

Instruktionsbok, underhållspärm

AMAZONE **PROFIHOPPER**

PH-1250 zDrive
PH-1250 iDrive
PH-1250 4WDi



MG5381
BAF0012.15 12.23
Printed in France

**Läs och beakta denna instruktionsbok före första idrifttagning!
Förvara den för framtida bruk!**

SV



DET FÅR INTE

verka obekvämt eller överflödigt att läsa och gör sig införstådd med denna instruktionsbok; ty det räcker inte att från andra höra berättas att maskinen är så bra, att det bara är att köpa maskinen så går allt av sig själv. Om maskinen används felaktigt, kan inte bara föraren utan även omgivningen och maskinen skadas. För att garantera ett gott resultat måste man därför göra sig väl införstådd med maskinens samtliga funktioner, underrätta sig om hur den ska användas och manövreras i fält, transporteras och underhållas. Ty först då kommer man att bli tillfreds med både maskinen och sig själv. Detta är syftet med denna instruktionsbok.

Leipzig-Plagwitz 1872. Rud. Sack.



Identifikationsdata

För in maskinens identifikationsdata här. Identifikationsdata finns på maskinens märkplåt.

Maskin-ID:
(tiosiffrigt)

Typ:

PROFIHOPPER

Tillverkningsår:

Tjänstevikt kg:

Tillåten totalvikt kg:

Maximal tillsatsvikt kg:

Tillverkarens adress

AMAZONE S.A. FORBACH

17, rue de la Verrerie

BP 90106

FR-57602 Forbach

Tel.: + 33 (0) 3 87 84 65 70

Fax.: + 33 (0) 3 87 84 65 71

E-mail: forbach@amazone.fr

Reservdelsbeställning

Reservdelslistor finns att tillgå på reservdelsportalen under www.amazone.de.

Beställningar görs hos respektive återförsäljare för AMAZONE.

Bruksanvisningen

Dokument-nummer: MG5381

Framställningsdatum: 12.23

© Copyright AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG, 2022

Alla rättigheter förbehålls.

Eftertryckning, även utdrag, är endast tillåtet efter godkännande från AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG.

Övriga gällande dokument

Komponentbeteckning	Dokumentbeteckning
Dieselmotor	Instruktionsbok
Väderskyddspresenning	Montageanvisning



Förord

Förord

Kära kund,

Ni har beslutat er för en av kvalitetsprodukterna i AMAZONEN-WERKE, H. DREYER SE & Co. KG omfattande produktprogram. Vi tackar för ditt visade förtroende.

Kontrollera vid leverans av maskinen om den har utsatts för transport-skador eller om delar saknas! Kontrollera att all specialutrustning som har beställts är med vid leveransen genom att kontrollera med följese-deln. Anspråk angående skadestånd för felaktig leverans måste läm-nas in omedelbart!

Läs och beakta bruksanvisningen, särskilt säkerhetsanvisningarna, in-nan maskinen används första gången. När ni har läst igenom bruks-anvisningen noga kan ni använda er nya maskins fördelar fullt ut.

Se till att alla som ska arbeta med maskinen läser denna bruksanvis-ning innan de använder maskinen första gången.

Om du har några frågor eller problem, kontrollera i instruktionsboken eller kontakta oss.

Se till att underhåll utförs enligt fastställda intervall och att skadade el-ler slitna delar byts i rätt tid. Därmed förlängs maskinens förväntade livslängd.

Förslag till förbättringar

Kära läsare,

våra bruksanvisningar genomgår regelbundet uppdateringar. Med era förslag till förbättringar hjälper ni oss att göra bruksanvisningen an-vändarvänlig. Skicka gärna oss era förslag med fax.

AMAZONE S.A. FORBACH

17, rue de la Verrerie

BP 90106

FR-57602 Forbach

Tel.: + 33 (0) 3 87 84 65 70

Fax.: + 33 (0) 3 87 84 65 71

E-post: forbach@amazone.fr



1	Användaranvisningar.....	8
1.1	Syfte med bruksanvisningen	8
1.2	Riktningssuppgifter i bruksanvisningen	8
1.3	Använda illustrationer	8
2	Allmänna säkerhetsanvisningar	9
2.1	Skyldigheter och ansvar	9
2.2	Beskrivning av säkerhetssymboler	11
2.3	Organisatoriska åtgärder	12
2.4	Säkerhets- och skyddsanordningar	12
2.5	Informella säkerhetsåtgärder	12
2.6	Utbildning av personer.....	13
2.7	Säkerhetsåtgärder vid normal användning	14
2.8	Faror på grund av restenergi	14
2.9	Underhåll och reparation, felavhjälpning	14
2.10	Konstruktionsförändringar	14
2.10.1	Reserv- och sliddelar samt hjälpmedel.....	15
2.11	Rengöring och avfallshantering	15
2.12	Maskinskötarens arbetsplats	15
2.13	Varningsdekaler samt övriga dekaler på maskinen	16
2.13.1	Placering av varningsdekaler samt övriga dekaler på maskine.....	16
2.14	Fara om inte säkerhetsanvisningarna beaktas.....	24
2.15	Säkerhetsmedvetet arbete	24
2.16	Säkerhetsanvisningar för maskinskötaren.....	25
2.16.1	Allmänna säkerhets- och arbetarskyddsföreskrifter	25
2.16.2	Hydraulsystem.....	28
2.16.3	Elsystemet	29
2.16.4	Säkerhetskontroll före körning.....	29
3	Allmänna uppgifter om maskinen.....	30
3.1	Användningsområden.....	30
3.2	Försäkran om överensstämmelse	30
3.3	Uppgifter vid förfrågningar	30
3.4	Maskinens identifieringsmärkning	30
3.5	Tekniska data	31
3.5.1	Uppgift om buller	32
3.5.2	Uppgifter om vibrationsmätningar.....	32
3.6	Korrekt användning	33
3.7	Säkerhetsavstånd	34
4	Lastning och transport av maskinen.....	35
4.1	Lastning	35
4.2	Transport	35
5	Övertagande av maskinen	38
6	Produktbeskrivning.....	39
6.1	Översikt över maskinen	39
6.2	Instrumentpanel och manöverelement	40
6.2.1	Styrning	40
6.2.2	Instrumentpanel	41
6.2.3	Manöverelement.....	43
6.2.4	Körpedal och parkeringsbroms.....	45
6.3	Överrullningsskydd	47
6.4	Förarsäte	48
6.4.1	Förarsäte standard	48



Innehållsförteckning

6.4.2	Förarsäte de luxe.....	50
6.5	„AMAZONE Cooling System“ självrengörande kylluftssystem	51
7	Idrifttagning, maskinanvändning	52
7.1	Skyddsanordningar.....	52
7.1.1	Säkerhetsbrytare	52
7.1.2	Batterifrånskiljare (tillval).....	53
7.2	Däcktryck.....	54
7.3	Före start	54
7.4	Starta och stäng av motorn	57
7.5	Köra maskinen.....	58
7.5.1	Fäll tillbaka väderskyddspresenningen.....	58
7.6	Under klippningen.....	62
7.6.1	Sänka ner och starta klippmaskineriet.....	62
7.6.2	Stänga av och lyfta upp klippmaskineriet	63
7.7	Tömning av behållaren	64
8	Klippning, vertikalskärning och mullspridning	65
8.1	Montering av skärbladen	65
8.2	Inställning av slagbalken	70
8.3	Inställning av klipphöjden	71
8.4	Uppsamlingssystem.....	74
8.5	Mullspridning	77
9	Tillval.....	78
9.1	Belysning	78
9.2	Gummistödvals	78
9.3	Batterifrånskiljare	78
9.4	Väderskyddspresenning	78
10	Störningar.....	79
10.1	Säteskontaktbrytare defekt.....	79
10.2	Det går inte att starta maskinen.....	79
10.3	Det går inte att starta klippmaskineriet	79
10.4	Bogsering av maskinen	80
11	Underhåll	81
11.1	Lyft maskinen	81
11.2	Rengöring	83
11.3	Kontrollampa för underhåll	83
11.4	Rotorns skick	84
11.5	Motorunderhåll.....	84
11.5.1	Oljenivå, oljebyte	85
11.5.2	Motoroljefilter	85
11.5.3	Luftfilter	85
11.5.4	Bränslefilter.....	86
11.5.5	Kylsystem	87
11.5.6	Remmar	89
11.6	Hydrostatisk drivning	90
11.6.1	Oljebyte.....	90
11.7	Batteri	93
11.8	Säkringsbox under sitshållaren	94
11.9	Smörjställen	95
11.9.1	Chassi.....	95
11.9.2	Klippaggregat	96
11.10	Kontroll av remspänningen	102



11.11	Längre stillestånd, förvaring över vintern.....	103
11.12	Underhållsrapporter	104
11.13	Underhållsrapport	105



1 Användaranvisningar

Kapitlet Användaranvisningar ger information om hur bruksanvisningen ska användas.

1.1 Syfte med bruksanvisningen

Denna bruksanvisning

- beskriver manövrering och underhåll av maskinen.
- ger viktiga anvisningar om hur maskinen används på ett säkert och effektivt sätt.
- är en del av maskinen och ska alltid medföras i maskinen eller i körfordonet.
- ska förvaras för framtida bruk.

1.2 Riktningssuppgifter i bruksanvisningen

Alla riktningar i denna bruksanvisning anges alltid sett i körriktningen.

1.3 Använda illustrationer

Anvisningar och reaktion

De uppgifter som maskinskötaren ska utföra framställs som numrerade handlingsanvisningar. Följ handlingsanvisningarnas angivna ordningsföljd. Reaktionen på de respektive handlingsanvisningarna är markerade med en pil.

Exempel:

1. Handlingsanvisning 1
- Resultat av åtgärd 1
2. Handlingsanvisning 2

Uppräkningar

Uppräkningar utan tvingande ordningsföljd framställs som en punktlista med nummer.

