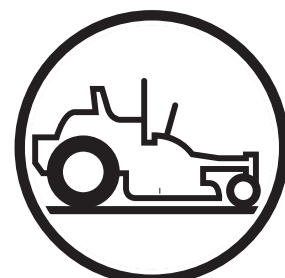


Bruksanvisning

PZ29D



Läs igenom bruksanvisningen noga och se till så att du förstått
alla instruktioner innan du börjar att använda maskinen.

Svenska

För att införa förbättringar förbehåller vi oss rätten att ändra specifikationer och konstruktion utan föregående meddelande.

Observera att inga rättsliga krav kan ställas baserat på informationen i dessa instruktioner.

Använd endast originaldelar för reparationer. Användning av andra delar medför att garantin upphör att gälla.

Modifiera inte maskinen och installera inte utrustning som inte är standard utan godkännande från tillverkaren. Modifieringar kan göra maskinen farlig att använda eller skada maskinen.

När maskinen är utsliten och inte längre används ska den återlämnas till återförsäljaren eller tredje part för återvinning.

INNEHÅLL

INLEDNING.....	5	UNDERHÅLL.....	38
Körning och transport på allmän väg.....	5	Motor och kylare.....	38
Bogsering.....	5	Batteri.....	40
Användning.....	5	Säkerhetssystem.....	41
Bra service.....	6	Bränslefilter.....	41
SYMBOLER OCH DEKALER.....	7	Däcktryck.....	41
SÄKERHET.....	9	Parkeringsbroms.....	42
Säkerhetsföreskrifter.....	9	Justeringar av parkeringsbroms.....	42
Personlig skyddsutrustning.....	11	Justering av körspakar.....	43
Körning i sluttningar.....	11	Höjdinställning.....	43
Säker hantering av diesel.....	13	Inpassning.....	43
Allmänt underhåll.....	14	Klippaggregatets drivrem.....	44
Transport.....	16	Pumprem.....	45
Skyddsåske (ROPS-skydd).....	17	Kopplingsrem.....	46
Gnistfångare.....	17	Kilremmar.....	46
REGLAGE.....	18	Klippknivar.....	47
Reglagens placering.....	18	Justering av klippaggregatet.....	48
Styrspakar.....	19	Nivåjustering av klippaggregatet.....	48
Justeringsratt.....	20	Stödrullar.....	49
Parkeringsbroms.....	20	Länkhjul.....	49
Knivomkopplare.....	21	Rengöring.....	50
Timräknare.....	21	Fästdon.....	50
Tändningslås.....	21	SMÖRJNING.....	51
Knivomkopplare.....	22	Smörjschema.....	51
Reglermodul.....	23	Motor och kylare.....	51
Klipphöjdspedaler.....	24	Smörjnipplar på hjul och klippaggregat.....	52
Inställning av säte.....	24	Framhjulsmontage.....	52
Säkringar.....	25	Framhjulslager.....	52
Bränslekran.....	25	Klippaggregatets axel.....	52
Fylla på bränsle.....	26	Vajrar.....	52
ANVÄNDNING.....	27	Hydrauldrivning.....	53
Övning.....	27	Byte av vätska och filter.....	53
Styrning.....	27	Procedurer för avluftning av transmission.....	54
Skyddsåske och säkerhetsbälte.....	28	ANVISNINGAR FÖR FELSÖKNING.....	55
Före start.....	28	FÖRVARING.....	57
Starta motorn.....	29	Vinterförvaring.....	57
Startkablar.....	32	Service.....	57
Körning.....	33	KOPPLINGSSCHEMA.....	58
Använda maskinen i sluttningar.....	34	Specifikationer för åtdragningsmoment.....	59
Stänga av motorn.....	35	TEKNISKA DATA.....	60
Råd om gräsklippning.....	36	CERTIFIKAT OM ÖVERENSSTÄMMELSE.....	62
Flytta maskinen för hand.....	37	SERVICEJOURNAL.....	63
Pumpens utlösningssventiler.....	37		



WARNING!

Om maskinen inte används säkert och försiktigt kan föraren eller andra skadas allvarligt. Ägaren måste förstå dessa instruktioner och endast personer med rätt utbildning som förstår dessa instruktioner får använda gräsklipparen.

De som använder gräsklipparen måste vara vid god hälsa fysiskt och psykiskt och får inte vara under påverkan av psykoaktiva droger.



WARNING!

Avgaser från motorn, vissa av dess beståndsdelar och vissa maskindelar innehåller eller avger kemikalier som av delstaten Kalifornien anses orsaka cancer, fosterskador eller andra skador på fortplantningssystemet.



WARNING!

Batterier, batteripoler och vissa batteritillbehör innehåller bly och blyföreningar. Enligt delstaten Kalifornien anses dessa kemikalier orsaka cancer, fosterskador eller andra skador på fortplantningssystemet. Tvätta händerna efter hantering.

INLEDNING

Grattis till inköpet

Tack för inköpet av en åkgräsklippare från Husqvarna. Denna maskin har konstruerats för att främst klippa stora gräsytor snabbt och med högsta effektivitet. En kontrollpanel som är lätt åtkomlig för föraren och en hydrostatisk transmission som manövreras med styrreglage ger maskinen hög prestanda.

Denna handbok är ett dokument som ofta kommer till nytta. Läs noga igenom handboken innan du använder maskinen eller utför service på den. Det är viktigt för användarens och andras säkerhet att instruktionerna (vad gäller användning, service och underhåll) följs av alla som använder denna maskin. Detta kan också ge maskinen längre livslängd och högre andrahandsvärde.

Om du säljer maskinen, var noga med att ge den nya ägaren användarhandboken.

I det sista kapitlet i denna användarhandbok finns en Servicejournal. Se till att service- och reparationsarbete dokumenteras. En välskött servicejournal minskar servicekostnaderna och påverkar maskinens andrahandsvärde. Kontakta återförsäljaren för mer information. Ta med användarhandboken när maskinen lämnas in för service hos återförsäljaren.

Allmänt

Alla uppgifter i denna användarhandbok om vänster och höger samt bakåt och framåt anges sett från förarsätet med föraren vänd i maskinens normala körriktning.

Vi arbetar alltid på att förbättra våra produkter, vilket gör att specifikationer och konstruktion kan ändras utan föregående meddelande.

Körning och transport på allmän väg

Följ vägtrafikförordningen vid transport på allmän väg. Om maskinen transporteras måste du alltid använda godkända fästeanordningar och säkerställa att maskinen är väl förankrad. Använd INTE denna maskin på allmän väg.

Bogsering

Om maskinen är utrustad med dragkrok, var mycket försiktig vid bogsering. Barn och andra får aldrig vara i eller på utrustning som bogseras. Gör vida svängar för att undvika att fordonet viker sig. Kör sakta och var beredd på längre bromssträcka.

Bogsera inte på sluttande underlag. Vikten hos den bogserade utrustningen kan ge sämre markgrepp och förlorad kontroll.

Följ tillverkarens rekommendationer vad gäller viktbegränsningar för bogsering av utrustning. Bogsera inte nära diken, kanaler eller andra farliga områden.

Användning

Denna maskin är endast konstruerad för att klippa gräs på jämna gräsmattor utan hinder, t.ex. stenar, trädstubbar, etc. Maskinen kan även användas för andra uppgifter när den utrustas med specialtillbehör som tillhandahålls av tillverkaren. Bruksanvisning för tillbehör medföljer utrustningen. All annan användning är felaktig. Tillverkarens anvisningar om användning, underhåll och reparationer måste följas noga.

Gräsklippare och annan motordriven utrustning kan vara farliga om de inte används på rätt sätt. Säker användning kräver gott omdöme, varsam hantering i enlighet med dessa instruktioner och sunt förnuft.

Användning, underhåll och reparation av maskinen får endast göras av de som är förtrogna med maskinens särskilda egenskaper och förstår säkerhetsföreskrifterna. Använd endast godkända reservdelar för underhåll av denna maskin.

Bestämmelser för att förhindra olyckor, allmänna säkerhetsföreskrifter, arbetarskyddsbestämmelser och trafikbestämmelser måste alltid följas.

Vid ej godkända modifieringar av maskinens konstruktion kan tillverkarens ansvar för eventuella personskador och materiella skador upphöra att gälla.

INLEDNING

Bra service

Husqvarnas produkter säljs över hela världen och endast via specialåterförsäljare med fullservice. Detta ger kunden bästa support och service. Innan maskinen levereras har den t.ex. inspekterats och ställts in av återförsäljaren. Se certifikatet i Servicejournalen i denna användarhandbok. Vid behov av reservdelar eller support vad gäller service, garanti eller liknande, kontakta följande specialist:

Denna handbok tillhör maskinen med tillverkningsnumret:	Motor	Transmission

Tillverkningsnummer

Maskinens tillverkningsnummer finns på den tryckta typskylten under sätet, på chassits högra sida.

Typskylten anger, uppifrån och ner:

- Maskinens typbeteckning (I.D.).
- Tillverkarens typnummer (Model).
- Maskinens serienummer (Serial no.).

Se till att du har typbeteckningen och serienumret till hands när du beställer reservdelar.

Motorns tillverkningsnummer ärpräglat på topplocket.

Typskylten anger:

1. Motorns modell.
2. Motorns serienummer.
3. Motorns typ.
4. Kod

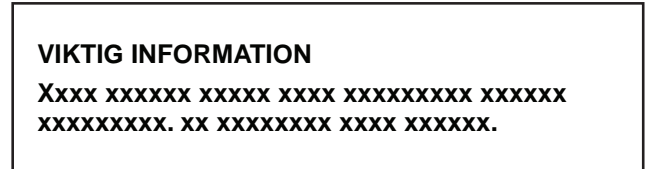
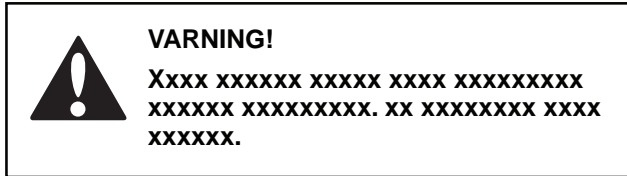
Se till att du har dessa uppgifter till hands när du beställer reservdelar.

Hjulmotorerna och de hydrostatiska pumparna har en strekkodsdekal på ovansidan.

SYMBOLER OCH DEKALER

Följande symboler finns på maskinen och i användarhandboken.

Läs dem noga så att du vet vad de betyder.



Används i detta dokument för att varna läsaren om risker för **allvarliga personskador eller dödsfall**, särskilt om läsaren inte följer instruktionerna i handboken.

Används i detta dokument för att varna läsaren om risker för **materiella skador**, särskilt om läsaren inte följer instruktionerna i handboken. Används även vid risk för felaktig användning eller felmontering.



Back



Neutral



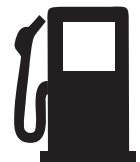
Snabb



Långsam



Choke



Bränsle



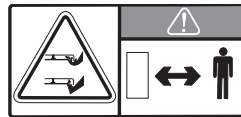
Varning!



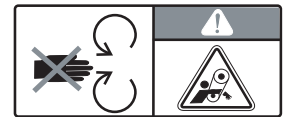
Parkeringsbroms



CE-märkning.
Endast för
europeiska marknaden



Varning! Roterande knivar,
håll säkert avstånd till
aggregatets utkast



Vidrör inga delar



Batterisyra är korrosiv, explosiv och brandfarlig



Stå inte här



Buller som alstras i omgivningen i enlighet med EU-direktiv. Maskinens bullernivå anges i kapitlet **TEKNISKA DATA** och på dekalerna.

Endast maskiner för den europeiska marknaden



Använd skyddsglasögon



Använd skyddshandskar.

SYMBOLER OCH DEKALER

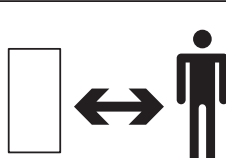
Läs användarhandboken



Stäng av motorn och ta ur nyckeln före underhåll eller reparationsarbete



Håll ett säkert avstånd från maskinen




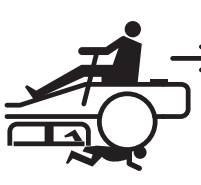



Använd i sluttningar på högst 10°



Inga passagerare



				
---	---	---	--	---

Helkroppsexponering för utslungade föremål

Avhuggning av fingrar och tår

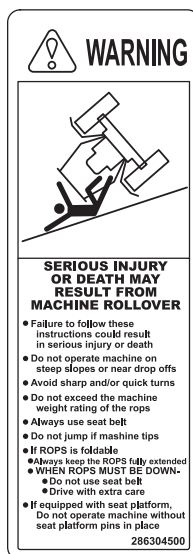
Öppna eller avlägsna inte skyddskåpor när motorn är igång

Backa försiktigt, se upp för andra personer

Kör försiktigt framåt, se upp för andra personer



Roterande, vassa knivar under kåpan



Buller som alstras i omgivningen i enlighet med EU-direktiv. Maskinens bullernivå anges i kapitlet TEKNISKA DATA och på dekalerna.

Endast maskiner för den europeiska marknaden.

SÄKERHET

Säkerhetsföreskrifter

Dessa föreskrifter är för din egen säkerhet. Läs dem noga.



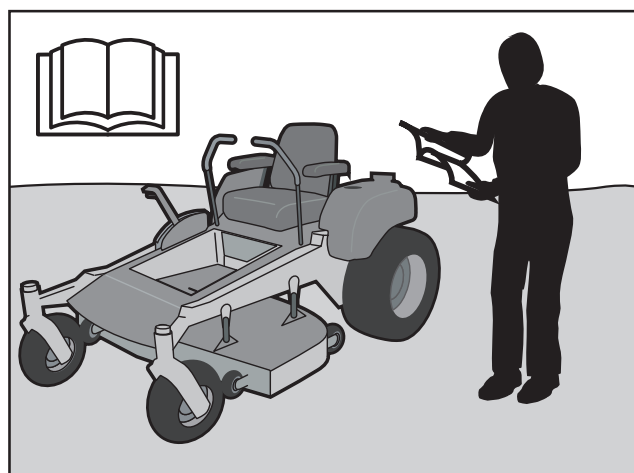
VARNING!

Denna symbol betyder att viktiga säkerhetsföreskrifter måste betonas. Detta gäller din egen säkerhet.

VIKTIGT! DENNA GRÄSKLIPPARE KAN AMPUTERA HÄNDER OCH FÖTTER OCH SLINGA IVÄG FÖREMÅL. FÖLJS EJ NEDANSTÅENDE SÄKERHETSFÖRESKRIFTER KAN DET ORSAKA ALLVARLIGA PERSONSKADOR ELLER DÖDSFALL.

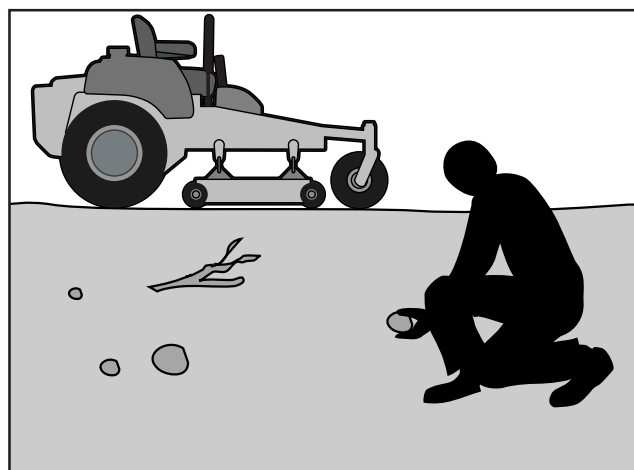
Allmän användning

- Du måste läsa, förstå och följa alla instruktioner på maskinen och i handboken innan du startar maskinen.
- Placera inte händer eller fötter nära roterande delar eller under maskinen. Håll dig alltid på säkert avstånd från utkastet.
- Endast ansvarsfulla vuxna, som känner till instruktionerna, får använda maskinen.
- Rensa området från föremål, t.ex. stenar, leksaker, metalltrådar och liknande som kan fångas upp och slungas iväg av knivarna.
- Kontrollera att ingen finns i närheten innan du startar maskinen. Stoppa maskinen om någon kommer in i arbetsområdet.
- Det får aldrig finnas passagerare på maskinen. Maskinen är endast avsedd att användas av en person.
- Klipp inte gräs i backriktningen, utom om det är absolut nödvändigt. Titta alltid nedåt och bakåt innan och när du backar.
- Rikta aldrig det utkastade materialet mot en person. Kasta inte ut material mot väggar eller andra hinder. Materialet kan kastas tillbaka mot föraren. Stoppa knivarna när du ska korsa grusbelagda ytor.
- Använd endast maskinen om hela gräsuppsamlaren, utkastskyddet och andra säkerhetsanordningar finns på plats och fungerar.
- Sakta ner innan du svänger.
- Lämna aldrig maskinen obebakad när den är igång. Stäng alltid av knivarna, ansätt parkeringsbromsen, stäng av motorn och ta ut nyckeln före avstigning.
- Koppla ur knivarna när du inte klipper gräs. Stäng av motorn och vänta tills alla delar har stannat helt innan du rengör maskinen, demonterar gräsuppsamlaren eller rensar utkastskyddet.
- Använd endast maskinen i dagsljus eller under god belysning.
- Använd inte maskinen om du är påverkad av alkohol, läkemedel eller droger.



8011-512

Läs användarhandboken innan maskinen startas



8011-513

Rensa området från föremål före gräsklippning.

SÄKERHET

- Var uppmärksam på trafiken när du arbetar nära eller korsar vägar.
- Var extra försiktig när du lastar på eller av maskinen från en släpvagn eller lastbil.
- Använd alltid skyddsglasögon när du arbetar med maskinen.
- Statistik visar att användare som är 60 år eller äldre är inblandade i en stor procentandel skador vid olyckor med åkgräsklippare. Dessa användare ska utvärdera sin förmåga att använda åkgräsklipparen på ett tillräckligt säkert sätt för att skydda sig själva och andra från allvarliga skador.
- Följ tillverkarens rekommendationer vad gäller hjulvikter eller motvikter.
- Alla som använder denna maskin måste först läsa och förstå denna användarhandbok. Lokala bestämmelser kan reglera användarens ålder.
- Håll maskinen fri från ansamlad gräs, löv eller annat skräp som kan komma i kontakt med heta avgaser eller motordelar och börja brinna. Se till att klippaggregatet inte "plogar" sig genom löv och annat skräp, som då kan samlas undertill.
- Rengör spill av olja eller bränsle innan maskinen används eller ställs undan för förvaring.
- Låt maskinen svalna före förvaring.



8011-520

Det får aldrig finnas passagerare på maskinen



WARNING!

Motorns avgaser och vissa maskinkomponenter innehåller eller avger kemikalier som anses orsaka cancer, fosterskador eller andra skador på fortplantningssystemet. Motorns avgaser innehåller kolmonoxid som är en luktfri, färglös och giftig gas. Använd inte maskinen i slutna utrymmen.

SÄKERHET

Personlig skyddsutrustning



WARNING!

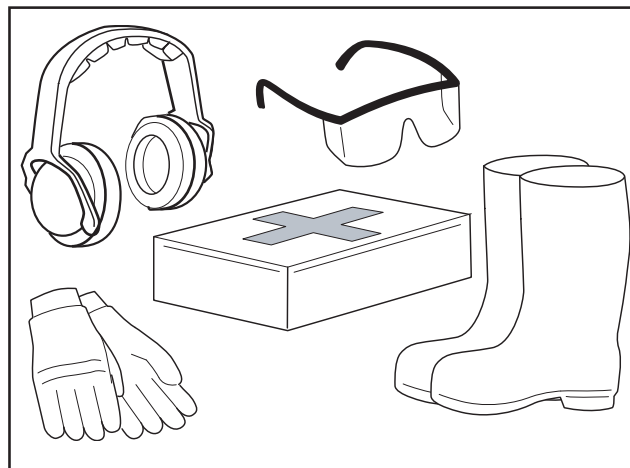
När maskinen används ska godkänd personlig skyddsutrustning (se bilderna) användas. Personlig skyddsutrustning kan inte helt eliminera skaderisken, men den minskar skadornas omfattning om en olycka inträffar. Be återförsäljaren om hjälp med att välja rätt utrustning.

- Se till att du har första hjälpen nära till hands när du använder maskinen.
- Använd aldrig maskinen barfota.
- Använd alltid skyddsskor eller skyddsstövlar, helst med stålhätta.
- Använd alltid godkända skyddsglasögon eller ett komplett visir när du monterar eller kör maskinen.
- Använd alltid handskar när du hanterar knivarna.
- Använd aldrig löst sittande kläder som kan fastna i rörliga delar.
- Använd hörselskydd för att undvika hörselskador.

Körning i sluttningar

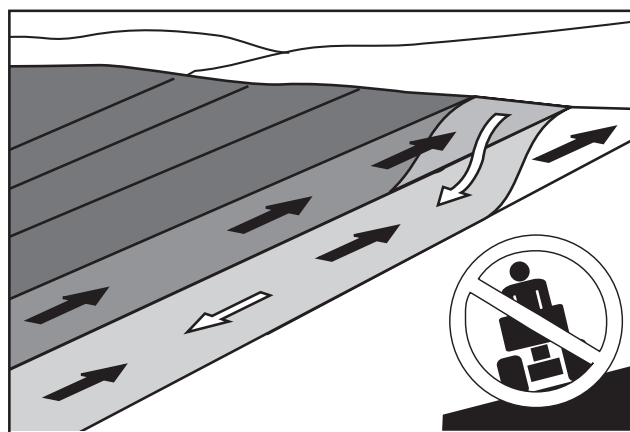
Körning i sluttningar är en av huvudorsakerna till att förare tappar kontrollen och maskinen välter, vilket kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall. Allt arbete i sluttningar kräver alltid extra försiktighet. Om du inte kan backa upp för sluttningen eller om du känner dig osäker - klipp inte.

- Klipp gräset uppför och nedför sluttningar (max 10 graders lutning), inte tvärs sluttningen.
- Se upp för hål, fåror (hjulspår), små gupp, stenar och andra dolda föremål. Ojämn terräng kan få maskinen att välta. Högt gräs kan dölja hinder.
- Välj en låg körhastighet så att du inte behöver stanna mitt i sluttningen.
- Klipp inte vått gräs. Däcken kan tappa greppet.
- Undvik att starta, stoppa eller svänga i sluttningar. Om däcken tappar greppet, frånkoppla knivarna och fortsätt sakta rakt nedför sluttningen.
- Arbeta dig igenom sluttningen långsamt och stegvis. Gör inga plötsliga ändringar i hastighet eller körriktning, vilket kan få maskinen att välta.
- Var extra försiktig när du använder maskinen med gräsuppsamlare eller andra tillbehör. De kan påverka maskinens stabilitet.
- Använd inte tillbehören i branta sluttningar.
- Försök inte att stabilisera maskinen genom att sätta en fot på marken.
- Klipp inte gräs nära branter, diken eller jordvallar. Maskinen kan plötsligt välta om ett hjul går över kanten eller om kanten ger efter.



