ponton.
- Adja le az akkumulátort egy szervizközpontban vagy egy erre kijelölt gyűjtőponton.

Műszaki adatok

Műszaki adatok

	ST 424	ST 427	ST 430	ST 424T	ST 427T	ST 430T
Méretek						
Tömeg üres tartályokkal, kg	140	145	150	160	165	170
Maximális működési abroncsnyomás, PSI	18	18	20	N/A	N/A	N/A
Motor						
Márka	Husqvarna	Husqvarna	Husqvarna	Husqvarna	Husqvarna	Husqvarna
Lökettérfogat, cm³	291	369	414	306	369	420
Üzemanyag típusa	Normál, ólmozatlan (maximum 10% etanol)					
Üzemanyag-kapacitás, gal- lon/liter	0,62/2,35	0,62/2,35	0,62/2,35	0,95/3,60	0,95/3,60	0,95/3,60
Olaj típusa (API SJ-SN)	SAE 5W30 (0°C (32°F) alatt)					
Olajkapacitás, uncia/liter	32/0,95	38/1,12	38/1,12	32/0,95	38/1,12	38/1,12
Elektromos rendszer						
Gyújtógyertya	F6RTC					
Gyújtógyertya szikraköze (hüvelyk/mm)	0,027/0,686					
Zajkibocsátás ²⁹						
Hangteljesítményszint, dB(A)-ben mérve	<105 dB	<105 dB	<105 dB	<105 dB	<105 dB	<105 dB
Hangteljesítményszint, ga- rantált, L _{WA} dB(A)	105 dB	105 dB	105 dB	105 dB	105 dB	105 dB
Rezgésszintek, a _{hveq} ³⁰						
Rezgésszint a fogantyúnál, m/s ²	4,57 m/s ²	5,07 m/s ²	5,83 m/s ²	4,11 m/s ²	4,65 m/s ²	5,25 m/s ²

²⁹ A környezetben a 2000/14/EK és 2005/88/EK sz. EK irányelvvel összhangban hangteljesítményként mért zajkibocsátás (L_{WA}).

³⁰ Rezgésszint az ISO 5349-2 EN 1033 szabvány szerint.

EK megfeleléségi nyilatkozat

AZ EK-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT TARTALMA

A Husqvarna, SE-561 82 Huskvarna, SVÉDORSZÁG, a saját felelősségére kijelenti, hogy a jelzett termék:

Leírás	Hókotró
Márka	Husqvarna
Platform / Típus / Modell	ST 424, ST 427, ST 430, ST 424T, ST 427T, ST 430T
Sarzs	2018-es és újabb sorozatszámok

teljes mértékben megfelel a következő EU-irányelveknek és rendeleteknek:

Irányelv/rendelet	Leírás
2006/42/EK	„gépekre vonatkozó”
2014/30/EU	„elektromágneses megfeleléségre vonatkozó”
2000/14/EC; 2005/88/EC	„kültéri zajkibocsátásra vonatkozó”

Az alábbi harmonizált szabványok és/vagy műszaki előírások kerültek alkalmazásra: EN ISO 12100, ISO 14982, ISO 8437, ISO 3744, EN 1032

A zajértékek a 2000/14/EK irányelv V. mellékletének megfelelően a használati utasításban, a műszaki adatok fejezetben, valamint az aláírt EK-megfeleléségi nyilatkozatban található.

A szállított hókotró megfelel a vizsgálaton átesett példadarabnak.



www.husqvarna.com

Původní pokyny
Originalne upute
Izvirna navodila

Oryginalne instrukcje
Pôvodné pokyny
Eredeti útmutatás

1140723-50



2018-09-21