Exempel:

- Punkt 1
- Punkt 2

Positionssiffror i bilder

Siffror inom parentes hänvisar till motsvarande siffror i bilder. Den första siffran anger vilken bild och den andra siffran motsvaras av positionssiffran i bilden.

Exempel (Bild 3/6)

- Bildur 3
- Position 6



2 Allmänna säkerhetsanvisningar

Detta kapitel innehåller viktiga anvisningar för säkert arbete med maskinen.

2.1 Skyldigheter och ansvar

Beakta anvisningarna i bruksanvisningen

God kännedom om säkerhetsanvisningar och säkerhetsföreskrifter är en grundläggande förutsättning för säkert och felfritt arbete med maskinen.

Ägarens ansvar

Ägaren åtar sig att endast låta personer arbeta med maskinen som

- är väl förtrogna med de grundläggande föreskrifterna om arbets-säkerhet och arbetarskydd.
- har genomgått utbildning om arbete med/vid maskinen.
- har läst och förstått denna bruksanvisning.

Ägaren åtar sig

- att hålla alla varningsdekaler på maskinen i läsligt skick.
- att byta ut skadade varningsdekaler.

Kontakta tillverkaren om ni har några frågor.

Maskinskötarens ansvar

Alla personer som har till uppgift att arbeta med/vid maskinen, är ålagda att före arbetets början

- beakta de grundläggande föreskrifterna om arbetssäkerhet och arbetarskydd,
- läsa och beakta kapitlet "Allmänna säkerhetsanvisningar" i denna bruksanvisning.
- läsa kapitlet "Varningsdekaler samt övriga dekaler på maskinen" i denna instruktionsbok och följa säkerhetsanvisningarna på varningsdekalerna vid arbete med maskinen.
- göra sig väl förtrogen med maskinen.
- läsa kapitlen i denna bruksanvisning, som är viktiga för att utföra de arbetsuppgifter som ska utföras.

Fastställer maskinskötarens att en anordning inte är säkerhetstekniskt felfri, måste detta fel ovillkorligen åtgärdas. Tillhör inte detta maskinskötarens arbetsuppgift eller om han/hon inte har de kunskaper som krävs, måste felet anmälas till överordnad (ägaren).



Faror vid arbete med maskinen

Maskinen är tillverkad enligt senaste tekniska standard och erkända säkerhetstekniska regler. Likväl kan det uppstå faror och skador vid arbete med maskinen

- för maskinskötarens eller tredje parts liv och lem,
- för själva maskinen,
- för andra sakvärden.

Använd endast maskinen

- för avsett ändamål.
- i säkerhetstekniskt felfritt tillstånd.

Åtgärda omgående fel, som kan påverka säkerheten.

Garanti och ansvar

Grundläggande gäller våra "Allmänna försäljnings- och leveransvillkor". De gäller från det att avtal har slutits. Garanti och produktansvar bortfaller vid personskador och materiella skador, om de kan härledas till en eller flera av följande orsaker:

- icke avsedd användning av maskinen.
- felaktig montering, idrifttagning, manövrering och underhåll av maskinen.
- maskinen drivs med defekta säkerhetsanordningar eller felaktigt uppsatta eller icke läsliga säkerhets- och skyddsföreskrifter.
- inte anvisningarna i bruksanvisningen angående idrifttagning, manövrering och underhåll beaktas.
- egenmäktiga konstruktionsförändringar av maskinen.
- bristfällig övervakning av maskindelar, som utsätts för slitage.
- felaktigt utförda reparationer.
- katastrofall orsakad av yttre påverkan av främmande föremål eller kraftigt våld.



2.2 Beskrivning av säkerhetssymboler

Säkerhetsanvisningar kännetecknas av den trekantiga säkerhetssymbolen och tillhörande signalord. Signalorden (FARA, VARNING, AKTA) beskriver allvaret med den hotande faran och har följande betydelse:



FARA

kännetecknar en omedelbar fara med hög risk, som kan leda till dödsfall eller allvarlig kroppsskada (förlust av kroppsdelar eller långtidsskada) om de inte undviks.

Beaktas inte dessa anvisningar hotar omedelbart dödsfall eller allvarligare kroppsskada.



VARNING

kännetecknar en möjlig fara med medelhög risk, som kan leda till dödsfall eller (allvarlig) kroppsskada, om de inte undviks.

Beaktas inte dessa anvisningar hotar efter omständigheterna dödsfall eller allvarligare kroppsskada.



AKTA

kännetecknar en fara med låg risk, som kan leda till lättare eller medelsvåra kroppsskador eller materiella skador, om de inte undviks.



VIKTIGT

kännetecknar ett åliggande för ett särskilt förhållande eller en funktion för korrekt arbete med maskinen.

Beaktas inte dessa anvisningar kan det leda till störningar på maskinen eller i dess omgivning.



ANVISNING

kännetecknar användningstips och särskilt användbar information.

Dessa anvisningar hjälper er att utnyttja maskinens alla funktioner.

2.3 Organisatoriska åtgärder

Ägaren måste tillhandahålla nödvändig personlig skyddsutrustning, som t.ex.:

- skyddsglasögon
- säkerhetsskor
- skyddskläder
- hudskyddsmedel, etc.



Bruksanvisningen

- ska alltid förvaras på maskinens arbetsplats!
- måste alltid vara fritt tillgänglig för maskinskötare och underhållspersonal!

Kontrollera regelbundet alla befintliga säkerhetsanordningar!

2.4 Säkerhets- och skyddsanordningar

Före varje idrifttagning av maskinen måste alla säkerhets- och skyddsanordningar sättas upp på korrekt sätt och vara funktionsdugliga. Kontrollera regelbundet alla säkerhets- och skyddsanordningar.

Defekta säkerhetsanordningar

Defekta eller demonterade säkerhets- och skyddsanordningar kan leda till farliga situationer.

2.5 Informella säkerhetsåtgärder

Beakta utöver alla säkerhetsanvisningar i denna bruksanvisning även de allmängiltiga, nationella bestämmelser om arbetarskydd och miljöskydd.

Beakta de lagstadgade trafikreglerna vid färd på allmän väg.

2.6 Utbildning av personer

Endast utbildad och undervisade personer får arbeta med/vid maskinen. Ägaren måste klart fastställa tillgängligheten av personer för manövrering, skötsel och underhåll.

En person som är under utbildning får endast arbeta med/vid maskinen under uppsikt av en erfaren person.

Funktion \ Personer	För uppgiften specialutbildad person ¹⁾	Undervisade personer ²⁾	Personer med fackspecifik utbildning (fackverkstad) ³⁾
Lastning/transport	X	X	X
Idrifttagning	--	X	--
Installation, utrustning	--	--	X
Drift	--	X	--
Underhåll	--	--	X
Felsökning och -avhjälpning	--	X	X
Avfallshantering	X	--	--

Teckenförklaring:

X..tillåtet

--..ej tillåtet

- ¹⁾ En person, som kan ta på sig en viss uppgift och får utföra den för en motsvarande kvalificerad firma.
- ²⁾ Med undervisande person avses den som har undervisats och har nödvändig utbildning för att klara uppgiften och möjliga faror vid felaktiga förhållanden samt har informerats om nödvändiga skyddsanordningar och skyddsåtgärder.
- ³⁾ Med fackman avses personer med specifik utbildning. De kan genom sin fackmässiga utbildning, kunskap om tillämpliga bestämmelser gällande arbetet som ska utföras och känna igen möjliga faror.

Anmärkning:

En person kan även införskaffa sig kompetens likvärdig med en fackmässig utbildning genom flerårig erfarenhet inom det aktuella arbetsområdet.



Endast en fackverkstad får utföra arbeten som underhåll och reparation av maskinen, när dessa arbeten har markerats med tillägget "verkstadsarbete". Personalen på en fackverkstad förfogar över nödvändiga kunskaper samt lämpliga hjälpmedel (verktyg, lyft- och stödutrustning) för att utföra underhålls- och reparationsarbete på maskinen på ett korrekt och säkert sätt.

2.7 Säkerhetsåtgärder vid normal användning

Maskinen får endast användas när alla säkerhets- och skyddsanordningar är fullt funktionsdugliga.

Kontrollera maskinen minst en gång dagligen för synliga skador samt kontrollera att säkerhets- och skyddsanordningarna är funktionsdugliga.

2.8 Faror på grund av restenergi

Observera att det kan förekomma rester av mekanisk, hydraulisk, pneumatisk och elektrisk energi på maskinen.

Fastställ lämpliga åtgärder vid instruktion till manövreringspersonal. Detaljerade anvisningar ges ännu en gång i respektive kapitel i denna bruksanvisning.

2.9 Underhåll och reparation, felavhjälpning

Genomför inställnings-, underhålls- och inspektionsarbeten enligt föreskrivna intervall.

Säkra alla driftsmedier som tryckluft och hydraulik mot oavsiktlig start.

Fäst och säkra de större komponenterna vid byte med hjälp av lyftanordningar.

Kontrollera att lossade skruvförbindelser sitter fast ordentligt. Kontrollera säkerhets- och skyddsanordningarnas funktion när underhållsarbetet har slutförts.

2.10 Konstruktionsförändringar

Utan godkännande från AMAZONEN-WERKE får inga förändringar eller till- eller ombyggnad utföras på maskinen. Detta gäller även svetsning av bärande delar.

Alla till- eller ombyggnadsåtgärder kräver skriftligt godkännande från AMAZONEN-WERKE. Använd endast de av AMAZONEN-WERKE godkända ombyggnads- och tillbehörsdelar så att driftstillståndet enligt nationella och internationella föreskrifter inte upphör att gälla.

Fordon med ett driftstillstånd som utfärdats av myndigheterna eller anordningar och utrustning som är anslutna till ett fordon eller tillstånd för körning på allmän väg måste befinna vara beskaffat på det sätt som anges på tillståndet eller godkännandet.