Personlig skyddsutrustning

8011-670a



Klipp gräset uppför och nedför sluttningen, inte tvärs sluttningen

6003-004



WARNING!

Kör inte uppför eller nedför sluttningar som lutar mer än 10 grader. Kör inte tvärs sluttningar.

SÄKERHET

Barn

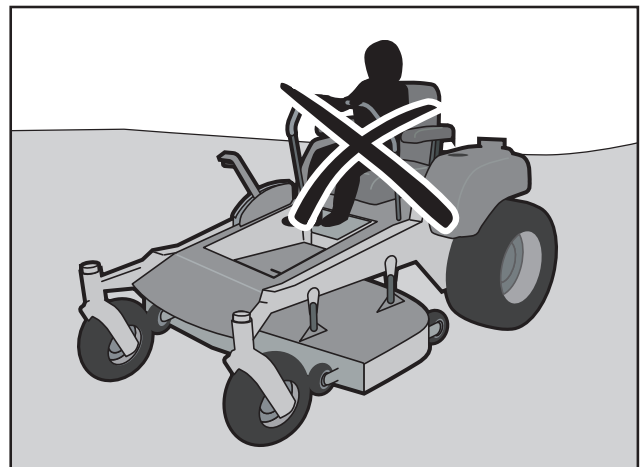
Tragiska olyckor kan inträffa om föraren inte är uppmärksam på barn i närheten. Barn lockas ofta till maskinen och gräsklippningen. Du får aldrig förutsätta att barn stannar kvar utanför riskzonen.

- Håll barn utanför arbetsområdet och låt en vuxen person, annan än föraren, övervaka dem.
- Var uppmärksam och stäng av maskinen om ett barn kommer in i arbetsområdet.
- Före och under backning, se bakåt och nedåt och kontrollera att inga barn finns i vägen.
- Låt aldrig barn vara passagerare på maskinen, inte ens när knivarna är avstängda. Barnen kan falla av och skadas allvarligt eller störa maskinens säkerhet under arbete. Barn som tidigare varit passagerare kan plötsligt dyka upp i arbetsområdet för en ny åktur och kan då bli påkörda eller påbackade av maskinen.
- Låt aldrig barn använda maskinen.
- Var extra försiktig när du närmar dig hörn med skymd sikt, buskar, träd eller andra föremål som kan skymma sikten och dölja ett barn.



8011-518

Håll barn borta från arbetsområdet



8011-517

Låt aldrig barn använda maskinen

SÄKERHET



WARNING!

Motorn får inte startas när förarens golvplåt eller andra skyddsplåtar för klippaggregatets drivrem är demonterade.

Säker hantering av diesel

Undvik personskador och materiella skador genom att vara mycket försiktig när du hanterar diesel. Diesel är mycket brandfarligt och ångorna är explosiva.

- Släck alla cigaretter, cigarrer, pipor och annat som kan avge gnistor.
- Använd endast godkända bränslebehållare.
- Lossa aldrig tanklocket och fyll aldrig på bränsle när motorn är igång. Låt motorn svalna före påfyllning av bränsle.
- Tanka aldrig maskinen inomhus.
- Förvara aldrig maskinen eller bränslebehållaren på platser där det förekommer öppen eld, gnistor, eller tändlågor, t.ex. varmvattenberedare och andra apparater.
- Innan du fyller på bränsle, minimera risken för statisk elektricitet genom att vidröra en metallyta.
- Fyll aldrig på behållare inuti ett fordon eller på en lastbil eller släpvagn med plastfoder. Placera alltid behållaren på marken på säkert avstånd från fordonet när du fyller på bränsle.
- Ta bort utrustning som behöver tankas från lastbilen eller släpvagnen och fyll på bränsle på marken. Om detta inte är möjligt, tanka utrustningen med en bärbar dunk i stället för med ett munstycke på en bensinstation.
- Håll alltid munstycket i kontakt med bränsletankens kant eller dunkens öppning tills tankningen är klar. Använd inte munstyckets spärr.
- Om du spiller bränsle på kläderna ska du genast byta kläder.
- Fyll inte på för mycket bränsle i tanken. Sätt tillbaka tanklocket och dra åt ordentligt.
- Starta inte motorn i närheten av utspillt bränsle.
- Använd aldrig diesel som rengöringsmedel.
- Om läckor uppstår i bränslesystemet får motorn inte startas förrän problemet har åtgärdats.
- Kontrollera bränslenivån före varje användningstillfälle och lämna plats för bränslet att expandera. Annars kan motor- och solvärme få bränslet att expandera och strömma över.



8011-516

Fyll aldrig på bränsletanken inomhus



WARNING!

Motorn och avgassystemet blir mycket heta när maskinen används.

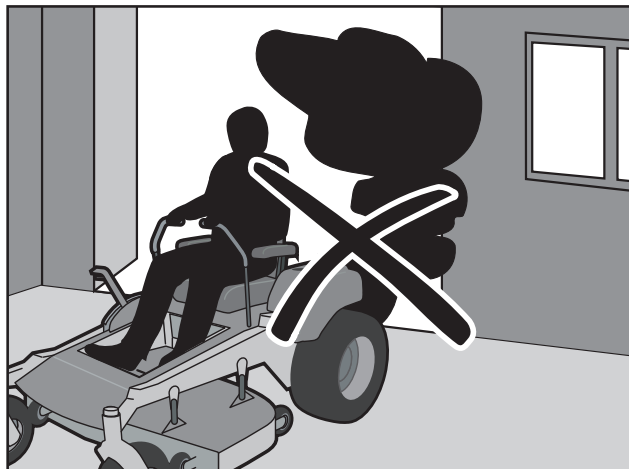
Det finns risk för brännskador vid beröring.

Låt motorn och avgassystemet svalna före tankning.

SÄKERHET

Allmänt underhåll

- Använd aldrig maskinen i slutna utrymmen.
- Håll alla muttrar och bultar åtdragna så att utrustningen är i säkert och funktionsdugligt skick.
- Använd aldrig säkerhetsanordningar på obehörigt sätt. Kontrollera regelbundet att de fungerar korrekt.
- Håll maskinen fri från ansamlat gräs, löv och annat skräp. Rengör olje- eller bränslespill och avlägsna bränsleindränkt skräp. Låt maskinen svalna före förvaring.
- Om maskinen kör på ett främmande föremål ska du stoppa och inspektera maskinen. Reparera vid behov innan du fortsätter.
- Gör aldrig några justeringar eller reparationer när motorn är igång.
- Kontrollera ofta gräsuppsamlarens komponenter och utkastskyddet och ersätt vid behov med tillverkarens rekommenderade delar.
- Gräsklipparens knivar är vassa. Linda in knivarna eller använd handskar och var extra försiktig när du hanterar dem.
- Kontrollera regelbundet bromsfunktionen. Justera och utför service vid behov.
- Underhåll och byt ut säkerhets- och instruktionsdekaler efter behov.
- Modifiera aldrig säkerhetsanordningar. Kontrollera regelbundet att de fungerar som de ska. Maskinen får inte köras med defekta eller omonterade skyddsplåtar, skyddskåpor, säkerhetsbrytare eller andra skyddsanordningar.
- Ändra inte inställningarna på regulatorer och låt inte motorn vara igång vid för högt motorvarv. Om motorn är igång med för högt motorvarv kan maskinens komponenter skadas.
- Var mycket försiktig vid hantering av batterisyra. Syra på huden kan orsaka allvarliga frätskador. Om du spiller batterisyra på huden, skölj genast av med rikligt med vatten.
- Syra i ögonen kan göra att synen går förlorad. Uppsök genast läkare.
- Var försiktig när du utför service på batteriet. Explosiva gaser bildas i batteriet. Utför aldrig underhåll på batteriet när du röker eller i närheten av öppen eld eller gnistor.
- Batteriet kan explodera och orsaka allvarliga personskador eller materiella skador.
- Kontrollera att utrustningen är i gott skick och att alla muttrar och bultar, särskilt knivarnas fästsruvar, är åtdragna med rätt åtdragningsmoment



8011-515

Kör aldrig maskinen i slutna utrymmen



WARNING!

Använd skyddsglasögon vid underhållsarbete.



WARNING!

Batteriet innehåller bly och blyföreningar som är kemikalier vilka anses orsaka cancer, fosterskador och andra skador på fortplantningssystemet. Tvätta händerna efter hantering av batteriet.



WARNING!

Utströmmande hydraulolja under tryck kan ha tillräcklig kraft för att tränga genom huden och orsaka allvarliga personskador. Uppsök genast läkare om du skadas av utströmmande vätska. Det kan uppstå en allvarlig infektion eller reaktion om du inte genast får lämplig vård.

SÄKERHET

Gnistor kan bildas när du arbetar med batteriet och startmotorkretsens grova kablar. Detta kan orsaka batteriexplosion, brand eller ögonskador. Gnistbildning i denna krets kan inte uppstå när chassikabeln (normalt svart och negativ) kopplas loss från batteriet.

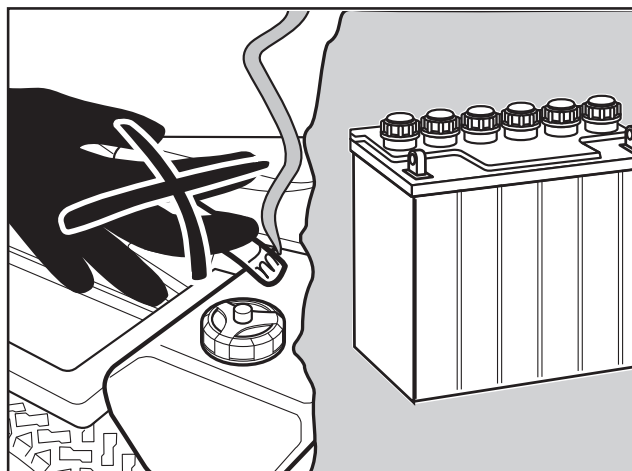
- Använd skyddsglasögon.
- Kontrollera att tanklocket är ordentligt åtdraget och att inga brandfarliga ämnen förvaras i öppna kärl.



VARNING!

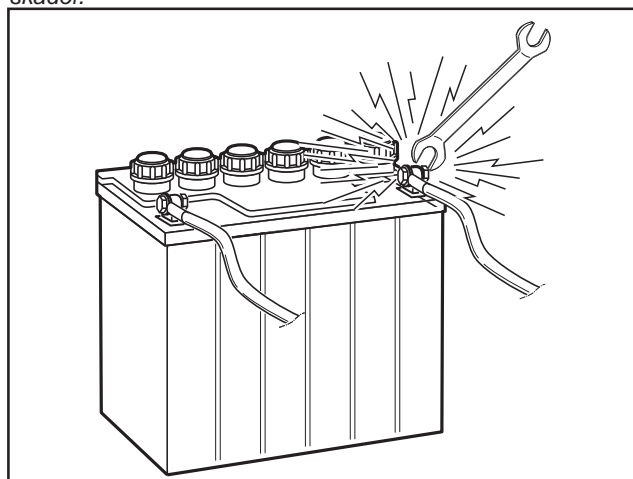
Undvik elektrisk gnistbildning och möjliga konsekvenser genom att följa nedanstående rutiner:

- Arbeta aldrig med startmotorkretsen i närheten av utspilt bränsle.
- Koppla loss den negativa kabeln från batteriet först och anslut den sist.
- Gör ingen överkoppling över startreläet för att köra startmotorn.
- Använd aldrig maskinen inomhus eller i utrymmen med bristfällig ventilation. Avgaserna innehåller kolmonoxid som är en luktfri, giftig och dödlig gas.
- Stoppa för att inspektera utrustningen om maskinen kör över eller på ett föremål. Reparera vid behov innan du fortsätter.
- Gör aldrig några justeringar när motorn är igång.
- Maskinen är testad och godkänd endast med den utrustning som levererades med maskinen eller som rekommenderas av tillverkaren. Använd endast godkända reservdelar för maskinen.
- Knivarna är vassa och kan orsaka skärskador. Linda in knivarna eller använd skyddshandskar när du hanterar dem.
- Kontrollera regelbundet att parkeringsbromsen fungerar som den ska. Justera och utför service efter behov.
- Knivarna för komposttäckning bör endast användas på välkända ytor när gräsklippning av högre kvalitet önskas.
- Minska brandrisken genom att avlägsna gräs, löv och annat skräp som kan ha ansamlats på maskinen.
- Låt maskinen svalna innan du ställer undan den för förvaring.
- Rengör regelbundet klippaggregatet och dess undersida, men undvik att spola vatten på motorn och de elektriska komponenterna.



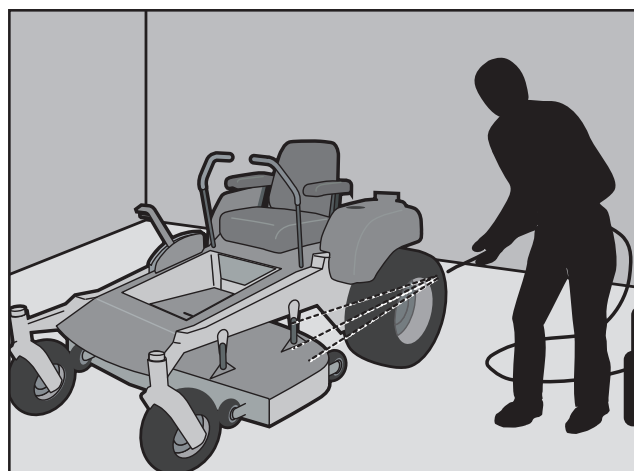
6003-009

Rök inte när du utför underhåll på batteriet. Batteriet kan explodera och orsaka allvarliga personskador eller materiella skador.



8009-728

Risk för gnistbildning



8011-514

Rengör klippaggregatet regelbundet

SÄKERHET

Transport

- Maskinen är tung och kan orsaka allvarliga krosskador. Var extra försiktig när den lastas på eller av en lastbil eller släpvagn.
- Använd en godkänd släpvagn för att transportera maskinen. Ansätt parkeringsbromsen, stäng av bränsletillförseln och säkra maskinen med godkända fästanordningar, t.ex. band, kedjor eller remmar, vid transport.
- Använd inte denna maskin på allmän väg.
- Kontrollera och följ lokala trafikbestämmelser före transport av maskinen på allmän väg.
- Bogsera inte denna maskin eftersom det kan skada kraftöverföringen.
- Lasta maskinen på lastbilen eller släpvagnen genom att köra uppför ramper (med tillräcklig hållfasthet) med låg hastighet. Lyft inte maskinen! Maskinen är inte avsedd att lyftas för hand.

VIKTIG INFORMATION

Parkeringsbromsen räcker inte för att hålla maskinen på plats under transport. Säkerställ att maskinen är väl förankrad på transportfordonet. Backa alltid maskinen upp på transportfordonet för att förhindra att maskinen tippar över.



WARNING!

Var mycket försiktig när du lastar maskinen på en lastbil eller släpvagn med ramper. Det finns risk för allvarliga personskador eller dödsfall om maskinen faller av ramperna.

SÄKERHET

Skyddsåge (ROPS-skydd)

ROPS-skyddet ökar enhetens grundvikt med 33 kg (73 lb.).

- Använd inte ROPS-skyddet som en lyft-, fäst- eller förankringspunkt.
- Använd inte ROPS-skyddet för bärgning eller bogsering.
- Överskrid inte max GVW: 1283 kg (2822 lb.).
- Spänn fast säkerhetsbältet ordentligt om enheten är utrustad med ROPS-skydd.
- Undvik om möjligt att använda maskinen nära diken, vallar och håll.
- Sänk hastigheten när du svänger, kör i slutningar och på ojämna, hala eller leriga ytor.
- Undvik av säkerhetsskäl att köra i för branta slutningar.
- Se upp var du kör med åkgräsklipparen, särskilt i slutet av grässträckor, på vägar och kring träd.
- Transportera inte passagerare.
- Kör jämnt och smidigt - gör inga plötsliga svängar, starter eller stopp.
- När du har stoppat gräsklipparen, ansätt bromsarna ordentligt och använd parkeringsbromsen.
- Om någon del av ROPS-skyddet har skadats måste hela ROPS-skyddet bytas ut.
- Kontrollera före varje användning att alla bultar, inklusive de som finns på säkerhetsbältet, har rätt åtdragningsmoment.
- Kontrollera före varje användning att det inte finns skador på ROPS-skyddet.
- ROPS-skyddets skyddsåge ska INTE användas vid temperaturer under fryspunkten.

Gnistfångare

En gnistfångare är standardutrustning på maskinen och finns på motorns ljuddämpare. Rengör det inre nätskyddet regelbundet, beroende på användning och förhållanden.

Motorn och avgassystemet blir mycket heta när maskinen används och det finns risk för brännskador om du berör dessa.

Låt avgassystemet svalna till säker temperatur, innan nätskyddet rengörs.

Dra ut gnistfångarens nätskydd ur ljuddämparen för rengöring. Avlägsna sot från nätskyddet med en mjuk borste eller trasa.

Sätt tillbaka nätskyddet och avgasröret. Orientera avgasröret horisontellt eller uppåt, bort från gräsytor.



VARNING!

ROPS-skyddet kan fungera sämre på grund av skador om gräsklipparen har vält eller om ändringar har gjorts på ROPS-skyddet. Om något av detta sker MÅSTE hela ROPS-skyddet bytas ut.



VARNING!

Denna gräsklippare är utrustad med en intern förbränningsmotor och ska inte användas på eller nära obearbetade skogs-, busk- eller gräsområden, utom om motorsystemet är utrustat med en gnistfångare som uppfyller kraven enligt tillämpliga lokala eller nationella lagar (i förekommande fall).

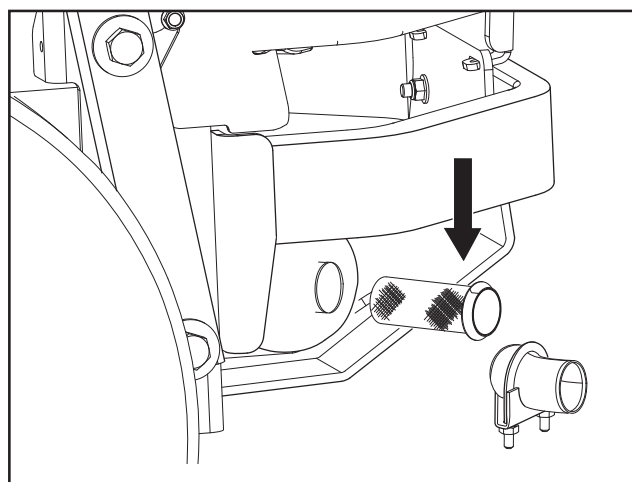


VARNING!

Motorn och avgassystemet blir mycket heta när maskinen används.

Det finns risk för brännskador vid beröring.

Låt motorn och avgassystemet svalna till säker temperatur före tankning.



Rengör regelbundet gnistfångarens nätskydd

8065-063

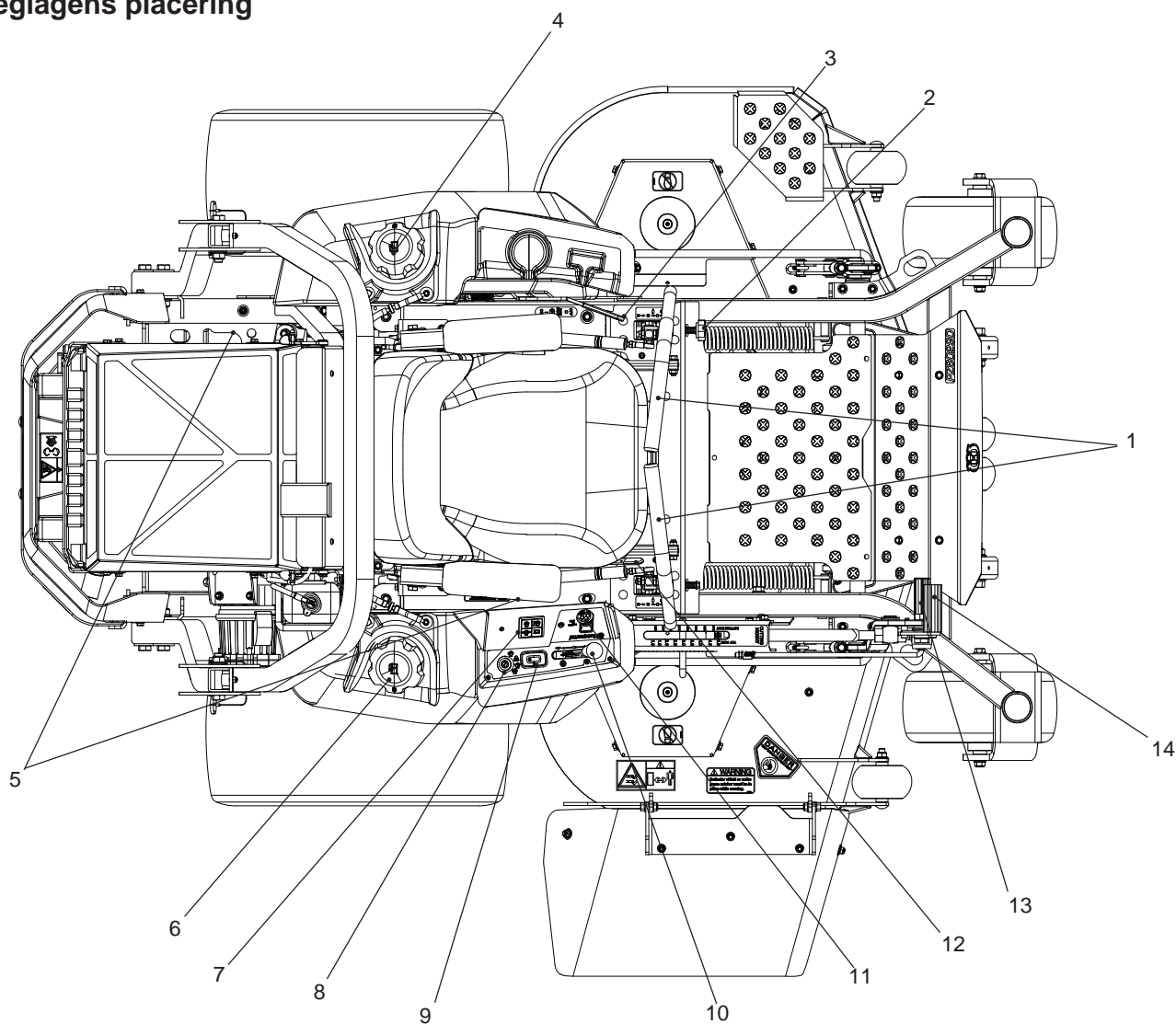
REGLAGE

Denna användarhandbok beskriver Husqvarnas Zero Turn-klippare. Åkgräsklipparen är utrustad med en Kubota-motor med 29 hk*.

Kraftöverföringen sker via remdrivna hydraulpumpar.

Med vänster och höger styrspak regleras flödet och därigenom riktningen och hastigheten.

Reglagens placering



- | | |
|----------------------|--------------------------------|
| 1. Styrspakar | 8. Tändningslås |
| 2. Justeringsratt | 9. Timräknare |
| 3. Parkeringsbroms | 10. Gasreglage |
| 4. Tanklock, vänster | 11. Knivomkopplare |
| 5. Säkringar | 12. Inställning av säte |
| 6. Tanklock, höger | 13. Frigöring av klippaggregat |
| 7. Reglermodul | 14. Klippaggregatlyft |

*Motorns angivna märkeffekt är medelvärde för nettout-effekten (vid specificerat motorvarv) för en normal produktionsmotor för den motormodell som uppmäts enligt SAE-standard J1349/ISO1585. Massproducerade motorer kan skilja sig från detta värde. Den faktiska uteffekten hos motorn som är monterad i den slutliga maskinen beror på arbetshastighet, miljöförhållanden och andra variabler.

REGLAGE

Styrspakar

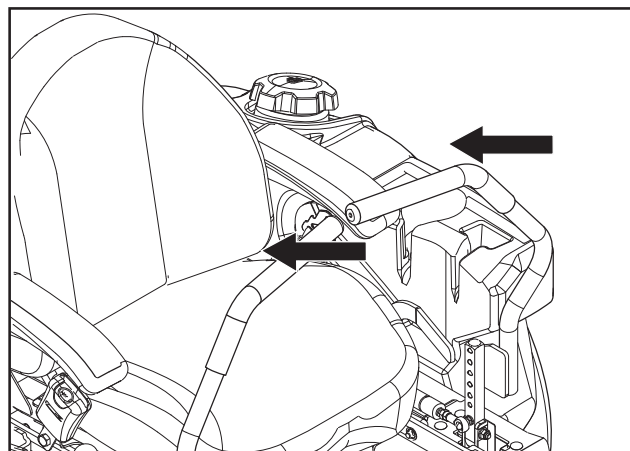
Maskinens hastighet och färdriktning kan varieras steglöst med de två styrspakarna. Styrspakarna kan föras framåt och bakåt från ett neutralläge. Det finns dessutom ett neutralläge som är låst om styrspakarna förs utåt.

När båda styrspakarna är i neutralläge (N) står maskinen stilla.

Genom att föra båda styrspakarna lika långt framåt eller bakåt rör sig maskinen rakt framåt respektive rakt bakåt.

För att exempelvis svänga åt höger när du kör framåt, för höger styrspak mot neutralläge. Det högra hjulets rotation reduceras och maskinen svänger åt höger.

"Zero Turn", d.v.s. vändning på stället, görs genom att föra den ena styrspaken bakåt (bakom neutralläget) och försiktigt föra den andra styrspaken framåt från dess neutralläge. Rotationsriktningen vid "Zero Turn" bestäms av vilken styrspak som förs bakåt från neutralläget. Om den vänstra styrspaken förs bakåt svänger maskinen åt vänster. Var extra försiktig när du utför denna manöver.



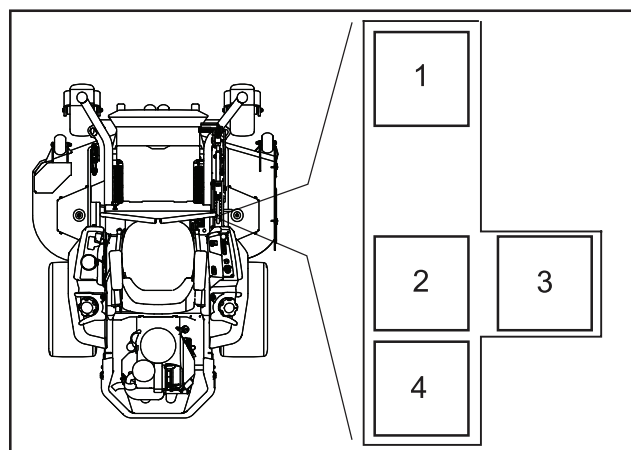
8065-003

Styrspakar



WARNING!

Maskinen kan svänga mycket snabbt om den ena styrspaken skjuts mycket längre fram än den andra.



8065-053

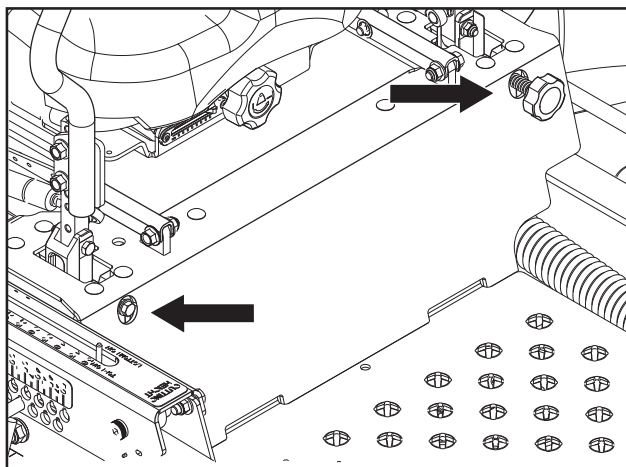
1. Fram
 2. Neutral
 3. Låst, yttre neutralläge i spår
 4. Back
- Styrspaksmönster (höger sida)

REGLAGE

Justeringsratt

Om gräsklipparen inte spårar rakt, kontrollera luftrycket i båda bakdäcken. Rekommenderat luftryck i bakdäcken är 1 bar (15 psi).

1. Justeringar av spårningen utförs med justeringsbulten och justeringsratten. Justeringsbulten och justeringsratten fungerar som begränsande enheter för styrspakarna när de är i läget helt framåt.
2. För en preliminär justering av spårningen, flytta enheten till ett öppet och fritt område, t.ex. en parkeringsplats eller ett öppet fält.
3. Skruva ut justeringsbulten tills den är i jämnhöjd med muttern.
4. Lossa justeringsratten tills den är i jämnhöjd med muttern.
5. Testa enheten genom att köra den med fullgas och båda styrspakarna i läget helt framåt. Skruva gradvis in justeringsbulten på höger sida tills enheten märkbart börjar att dra åt höger.
6. Kör framåt med fullgas och båda styrspakarna i läget helt framåt. Skruva gradvis in justeringsbulten på vänster sida tills enheten spårar rakt.



8065-060

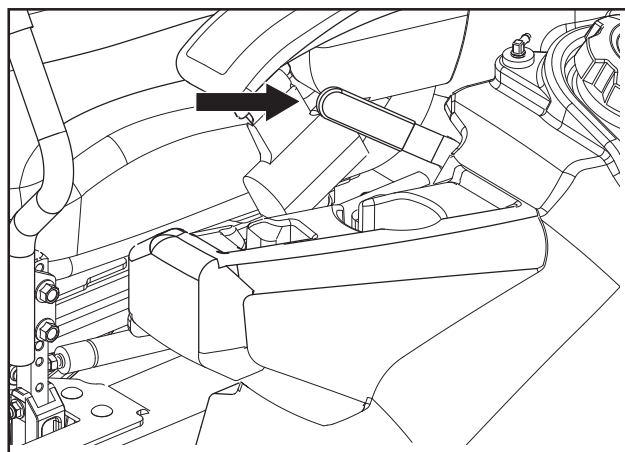
Inställning av spårning

Parkeringsbroms

Parkeringsbromsen finns på maskinens vänstra sida. Dra spaken bakåt för att ansätta bromsen och tryck framåt för att frigöra den.

VIKTIG INFORMATION

Maskinen måste stå helt stilla när parkeringsbromsen ansätts. Ansätt alltid parkeringsbromsen innan du stiger av maskinen. Frigör parkeringsbromsen innan gräsklipparen flyttas.



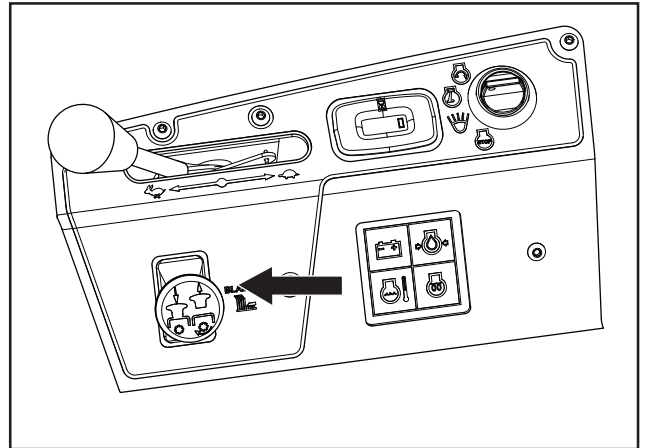
8065-006

Parkeringsbroms

REGLAGE

Knivomkopplare

Du kopplar in klippaggregatet genom att dra ut knivomkopplaren. Klippknivarna frikopplas när omkopplaren trycks in helt.



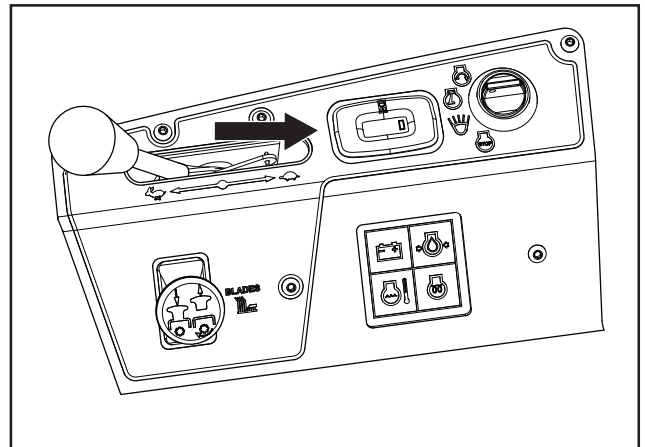
8065-066

Knivomkopplare

Timräknare

Timräknaren visar total arbetstid.

Den blinkar CHG OIL (BYT OLJA) med intervallet 50 timmar. Meddelandet visas en timme före och en timme efter intervallet. CHG OIL-symbolen visas och stängs av automatiskt. Timräknaren kan inte återställas manuellt.

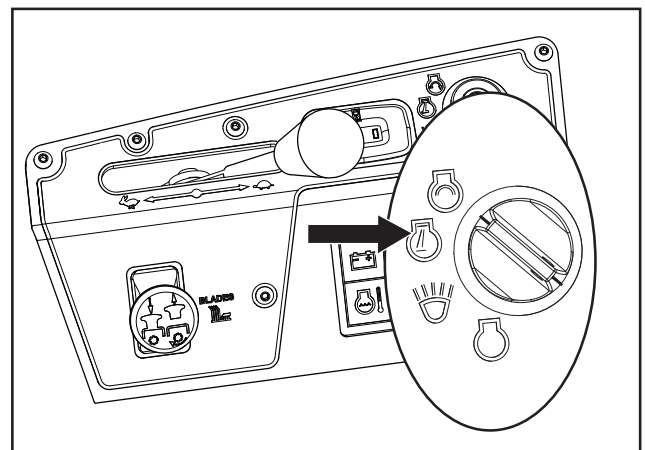


8065-066

Timräknare

Tändningslås

Startnyckeln sitter på kontrollpanelen och används för att starta och stoppa motorn. Vrid nyckeln medurs för att starta motorn.

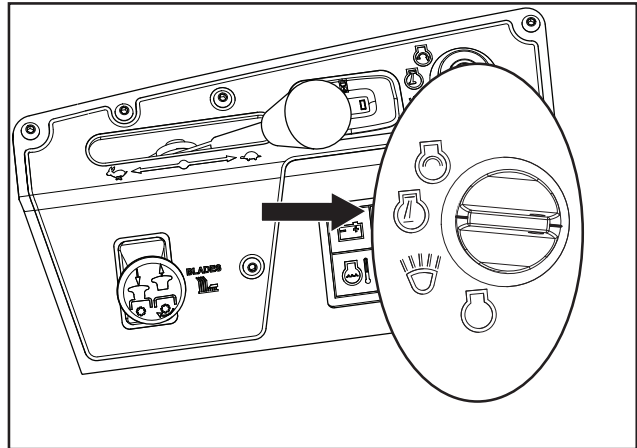


8065-068

Tändningslås

REGLAGE

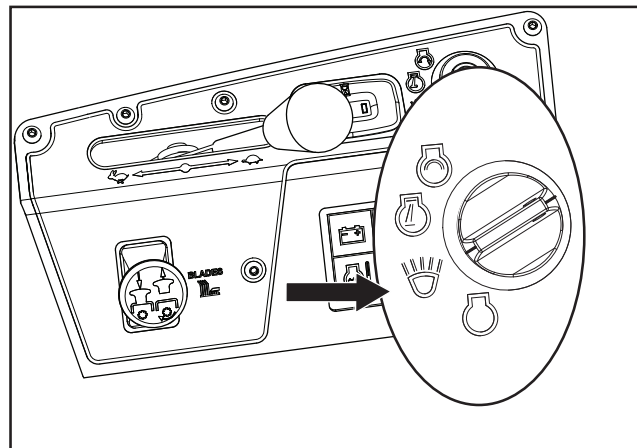
Släpp nyckeln till läge RUN när motorn har startats.



8065-069

Tändningslås - läge RUN

För att använda "tillbehör", vrid nyckeln medurs.

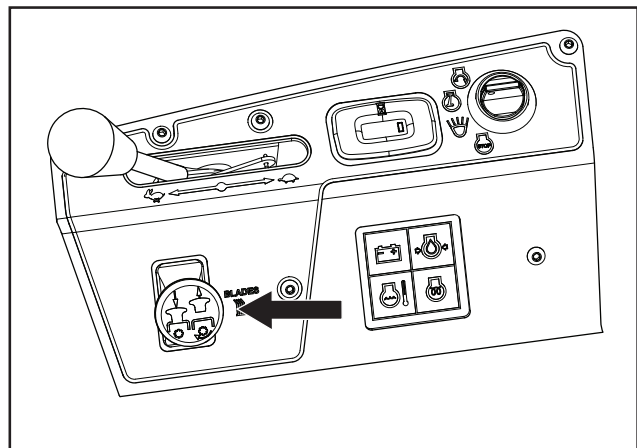


8065-070

Tändningslås - tillbehör

Knivomkopplare

Du kopplar in klippaggregatet genom att dra ut knivomkopplaren. Klippknivarna frikopplas när omkopplaren trycks in helt.



8065-066

Knivomkopplare

REGLAGE

Reglermodul

Reglermodulen styr och kontrollerar flera funktioner, t.ex. varningslampor, sätesfördröjning, ljudlarm, kraftuttagslåsning och starttimer.

Varningslamporna på modulen omfattar: batterispänning, lågt oljetryck, hög kylvätsketemperatur och glödstift. Vid första start tänds alla lamporna i en sekund och ljudlarmet avges en gång.

Batterispänning

Batterilampan lyser konstant om batterispänningen sjunker under 12 V och blinkar om spänningen går högre än 15 V.

Oljetryck

När startnyckeln är i läge ACC eller RUN tänds oljetryckslampan tills motorn startas.

Efter trettio sekunder avges ljudlarmet och tändningslåset måste stängas av och kopplas på, innan kraftuttaget kan fungera. Om oljetrycket sjunker till en farlig nivå under arbete avges ljudlarmet, kraftuttaget kopplas ur och tändningslåset måste stängas av och kopplas på innan kraftuttaget kan fungera.

Kylvätsketemperatur

Om kylvätsketemperaturen når en farlig nivå tänds lampan i 30 sekunder. Efter 30 sekunder avges ljudlarmet, kraftuttaget kopplas ur och tändningslåset måste stängas av och kopplas på innan kraftuttaget kan fungera.

Glödstift

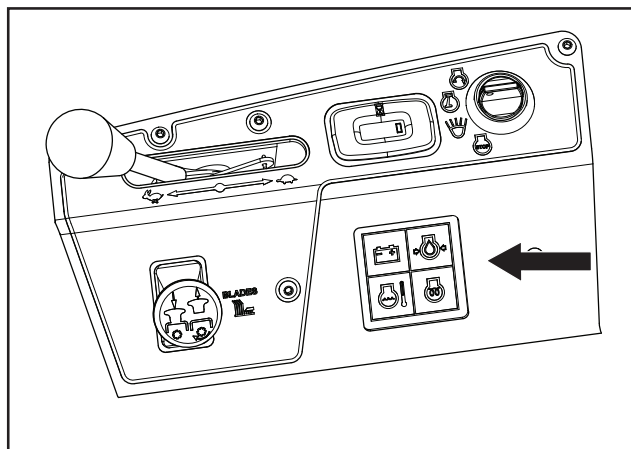
Beroende på omgivningstemperaturen kan även glödstiftslampan tändas, vilket anger att förglödning krävs. När motorn har startats förblir glödstiftslampan tänd i fem sekunder, som efterglödning.

Om temperaturen är över 10 °C (50 °F) krävs ingen förglödning och lampan tänds i en sekund

Om temperaturen är över -5 °C (23 °F), men under 10 °C (50 °F), krävs fem sekunders förglödning och lampan tänds i fem sekunder

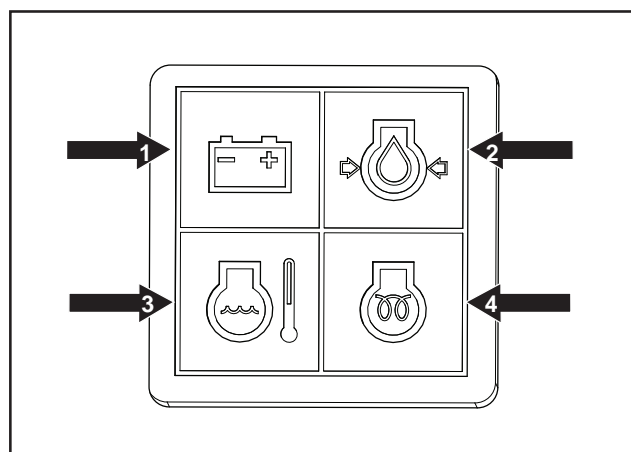
Om temperaturen är under -5 °C (23 °F) krävs tio sekunders förglödning och lampan tänds i tio sekunder.

När motorn har startats kommer dessa lampor att vara släckta, utom vid lågt oljetryck och hög kylvätsketemperatur eller om generatoren slutar ladda så att batterispänningen blir låg eller om batterispänningen stiger till en farlig nivå.



8065-066

Reglermodul



8065-073

1. Batterispänning
2. Oljetryck
3. Kylvätsketemperatur
4. Glödstift

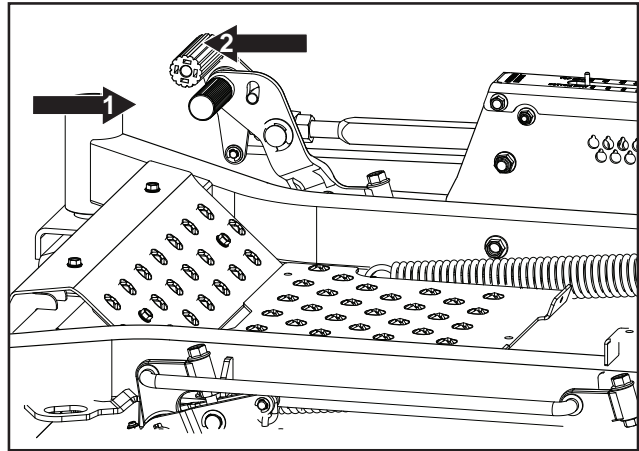
Reglermodul

REGLAGE

Klipphöjdspedaler

Klipphöjdspedalerna frigör klippaggregatlyften för att medge inställning av önskad klippaggregathöjd. Applicera tryck på lyftpedalen och vrid foten för att även applicera tryck på frikopplingspedalen och därigenom låsa upp klippaggregatlyften.

För transport, tryck lyftpedalen helt framåt tills klippaggregatlyften hakar i transportläget (högsta läget).



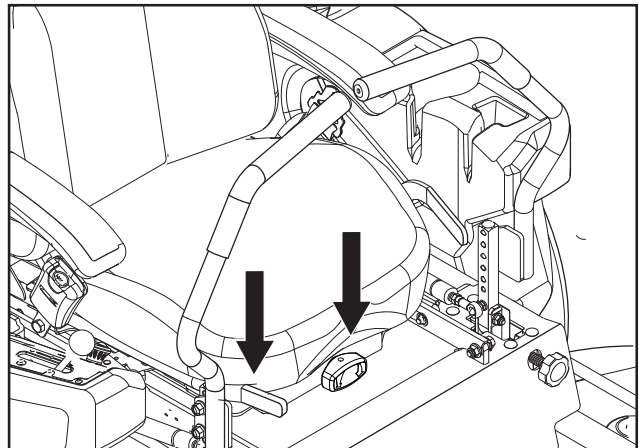
8065-017

1. Lyftpedal
 2. Frikopplingspedal
- Pedaler för val av klipp höjd*

Inställning av säte

Sätet kan justeras i längsled med spaken på sätets högra sida (sett från förarsätet med föraren vänd i maskinens normala körriktning). Vid justeringar flyttas spaken uppåt.

Det går även att ställa in sätets fjädring genom att vrida mittratten.



8065-072

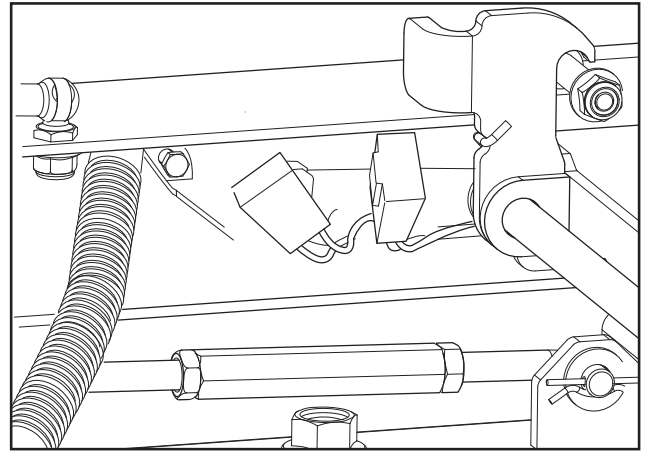
Inställning av säte

REGLAGE

Säkringar

Säkringarna finns på höger sida av maskinen, under sätet. Fäll fram stolen för att komma åt säkringarna. Säkringarna till höger är en 10 A ATO/ATC-säkring för tillbehörsanslutningar och en 20 A ATO/ATC-säkring för tändningslåset och säkerhetsbrytarsystemet

Motorns kabelstam har två säkringar nära startmotorn på vänster sida av motorn. Säkringarna vid motorns kabelstam är en 30 A Maxi-säkring för fläktomkastarmodulen och kylfläkten och en 50 A Maxi-säkring för glödstiften.