VARNING

Kläm-, skär-, grip-, och stötrisker på grund av brott på bärande delar.

Av princip är det förbjudet att

- borra i ram eller chassi.
- borra upp befintliga hål på ramen respektive chassiet.
- svetsa bärande delar.



2.10.1 Reserv- och slitdelar samt hjälpmedel

Byt omgående maskindelar som inte befinner sig i felfritt tillstånd.

Använd endast AMAZONE original reserv- och slitdelar eller de av AMAZONEN-WERKE godkända delar så att driftstillståndet enligt nationella och internationella föreskrifter inte upphör att gälla. Vid användning av reserv- och slitdelar hos tredje part kan inte garanteras att de är konstruerade och tillverkade på ett säkert och korrekt sätt.

AMAZONEN-WERKE åtar sig inget ansvar för skador som orsakats av användning av ej godkända reserv- och slitdelar eller hjälpmedel.

2.11 Rengöring och avfallshantering

Använda ämnen och material ska handhas och avfallshandteras på korrekt sätt, särskilt

- vid arbete på smörjsystem och -anordningar och
- vid rengöring med lösningsmedel.

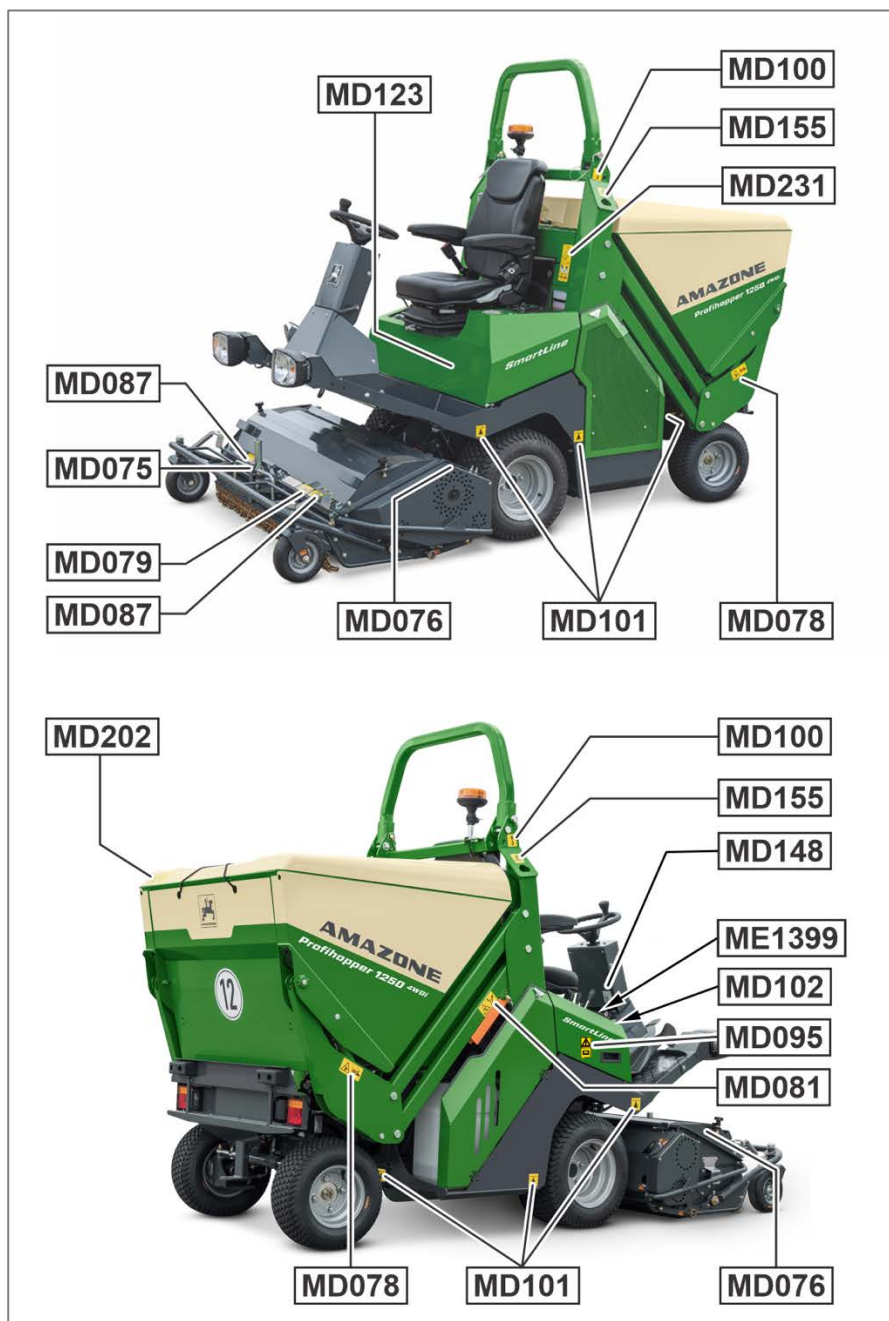
2.12 Maskinskötarens arbetsplats

Manövrering av maskinen ska uteslutande utföras av en person som sitter i traktorns förarsäte.

2.13 Varningsdekaler samt övriga dekaler på maskinen

2.13.1 Placering av varningsdekaler samt övriga dekaler på maskine

Följande illustrationer visar varningsdekalerens placering på maskinen.





Se alltid till att alla varningsdekaler på maskinen är rena och i läsligt skick! Byt ut ej läsbara varningsdekaler. Beställ varningsdekaler från återförsäljaren med hjälp av beställningsnummer (t.ex. MD 075).

Varningsdekal - utförande

Varningsdekalerna markerar farliga ställen på maskinen och varnar för restfaror. På dessa faroplatser finns permanent föreliggande eller oväntade faror.

En varningsdekal består av två fält:



Fält 1

påvisar bildligt typen av fara omgiven av en trekantig säkerhetssymbol.

Fält 2

påvisar bildligt hur faran undviks.

Varningsdekal - förklaring

Under **Beställningsnummer och förklaring** ges en beskrivning av bredvidstående varningsdekal. Varningsdekalen beskrivs alltid i samma ordningsföljd:

1. Beskrivning av faran.
Till exempel: Risk för skärskador eller att fingrar eller hand kapas genom rörliga arbetmoment!
2. Följderna om inte anvisningarna för att undvika faran följs.
Till exempel: Denna fara kan innebära allvarliga kroppsskador och förlust av kroppsdelar på fingrar och hand.
3. Anvisningar för att undvika faran.
Till exempel: Grip aldrig tag i riskområdet så länge traktormotorn är igång och kraftöverföringsaxel/hydraulik är anslutna.
Vidrör rörliga delar först när de är helt stillastående.

Beställningsnummer och förklaring

Varningsdekal

MD 075

Risk för skärskador eller att fingrar eller hand kapas genom rörliga arbetsmoment!

Denna fara kan innebära allvarliga kroppsskador och förlust av kroppsdelar på fingrar och hand.

Grip aldrig tag i riskområdet så länge traktormotorn är igång och kraftöverföringsaxel/hydraulik är anslutna.

Vidrör rörliga delar först när de är helt stillastående.



MD 076

Det finns risk för att en hand eller arm dras in och fastnar i oskyddade kedje- eller remdrivningar som satts igång!

Denna fara kan leda till mycket allvarliga skador på armar och händer, i värsta fall förlust av kroppsdelar.

Ta aldrig bort eller öppna skyddsanordningarna på kedje- eller remdrivningarna

- så länge traktormotorn är igång och kraftöverföringsaxeln/hydrauliken är anslutna
- eller medan traktorhjulet rör sig



MD 078

Klämrisk för finger eller hand genom rörliga, åtkomliga maskindelar!

Denna fara kan innebära allvarliga kroppsskador och förlust av kroppsdelar på fingrar och hand.

Grip aldrig tag i riskområdet så länge traktormotorn är igång och kraftöverföringsaxel/hydraulik är anslutna.



MD 079

Risk för utslungande av material eller främmande ämnen från maskinen!

Denna fara kan förorsaka allvarliga kroppsskador och eventuellt leda till döden.

- Håll tillräckligt säkerhetsavstånd till maskinen så länge traktormotorn är igång.
- Se till att människor i närheten håller ett tillräckligt säkerhetsavstånd till maskinens riskområde så länge traktormotorn är igång.



MD 081

Risk för att hela kroppen kommer i kläm kan uppstå genom att maskindelar som lyfts upp med lyftcylinder oavsiktligt sänks!

Denna fara orsakar allvarliga skador på hela kroppen eller dödsfall.

Säkra de av lyftcylindern upplyfta maskindelarna mot oavsiktlig nedsänkning innan du beträder riskområdet under de upplyfta delarna.

Till detta använder du det mekaniska lyftcylinderstödet eller den hydrauliska spärren.



MD 083

Risk för att armar eller överkroppen dras in i oskyddade roterande maskindelar!

Denna risk kan orsaka mycket allvarliga skador på armar och överkroppen.

Öppna eller avlägsna aldrig skyddsanordningar från roterande maskindelar så länge traktormotorn är igång och kraftöverföringsaxeln/hydrauliken är ansluten.



MD 087

Det finns risk för att verktyg som är i drift skadar eller skär av tår eller fötter!

Denna fara kan leda till mycket allvarliga skador på tår och fötter, i värsta fall förlust av kroppsdelar.

Håll alltid tillräckligt säkerhetsavstånd till riskområdet så länge traktormotorn är igång och kraftöverföringsaxel/hydraulik är anslutna.



MD 095

Läs och beakta instruktionsboken och säkerhetsanvisningarna innan maskinen tas i drift!