8065-075

Säkringar vid huvudkabelstam under sätet

Bränslekran

Bränslekranen finns framtill, på höger sida av motorn, under luftfiltret. Kranen stängs av när tappen vrids **vinkelrätt** i förhållande till bränsleledningen.

REGLAGE

Fylla på bränsle

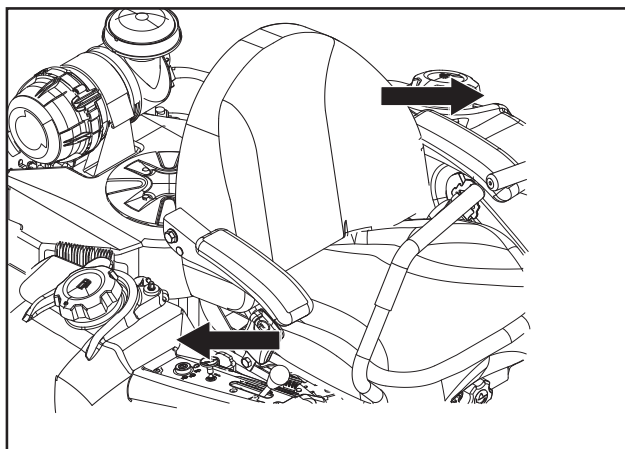
VIKTIG INFORMATION

Vi rekommenderar att du fyller på bränsle i båda tankarna när du startar första gången.

Läs säkerhetsföreskrifterna innan du fyller på bränsle. Maskinen har två bränsletankar, en på varje sida precis bakom sätet. Varje tank rymmer 11,4 liter (6 gallon).

Kontrollera regelbundet att tanklockets tätning inte är skadad och se till att locket är ordentligt åtdraget.

Användning av bränsle med låg svavelhalt eller mycket låg svavelhalt är obligatoriskt när maskinen används i områden som kontrolleras av EPA (Environmental Protection Agency), USA. Använd diesel nr. 2-D S500 eller S15 som ett alternativ till nr. 2-D och använd diesel nr. 1-D S500 eller S15 som ett alternativ till nr. 1-D för omgivningstemperatur lägre än $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($14\text{ }^{\circ}\text{F}$), för att underlätta start i kall väderlek.



Bränsletankar

8065-007



VARNING!

Diesel är brandfarligt. Var försiktig och fyll på tankarna utomhus (se säkerhetsföreskrifterna).



VARNING!

Motorn och avgassystemet blir mycket heta när maskinen används. Risk för brännskador vid beröring. Låt motorn och avgassystemet svalna före tankning.



VARNING!

Fyll på till underkanten av påfyllningsröret. Fyll inte på för mycket. Torka upp eventuellt utspilld olja eller bränsle. Diesel får inte förvaras, spillas ut eller användas nära öppen eld.

VIKTIG INFORMATION

För att undvika motorproblem bör därför bränslesystemet tömmas inför förvaring under 30 dagar eller längre. Töm bränsletankarna, starta motorn och låt den vara igång tills bränsleledningarna och insprutaren har tömts på bränsle. Använd nytt bränsle nästa säsong. Se avsnittet Anvisningar för förvaring för mer information. Använd aldrig rengöringsmedel för motorer och insprutare i bränsletanken, för att undvika permanenta skador.

ANVÄNDNING

Läs avsnittet **Säkerhetsinstruktioner** och följande sidor om du inte är förtrogen med maskinen.

Övning

Tack vare de unika styregenskaperna är Zero Turn-klippare mycket lättare att manövrera än vanliga åkgräsklippare.

Detta kapitel bör läsas i sin helhet innan du kör gräsklipparen. Håll en låg hastighet när gräsklipparen används första gången eller tills du känner dig förtrogen med reglagen. För INTE styrspakarna till ändlägena framåt eller bakåt när maskinen först används.

Nya förare ska göra sig förtrogna med gräsklipparens rörelser på en hård yta, t.ex. en betong- eller asfaltyta, INNAN maskinen används på gräs. Tills föraren blir förtrogen med gräsklipparens reglage och Zero Turn-funktion kan överdrivet aggressiva manövrer skada gräset.

Styrning

Köra framåt och bakåt

Riktning och hastighet hos gräsklipparens rörelse regleras genom manövrering av styrspakarna på gräsklipparens sidor. Vänster styrspak kontrollerar vänster hjul. Höger styrspak kontrollerar höger hjul.

VIKTIG INFORMATION

När styrspakarna är i backposition återgår de till neutralläge när de släpps. Detta kan göra att gräsklipparen plötsligt stoppas.

Nya förare ska skjuta gräsklipparen (se avsnittet *Flytta maskinen för hand* i avsnittet **Användning**) till ett fritt och plant område utan kringstående, fordon eller hinder i närheten. För att flytta maskinen under egen kraft måste föraren sitta ner i sätet och starta motorn (se avsnittet *Före start* i avsnittet **Användning**).

Ställ in motorvarvet på tomgång och frigör parkeringsbromsen, men koppla inte in knivarna vid detta tillfälle. Vrid styrspakarna inåt. Om styrspakarna inte förs framåt eller bakåt rör sig inte gräsklipparen.

För sakta båda styrspakarna något framåt. Detta gör att gräsklipparen börjar röra sig rakt framåt. För tillbaka styrspakarna till neutralläge så stannar gräsklipparen.

För styrspakarna något bakåt så börjar gräsklipparen

röra sig bakåt. För styrspakarna framåt till neutralläge så stannar gräsklipparen.

Svänga åt höger

När du kör rakt framåt, för tillbaka höger styrspak till neutralläge samtidigt som du håller kvar vänster styrspak i samma position. Detta saktar ner det högra hjulets rotation och får maskinen att svänga åt höger.

Svänga åt vänster

När du kör rakt framåt, för tillbaka vänster styrspak till neutralläge samtidigt som du håller kvar höger styrspak i samma position. Detta saktar ner det vänstra hjulets rotation och får maskinen att svänga åt vänster.

"Zero Turn"/Svänga på stället

När du kör rakt framåt, för först tillbaka båda styrspakarna tills gräsklipparen stannar eller saktar ner kraftigt.

Avsluta sedan svängen genom att föra den ena styrspaken något framåt och den andra styrspaken bakåt, i backriktningen.

ANVÄNDNING

Skyddsåga och säkerhetsbälte

Använd maskinen med skyddsågan i upphöjt och låst läge och spänn fast säkerhetsbältet. Det finns inget skydd mot vältning när skyddsågan är nedfälld. Använd inte säkerhetsbältet om det är nödvändigt att sänka ner skyddsågan. Hög skyddsågan så snart utrymmet tillåter detta.



VARNING!

Säkerhetsbältet måste vara fastspänt när skyddsågan är i vertikalt läge.

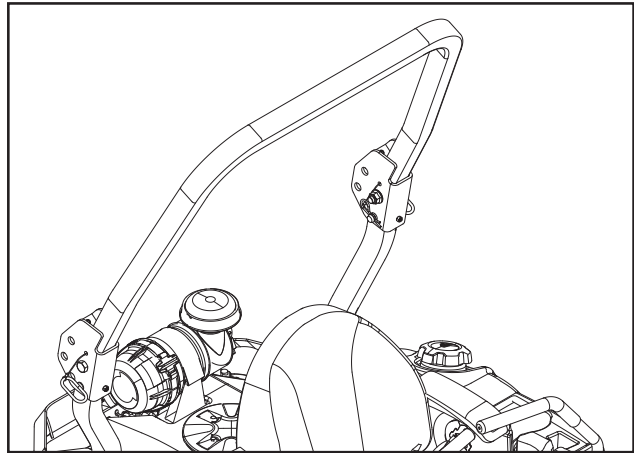
Före start

- Läs avsnitten Säkerhetsinstruktioner och Reglage innan du startar maskinen.
- Utför dagligt underhåll innan du startar (se underhållsschemat i avsnittet Underhåll).
- Kontrollera att det finns tillräckligt med bränsle i tankarna.
- Justera sätet till önskad position.

Följande villkor måste vara uppfyllda innan motorn kan startas:

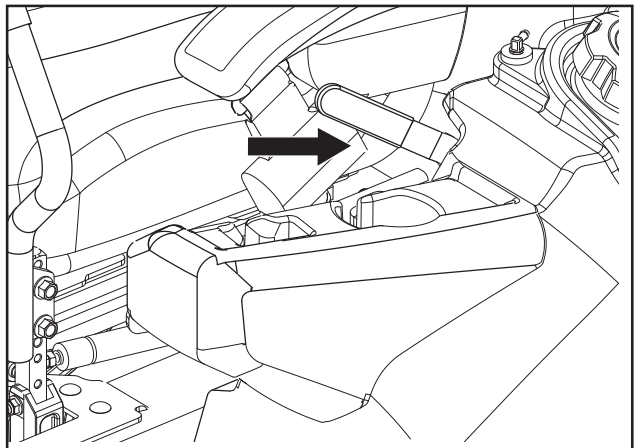
1. Knivomkopplaren som aktiverar knivarna måste vara nedtryckt.
2. Parkeringsbromsen måste vara ansatt.

3. Båda styrspakarna måste vara i det låsta (yttre) neutralläget.



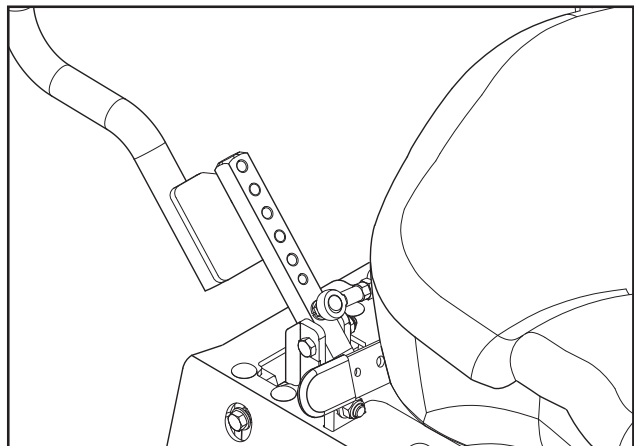
Skyddsåga i vertikalt läge

8011-464



Ansätt parkeringsbromsen före start

8065-006



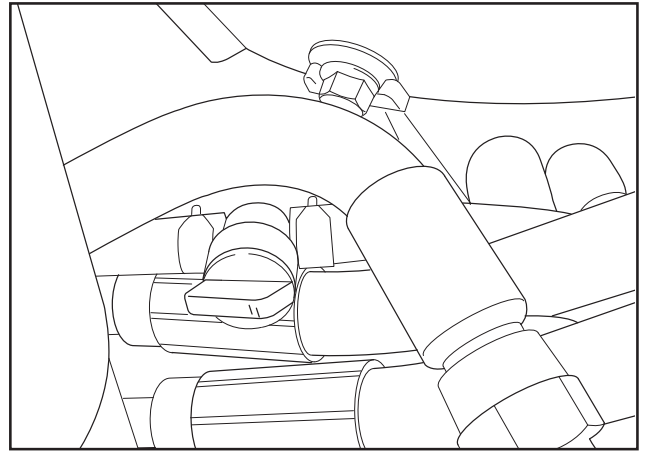
Ställ styrspakarna i neutralläge

8065-018

ANVÄNDNING

Starta motorn

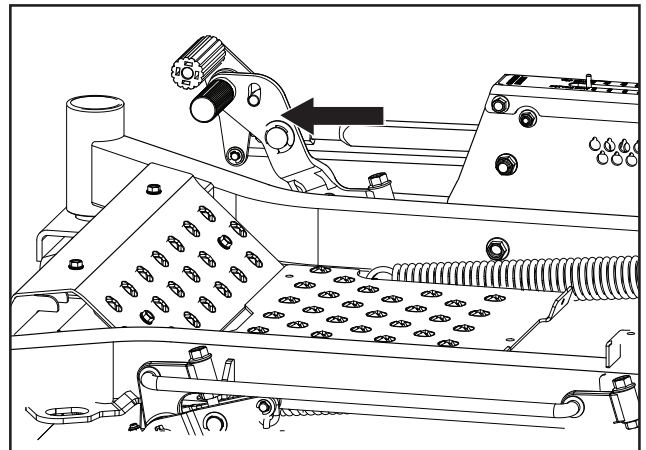
1. Öppna bränslekranen.



8065-013

Bränslekran i ÖPPET läge

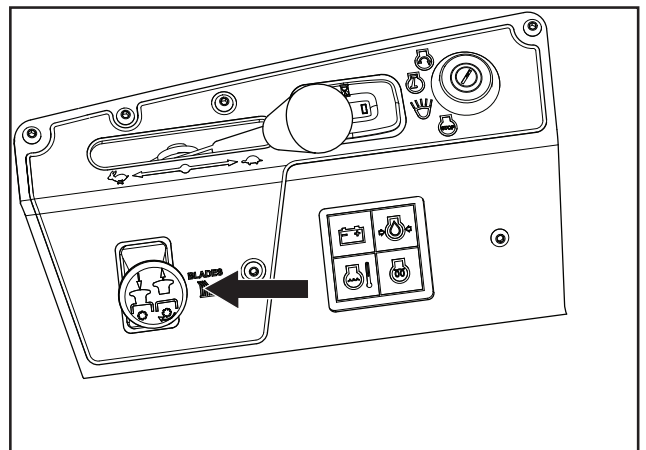
2. Sätt dig ner i förarsätet.
3. Lyft upp klippaggregatet till transportläge genom att ställa lyftpedalerna helt framåt.



8065-017

Ställ klippaggregatet i transportläge

4. Ansätt parkeringsbromsen.
5. Koppla ur klippaggregatet genom att trycka ner knivomkopplaren.

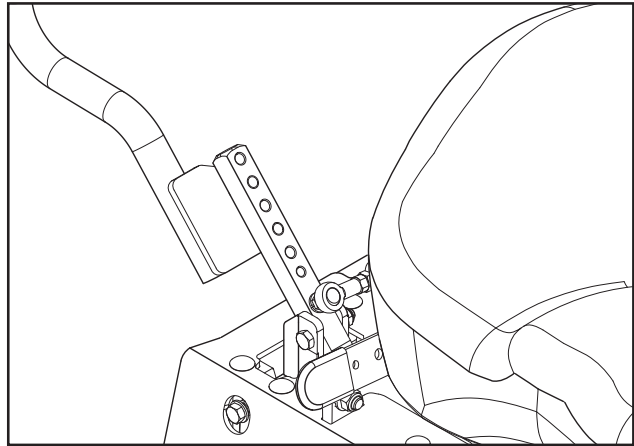


8065-067

Knivomkopplare

ANVÄNDNING

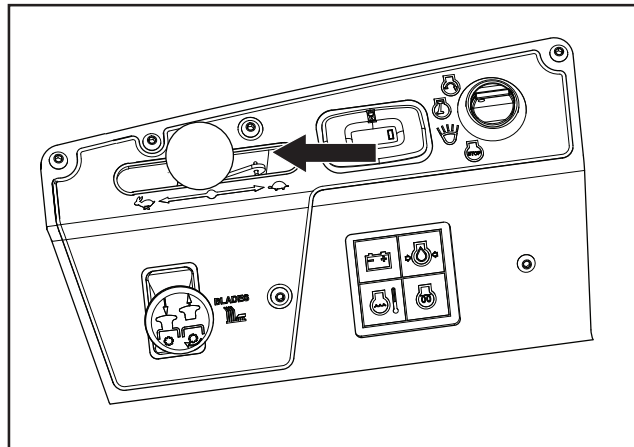
6. För styrspakarna utåt till det låsta (yttre) neutralläget.



8065-018

Ställ styrspakarna i neutralläge

7. För gasreglaget till mittläget.

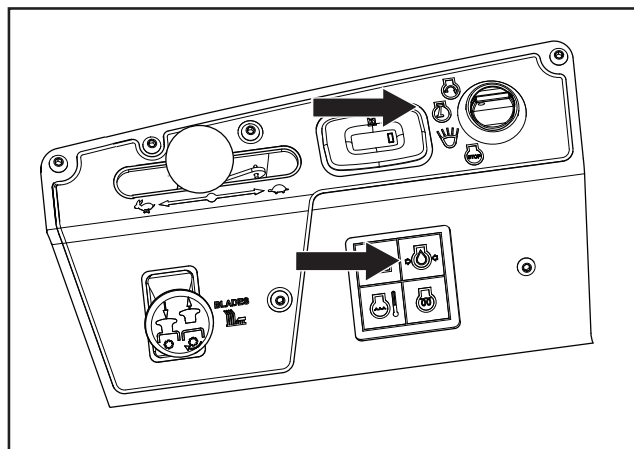


8065-071

Ställ in gasreglaget

8. Vrid startnyckeln till läge RUN och vänta tills glödstiftslampan släcks. Sätt i och vrid startnyckeln till läge START. Om motorn inte startar inom 10 sekunder kommer motorn inte längre att dras runt och tändningslåset måste stängas av för att återställa startsekvensen. När motorn startar, för genast tillbaka startnyckeln till läge RUN.

ANMÄRKNING: Fläkten kopplas på trettio sekunder efter tändningen kopplas på och då blåses luft genom kylaren för att avlägsna skräp från kylaren och gallret. Fläkten kastas då om och fortsätter med sugning tills tändningen stängs av.



8065-071

Vrid startnyckeln till läge RUN och iaktta glödstiftslampan

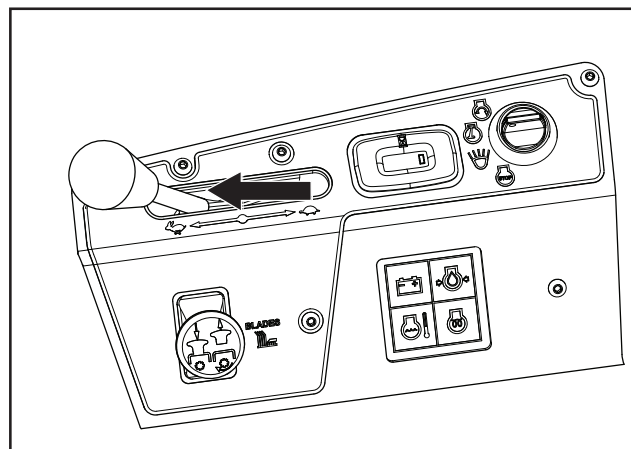
ANVÄNDNING

8. Ställ in önskad motorvarv med gasreglaget.



VARNING!

Motorns avgaser och vissa maskinkomponenter innehåller eller avger kemikalier som anses orsaka cancer, fosterskador eller andra skador på fortplantningssystemet. Motorns avgaser innehåller kolmonoxid som är en luktfri, färglös och giftig gas. Använd inte maskinen i slutna utrymmen.



Ställ in motorvarvet

8065-004


Låt motorn gå på måttligt varvtal, "halvgas", i 3-5 minuter innan den belastas kraftigt. ANVÄND FULLGAS NÄR DU KLIPPER.


ANMÄRKNING: En säkerhetsbrytare för kraftuttaget har utformats för att varna om problem med hög kylvätsketemperatur eller lågt oljetryck. Om lampan för vattentemperatur tänds i mer än 30 sekunder stängs kraftuttaget av och ljudlarmet avges. Tändningslåset måste stängas av innan kraftuttaget återställs. Om lampan för oljetryck är tänd i mer än 30 sekunder efter start stängs kraftuttaget av och ljudlarmet avges. Tändningslåset måste stängas av helt innan kraftuttaget återställs.

För mer information om reglermodulens funktion, se *Reglermodul* i avsnittet **Reglage**.

ANVÄNDNING

Svagt batteri

 **VARNING!**
Blybatterier avger explosiv gas. Håll gnistor, öppen eld och rykande material borta från batterier. Använd alltid skyddsglasögon i närheten av batterier.



VIKTIG INFORMATION

Gräsklipparen är utrustad med ett 12-voltssystem med negativ jord. Det andra fordonet måste också ha ett 12-voltssystem med negativ jord. Använd inte gräsklipparen för att starta andra fordon.

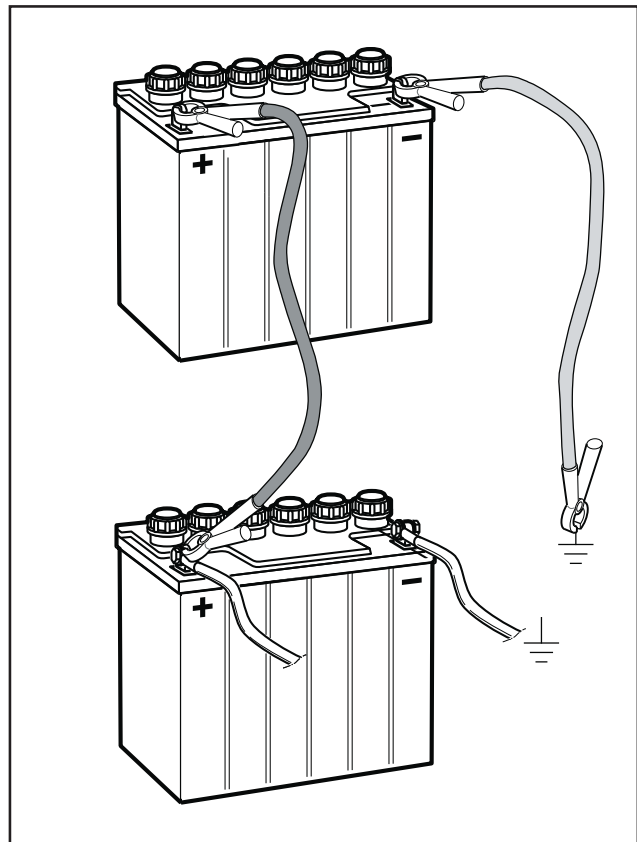
Följ nedanstående procedur om startkablar används för nödstart:

Startkablar

- Anslut ändarna på den RÖDA kabeln till den POSITIVA (+) polen på respektive batteri. Var noga med att inte kortsluta någon ände mot chassit.
- Anslut ena änden av den SVARTA kabeln till den NEGATIVA (-) polen på det fulladdade batteriet.
- Anslut den andra änden av den SVARTA kabeln till en bra CHASSIJORDPUNKT på gräsklipparen med det urladdade batteriet, på säkert avstånd från bränsletankarna och batteriet.

Lossa kablarna i omvänd ordning

- Lossa först den SVARTA kabeln från chassit och sedan från det fulladdade batteriet.
- Lossa därefter den RÖDA kabeln från båda batterierna.