MD 096**Infektionsrisk för hela kroppen på grund av utströmmande vätska som står under högt tryck (hydraulolja)!**

Denna fara orsakar allvarliga skador på hela kroppen, när hydraulolja som står under högt tryck tränger genom huden och in i kroppen.

Försök aldrig tätar igen otäta hydraulslangar med handen eller fingrarna.

Läs och beakta anvisningarna i instruktionsboken, innan du genomför underhålls- och reparationsarbete.

Uppsök omedelbart läkare vid skador som orsakats av hydraulolja.

**MD 100**

Piktogrammet visar fästpunkterna där det separata lyftdonet ska fästas då maskinen ska lastas.

**MD 101**

Denna symbol kännetecknar ansättningspunkten för lyftanordningar (domkraft).

**MD 102****Fara orsakad av oavsiktlig start och rullning av maskinen vid ingrepp på maskinen, t.ex. vid arbete med montering, inställning, felavhjälpning, rengöring, underhåll och reparationer.**

Denna fara orsakar allvarliga skador på hela kroppen eller dödsfall.

- Säkra traktorn och maskinen mot oavsiktlig start och rullning före ingrepp på maskinen.
- Läs och beakta beroende på ingrepp anvisningarna i motsvarande kapitel i instruktionsboken.

**MD 114**

Denna symbol visar ett smörjställe



Allmänna säkerhetsanvisningar

MD 123

Kombinationsmärke

Se MD095, MD102, MD199, MD096



MD 148

Bullernivån (L_{WA}) uppgår till 105 dB.



MD 155

Risk för olyckor och maskinskador vid transport av en felaktigt säkrad maskin.

- Surrbanden för transport av maskinen får endast fästas på de markerade surringpunkterna.



MD 182

Risk för brännskador på heta ytor.

Detta kan leda till allvarliga brännskador.

- Vänta med arbeten på maskinen tills den har svalnat helt.



MD 199

Maximalt driftstryck för hydraulsystemet uppgår till 210 bar.

**MD 202****Lägg på transportsäkring**

Denna risk kan leda till att maskindelar går förlorade under transporten och utsätter vägtrafiken för stor fara.

Risk för dödliga skador i allmän trafik!

- Före transport av maskinen på ett släp eller öppen lastyta ska låsningen med gummiband vara fast förseglad.
- För arbetsinsats öppna gummina.

**MD 231**

Körbar sluttning i höjdkurva maximalt 22 %:

- Använd skyddsbågen
- Använd säkerhetsbälte

För passering av låga genomfartshöjder på plan mark:

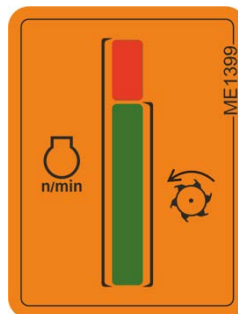
- Fäll ner skyddsbågen
- Använd inte säkerhetsbälte



ME1399

Betecknar motorvarvtalets optimala område för start av klippmaskineriet.

Klippmaskineriet kan endast startas vid ett motorvarvtal under 2500 varv/minut.
Tack vare detta skyddas den elektromagnetiska klippmaskinerikopplingen.



2.14 Fara om inte säkerhetsanvisningarna beaktas

Om inte säkerhetsanvisningarna beaktas

- kan detta ha följder såväl i form av fara för personer och även för miljö och maskin.
- kan leda till att alla skadeanspråk bortfaller.

I enskilda tillfällen är följande risker exempel på faror som kan inträffa om säkerhetsanvisningarna inte beaktas:

- fara för personer genom ej avsäkrat arbetsområde.
- viktiga funktioner på maskinen fungerar inte.
- föreskrivna metoder för underhåll och reparationer fungerar inte.
- fara för personer genom mekanisk och kemisk inverkan.
- miljöfara på grund av läckage av hydraulolja.

2.15 Säkerhetsmedvetet arbete

Utöver säkerhetsanvisningarna i denna bruksanvisning ska absolut nationella, allmänna arbetarskyddsföreskrifter följas.

Följ de på varningsdekalerna framförda anvisningarna för att undvika faror.

Följ de lagstadgade trafikreglerna vid färd på allmän väg.

2.16 Säkerhetsanvisningar för maskinskötaren



VARNING

Kläm-, skär-, grip-, och stötrisker på grund av bristande trafik- och driftssäkerhet.

Kontrollera att maskinen och traktorn är trafik- och driftsäker före varje användning!

2.16.1 Allmänna säkerhets- och arbetarskyddsföreskrifter

- Beakta utöver dessa anvisningar även de allmänna gällande nationella säkerhets- och arbetarskyddsföreskrifterna!
- De på maskinen uppsatta varningsdekalerna och övriga dekaler ger viktiga anvisningar för riskfri drift av maskinen. Genom att beakta dessa anvisningar ökar er säkerhet!
- Kontrollera före start och före idrifttagning maskinens närområde (barn)! Kontrollera att sikten är tillräcklig!
- Det är förbjudet för personer att åka på maskinen samt att transportera saker på maskinen!
- Anpassa din körning så att du alltid behärskar traktor med påbyggd eller påkopplad maskin på ett säkert sätt.
Ta härvid hänsyn till personlig skicklighet, väglag, trafik, sikt och väderlek, traktorns köregenskaper samt påverkan av påbyggd eller påhängd maskin.

Till- och fränkoppling av maskinen

- Koppla och transportera endast maskinen med sådana traktorer som är lämpade för detta.
- När maskinen kopplas på vid traktorns trepunktshydraulik måste ovillkorligen traktorns och maskinens kopplingskategori överensstämma!
- Koppla maskinen enligt föreskrifterna till de föreskrivna anordningarna!
- Vid tillkoppling av maskiner vid traktorns front och/eller baktill på traktorn får följande inte överskridas
 - o traktorns maximalt tillåtna totalvikt
 - o traktorns maximalt tillåtna axeltryck
 - o tillåten bärighet för traktorns däck
- Säkra traktorn och maskinen från att rulla iväg utan avsikt, innan maskinen kopplas till eller från!
- Det är förbjudet för personer att uppehålla sig mellan maskinen som ska kopplas på och traktorn medan traktorn kör mot maskinen!
Anvisande medhjälpare får endast befinna sig på säkert avstånd från maskinen. Först då traktorn står stilla får medhjälparen gå in mellan traktorn och maskinen.
- Säkra manöverspaken för traktorns hydraulik i läge så att oavsiktlig upplyftning eller sänkning är utesluten innan maskinen ansluts till eller kopplas från traktorns trepunktshydraulik!



Allmänna säkerhetsanvisningar

- Placera domkraft eller stödanordningar på avsedd plats före till- eller fränkoppling av maskinen!
- Vid manövrering av stödanordningarna föreligger skaderisk på grund av kläm- och skärskador!
- Iakttag extra försiktighet vid till- och fränkoppling av maskinen till traktorn! Mellan traktorn och maskinen föreligger risk för kläm- och skärskador kring kopplingsanordningen!
- Det är förbjudet för personer att uppehålla sig mellan traktor och maskin vid manövrering av trepunktslyften!
- Anslutna matarledningarna
 - måste lätt ge efter för alla rörelser vid svängar utan spänningar, knäckar eller friktion.
 - får inte skava mot andra delar.
- Utlösningssvajer för snabbkopplingar måste hänga löst och får inte självutlösas vid om de är djupt liggande!
- Ställ alltid den fränkopplade maskinen på stabil plats!

Användning av maskinen

- Bekanta dig väl före arbetets början med alla anordningar och manövreringselement för maskinen samt deras funktioner. Under arbetet är det för sent!
- Bär tätt åtsittande kläder! Lös klädsel ökar risken för att fastna eller indragning i drivaxlarna!
- Ta endast maskinen i drift när alla skyddsanordningar är på plats och befinner sig i skyddsläge!
- Beakta maximal tilläggsbukt för monterad/tillkopplad maskin och traktorns max godkända axel- och stödbukt! Kör eventuellt med endast delvis fyllda förrådsbehållare.
- Det är förbjudet för personer att uppehålla sig i maskinens arbetsområde!
- Det är förbjudet att uppehålla sig i maskinens sväng- och rörelseområde!
- Vid alla hydrauliskt manövrerade maskindelar föreligger risk för kläm- och skärskador!
- Hydrauliskt drivna maskindelar får endast manövreras av personer som håller sig på tillräckligt säkerhetsavstånd från maskinen!
- Säkra traktorn mot oavsiktlig start och rullning innan du lämnar traktorn.
För detta
 - ska maskinen ställas på marken
 - handbromsen dras åt
 - traktorns motor ställas av
 - **ta ur tändningsnyckeln.**



Transport av maskinen

- Beakta gällande nationella trafikföreskrifter vid körning på allmän väg!
- Kontrollera före transport,
 - korrekt anslutning av matarledningarna
 - ljusanläggningen för skador, funktion och att de är rena
 - broms- och hydraulsystemet för synliga fel
 - om handbromsen är ordentligt släppt
 - bromsutrustningens funktion
- Kontrollera alltid att traktorns sväng- och bromsfunktion är tillräcklig!
Maskiner som är påbyggda eller tillkopplade till en traktor och front- eller bakvikt påverkar körförhållanden samt traktorns styr- och bromsförmåga.
- Använd eventuellt frontvikter!
Traktorns framaxel måste alltid vara belastad med minst 20 % av traktorns nettovikt, så att tillräcklig styrförmåga garanteras.
- Fäst front- eller bakvikter enligt föreskrifterna på därför avsedda fästpunkter!
- Beakta maximal nyttolast för monterad/tillkopplad maskin samt traktorns max godkända axel- och stödlast!
- Traktorn måste säkerställa föreskriven bromsfördröjning för det lastade tåget (traktor plus påbyggd/tillkopplad maskin)!
- Kontrollera bromseffekten före start!
- Ta hänsyn till maskinens utskjut och svängmassa vid körning i kurvor!
- Kontrollera före transportkörning att alla svängbara maskindelar är ordentligt låsta i transportläge när maskinen är ansluten till traktorns trepunkthydraulik respektive lyftarmar!
- Ställ före transportkörning alla svängbara maskindelar i transportläge!
- Säkerställ före transportkörning att svängbara maskindelar står i transportläge för att förhindra riskfyllda lägesförändringar. Använd de härför avsedda transportsäkringarna!
- Lås före transportkörning manöverspaken till trepunktslyften så att den tillkopplade maskinen inte oavsiktligt kan lyftas upp eller sänkas ned under transportkörningen!
- Kontrollera före transportkörning om nödvändig transportutrustning är korrekt monterad på maskinen, som t.ex. belysning, varningsanordningar och skyddsanordningar!
- Kontrollera visuellt före transportkörning att trepunktslyftens toppstång och lyftarmarna är säkrade med låssprintar för att förhindra att de lossnar.
- Anpassa körhastigheten efter rådande förhållande!
- Lägg i en lägre växel före körning i kraftig utförslutning!
- Bromspedalerna ska vara hopkopplade före transportkörning!



2.16.2 Hydraulsystem

- Hydraulsystemet står under högt tryck!
- Säkerställ att hydraulikslangledningarna är korrekt anslutna!
- Se vid anslutning av hydraulikslangledningarna till att hydraulsystemet är utan tryck vid såväl traktor som maskin!
- Det är förbjudet att blockera inställningsdelarna på traktorn, som används för direkt utförande av de hydrauliska eller elektriska rörelserna av komponenterna t.ex. fäll-, sväng- och skjutprocedurer. Respektive rörelse måste stoppas automatiskt när motsvarande justeringsdel frigörs. Detta gäller inte för rörelse av anordningar som
 - o är kontinuerliga eller
 - o spärras automatiskt eller
 - o funktionsmässigt kräver flytläge eller tryckställning.
- Före arbeten med hydraulsystemet
 - o ställer ner maskiner
 - o gör hydraulsystem trycklösa
 - o stänger av traktormotorn
 - o drar åt parkeringsbromsen
 - o avlägsnar tändningsnyckel
- Låt undersöka hydraulikslangledningarna av en sakkunnig minst en gång per år för att säkerställa att de fungerar säkerhetsmässigt korrekt!
- Byt hydraulslangar som är skadade eller gamla! Använd endast original-**AMAZONE** hydraulslangar!
- Hydraulslangarna bör inte användas under längre tid än sex år, inberäknat en eventuell förvaringstid på högst två år. Även vid korrekt förvaring och tillåten användning åldras slangar och slangkopplingar varvid förvaringstid och användningstid begränsas. Användningstiden kan dock avvika beroende på erfarenhet, särskilt vid beaktande av risken för eventuella slangbrott. För slangar och slangledningarna av termoplast kan andra riktvärden gälla.
- Försök aldrig täta igen otäta hydraulslangar med handen eller fingrarna.
Hydraulolja som strömmar ut under högt tryck kan tränga in i kroppen via huden och orsaka allvarliga skador!
Uppsök omedelbart läkare vid skador av hydraulolja. Infektionsrisk.
- Vid läcksökning på hydraulanläggningen ska för ändamålet ämnade hjälpmedel användas för att undvika allvarlig infektionsrisk.

2.16.3 Elsystemet

- Vid arbete på elsystemet, koppla alltid först bort minuskabeln från batteriet!
- Använd endast föreskrivna säkringar. Vid användning av för starka säkringar kan elsystemet skadas – Brandrisk
- Kontrollera att batteriet ansluts på rätt sätt - anslut först pluspolen och därefter minuspolen! Vid fränkoppling ska först minuspolen och därefter pluspolen kopplas från!
- Förse alltid batteriets pluspol med därför avsett skydd. Vid kortslutning föreligger explosionsrisk
- Explosionsrisk! Undvik gnistbildning och öppen eld i närheten av batteriet!
- Maskinen kan utrustas med elektroniska komponenter och delar, vars elektromagnetiska strålning kan påverka andra komponenter. Sådan påverkan kan leda till fara för person om följande säkerhetsföreskrifter inte följs.
 - Vid senare installation av elektriska apparater och/eller komponenter på maskinen, med anslutning till fordonets elektriska system, måste användaren på eget ansvar kontrollera att installationen inte orsakar störningar på fordonets elektronik eller andra komponenter.
 - Kontrollera att de eftermonterade elektriska och elektroniska komponenterna följer EMC-direktivet 89/336/EEG och är CE-märkta.

2.16.4 Säkerhetskontroll före körning



Före varje körning ska följande säkerhetsrelevanta delar kontrolleras med avseende på funktion och säkerhet:

- **Däcktryck och däckprofil**
- **Sätesbrytarens funktion**
- **Att olje- och hydraulslangar är täta/ej porösa**
- **Att skärblad och fästen inte har lösa skruvar eller är mycket slitna**
- **Att skyddsanordningarna inte har lösa skruvar och att de sitter fast ordentligt**
- **Behållarlocket måste vara ihakat**
- **Kontrollera att mullspjället sitter fast**
- **Klippaggregatet måste stängas av när behållaren höjs upp.**

3 Allmänna uppgifter om maskinen

3.1 Användningsområden

AMAZONE Profihopper är avsedd för gräsklippning och vertikalskärning av parker och sportplatser, trädgårdsanläggningar m.m.
På hösten används den för att samla ihop och hacka löv.

3.2 Försäkran om överensstämmelse

Profihopper uppfyller alla EU-direktiv
Maskindirektivet 2006/42/EG och relevanta kompletterande direktiv.

3.3 Uppgifter vid förfrågningar



Ange maskinnumret vid beställning av specialutrustning och reservdelar eller vid tekniska frågor.

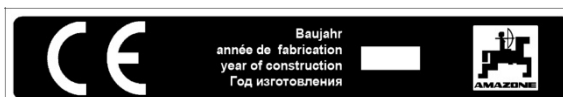
För att de säkerhetstekniska kraven ska uppfyllas, måste du använda originalreservdelar från AMAZONE vid reparationer. Användning av andra delar medför att tillverkarens ansvar för följderna upphävs!

3.4 Maskinens identifieringsmärkning

På märkplåten anges:

- Fordonets/maskinens ID-nr:
- Produkt
- Nettovikt, kg
- Tillåten axellast kg
- Tillåten axellast bak, kg
- Tillåtet systemtryck, bar
- Tillåten totalvikt, kg
- Fabrik
- Årsmodell
- Tillverkningsår

AMAZONE			
Amazone S.A. 17, rue de la Verrerie F-57602 Forbach			
Fahrzeug-Ident-Nr N° de châssis			
Masch-Ident-Nr N° de machine			
Produkt Produit			
Grundgewicht kg Poids à vide kg		zul. Gesamtgewicht kg Poids total autorisé en charge kg	
zul. Achslast vorne kg Charge maxi essieu av. kg		Werk Usine	
zul. Achslast hinten kg Charge maxi essieu ar. kg		Modelljahr Année du modèle	
zul. Systemdruck bar Pression de service maxi bar			



Identifieringsmärkningen krävs enligt bestämmelser om tillverkaransvar och får inte ändras eller göras oläslig



3.5 Tekniska data

Typ PROFIHOPPER	PH 1250 zDrive	PH 1250 iDrive	PH 1250 4WDi
Drivsystem	Hydrostatiskt, framhjulsdrift, 2 hydromotorer och 2 hydraulpumpar		Hydrostatiskt, fram- hjulsdrift, 4 hydromotorer och 2 hydraulpumpar
Styrsystem	Spakstyrning; Zero-Turn	Ratt; 0-vändradie	
Nettovikt med klippenhet	1050 kg	1100 kg	
Tillåten totalvikt	1600 kg	1600 kg	
Däck	Fram:	20 x 10,00-10 6PR 20 x 12,00-10 4PR	
	Bak:	15 x 6,00-6 4PR KEV-LAR	16 x 6,50-8 6PR 16 x 6,50-8 4PR KEV-LAR
Körhastighet (steglöst reglerbar)	Framåt/bakåt: 0–12 km/h	Framåt: 0–12 km/h / Bakåt: 0–6 km/h	
Motor	Kohler diesel, vattenkyld, 3 cylindrar, 1 029 ccm, 18,8 kW (25,5 hk)		
Tankvolym	40 liter dieselbränsle		
Motorolja	3,4 liter		10W40 API-CF
Hydraulolja	15 liter	15 liter	18 liter
	10W40 API-CF		
Motorns kylvätska	till och med maskin-ID-nr PH00053368	7 liter	SAE J814C, J1941, J1034, J2036
	från och med maskin-ID-nr PH00053369	6,3 liter	
Broms	hydrostatisk och parkeringsbroms		
Klippenhetens koppling	Elektromagnetisk		
Mått med klippenhet	Längd: 2,785 meter · bredd: 1,482 meter · höjd: 1,994 meter		
Klippenhet	Hydraulisk lyftning		
	Arbetsbredd	1,25 m	
	SmartCut-rotor	72 (36 par) vingknivar långa med egg H77 och/eller 36 vertikalknivar	
	Arbetshöjd	Steglös inställning	
	Stödhjul	8 x 3.00-4-4 PR	

Allmänna uppgifter om maskinen

Uppsamlingssystem	Horisontell och vertikal matarskruv med överlastskydd hydraulisk högtippstömning på 2,10 meter, akustisk nivåindikator
Behållarvolym	730 liter, komprimerat (motsvarar mer än 1 000 liter material)

3.5.1 Uppgift om buller

Det arbetsplatsrelaterade emissionsvärdet (bullernivån) uppgår till:
LpA = 90 dB(A). Värdet har uppmätts under drift vid förarens öra. Buller-
nivå enligt bestämmelse 2000/14/CE: LwA = 105 dB(A).