Anslutning av startkablar

8011-642

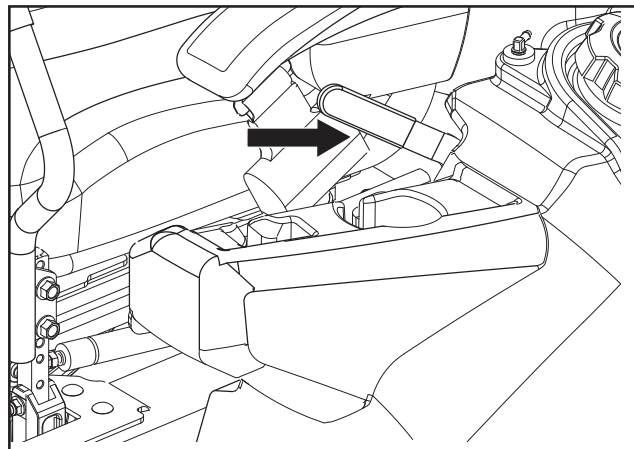
ANVÄNDNING

Körning

1. Frigör parkeringsbromsen genom att föra spaken nedåt.

ANMÄRKNING: Gräsklipparen är utrustad med ett stolsensorsystem. Om föraren lämnar sätet när motorn är igång, utan att först ansätta parkeringsbromsen, kommer motorn att stängas av.

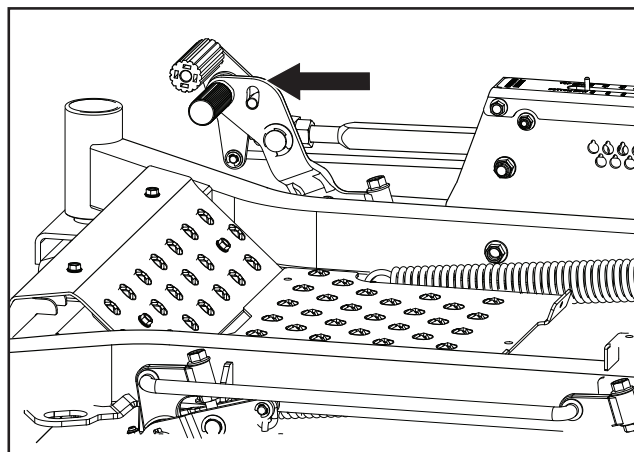
2. För styrspakarna till neutralläge (N).



8065-006

Frigör parkeringsbromsen

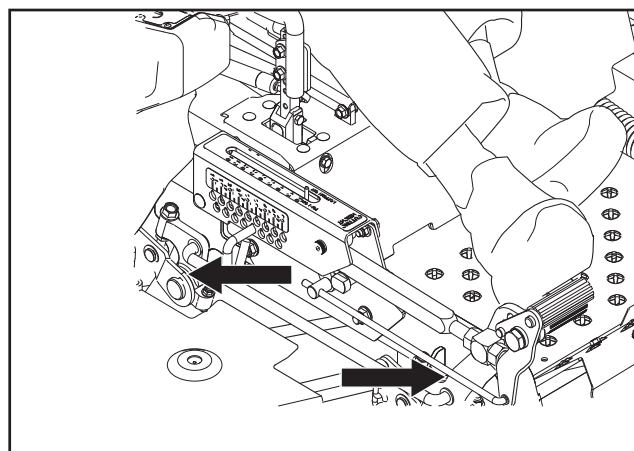
3. Klipphöjden kan ställas in mellan 2,5 och 12,7 cm (1 till 5 in.) genom att placera klipphöjdstiftet i önskat håll. Frikoppla klippaggregatets höjddreglage genom att applicera lika stort tryck på båda pedalerna. Tryck fotpedalen helt framåt till transportläget.



8065-017

Pedaler för val av klipphöjd

4. Placera stiftet på önskad klipphöjd. (Stiftet avlägsnas genom att vrida det 180°.) Trampa ner pedalerna igen för att sänka klippaggregatet till den valda inställningen.



8065-016

Ställ in klippaggregatet på vald klipphöjd

ANVÄNDNING

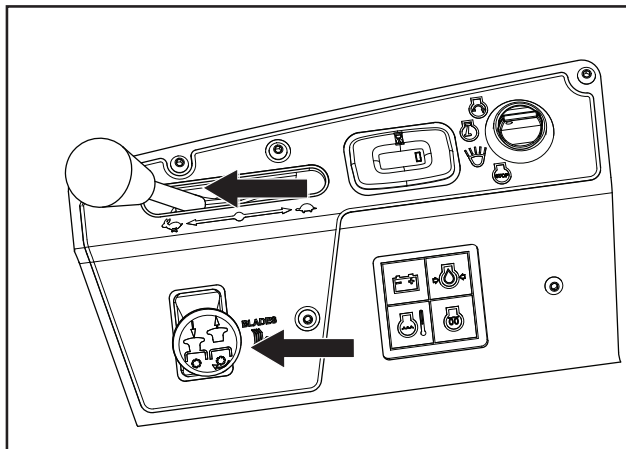
5. Se till att arbetsområdet är fritt från föremål som kan slungas iväg av de roterande knivarna.



VARNING!

Se till att ingen befinner sig i närheten av gräsklipparen när du kopplar in knivarna med knivomkopplaren.

6. Koppla in klippaggregatet genom att dra ut knivomkopplaren.
7. Ställ in gasreglaget på fullgas. Maskinens hastighet och färdriktning kan varieras steglöst med de två styrspakarna. När båda styrspakarna är i neutralläge står maskinen stilla. Genom att föra båda styrspakarna lika långt framåt eller bakåt rör sig maskinen rakt framåt respektive rakt bakåt.



8065-066

Koppla in klippaggregatet och ställ in gasreglaget på fullgas.

Använda maskinen i sluttningar

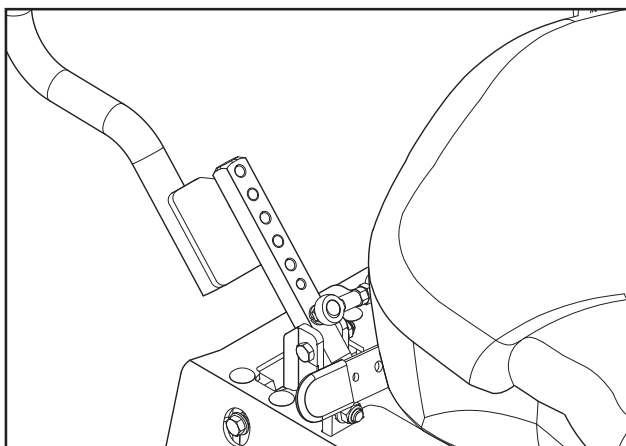
Läs säkerhetsinstruktionerna i avsnittet *Körning i sluttningar* i avsnittet **Säkerhetsinstruktioner**.



VARNING!

Kör inte uppför eller nedför sluttningar som lutar mer än 10 grader. Kör inte tvärs sluttningar.

- Använd lägsta möjliga hastighet när du börjar köra uppför eller nedför sluttningar.
- Undvik att stanna eller ändra hastighet i sluttningar.



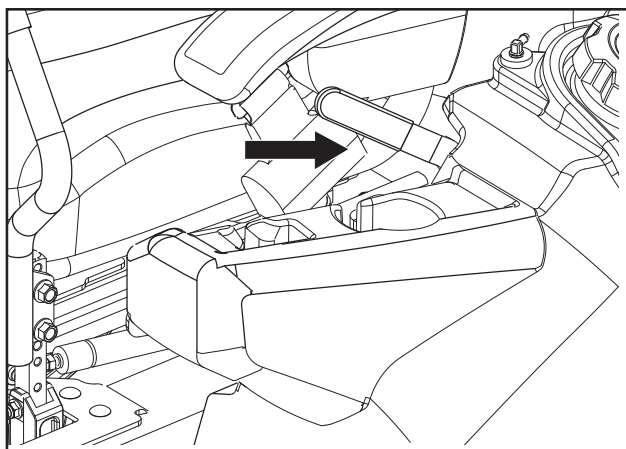
8065-018

Ställ styrspakarna i neutralläge

VIKTIG INFORMATION

Styrspakarna återgår till neutralläge när du släpper dem. Detta kan göra att gräsklipparen plötsligt stoppas.

- Om du absolut måste stanna, ställ styrspakarna i neutralläge, för dem utåt och ansätt parkeringsbromsen.
- Lossa parkeringsbromsen för att fortsätta.
- Dra tillbaka styrspakarna till gräsklipparens mitt och för dem framåt för att återuppta rörelsen framåt.
- Ta alla svängar med låg hastighet.



8065-006

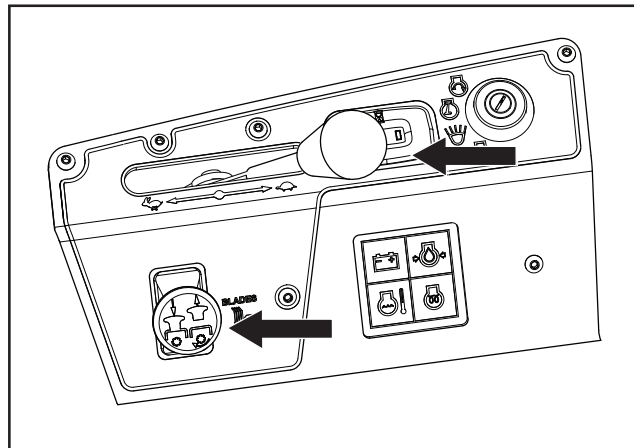
Frigör parkeringsbromsen

ANVÄNDNING

Stänga av motorn

För gasreglaget till det lägsta läget (sköldpaddssymbol). Om motorn har arbetat hårt, låt den gå på tomgång i en minut för att nå normal arbetstemperatur innan du stänger av den. Låt inte motorn gå på tomgång under lång tid.

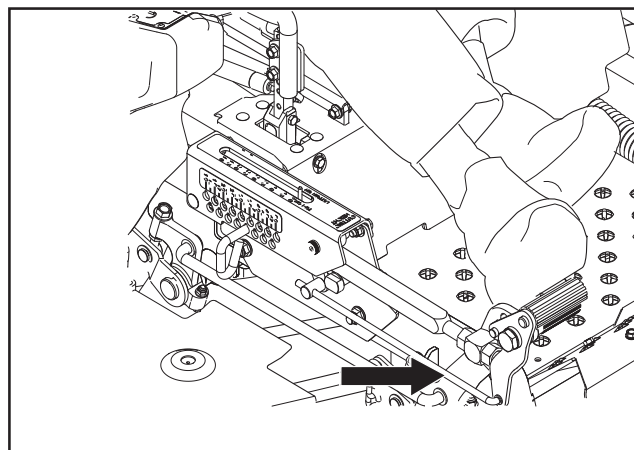
1. Koppla ur klippaggregatet genom att trycka ner knivomkopplaren.



8065-067

Koppla ur klippaggregatet och för gasreglaget till lägsta varvtal

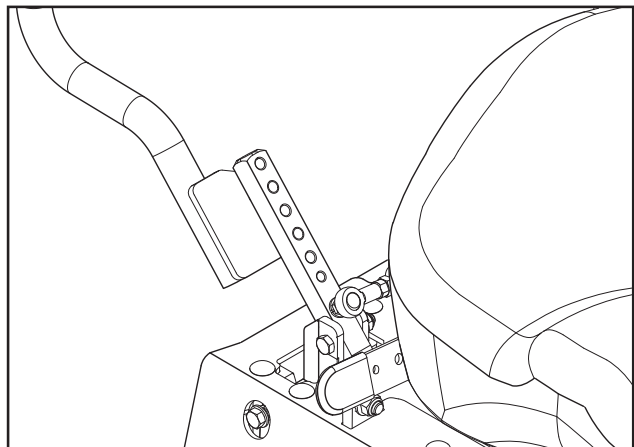
2. Lyft klippaggregatet genom att trycka fotpedalen framåt till transportläget.
3. När maskinen står stilla, ansätt parkeringsbromsen genom att dra spaken uppåt.
4. Vrid startnyckeln till stoppläget.



8065-016

Höj klippaggregatet till transportläge

5. För styrspakarna utåt.
6. Ta ut nyckeln. Ta alltid ut nyckeln när du lämnar maskinen för att förhindra obehörig användning.



8065-018

Ställ spakarna i neutralläge för att stanna

ANVÄNDNING

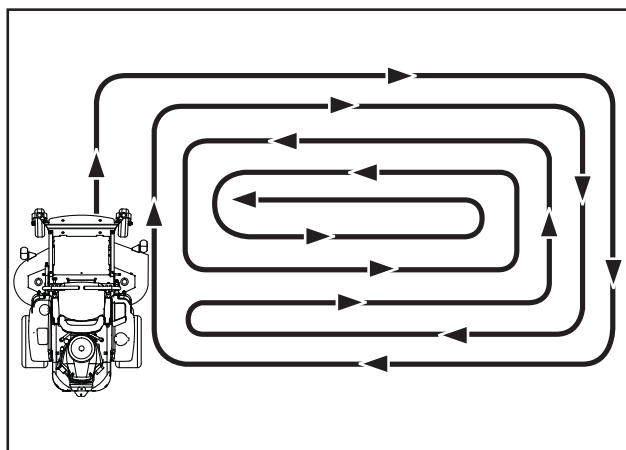
Råd om gräsklippning

- Markera stenar och andra fasta föremål för att undvika kollisioner.
- Börja med en hög klipp höjd och minska sedan höjden tills önskat klippresultat erhålls. Gräsmattor bör i regel klippas till 64 mm (2½") höjd under den kalla säsongen och inte kortare än 76 mm (3") under de varma månaderna. För friskare och snyggare gräsmattor, klipp gräset ofta efter måttlig tillväxt.
- För bästa resultat bör gräs över 15 cm (6") höjd klippas två gånger. Gör den första klippningen relativt högt och den andra klippningen till önskad höjd.
- Klippresultatet blir bäst med högt motorvarv (knivarna roterar snabbt) och låg körhastighet (maskinen rör sig sakta). Om gräset inte är alltför högt och tjockt kan körhastigheten ökas utan negativ inverkan på klippresultatet.
- De finaste gräsmattorna erhålls genom att klippa gräset ofta. Gräsmattan blir jämnare och gräsklipppet fördelas jämnare över den klippta ytan. Den totala arbetstiden ökar inte eftersom en högre körhastighet kan användas utan försämrat klippresultat.
- Undvik att klippa våta gräsmattor. Klippresultatet blir sämre genom att hjulen sjunker ner i den mjuka gräsmattan, gräsklumpar bildas och gräs fastnar under klippaggregatet.
- Spola av klippaggregatets undersida med en vattenslang efter varje användningstillfälle. Vid rengöring ska klippaggregatet höjas till transportläget. Se till att maskinen har svalnat och att motorn är avstängd.
- Använd tryckluft för att rengöra klippaggregatets ovansida. Undvik att spola vatten på ovansidan, motorn och de elektriska komponenterna.
- När satsen för komposttäckning används är det viktigt med täta klippintervall och att klippaggregatet rengörs oftare,



WARNING!

Rensa gräsmattan från stenar och andra föremål som kan slungas iväg av knivarna.



Klippmönster

8011-603b



WARNING!

Kör aldrig maskinen i terräng som lutar mer än 10 grader. Klipp gräset uppför och nedför sluttningar, inte tvärs sluttningen. Undvik plötsliga ändringar av färdriktningen.

ANVÄNDNING

Flytta maskinen för hand

VIKTIG INFORMATION

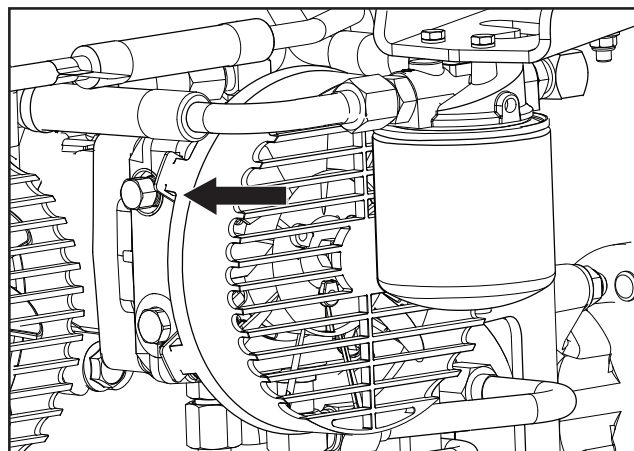
Dra åt ventilen måttligt hårt.

**Dra inte åt ventilen för hårt när du stänger den.
Ventilsätet kan skadas.**

Pumpens utlösningsventiler

Pumpens utlösningsventiler finns på höger sida av varje pump. De används för att frigöra systemet så att maskinen kan flyttas för hand när den inte är igång. Fäll sätet framåt för att komma åt pumparna.

Använd en $\frac{5}{8}$ " skruvnyckel eller spärrhylsnyckel. Vrid varje pumps utlösningventil $\frac{1}{2}$ varv. Utför proceduren i omvänd ordning för att återställa pumparna.



8065-076

Utlösningventiler



WARNING!

Justeringar eller underhåll får endast göras om:

- motorn har stängts av
- startnyckeln har tagits ur
- parkeringsbromsen har ansatts

UNDERHÅLL

UNDERHÅLL	Dagligen		Minst en gång om året	Underhållsintervall i timmar		
	Före	Efter		50	100	500
Kontrollera parkeringsbromsen	●					
Kontrollera motoroljenivån (vid varje tankning)	■					
Kontrollera säkerhetssystemet	●					
Kontrollera om det finns bränsle- och oljeläckage	◆					
Kontrollera klippaggregatet		●				
Kontrollera om det finns lösa fästdon (skruvar, muttrar)		◆				
Rengör under klippaggregatet		●		●	●	●
Starta motorn och knivarna och lyssna efter missljud		◆				
Kontrollera om det finns skador		◆		◆	◆	◆
Rengör noggrant runt motorn		◆		◆	◆	◆
Rengör runt remmar och remskivor		◆		◆	◆	◆
Kontrollera däckens lufttryck		●		●	●	●
Rengör bränslefiltret			●		●	
Kontrollera kylarens slangar och slangklämmor (var 200:e timme)			■		■	
Kontrollera batterianslutningar			●	●	●	●
Slipa ¹⁾ /byt knivarna			●	●	●	●
Rengör luftfilterelementet ²⁾			■		■	
Kontrollera/justera parkeringsbromsen			●	●	●	●
Undersök ljuddämpare/gnistfångare			◆	◆	◆	◆
Kontrollera luftinsugningssystemets slangar och slangklämmor (var 200:e timme)			◆			

¹⁾Utförs av en auktoriserad serviceverkstad. ²⁾Vid dammiga förhållanden måste rengöring och byte göras oftare. ³⁾Första bytet efter 8-10 timmar. Vid arbete med en tung last eller hög lufttemperatur, byt var 50:e timme.

- = Beskrivs i denna handbok
- ◆ = Beskrivs inte i denna handbok
- = Se motortillverkarens handbok

Motor och kylare

Följ motortillverkarens anvisningar för underhåll. Om fel skulle uppstå på motorn under garantitiden ska du ta den till en auktoriserad serviceverkstad. Ta INTE isär motorn, eftersom motortillverkarens garanti då kan upphöra att gälla.

ANMÄRKNING: Se motortillverkarens instruktionsbok för all information om service på motor och kylare.

UNDERHÅLL

UNDERHÅLL	Dagligen		Minst en gång om året	Underhållsintervall i timmar		
	Före	Efter		50	100	500
Kontrollera/justera gasvajern					■	
Rengör kylarens galler	■					
Rengör kylflänsar	■					
Kontrollera skicket hos remmar och remskivor			●		●	
Byt växellådsolja ⁴⁾					●	
Rengör kring växellådan				◆		
Byt motorolja och filter ³⁾			■	■	■	
Byt frostskyddsmedel						■
Byt bränslefiltret			●		●	
Byt luftfilterelement ²⁾			■		■	
Kontrollera länkhjulen (var 200:e timme)			●		●	
Byt oljefilterpatron ²⁾			■			■
Byt frostskyddsmedel						■
Kontrollera kylvätskenivåer	■					
Byt generatorns drivrem						■
Kontrollera hydrauloljan i oljetanken		●				
Byt hydraulolja (var 500:e timme)			●			●
Byt hydrauloljefilter (var 500:e timme)			●			●
Demontera och inspektera startmotorn ¹⁾ (var 500:e timme)						◆
Kontrollera/justera klippaggregatet			●			●
Kontrollera motorns ventilspel ¹⁾ (var 800:e timme)			◆			◆
Utför 500-timmarsservice ¹⁾			◆			◆

¹⁾ Utförs av en auktoriserad serviceverkstad. ²⁾ Vid dammiga förhållanden måste rengöring och byte göras oftare. ³⁾ Första bytet efter 8-10 timmar. Vid arbete med en tung last eller hög lufttemperatur, byt var 50:e timme. ⁴⁾ Första bytet efter 100 timmar och sedan var 1000:e timme efter första bytet.

● = Beskrivs i denna handbok

◆ = Beskrivs inte i denna handbok

■ = Se motortillverkarens handbok



VARNING!

Checklista innan du utför service eller justering:

- **Ansätt parkeringsbromsen.**
- **Ställ knivomkopplaren i urkopplat läge.**
- **Vrid startnyckeln till läge "OFF" och ta ur nyckeln.**
- **Kontrollera att knivarna och alla rörliga delar har stannat helt.**

UNDERHÅLL

Batteri

Gräsklipparen är utrustad med ett underhållsfritt batteri som inte kräver service. Regelbunden uppladdning av batteriet med en batteriladdare för motorfordon ökar dock dess livslängd.

- Håll batteriet och polerna rena.
- Håll batteribultarna åtdragna.
- Se tabell för laddningstider.



VARNING!

Använd alltid skyddsglasögon i närheten av batterier.

Demontering av batteri

Korrosion och smuts på batteriet och polerna kan få batteriet att "läcka" ström.

1. Lyft stolen och vrid den helt framåt tills den vilar mot stolstaket.
2. Lossa de två vingmuttrarna på "J"-bultarna som sitter på sidan, men bara så mycket att batteriets fäste kan glida ner från batteriet.
3. Med två 1/2" skruvnycklar, lossa först den SVARTA batterikabeln och sedan den RÖDA batterikabeln.
4. Ta försiktigt ut batteriet ur gräsklipparen.

För rengöring

5. Spola batteriet med vanligt vatten och torka torrt.
6. Rengör polerna och kabeländarna med en stålborste tills de blänker.

För byte

7. Montera det nya batteriet med polerna i samma position som det gamla batteriet.
8. Anslut först den RÖDA batterikabeln till batteriets positiva (+) pol.
9. Anslut sedan den SVARTA jordkabeln till batteriets negativa (-) pol.
10. För tillbaka fästet upp över batteriet och dra åt vingmuttrarna.
11. Sänk ner sätet.