Följ EU:s bullerdirektiv (2003/10/EG) och "Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung" (ung. buller- och vibrationsskyddsdirektiv)



FARA

Gående drivmotor och klippning medför bullerbelastning. Vid för lång påverkantid kan buller leda till bestående hörselskador.

Använd hörselskydd!

Rekommenderade hörselskydd:

MOLDEX Comets® 6420

(Testat och godkänt enligt EN-352-2:2002)

3.5.2 Uppgifter om vibrationsmätningar

- Hand- , Arm och Helkroppssvängningar mätta enligt EN 12096:

(a) Lyftmaskin:

Lyft vänster 2.18 m/s² (mättnoggrannhet 0,08 m/s²)

lyft höger 1.72 m/s² (mättnoggrannhet 0,11 m/s²)

Helkropp 0.34 m/s² (mättnoggrannhet 0,03 m/s²)

(b) Rattmaskin:

vänster Hand 0.88 m/s² (mättnoggrannhet 0,01 m/s²) ,

höger Hand 1.61 m/s² (mättnoggrannhet 0,12 m/s²)

Helkropp 0.33 m/s² (mättnoggrannhet 0,05 m/s²)



3.6 Korrekt användning

Den professionella grönytemaskinen från AMAZONE ska användas till följande arbeten:

- Gräsklippning och markberedning av grönområden samt idrottsplatser och trädgårdsanläggningar.
- Uppsamling och hackning av löv.

Grönytemaskinen är inte avsedd att kombineras med andra maskiner, redskap och påbyggnader.

Begränsning av användningen i lutande lägen:

Kör motorn på fullgas i lutande lägen (för att undvika kavitationsskador på pumpen).

- (1) Vid användning med nedsänkt gräsklippningsverk i flytande läge
- (2) Med upplyft gräsklippningsverk
- (3) Vändning med upplyft gräsklippningsverk

	(1)	(2)	(3)
I linje med höjdkurvan	16% / 9°	16% / 9°	16% / 9°
Uppför en sluttning/nerför en sluttning	27% / 15°	18% / 10°	18% / 10°

Kör motorn på fullgas i lutande lägen (för att undvika kavitationsskador på pumpen).

Till avsedd användning hör även:

- att följa alla anvisningar i den här instruktionsboken.
- att utföra inspektions- och underhållsarbetena i rätt tid.
- att enbart använda AMAZONE originalreservdelar.

Annan användning än den som anges ovan är förbjuden och anses inte vara avsedd användning.

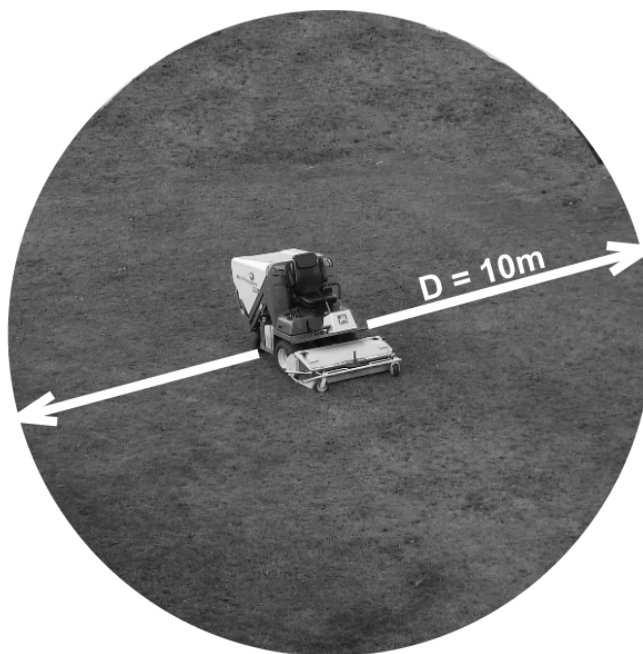
Vid skador som uppstår under icke avsedd användning

- har den driftansvariga ensam ansvaret,
- tar AMAZONEN-WERKE inte något ansvar.

3.7 Säkerhetsavstånd

Det är förbjudet för personer att uppehålla sig i maskinens arbetsområde.

Arbetsområdet omfattar en radie på 5 meter runt den arbetande maskinen.





4 Lastning och transport av maskinen

4.1 Lastning



VARNING

Olycksrisk om väderskyddspresenningen lossnar.

Vid hög fart kan väderskyddspresenningen lossna och flyga iväg. Det kan leda till att personer skadas svårt eller dödas.

Demontera väderskyddspresenningen innan du lastar maskinen på ett transportfordon.



SE UPP!

Ställ in maximalt motorvarvtal vid uppkörningen.

Olycksrisk på grund av att maskinen bryter sig ut och faller ner.

Observera rampernas maximala stigning.

- Beträffande maskiner med väderskyddspresenning gäller följande: Ta bort väderskyddspresenningen, se sidan 59/60.
- Töm gräsuppsamlingsbehållaren helt och sänk ned den.
- Använd vidhäftande och halkfria ramper.
- Kör upp maskinen långsamt och försiktigt på släpvagnen eller lastbilen.

Lasta bakåt

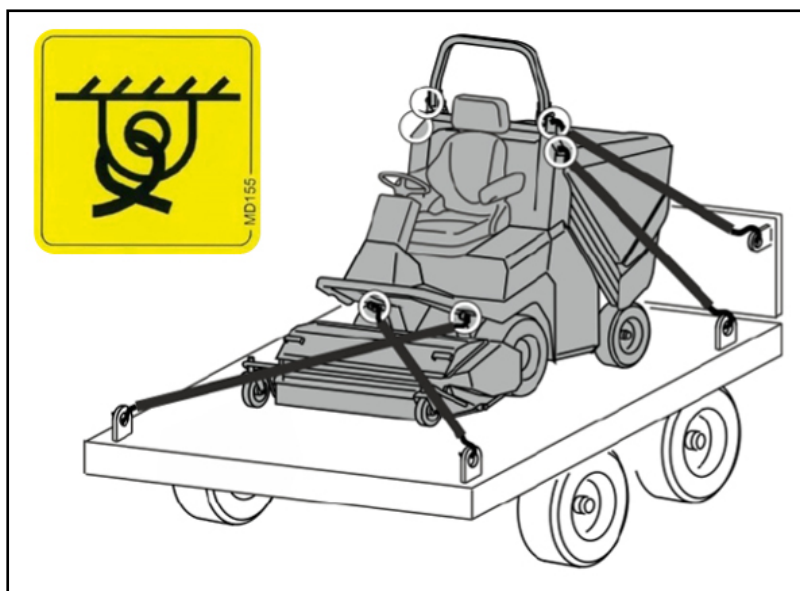
- **Med upplyft klippverk:** Kör på ramperna med maximalt 13° (23 %) stigning.
- **Med nedsänkt klippverk:** Kör på ramperna med maximalt 16,70° (30 %) stigning.

Lasta framåt

- **Med upplyft eller nedsänkt klippverk:** Kör på ramperna med maximalt 16,70° (30 %) stigning.

4.2 Transport

Vid transport på ett släp ska maskinen vara fastsurrad, parkeringsbromsen åtdragen och motorn avstängd.



- Fäst endast surrbanden på de märkta ställena.
- Säkra maskinen på transportfordonet enligt föreskrifterna.



Maskinen ska surras enligt föreskrifter på transportfordonet:

- Diagonal surring enligt DIN EN 12195!
- Minst 4 surringsmedel måste användas!
- Använd endast surringsmedel som är godkända för trafik på allmän väg!

Mindsta nödvändiga säkerhetskraft Lc (Lashing Capacity):

1000 daN

- **Brandrisk!** Maskinen får inte övertäckas med en presenning innan motorn har svalnat fullständigt.
- **Brandrisk!** Efter avslutad klippning ska behållaren alltid tömmas fullständigt. Jäsande klippgods kan genom den starka värmeutvecklingen eventuellt självantända.
- Fara för skada på drivningen! När motorn är avstängd får maskinen inte skjutas på!

**SE UPP!**

Fixeringen vid huven måste vara fast förankrad!

Tillräcklig säkring av skyddshuven på behållaren

Varning! Stark fartvind kan medföra att huven bryts av!





5 Övertagande av maskinen

Kontrollera vid leverans av maskinen om den har utsatts för transportskador eller om delar saknas! Anspråk på ersättning för felaktig leverans måste lämnas in omedelbart. Kontrollera om alla delar som står på leveranssedeln finns.

Eventuella skador måste omgående anges på följesedeln medan lastbilsföraren ser på.

Avlägsna allt emballage, inklusive metalltrådar, och kontrollera smörjningen innan maskinen tas i drift.

6 Produktbeskrivning

6.1 Översikt över maskinen



- (1) Stöd hjul gräsklippare
- (2) Gräsklippare
- (3) Strålkastare
- (4) Ratt
- (5) Förarsäte
- (6) Roterande varningsljus LED
- (7) Väderskyddspresenning

- (8) Skyddsbåge
- (9) Gräsuppsamlingsbehållare
- (10) Hjul bak, styrbara
- (11) Hjul fram
- (12) Backlysen
- (13) Dragkrok

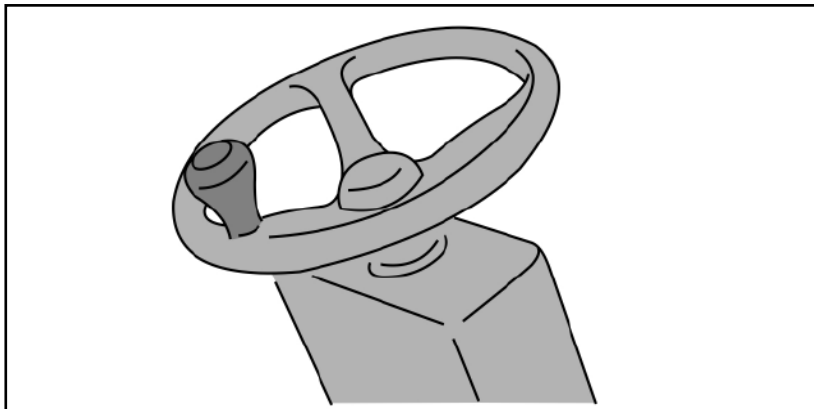
6.2 Instrumentpanel och manöverelement

6.2.1 Styrning

Styrningen sker via framhjulen under förarsätet.

Ratt

Ratten med styrknapp möjliggör bekväm enhandsstyrning.



Spakstyrning

(1) Tvådelad styrspak

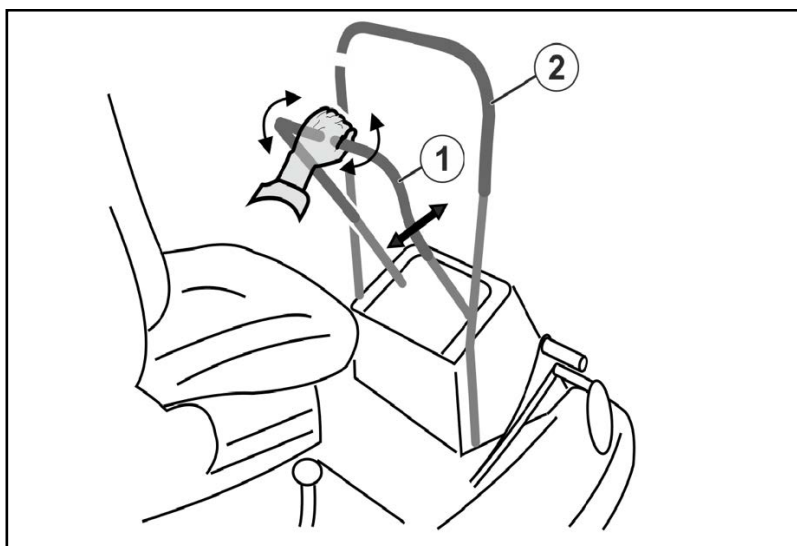
Dra den vänstra spaken bakåt för att svänga åt vänster. Dra den högra spaken bakåt för att svänga åt höger.

För bättre kontroll över styrsystemet kan båda spakarna manövreras med en hand.

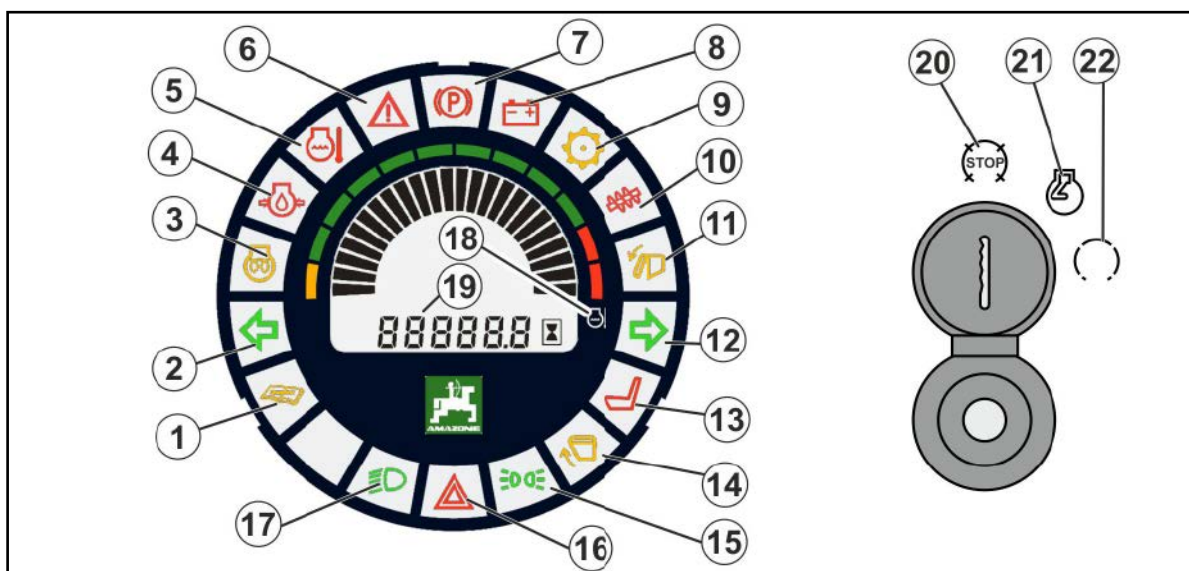
När körhastigheten ändras rör sig styrspakarna parallellt med körriktningen.

(2) Bygel

Bygeln gör det lättare att stiga upp och ner från maskinen och den skyddar dessutom föraren i kritiska körsituationer.

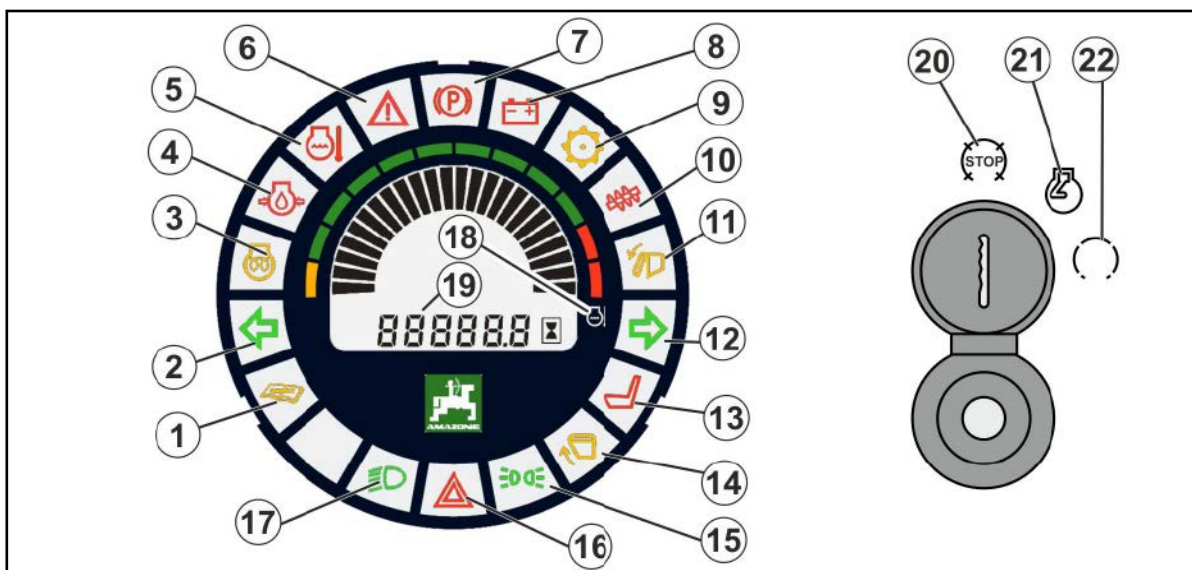


6.2.2 Instrumentpanel



- (1) Underhåll krävs (efter 50 timmar och var 125:e timme)
- (2) Blinkers
- (3) Dieselmotorns förglödningsindikator
- (4) Kontrollampa för oljetryck
 - Stäng omedelbart av motorn om lampan tänds och kontrollera oljenivån. Fyll på olja vid behov. Stäng av motorn och kontakta din servicepartner om varningslampan inte slocknar när motorn startas igen.
- (5) Överhettningsindikator för kylvatten
 - När den tänds kopplas klippenheten automatiskt från!
 - Låt motorn gå ytterligare ca 5 minuter på tomgång för att kylas av. Om temperaturen skulle stiga stängs motorn av automatiskt.
 - Kontrollera kylvattennivån och fyll på vid behov. Kontrollera om skyddsgaller och kylare är smutsiga och rengör vid behov. Kontakta din servicepartner om varningslampan inte slocknar när motorn startas igen eller om motorn fortsätter att vara överhettad.
- (6) Detektor
 - Blinkar om maskinen är i ett tillstånd som är kritiskt för säkerheten.
- (7) Kontrollampa parkeringsbroms
 - Kontrollampan slocknar när parkeringsbromsen lossas.
- (8) Batteri laddningskontroll
 - Om kontrollampan inte slocknar när motorn har startats ska laddningen kontrolleras (kontrollampan slocknar eventuellt först efter att motorvarvtalet ökats något).
- (9) Klippenhetskontroll
 - Visar om klippenheten är inkopplad.
- (10) Funktionskontroll uppsamlingssystem