STANDARD-BATTERI	LADDNINGSNIVÅ	UNGEFÄRLIG LADDNINGSTID* TILL FULL LADDNING VID 27 °C/80 °F			
		Maximal hastighet vid:			
		50 A	30 A	20 A	10 A
12,6 V	100 %	- FULL LADDNING -			
12,4 V	75 %	20 min.	35 min.	48 min.	90 min.
12,2 V	50 %	45 min.	75 min.	95 min.	180 min.
12,0 V	25 %	65 min.	115 min.	145 min.	280 min.
11,8 V	0 %	85 min.	150 min.	195 min.	370 min.

* Laddningstiden beror på batterikapacitet, skick, ålder, temperatur och laddarens effektivitet.

VIKTIG INFORMATION

Försök inte att öppna lock eller kåpor. Du behöver inte tillsätta någon elektrolyt eller kontrollera elektrolytnivån.

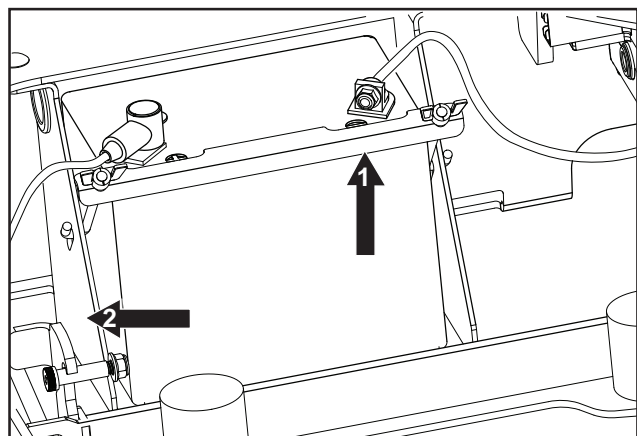
Använd alltid två skruvnycklar för polskruvarna.



VARNING!

Kortslut inte batteripolerna genom att låta en skruvnyckel eller annat metallföremål komma i kontakt med båda polerna samtidigt. Innan du ansluter batteriet, ta av metallarmband, armbandsklockor, ringar, etc.

Den positiva polen måste anslutas först för att undvika gnistor genom oavsiktlig jordning.



1. Monteringsfäste

2. Batterifäste

Rengöring och montering av batteri.

8065-020

UNDERHÅLL

Säkerhetssystem

Maskinen är utrustad med ett säkerhetssystem som förhindrar start och körning under följande förhållanden.

Motorn kan endast startas när:

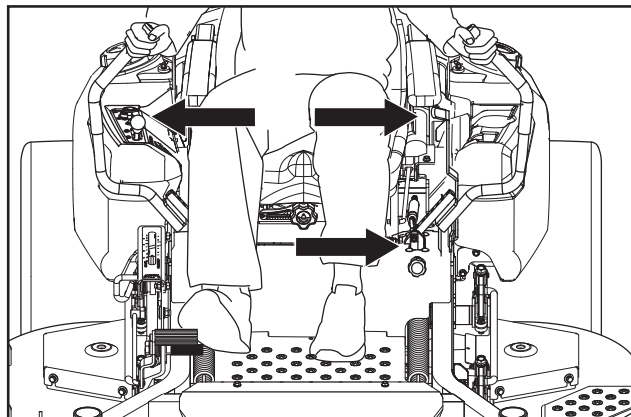
1. Klippaggregatet är frikopplat.
2. Styrspakarna är i det yttre, låsta neutralläget.
3. Parkeringsbromsen är ansatt.

Utför dagliga kontroller för att säkerställa att säkerhetssystemet fungerar genom att försöka starta motorn när ett av ovanstående villkor inte är uppfyllt. Ändra förutsättningarna och försök igen.

Om maskinen startar när ett av villkoren inte är uppfyllt, stäng av maskinen och reparera säkerhetssystemet innan du använder maskinen igen.

Kontrollera att motorn stoppas när parkeringsbromsen inte är ansatt och föraren lämnar sätet.

Kontrollera att motorn stoppas när knivarna är inkopplade och föraren tillfälligt lämnar sätet.



8065-021

Villkor för start

VIKTIG INFORMATION

För att kunna köra måste föraren sitta ner i sätet och lossa parkeringsbromsen innan det går att flytta styrspakarna till neutralläge. Om så ej är fallet stoppas motorn.

Bränslefilter

Byt ledningsbränslefiltret var 100:e timme (en gång per säsong) eller oftare om det är igensatt.

Bränslefiltret finns under chassit bakom höger drivhjul.

1. Vrid filtret moturs för att ta bort det.
2. Fyll det nya filtret med diesel och stryk på ett tunt skikt på tätningen.
3. Byt filtret och vrid medurs tills det är tättslutande. Dra inte åt för hårt.

Däcktryck

Fyll däcken till 15 psi / 103 kPa / 1 bar.

VIKTIG INFORMATION

Använd INTE någon typ av däckfoder eller skumfyllningsmaterial i drivdäcken. Den extra belastning som skumfyllda däck orsakar leder snabbt till funktionsfel.

Använd endast OEM-specifierade däck.

UNDERHÅLL

Parkeringsbroms

Kontrollera att det inte finns synliga skador på parkeringsbromsens handtag, länksystem eller brytare. Utför ett stillastående test och kontrollera att bromsverkan är tillräcklig.

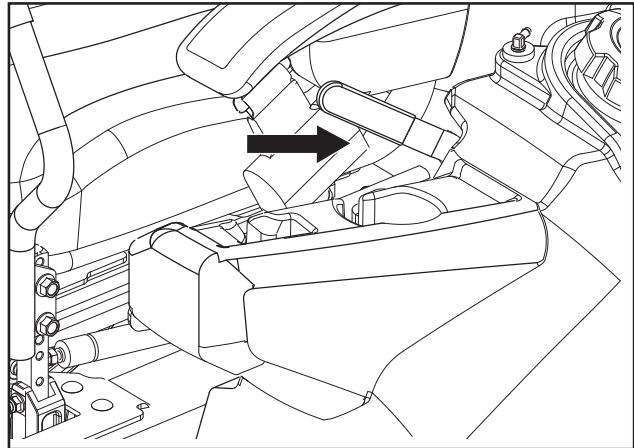


VARNING!

Felaktig justering kan leda till nedsatt bromsverkan och orsaka en olycka.

VIKTIG INFORMATION

Maskinen måste stå stilla när parkeringsbromsen ansätts.

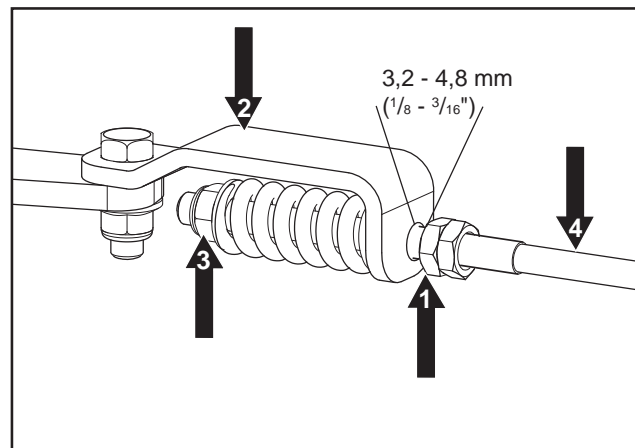


8065-006

Parkeringsbroms

Justeringar av parkeringsbroms

1. Använd en domkraft för att höja upp gräsklipparens bakre del från marken. Var noga med att stödja maskinen ordentligt.
2. Ta av båda bakhjulen.
3. Lossa parkeringsbromsen.
4. Lossa låsmuttrarna från bakre delen av bromsfästet cirka 13 mm ($\frac{1}{2}$ ").
5. Lossa Nyloc-muttern (elastisk låsmutter) tills gängorna på länksystemet är i jämnhöjd med mutterns ände.
6. Ansätt parkeringsbromsen.
7. Dra länksystemet framåt tills det ligger an mot bromsen på hjulmotorn. Kontrollera att länksystemet inte ligger an mot låsmuttrarna.
8. Dra åt Nyloc-muttern mot fjädern tills fjädern inte längre vrids fritt.
9. Vrid låsmuttrarna till den främre muttern är 3,2 mm ($\frac{1}{8}$ ") till 4,8 mm ($\frac{3}{16}$ ") från bromsfästet.
10. Dra åt den bakre låsmuttern mot den främre muttern.
11. Dra åt Nyloc-muttern mot fjädern och bromsfästet tills gapet som ställts in i steg 9 har slutits.
12. Stegen ovan upprepas sedan på maskinens andra sida.
13. Frigör och ansätt bromsspaken för att testa bromsverkan.
14. Sätt tillbaka drivhjulen.
15. Ta bort domkraft och stöd.



8065-078

1. Låsmuttrar
2. Bromsfäste
3. Nyloc-mutter
4. Bromslänksystem

Justering av parkeringsbroms

UNDERHÅLL

Justering av körspakar

Körspakarna kan justeras uppåt och nedåt samt i sidled för att passa föraren.

Höjdställning

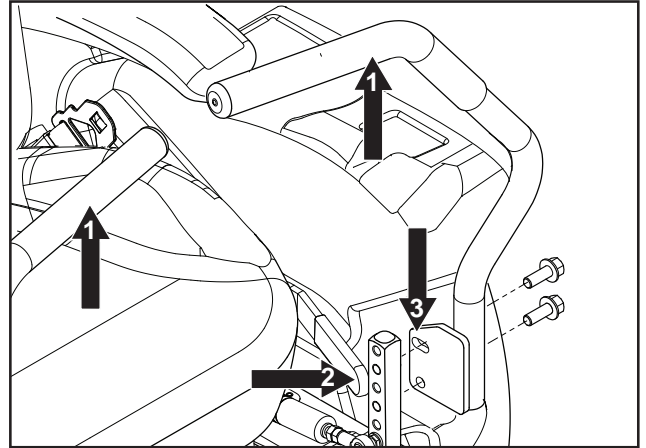
Det kan bli nödvändigt med justering av inpassningen efter höjdställning. Gör justeringarna när maskinen är avstängd.

1. Ta bort bultarna som håller körspakarna i spakenheten.
2. Ställ in körspaken på önskad höjd och sätt tillbaka bultarna, men dra inte åt bultarna helt vid detta tillfälle.

Inpassning

För likformig inpassning av körspakarna, vrid båda körspakarna inåt och tryck spakarna så långt framåt som möjligt.

1. Vrid körspakarna i spakens övre spår tills spakarna är inpassade på varandra. Dra åt bultarna ordentligt på samtliga körspakar.



1. Körspakar
 2. Spakenhet
 3. Inpassningsspår
- Neutraljustering*

8065-049

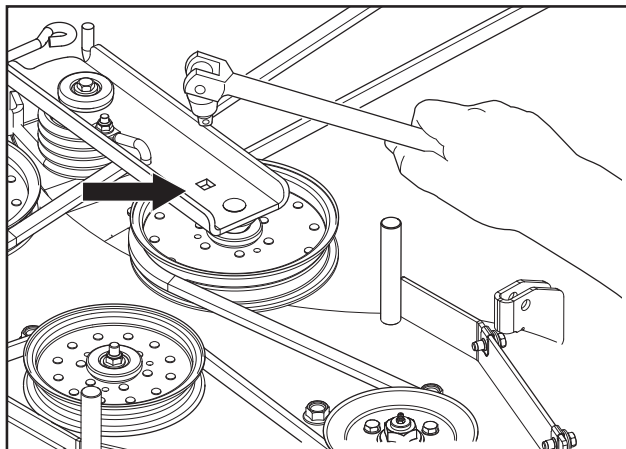
UNDERHÅLL

Klippaggregatets drivrem

Demontering av klippaggregatets drivrem

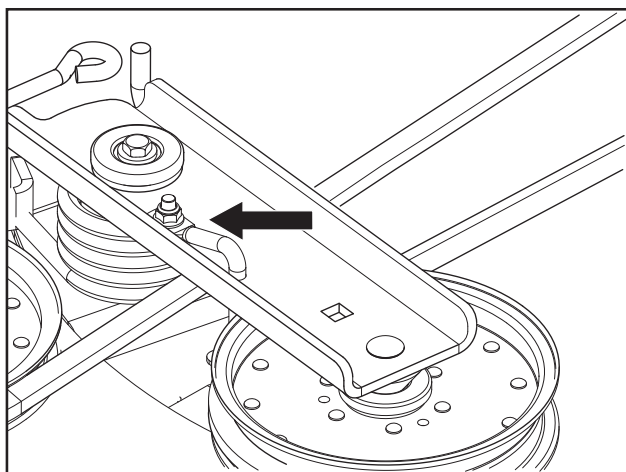
Ställ upp maskinen på en plan yta. Ansätt parkeringsbromsen. Sänk ner klippaggregatet till den lägsta klipphöjden.

1. Ta bort fotplattan och remskydden.
2. Ta bort eventuell smuts och gräs som har fastnat runt knivhuset och på klippaggregatet.
3. För in ett 1/2-tums bräckjärn i det fyrkantiga hålet på spännarmen. Vrid armen moturs för att minska remspänningen.
4. Rulla försiktigt av remmen över kanten på knivhusets remskivor.
5. Ta bort remstyrningens fästdon med en 1/2" skruvnyckel och ställ remstyrningen åt sidan.
6. Ta loss remmen från den elektriska kopplingen på motoraxeln.



Avlasta remspänningen

8065-040



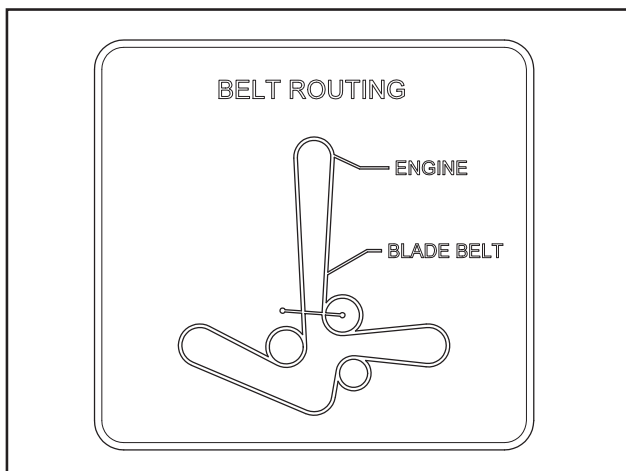
Ta bort remstyrningen

8065-045

Montering av klippaggregatets drivrem

ANMÄRKNING: Se dekalen på klippaggregatet för information om hur drivremmen ska monteras.

1. Placera drivremmen runt alla remskivor, utom mittspindelns remskiva.
2. Använd ett 1/2-tums bräckjärn för att flytta spännarmen moturs. När drivremmen är tillräckligt slak, för på den på mittspindelns remskiva.
3. Montera på remstyrningen som togs bort i steg 5 ovan.
4. Kontrollera noga remdragningen så att den stämmer med dekalen för remdragning och se till att remmen inte är felvriden. Åtgärda vid behov.

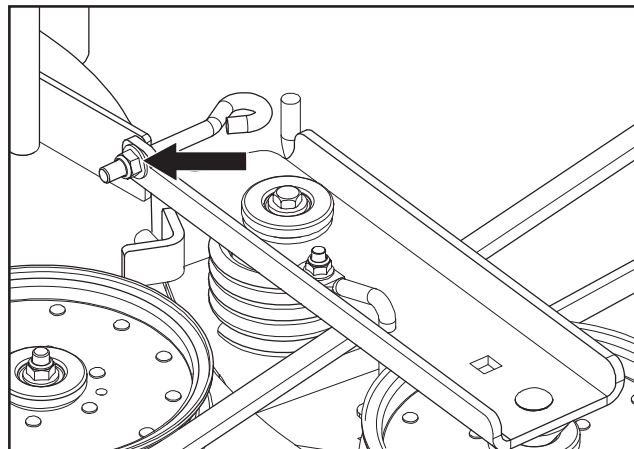


Se dekalen för remdragning

8065-047

UNDERHÅLL

5. Justera remspänningen genom att vrida öglebulten tills cirka 22 mm - 25 mm ($\frac{7}{8}$ " - 1") gängor sticker ut från muttern.
6. Remspänningen ska vara inställd på 27-32 kg (60-70 lb.)
7. Byt ut remskydden på båda slagstyckenas kåpor och fixera med fästdon.



8065-054

Justera remspänningen

Pumprem

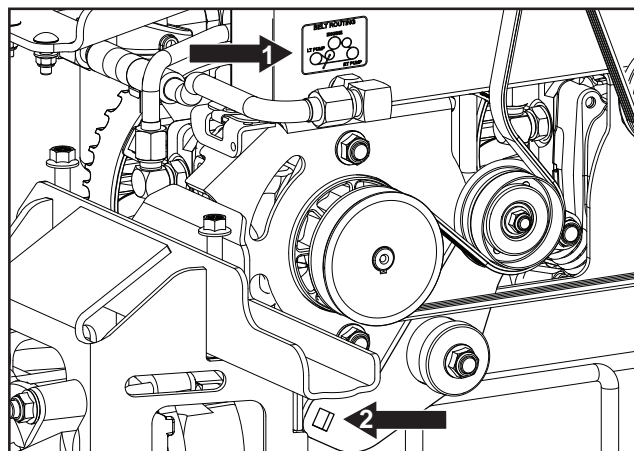
Pumpremmen går inte att justera. Byt remmen om den börjar slira på grund av slitage.

Byte av pumprem

Ställ upp maskinen på en plan yta. Ansätt parkeringsbromsen och koppla från den negativa kabeln från batteriet. Använd domkraft eller lyft för att höja upp maskinens bakre del från marken för att komma åt undersidan.

Demontering/montering av drivrem

1. Ta bort släpplåten och vänster drivhjul.
2. För in ett 1/2-tums bräckjärn i det fyrkantiga hålet i spännarmen. Vrid armen moturs för att minska remspänningen.
3. Ta av remmen från motor- och pumpremskivan.
4. Montera på genom att utföra proceduren ovan i omvänd ordning enligt schemat för remdragning baktill, till vänster på hydraultanken.



8065-077

1. Remdragning - dekal
2. Placering av spännremskivans frigöring

Demontering av pumprem

UNDERHÅLL

Kopplingsrem

Demontering

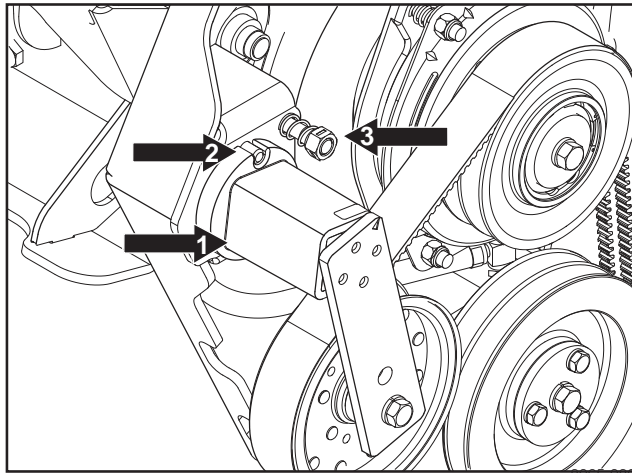
1. Lossa den negativa batterikabeln från batteriet.
2. Ta bort bakre motorskyddet.
3. Ta bort kopplingsremmens skydd.
4. Lossa, men ta inte bort, bulten som håller spännaren mot växellådans vänstra fäste. Det går att komma åt bulten genom baksidan på växellådans fäste.



VARNING!

När du trycker på spärrstiftet kommer spännaren att vridas medurs. Håll stadigt i skiftnyckeln för att förhindra personskador.

5. Placera en skiftnyckel på spännarhuset och vrid skiftnyckeln något medurs för att avlasta trycket på spärrstiftet. När trycket har avlastats från stiftet, tryck inåt på muttern/fjädersnåren för att komprimera fjädern och låsa upp spännaren.
6. Ta av remmen från remskivorna.



1. Spännarhus
 2. Spärrstift
 3. Mutter/fjäder
- Demontering av pumprem*

Montering

1. Sätt först på remmen över växellådans och kopplingens remskivor och sedan över spännremskivan.
2. Placera skiftnyckeln över spännarhuset och vrid skiftnyckeln medurs tills spärrstiftet låses i skåran i spännarhusets fläns.
ANMÄRKNING: Se till att stiftet sticker ut och låses helt i spännaren. Änden på stiftet ska nästan vara på jämnhöjd med flänsen på spännarhuset.
3. Momentdra spännarhusets bult till 81,3-86,8 Nm (60-64 lb. ft.).
4. Sätt tillbaka kopplingsremmens skydd och bakre motorskyddet.
5. Anslut den negativa batterikabeln till batteriet.

Kilremmar

Kontrollera var 100:e körtimme. Kontrollera att det inte finns allvarliga sprickor eller stora hack.

ANMÄRKNING: Remmarna uppvisar en del småsprickor vid normal användning.

UNDERHÅLL

Klippknivar


För att erhålla bästa möjliga klippeffekt är det viktigt att knivarna är vassa och oskadade.

Byt ut knivar som har böjts eller spruckit vid sammanstötningar med hinder.


Låt serviceverkstaden avgöra om en kniv med stora hack kan repareras/slipas om eller om den behöver bytas ut. Balansera knivarna efter slipning.

Kontrollera knivfästena.

Byte av knivar



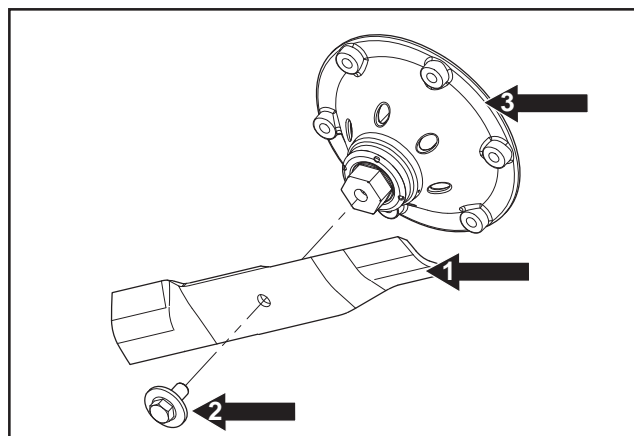
VARNING!
Knivarna är vassa. Skydda dina händer med handskar och/eller linda in knivarna i en kraftig duk vid hantering.



1. Ta bort knivbulten genom att skruva den moturs.
2. Montera ny eller slipad kniv med märkningen "GRASS SIDE" vänd mot marken/gräset (nedåt) eller "THIS SIDE UP" vänd mot klippaggregatet och knivhuset.
3. Sätt i och dra åt knivbulten ordentligt.
4. Momentdra knivbulten till 122 Nm (90 lb. ft.).

VIKTIG INFORMATION

Slipningen av knivarna ska utföras av en auktoriserad serviceverkstad.



8065-028

1. Kniv
 2. Knivbult (special)
 3. Knivhus
- Knivfäste

VIKTIG INFORMATION

Knivbulten är en värmebehandlad specialbult. Använd endast en originalbult från Husqvarna vid utbyte. Använd inte fästdon av sämre kvalitet än den angivna.

UNDERHÅLL

Justering av klippaggregatet

Nivåjustering av klippaggregatet

Justera klippaggregatet när gräsklipparen står på en plan yta. Se till att däckens har korrekt tryck. Se Däcktryck i avsnittet Underhåll. Om däckens har för lågt eller högt tryck kan klippaggregatet inte justeras ordentligt. Felaktig justering av klippaggregatet ger ojämnt klippresultat.

Med fyra bultar kontrollerar du klippaggregatets höjd och lutning. Klippaggregatet ska alltid justeras så att den bakre delen är lite högre.

ANMÄRKNING: För att säkerställa att nivåjusteringen blir riktig måste klippaggregatets drivrem monteras innan justeringen utförs.

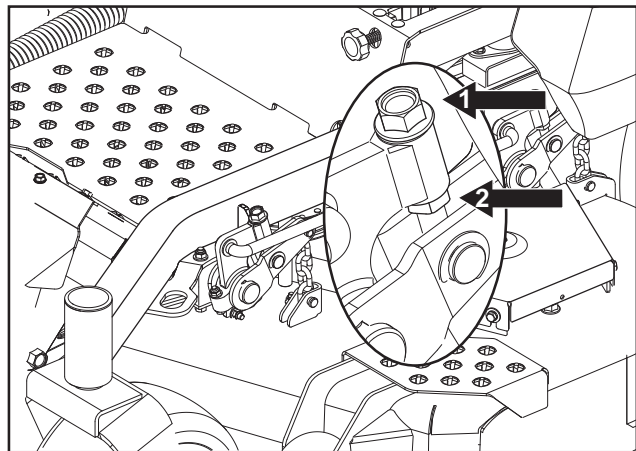
1. Använd tjocka handskar. Vrid alla yttre knivspetsar så att de är på samma nivå som klippaggregatet i sidled.
2. Mät från marken upp till nederdelen av knivspetsen på klippaggregatets utkastside. Anteckna detta mätvärde. Gå till motsatt sida och kontrollera att måttet är detsamma där. Om justering krävs ska du lossa låsmuttern och flytta monteringsbulten uppåt tills sidomåttet är likvärdiga. Anteckna mätvärdet.
3. Vrid båda knivarna så att de är i linje med klippaggregatet, framifrån och bakåt. Flytta de bakre monteringsbultarna uppåt eller nedåt tills de bakre knivspetsarna är 3,2 till 4,8 mm (1/8 till 3/16 in.) högre baktill än de främre knivspetsarna.
4. Kontrollera mätvärdena igen. Knivspetsarnas höjd ska vara samma i sidled. Baktill ska knivspetsarna sitta 3,2 till 4,8 mm (1/8 till 3/16 in.) högre än det främre mätvärdet. Framtill ska knivspetsarna vara samma i sidled.

ANMÄRKNING: Detta är klippaggregatets basmått. Extra justeringar kan bli nödvändiga beroende på typ av gräs eller under vilka förhållanden man klipper.



VARNING!

Knivarna är vassa. Skydda dina händer med handskar och/eller linda in knivarna i en kraftig duk vid hantering.



8065-037

1. Justeringsbult

2. Låsmutter

Nivåjustering av klippaggregatet

UNDERHÅLL

Stödrullar

Stödrullarna håller klippaggregatet på rätt nivå så att markytan inte blir kal vid klippning. Justera inte rullarna för att stödja klippaggregatet.

VIKTIG INFORMATION

Placera gräsklipparen på en plan yta när du justerar stödrullarna.

Stödrullarna kan ställas in i tre lägen:

- Övre läge 25 till 63 mm (1 till 2½ in.) gräs.
- Mellanläge 63 till 102 mm (2½ till 4 in.) gräs.
- Undre läge 102 till 127 mm (4 till 5 in.) gräs.

Klippaggregatets lyftfjäder

Vid klippning 5 cm (2 in.) eller lägre kan det bli nödvändigt att justera klippaggregatets lyftfjädrar. Fäll fram stolen för att komma åt fjädrarna.

Lossa muttern för att justera fjäderspänningen.

VIKTIG INFORMATION

Stödrullarna får inte användas som stödhjul eftersom rullarna och klippaggregatet då kan skadas.

Länkhjul

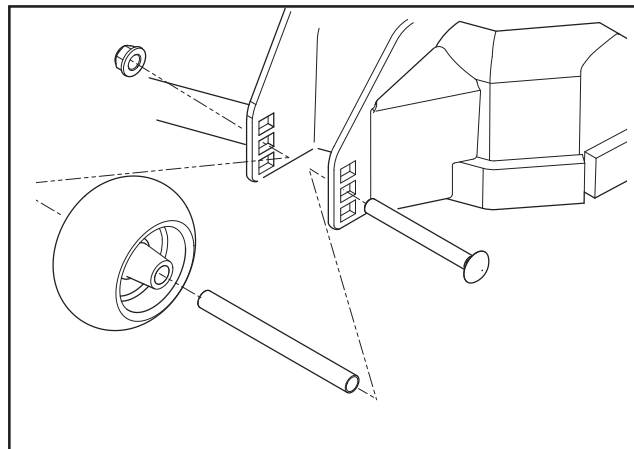
Kontrollera var 200:e timme. Kontrollera att hjulen roterar fritt.

Demontering och montering

Ta bort muttern och länkhjulsbulten. Dra ut hjulet ur gaffeln. Montera i omvänd ordning. Dra åt länkhjulsbulten. Momentdra till 61 Nm (45 lb. ft.) och lossa sedan bulten ½ varv.

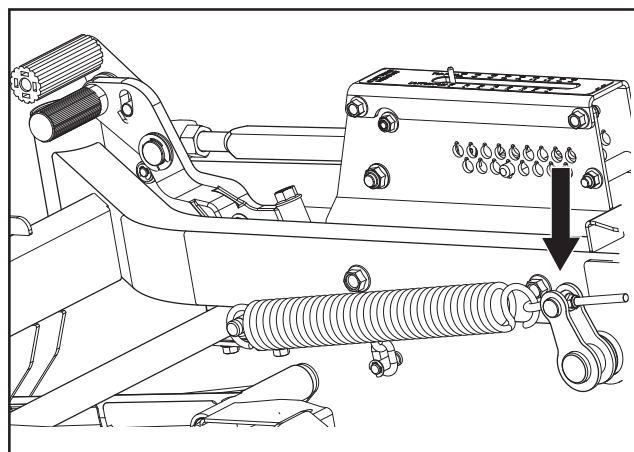
ANMÄRKNING: Däck ska rotera fritt, men inte axeldistanser.

Om hjulen inte roterar fritt, lämna in maskinen till återförsäljaren för service.



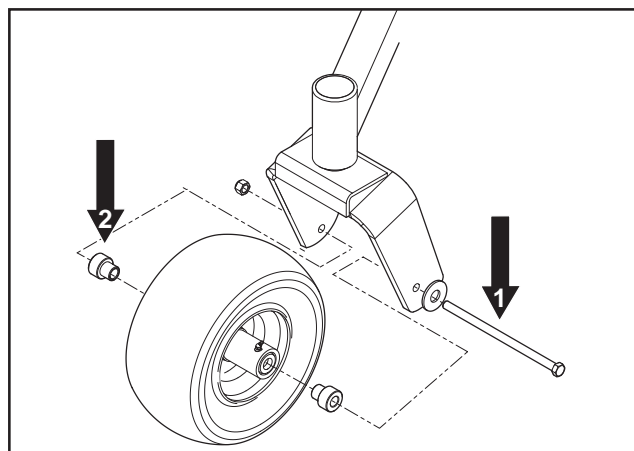
8065-029

Stödrullar



8065-062

Klippaggregatets lyftfjäder



8065-030

1. Länkhjulsbult

2. Axeldistans

Länkhjul

UNDERHÅLL

Fästdon

Kontrollera dagligen. Undersök hela maskinen och kontrollera om det finns fästdon som är lösa eller saknas.

Rengöring

Regelbunden rengöring och tvätt, särskilt under klippaggregatet, ökar maskinens livslängd. Gör det till en vana att rengöra maskinen direkt efter användning (när den har svalnat) så att inte smuts fastnar.

Spruta inte vatten på klippaggregatets ovansida. Använd tryckluft för att rengöra klippaggregatets ovansida. Rengör regelbundet klippaggregatet och dess undersida med vatten under normalt tryck. Använd inte högtryckstvätt eller ångrengöring. Spruta inte vatten på motorn och de elektriska komponenterna.

Spola inte heta ytor med kallt vatten. Låt maskinen svalna innan du tvättar den.



Använd skyddsglasögon vid rengöring och tvätt.

SMÖRJNING

Smörjschema

12/12	1/52	1/365		50h	250h	500h	750h
				1	(2x)	(2x)	(2x)
				2	(2x)	(2x)	(2x)
				3			
				4			
(Y)		👁️		5	Y	Y	
(Y)				6	Y		Y

8065-074

12/12 = varje år 1/52 = varje vecka 1/365 = varje dag	Smörj med fettspruta Oljebyte Filterbyte	 	Nivåkontroll
---	--	----------	------------------

Motor och kylare

Följ motortillverkarens anvisningar för smörjning. Se motortillverkarens instruktionsbok för information.

Allmänt

Ta ut startnyckeln för att förhindra oavsiktlig rörelse under smörjning.

Vid smörjning med oljekanna ska den vara fylld med motorolja.

Om du smörjer med fett, och inget annat anges, kan du använda molybdendisulfidfett av god kvalitet.

Vid daglig användning ska maskinen smörjas två gånger i veckan.

Torka av överflödigt smörjmedel efter smörjning.

Det är viktigt att smörjmedel inte hamnar på drivremmarna eller remskivornas drivtytor. Om detta inträffar, försök att rengöra dem med sprit. Om en rem fortsätter att slira efter rengöring måste den bytas ut. Diesel och andra petroleumprodukter får inte användas för att rengöra remmar.

SMÖRJNING

Smörjnipplar på hjul och klippaggregat

Använd endast lagerfett av bra kvalitet.

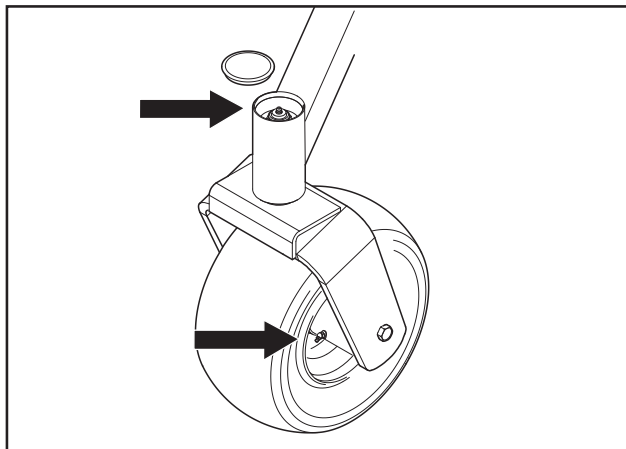
Fett från välkända varumärken (petrokemiska företag, etc.) är i regel av bra kvalitet.

Framhjulsmontage

Ta bort dammkåpan för att frilägga smörjnippeln. Smörj med fettspruta tills fett tränger fram kring den övre bricken.

Framhjulslager

Smörj med 3-4 slag med fettsprutan på varje sats med hjullager.



Smörjning av framhjul

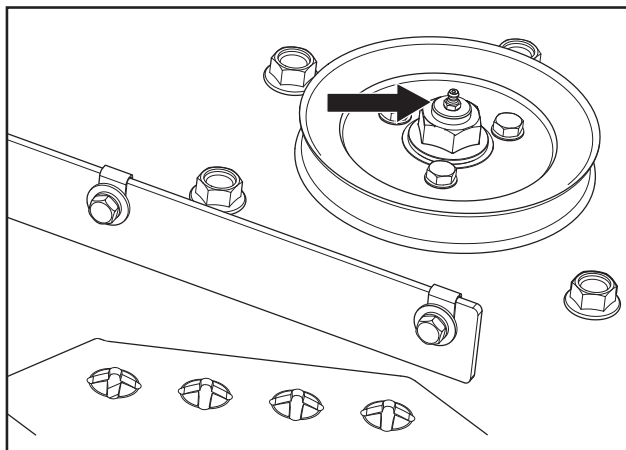
8065-032

Klippaggregatets axel

Sänk ner klippaggregatet helt.

Om du använder en fettspruta utan gummimunstycke måste fotplattan tas bort.

Smörj med fettspruta, 2-3 slag per axel.



Klippaggregatets axel

8065-033

Vajrar

Smörj om möjligt vajrarnas båda ändar och för spakarna till ändlägena vid smörjning. Sätt tillbaka gummiskydden på vajrarna efter smörjning. Vajrar med överdrag kommer att kärva om de inte smörjas regelbundet. En kärvande vajer kan orsaka störningar.

Om en vajer kärvar, ta bort vajern och häng den vertikalt. Smörj vajern upptill med lätt motorolja tills oljan kommer fram nedtill.

SMÖRJNING

Hydrauldrivning

Byte av vätska och filter

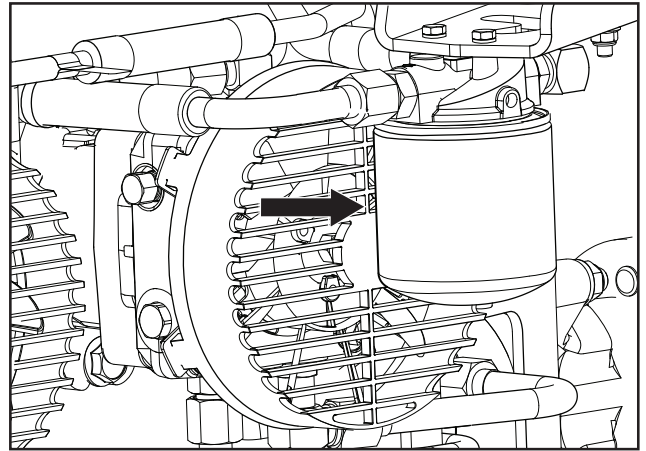
Hydrauldrivningen är utrustad med ett externt filter för enklare underhåll. För att vätskorna ska hålla jämn kvalitet och för att förlänga deras livslängd rekommenderar vi att oljefiltret byts var 500:e timme.

Följande procedur kan utföras med pumpen installerad i fordonet och med fordonet uppställt på ett plant underlag.

1. Ansätt fordonets parkeringsbroms.
2. Placera en behållare som rymmer 7,6 liter (2 gallon) under oljebehållaren. Lossa avtappningspluggen och tappa ur oljan. Ta bort oljefiltret från pumpen.

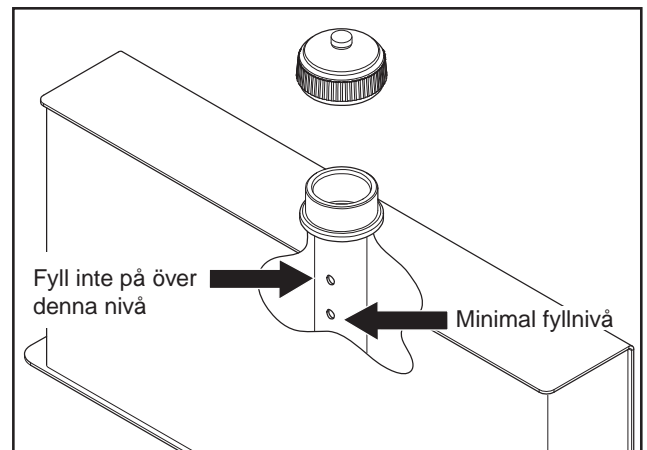
Töm gamla oljefilter på all fritt flödande olja före kassering. Håll använd olja i lämpliga behållare och kassera dem enligt lokala bestämmelser.

3. När oljan har tömts ut, torka av filterbasytan och stryk på ett tunt skikt med ny olja på det nya filtrets tätning.
4. Förfyll oljefiltret med ny olja och montera det nya filtret för hand. Vrid $\frac{3}{4}$ till ett helt varv när filtretätningen är i kontakt med filterbasytan.
5. Fyll på behållaren med syntetisk olja, 15W 50, till det undre hålets nivå i påfyllningsröret. Fyll INTE på över det övre hålets nivå. Efter avluftning, kontrollera nivåerna och fyll på olja efter behov.
6. Sätt tillbaka behållarens lock för hand. Dra inte åt för hårt.
7. Fortsätt med avluftningsproceduren.



Hydraulpumpens oljefilter

8065-076



SMÖRJNING

Procedurer för avluftning av transmission

Det är mycket viktigt att avlufta systemet på grund av den inverkan som luft har på hur effektiv hydrostatisk drivning är.

Dessa avluftningsprocedurer ska utföras varje gång ett hydrostatiskt system har öppnats för underhåll eller när ytterligare olja har fyllts på i systemet.

Följande symtom kan uppstå i det hydrostatiska systemet:

- Missljud under arbete.
- Låg effekt eller sämre drivning efter kort tids användning.
- Hög arbetstemperatur och oljan utvidgas för mycket.

Kontrollera innan du startar att oljetanken har rätt oljenivå. Fyll annars på olja enligt specifikationerna i detta avsnitt.

Följande procedurer utförs bäst när fordonets drivhjul har lyfts upp från marken. Upprepa sedan under normala arbetsförhållanden.

8. Lossa bromsen om den är ansatt.
9. Med öppen överströmningsventil och motorn på snabb tomgång, för sakta styrspakarna både framåt och bakåt (5–6 gånger). När luften evakueras ur systemet kommer oljenivån att sjunka.
10. Med stängd överströmningsventil och motorn igång, för sakta styrspakarna både framåt och bakåt (5–6 gånger). Kontrollera oljenivån och fyll på olja när du har stängt av motorn.
11. Det kan bli nödvändigt att upprepa steg 2 och 3 tills all luft har evakuerats ur systemet. När hydrauldrivningen arbetar med normal bullernivå och rör sig jämnt framåt och bakåt med normal hastighet anses hydrauldrivningen vara avluftad.
12. När fordonet har använts två gånger ska oljenivån kontrolleras när oljan är kall och justeras beroende på resultatet.

ANVISNINGAR FÖR FELSÖKNING

Problem

Orsak

Motorn startar inte.

- Knivomkopplaren är inkopplad.
- Styrspakarna är inte låsta i neutralläge.
- Parkeringsbromsen är inte ansatt.
- Batteriet är helt urladdat.
- Föroreningar i insprutaren eller bränsleledningen.
- Bränsletillförseln avstängd.
- Igensatt bränslefilter eller bränsleledning.
- Fel på tändningssystemet.

Startmotorn drar inte runt motorn.

- Batteriet är helt urladdat.
- Dålig kontakt i batteriets kabelanslutningar.
- En säkring har löst ut.
- Fel på tändningssystemet.
- Fel i startmotorns säkerhetskrets. Se **Säkerhetssystem** i avsnittet **Underhåll**

Motorn går ojämnt.

- Fel på insprutaren.
- Igensatt bränslefilter eller munstycke.
- Igensatt luftningsventil i tanklocket.
- Bränsletank nästan tom.
- Fel typ av bränsle.
- Vatten i bränslet.
- Igensatt luftfilter.

Motorn verkar svag.

- Igensatt luftfilter.
- Felinställd insprutare.
- Vatten i bränslet.
- Igensatt bränslefilter.

Maskinen vibrerar.

- Knivarna sitter löst.
- Knivarna är felbalanserade.
- Motorn sitter löst.

ANVISNINGAR FÖR FELSÖKNING

Problem	Orsak
Motorn överhettas.	<ul style="list-style-type: none">• Igensatt kylargaller eller kylflänsar.• Överbelastning av motorn.• Den elektriska fläkten fungerar inte.• Dålig ventilation kring motorn.• Säkring för elektrisk fläkt har löst ut.• Fel på motorns varvtalsregulator.• Generatorns drivrem skadad (har gått av eller slirar)• För lite eller ingen olja i motorn.• Låg kylvätskenivå
Batteriet laddas inte.	<ul style="list-style-type: none">• Dålig kontakt i batteriets kabelanslutningar.• Laddningskabeln är frånkopplad.• Generatorn laddar inte.
Maskinen går långsamt, ojämnt eller inte alls.	<ul style="list-style-type: none">• Parkeringsbromsen ansatt.• Överströmningventil på pumpen är öppen.• Drivrem för växellådsdrev är slak eller har lossnat.• Luft i hydraulsystem.
Klippaggregatet kopplas inte in.	<ul style="list-style-type: none">• Klippaggregatets drivrem har lossnat.• Kontakt för den elektromagnetiska kopplingen har lossnat.• Fel på knivomkopplaren eller den har lossnat från kabelkontakten.• Säkringen har löst ut.• Lågt oljetryck, hög vattentemperatur.
Hydrauldrivningen läcker olja.	<ul style="list-style-type: none">• Skadade tätningar, hus eller packningar.• Luft i hydraulsystemet.
Ojämn klippresultat.	<ul style="list-style-type: none">• Olika lufttryck i däcken på vänster och höger sida.• Böjda knivar.• Klippaggregatets upphängning är ojämn.• Knivarna är slöa.• Körhastigheten är för hög.• För högt gräs.• Gräs har ansamlats under klippaggregatet.

FÖRVARING

Vinterförvaring

Maskinen ska förberedas för förvaring i slutet på säsongen eller om den inte ska användas under längre tid än 30 dagar.

Bränsle som får stå under längre tid (30 dagar eller längre) kan ge klubbiga rester som kan tappa igen insprutaren och störa motorns funktion.

Bränslestabiliseringsmedel är ett bra alternativ vad gäller de klubbiga rester som kan bildas under förvaring.

Tillsätt stabiliseringsmedel i bränslet i tanken eller i förvaringsbehållaren. Använd alltid det blandningsförhållande som anges av tillverkaren av stabiliseringsmedlet. Låt motorn vara igång i minst 10 minuter efter tillsättning av stabiliseringsmedel så att det når insprutaren. Töm inte bränsletanken och insprutaren om du har tillsatt stabiliseringsmedel.



VARNING!

Förvara aldrig en maskin med bränsle i tanken inomhus eller på platser med dålig ventilation där bränsleångor kan komma i kontakt med öppen eld, gnistor eller tändlågor i värmepannor, varmvattenberedare, torktumlare, etc. Hantera bränslet varsamt. Bränslet är mycket brandfarligt och kan orsaka allvarliga personskador och materiella skador. Tappa ur bränslet i en godkänd behållare utomhus och på säkert avstånd från öppen eld. Använd aldrig diesel för rengöringsändamål. Använd avfettningsmedel och varmvatten.

Följ dessa steg för att förbereda maskinen för förvaring:

1. Rengör maskinen noga, särskilt under klippaggregatet. Bättra på lackskador och spruta ett tunt skikt olja på klippaggregatets undersida för att förhindra korrosion.
2. Se efter om maskinen har slitna eller skadade delar och dra åt muttrar och skruvar som har lossnat.
3. Byt motorolja och kassera den gamla oljan enligt gällande bestämmelser.
4. Töm bränsletankarna eller tillsätt stabiliseringsmedel. Starta motorn och låt den vara igång tills insprutaren har tömts på bränsle eller stabiliseringsmedlet har nått insprutaren.
5. Smörj alla smörjnipplar, leder och axlar.
6. Ta ut batteriet. Rengör, ladda och förvara batteriet på en sval plats, men skydda det mot stark kyla.
7. Förvara maskinen på en ren och torr plats och täck över den som extra skydd.

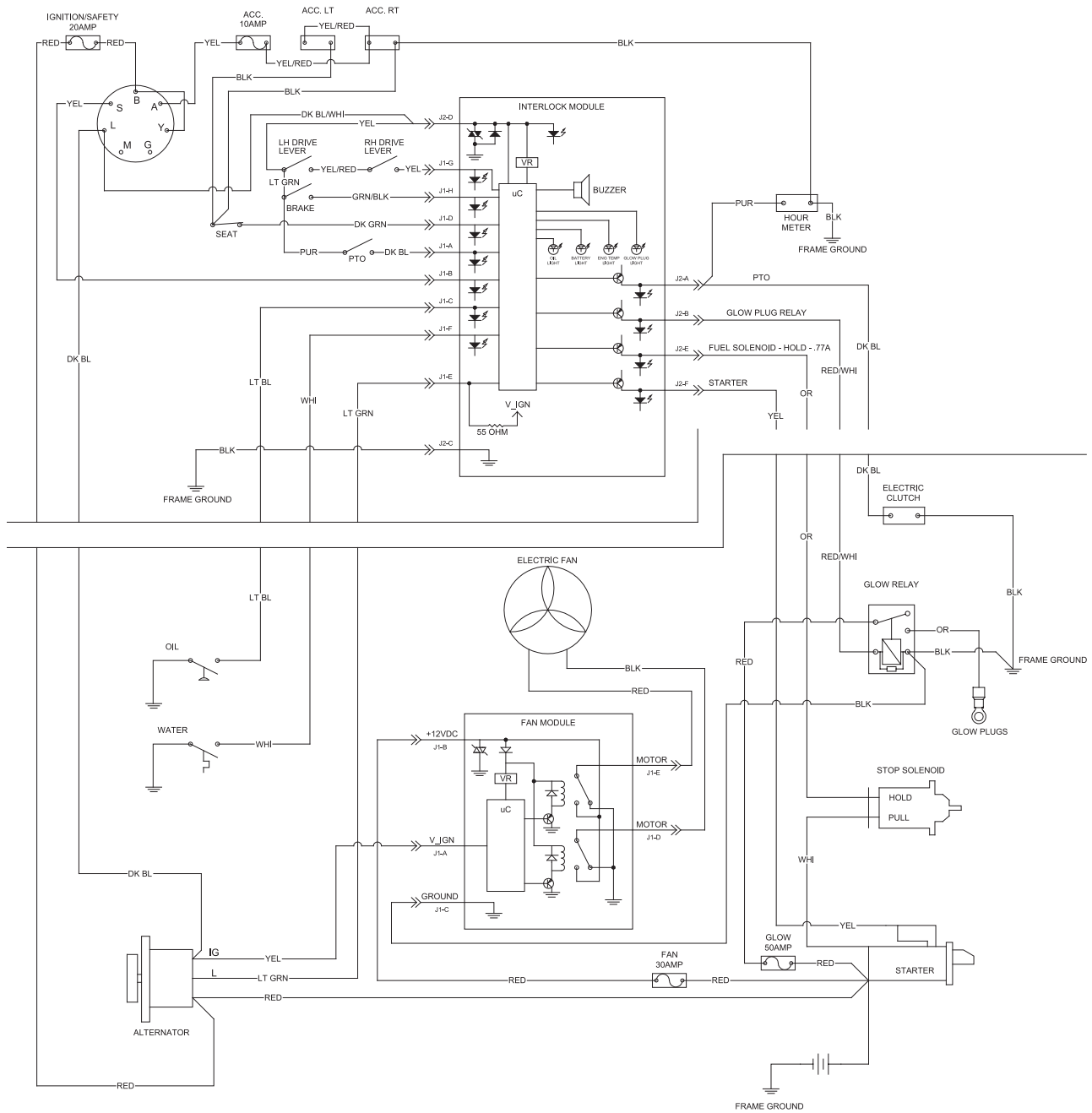
Service

När du beställer reservdelar, uppge inköpsår, modell, typ och serienummer.

Använd endast originaldelar från Husqvarna.

En årlig översyn hos en auktoriserad serviceverkstad är ett bra sätt att säkerställa att maskinen kommer att fungera på bästa sätt nästa säsong.

KOPPLINGSSCHEMA



TEKNISKA DATA

Specifikationer för åtdragningsmoment

Sexkantsskruvar

De värden för åtdragningsmoment som anges ska användas som allmänna riktlinjer när särskilda åtdragningsmoment inte anges.

Fästdon - USA-standard

	Klass	SAE-klass 5		SAE-klass 8		Flänslåsskruv med flänslåsmutter	
	Storlek	ft./lbs	Nm	ft./lbs	Nm	ft./lbs	Nm
Skåftstorlek (diameter i tum, fin eller grov gänga)	1/4	9	12	13	18		
	5/16	18	24	28	38	24	33
	3/8	31	42	46	62	40	54
	7/16	50	68	75	108		
	1/2	75	102	115	156		
	9/16	110	150	165	224		
	5/8	150	203	225	305		
	3/4	250	339	370	502		
	7/8	378	513	591	801		
	1 1/8	782	1060	1410	1912		

** Klass 5 - Lägsta kommersiella kvalitet (lägre kvalitet rekommenderas inte)

Fästdon - metrisk standard

	Klass	Klass 8.8		Klass 10.9		Klass 12.9	
	Storlek	ft./lbs	Nm	ft./lbs	Nm	ft./lbs	Nm
Skåftstorlek (diameter i millimeter, fin eller grov gänga)	M4	1,5	2	2,2	3	2,7	3,6
	M5	3	4	4,5	6	5,2	7
	M6	5,2	7	7,5	10	8,2	11
	M7	8,2	11	12	16	15	20
	M8	13,5	18	18,8	25	21,8	29
	M10	24	32	35,2	47	43,5	58
	M12	43,5	58	62,2	83	75	100
	M14	70,5	94	100	133	119	159
	M16	108	144	147	196	176	235
	M18	142	190	202	269	242	323
	M20	195	260	275	366	330	440
	M22	276	368	390	520	471	628
	M24	353	470	498	664	596	794
	M27	530	707	474	996	904	1205

TEKNISKA DATA

PZ29D CE / 966476701	
Motor	
Tillverkare	Kubota ¹⁾
Typ	1305
Effekt	22kW vid 2200 varv/min ²⁾
Smörjning	Tryck med oljefilter
Bränsle	2-D
Bränsletankens volym	12 gallons / 45,4 liter
Kylning	Kylare
Luftfilter	Slittålig behållare
Generator	12V 60 A vid 3600 varv/min
Startmotor	Elektrisk
Transmission	
Transmission	Dubbel pump- och hjulmotor
Varvtals- och styrreglage	Dubbla spakar, skumgummihandtag
Hastighet framåt	0-14 miles/h - 0-22,5 km/h
Hastighet bakåt	0-7 miles/h - 0-11,3 km/h
Bromsar	Interna hydrauliska
Främre länkhjulsdäck, slät slitbana	13 x 6.5 Flat Free
Bakdäck, pneumatiska gräsdäck	26 x 12-12 4 skikt
Däcktryck	15 PSI / 103 kPa / 1 bar

¹⁾ Se motortillverkarens instruktionsbok för information om motorspecifikationer.

²⁾ Den nominella motoreffekt som anges är den genomsnittliga nettouteffekten (vid specificerat varvtal) hos en normal massproducerad motor för motormodellen, uppmätt enligt SAE-standard J1349/ISO1585. Massproducerade motorer kan skilja sig från detta värde. Den faktiska uteffekten hos motorn som är monterad i den slutliga maskinen beror på arbetshastighet, miljöförhållanden och andra variabler.

TEKNISKA DATA

	PZ29D CE / 966476701 61" kombiklippaggregat	PZ29D CE / 966476701 60" plant klippaggregat
Chassi		
Klippbredd	155 cm / 61"	152,4 cm / 60"
Klipphöjd	2,5-12,7 cm / 1"-5"	2,5-12,7 cm / 1"-5"
Oklippt cirkel	0	0
Antal knivar	3	3
Knivlängd	56 cm / 22"	53,3 cm / 21"
Stödrullar	2 ställbara	5 ställbara
Fjädersäte	Upphängning	Upphängning
Armstöd med gångjärn	Ja	Ja
Timräknare	Ja	Ja
Inkoppling av knivar	Ogura 250	Ogura 250
Klippaggregatets konstruktion	Storlek 7	Storlek 7
Produktivitet	19 425 m ² / 4,8 acres/h	28 320 m ² /h / 7 acres/h
Dimension		
Vikt	757 kg / 1670 lb.	760 kg / 1675 lb.
Längd maskinbas	220 cm / 86½"	220 cm / 86½"
Höjd maskinbas	127 cm / 50"	127 cm / 50"
Bredd maskinbas	147 cm / 58"	147 cm / 58"
Total bredd, uppfällt utkast	155 cm / 61"	61½" / 156 cm
Total bredd, nedfällt utkast	-	73" / 185 cm
Total höjd, uppfällt ROPS-skydd	86½" / 220 cm	86½" / 220 cm
Vibration ¹⁾		
Styrspak	1,88 m/s ²	1,88 m/s ²
Säte	0,09 m/s ²	0,09 m/s ²
Bullernivå ²⁾		
Ljudnivå vid förarens öra	102 dB(A)	96 dB(A)
Garanterad bullernivå	105 dB(A)	105 dB(A)
Uppmätt bullernivå	104 dB(A)	104 dB(A)

¹⁾ Vibrationsnivå enligt EN 836. Rapporterade data för vibrationsnivå har en normal statistisk spridning (standardavvikelse) på 0,2 m/s² (styrspakar) och 0,8 m/s² (säte).

²⁾ Ljudtrycksnivå enligt EN 836. Rapporterade data för ljudtryck har en normal statistisk spridning (standard) på 0,08 dB(A). Om maskinen kan utrustas med olika klippaggregat anges ljudtrycksnivåerna med start från klippaggregatet med den minsta klippbredden.

CERTIFIKAT OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Certifikat om överensstämmelse för nedanstående modell:

966616701 / PZ29D CE

Krav för USA

Dekaler som anger att maskinen uppfyller kraven finns på motorn och/eller i motorrummet. Detta gäller även för specialkrav för någon av delstaterna (emissionsbestämmelser i Kalifornien, etc.). Ta inte bort någon av dessa dekaler. Certifikat kan också medfölja maskinen vid leverans eller skrivas in i motorns instruktionsbok. Håll reda på dessa eftersom de är värdefulla dokument.

Information om EU-försäkran om överensstämmelse

Gäller endast europeiska versioner

Se certifikatet för försäkran om överensstämmelse för mer information.

Husqvarna AB, Orangeburg, SC, USA, försäkrar härmed under eget ansvar att de maskintyper som anges på sidan 1 i denna instruktionsbok, från 2010 års serienummer och framåt (årtalet anges i klartext på typskylten med efterföljande serienummer), uppfyller kraven i RÅDSDIREKTIVEN:

- från den 17 maj 2006 "angående maskiner" 2006/42/EG, bilaga IIA.
- från den 15 december 2004 "angående elektromagnetisk kompatibilitet" 2004/108/EG, och tillämpliga tillägg.
- från den 8 maj 2000 "angående alstring av buller i omgivningen" 2000/14/EG.

Följande harmoniska standarder har tillämpats: EN ISO 12100-2, EN 836.

Företagsnamn och adress:

Husqvarna
172 Old Ellore Rd
Orangeburg, SC 29115, USA

Anmält organ:

SNCH, 11 Route de Luxembourg, L-5230 Sandweiler, har utfärdat rapporter om bedömning av överensstämmelse enligt bilaga VI till RÅDSDIREKTIVET från den 8 maj 2000 "angående alstring av buller i omgivningen" 2000/14EG.

SERVICEJOURNAL

Åtgärd	Datum, mätarställning, stämpel, namnteckning
<p>Service vid leverans</p> <p>Ladda och anslut batteriet <input type="checkbox"/></p> <p>Justera alla däckens tryck till 15 PSI (1 bar) <input type="checkbox"/></p> <p>Anslut kontaktboxen till kabeln för förarsätets säkerhetsbrytare <input type="checkbox"/></p> <p>Kontrollera hydrauloljenivån <input type="checkbox"/></p> <p>Kontrollera om hydraulslangar är vikta eller läcker <input type="checkbox"/></p> <p>Kontrollera neutralläge <input type="checkbox"/></p> <p>Fyll på bränsle och öppna bränslekranen <input type="checkbox"/></p> <p>Starta motorn <input type="checkbox"/></p> <p>Kontrollera att båda hjulen har drivning <input type="checkbox"/></p> <p>Kontrollera klippaggregatets vinkel och inställning <input type="checkbox"/></p> <p>Kontrollera:</p> <ul style="list-style-type: none"> Parkeringsbromsens säkerhetsbrytare <input type="checkbox"/> Klippaggregatets säkerhetsbrytare <input type="checkbox"/> Sätets säkerhetsbrytare <input type="checkbox"/> Styrspakarnas säkerhetsbrytare <input type="checkbox"/> Parkeringsbromsens funktion och inställning <input type="checkbox"/> Körning framåt <input type="checkbox"/> Körning bakåt <input type="checkbox"/> Knivarnas inkoppling <input type="checkbox"/> <p>Kontrollera tomgångsvarvet <input type="checkbox"/></p> <p>Kontrollera motorns höga tomgångsvarv <input type="checkbox"/></p> <p>Informera kunden om:</p> <ul style="list-style-type: none"> Behovet av och fördelarna med att följa serviceschemat <input type="checkbox"/> Behovet av och fördelarna med att lämna in maskinen för service <input type="checkbox"/> Vilken inverkan service och en välskött servicejournal har på maskinens andrahandsvärde <input type="checkbox"/> Applikationer för komposttäckning <input type="checkbox"/> <p>Fyll i försäljningsbevis. etc.</p>	<p>Service vid leverans har utförts. Inga återstående anmärkningar. Intygas:</p>

SERVICEJOURNAL

Åtgärd	Datum, mätarställning, stämpel, namnteckning
Efter 10 timmar	
Byt motorolja	<input type="checkbox"/>
Byt oljefilter	<input type="checkbox"/>
Kontrollera hydrauloljenivån	<input type="checkbox"/>
Inspektera hydraulslangar	<input type="checkbox"/>
Inspektera hydraulrem	<input type="checkbox"/>
Inspektera hydraulfilter	<input type="checkbox"/>
Kontrollera neutralläge	<input type="checkbox"/>
Kontrollera säkerhetssystem	<input type="checkbox"/>
Kontrollera säkerhetsbälte	<input type="checkbox"/>
Kontrollera ROPS-skydd	<input type="checkbox"/>
Kontrollera bränslesystem vad gäller läckage	<input type="checkbox"/>
Inspektera säkerhetsskydd och säkerhetsplåtar	<input type="checkbox"/>
Kontrollera bromsjustering	<input type="checkbox"/>

SERVICEJOURNAL

Åtgärd	Datum, mätarställning, stämpel, namnteckning
Daglig service	
Ta bort skräp från gräsklipparen	<input type="checkbox"/>
Kontrollera motoroljenivån	<input type="checkbox"/>
Kontrollera däckens lufttryck	<input type="checkbox"/>
Kontrollera klippaggregatets undersida	<input type="checkbox"/>
Inspektera klippaggregatets remskivor	<input type="checkbox"/>
Kontrollera/rengör kylflänsar och kylargaller	<input type="checkbox"/>
Kontrollera säkerhetssystem	<input type="checkbox"/>
Kontrollera säkerhetsbälte	<input type="checkbox"/>
Kontrollera ROPS-skydd	<input type="checkbox"/>
Kontrollera bränslesystem vad gäller läckage	<input type="checkbox"/>
Inspektera säkerhetsskydd och säkerhetsplåtar	<input type="checkbox"/>
Kontrollera bromsjustering	<input type="checkbox"/>
Kontrollera kylvätskenivån	<input type="checkbox"/>

SERVICEJOURNAL

Åtgärd	Datum, mätarställning, stämpel, namnteckning
50-timmarsservice	
Ta bort skräp från gräsklipparen	<input type="checkbox"/>
Kontrollera motoroljenivån	<input type="checkbox"/>
Kontrollera däckens lufttryck	<input type="checkbox"/>
Kontrollera klippaggregatets undersida	<input type="checkbox"/>
Inspektera klippaggregatets remskivor	<input type="checkbox"/>
Kontrollera/rengör kylflänsar	<input type="checkbox"/>
Kontrollera säkerhetssystem	<input type="checkbox"/>
Kontrollera säkerhetsbälte	<input type="checkbox"/>
Kontrollera ROPS-skydd	<input type="checkbox"/>
Kontrollera bränslesystem vad gäller läckage	<input type="checkbox"/>
Inspektera säkerhetsskydd och säkerhetsplåtar	<input type="checkbox"/>
Kontrollera bromsjustering	<input type="checkbox"/>
Rengör kring växellådan	<input type="checkbox"/>

SERVICEJOURNAL

Åtgärd	Datum, mätarställning, stämpel, namnteckning
250-timmarsservice	
Smörj nipplar (länkhjulsleder och länkhjul)	<input type="checkbox"/>
Inspektera dämpare	<input type="checkbox"/>
Inspektera chassi	<input type="checkbox"/>
Inspektera gasvajer	<input type="checkbox"/>
Inspektera fästanordningar	<input type="checkbox"/>
Kontrollera däckens lufttryck	<input type="checkbox"/>
Byt motorolja och filter	<input type="checkbox"/>
Byt luftfilter	<input type="checkbox"/>
Inspektera bränslefilter	<input type="checkbox"/>
Kontrollera motorns varvtal	<input type="checkbox"/>
Rengör klippaggregatets undersida	<input type="checkbox"/>
Kontrollera knivarnas vinkel	<input type="checkbox"/>
Smörj knivspindlar	<input type="checkbox"/>
Inspektera spindellager	<input type="checkbox"/>
Inspektera klippaggregatets rem och knivar	<input type="checkbox"/>
Inspektera spännarmslager	<input type="checkbox"/>
Inspektera klippaggregatets spännremskivor	<input type="checkbox"/>
Kontrollera hydrauloljenivån	<input type="checkbox"/>
Inspektera hydraulfilter	<input type="checkbox"/>
Inspektera hydrauldrivrem	<input type="checkbox"/>
Inspektera hydraulslangar	<input type="checkbox"/>
Kontrollera neutralläge	<input type="checkbox"/>
Inspektera batterianslutningar	<input type="checkbox"/>
Kontrollera säkerhetssystem	<input type="checkbox"/>
Kontrollera säkerhetsbälte	<input type="checkbox"/>
Kontrollera ROPS-skydd	<input type="checkbox"/>
Kontrollera bränslesystem vad gäller läckage	<input type="checkbox"/>
Inspektera säkerhetsskydd och säkerhetsplåtar	<input type="checkbox"/>
Kontrollera bromsjustering	<input type="checkbox"/>
Kontrollera kopplingsrem	<input type="checkbox"/>
Byt växellådsolja (100 timmar)	<input type="checkbox"/>
Kontrollera kylarens slangar och slangklämmor	<input type="checkbox"/>
Kontrollera luftinsugningssystemets slangar och slangklämmor (100 timmar)	<input type="checkbox"/>

SERVICEJOURNAL

Åtgärd	Datum, mätarställning, stämpel, namnteckning
500-timmarsservice	
Smörj nipplar (länkhjulsleder och länkhjul)	<input type="checkbox"/>
Inspektera dämpare	<input type="checkbox"/>
Inspektera chassi	<input type="checkbox"/>
Inspektera gasvajer	<input type="checkbox"/>
Inspektera fästanordningar	<input type="checkbox"/>
Kontrollera däckens lufttryck	<input type="checkbox"/>
Byt motorolja och filter	<input type="checkbox"/>
Byt luftfilter	<input type="checkbox"/>
Inspektera bränslefilter	<input type="checkbox"/>
Kontrollera motorns varvtal	<input type="checkbox"/>
Rengör klippaggregatets undersida	<input type="checkbox"/>
Kontrollera knivarnas vinkel	<input type="checkbox"/>
Smörj knivspindlar	<input type="checkbox"/>
Inspektera spindellager	<input type="checkbox"/>
Inspektera klippaggregatets rem och knivar	<input type="checkbox"/>
Inspektera spännarmslager	<input type="checkbox"/>
Inspektera klippaggregatets spännremskivor	<input type="checkbox"/>
Byt hydraulolja och filter	<input type="checkbox"/>
Byt frostskyddsmedel	<input type="checkbox"/>
Byt hydrauldrivrem	<input type="checkbox"/>
Inspektera hydraulslangar	<input type="checkbox"/>
Kontrollera neutralläge	<input type="checkbox"/>
Inspektera batterianslutningar	<input type="checkbox"/>
Belastningstesta batteriet	<input type="checkbox"/>
Rengör elektriska anslutningar	<input type="checkbox"/>
Inspektera kopplingen	<input type="checkbox"/>
Kontrollera säkerhetssystem	<input type="checkbox"/>
Kontrollera säkerhetsbälte	<input type="checkbox"/>
Kontrollera ROPS-skydd	<input type="checkbox"/>
Kontrollera bränslesystem vad gäller läckage	<input type="checkbox"/>
Inspektera säkerhetsskydd och säkerhetsplåtar	<input type="checkbox"/>
Kontrollera bromsjustering	<input type="checkbox"/>
Byt generatorns drivrem	<input type="checkbox"/>

SERVICEJOURNAL

Åtgärd	Datum, mätarställning, stämpel, namnteckning
<p>Minst en gång om året</p> <p>Rengör kylflänsar</p> <p>Byt luftrenarens filter</p> <p>Byt motorolja</p> <p>Byt motoroljefilter</p> <p>Kontrollera/justera klipphöjden</p> <p>Kontrollera/justera parkeringsbromsen</p> <p>Kontrollera motorns ventilspel (800 timmar)</p>	<p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>