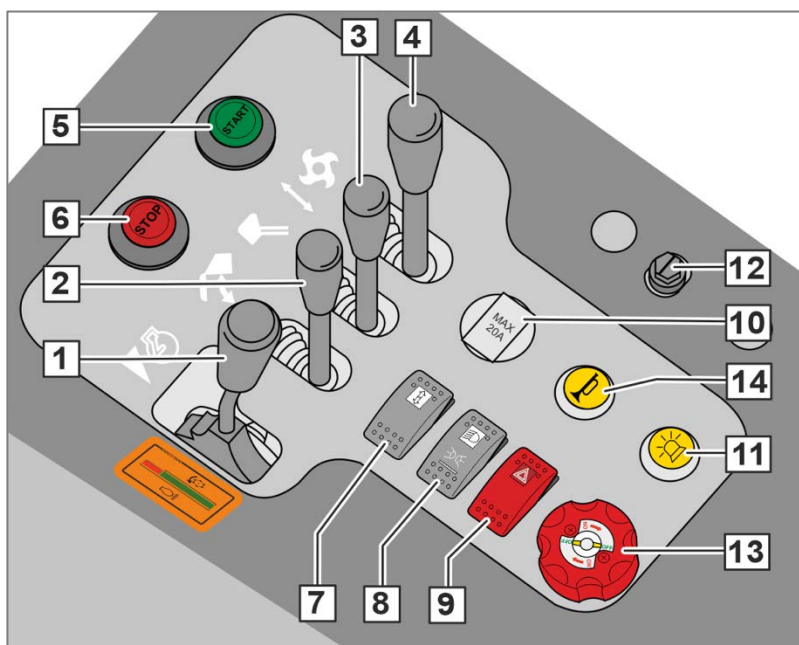
- När den tänds kopplas klippenheten automatiskt från eftersom matarskruvarna inte längre roterar (t.ex. vid blockering genom främmande föremål).
- (11) Nivå behållare
 - Blinkar när behållaren är full.
- (12) Blinkers
- (13) Sätesskontaktbrytare defekt
- (14) Kontrollampa för behållarläge
 - Lampan släckt → behållaren i arbetsläge
 - Lampan tänd behållaren upplyft eller i tömningsläge
- En säkerhetsbrytare stänger av motorn om behållaren lyfts av misstag under arbetet. Behållaren måste då föras till arbetsläge, motorn startas igen och klippenheten kopplas till på nytt.
- (15) Parkeringsljus
- (16) Varningsblinkers
- (17) Halvljus
- (18) Temperaturindikator för kylvatten
 - Grönt ljus = kylvattentemperaturen är normal
 - Blinkande rött ljus = motorn överhettad.
- (19) Drifftidsmätare
- (20) Läge tändningsnyckel: motor från
- (21) Läge tändningsnyckel: förglödning
- (22) Läge tändningsnyckel: start



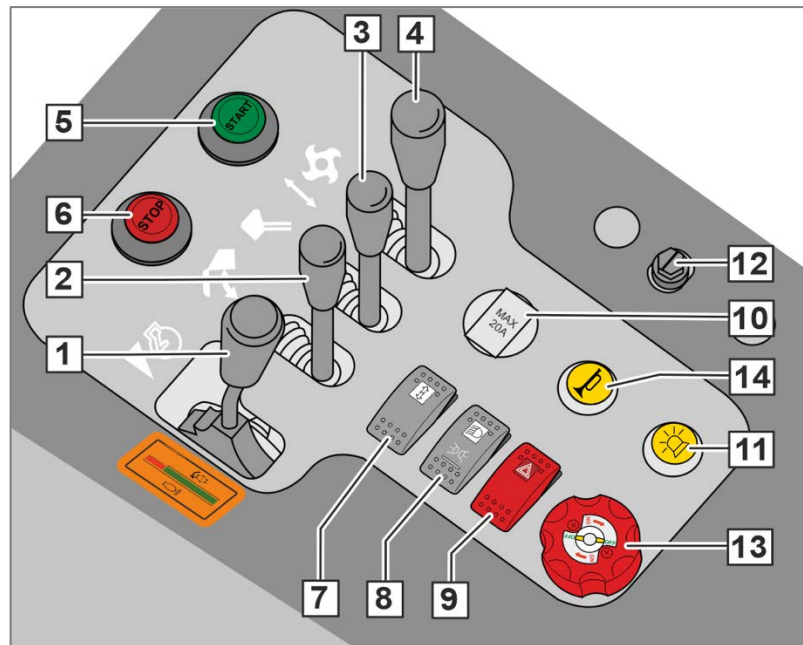
Observera strömförbrukning.

Om motorn inte startas inom 8 sekunder efter att tändningen kopplats till ljuder en akustisk signal.

6.2.3 Manöverelement



- (1) Inställningsspak motorvarvtal
 - Ställ in ett lågt motorvarvtal för start och avstängning av motorn.
 - Ställ in maximalt motorvarvtal för arbete.
- (2) Tömning av behållare
 - Töm behållaren genom att dra spaken bakåt för att sätta den i arbetsläge och dra sedan spaken framåt.
- (3) Lyfta/sänka behållare
 - Lyft behållaren genom att dra spaken bakåt och sänk behållaren genom att dra spaken framåt.
- (4) Lyfta/sänka klippenhet samt låsa i flytläge
 - Lyft klippenhet → dra spaken bakåt.
 - Sänk klippenhet → tryck spaken framåt.
 - Lås klippenheten i flytläge → klippenheten kan då anpassa sig efter ojämnheter i marken.
- (5) Koppla in klippenhet
 - Välj ett medelhögt motorvarvtal i det gröna området på dekalen bredvid inställningsspaken (1) för en mjukare start av klippmaskineriet.
 - Tryck snabbt på startbrytaren (5) för att starta klippmaskineriet.
 - Vänta tills klippmaskineriet har startat fullständigt.
 - Motorvarvtalet får inte ökas förrän klippenheten har startat helt.
 - Den här knappen avaktiveras om behållaren lyfts.



- (6) Stänga av klippenhet
- (7) Blinkers vänster/höger (tillval)
- (8) Halvljus (tillval)
- (9) Varningsblinkers (tillval)
- (10) Uttag (12 V/maximalt 20 A)
- (11) Varningsljus (tillval)
- (12) Huvlås

Huven är mekaniskt låst och kan bara öppnas med hjälp av tändningsnyckeln.

Sätt nyckelhuvudet i spårskruven och vrid knappt 45° åt höger. Det mekaniska låset öppnas då och sitshållaren kan öppnas uppåt med handtaget.

→ Öppna endast huven när motorn är avstängd.

- (13) Batterifrånskiljare (tillval)

→ Skyddar batteriet mot urladdning vid längre stilleståndstider och mot en kortslutning.

→ I nödfall kan maskinen stoppas med denna.

- (14) Tuta



VAR FÖRSIKTIG

Kör mycket försiktig när behållaren är upplyft. Risk för att välta!

6.2.4 Körpedal och parkeringsbroms

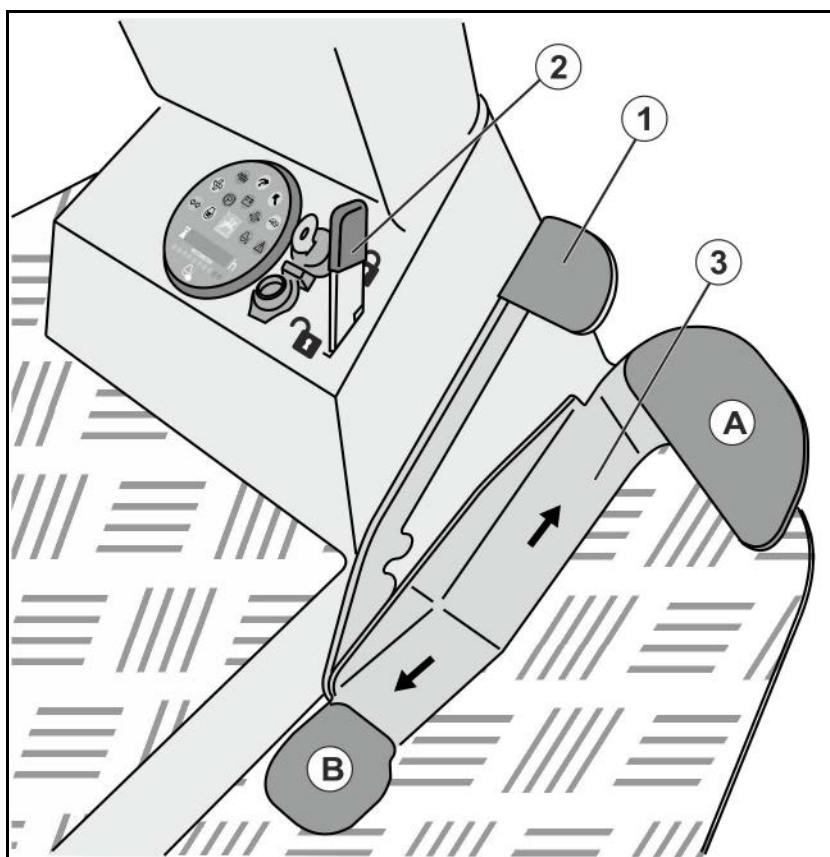


VARNING

- Olycksrisk vid abrupta tryck på körpedalen!
- Olycksrisk vid abrupt släpp av manövrering (foten tas bort snabbt från pedalen/pedalen trycks i motriktning).

Abrupt manövrering av körpedalen leder till kraftig acceleration av maskinen eller till plötsligt stopp.

Gör dig förtrogen med maskinens köregenskaper på ett öppet fält, med lågt motorvarvtal. Risk för olycksfall!



- (1) Parkeringsbromspedal
(2) Låsning parkeringsbroms
(3) Körpedal



Körpedalen används för att öka eller minska maskinens hastighet.

Körpedal

Körpedalen används för att öka eller minska maskinens hastighet.

- Öka: tryck försiktigt ner pedalen.
- Minska: släpp försiktigt upp pedalen.
- Minska snabbt: ta bort foten från pedalen.
- Minska maximalt: tryck tillbaka pedalen lätt.

Körpedalen möjliggör steglös reglering av körhastigheten framåt eller bakåt.

Framåtkörning

- För körning framåt tryck pedalen framåt (A).
- 0 till 12 Km/h

Bakåtkörning

- Tryck pedalen bakåt för att köra bakåt.
- 0 till 6 Km/h

Ta bort foten från pedalen för att stoppa maskinen. För snabbare stopp kan pedalen också tryckas lätt bakåt.

Parkeringsbroms

- När parkeringsbromsen är åtdragen är körpedalen blockerad.
- Genom en ytterligare kopplingskrets kan föraren lämna förarsätet när parkeringsbromsen är åtdragen och klippenheten avstängd utan att motorn kopplas från. På så sätt slipper man ständiga motorstarter så fort sätet lämnas.

Det skonar motorn, startanordningen och batteriet.

Låsa parkeringsbromsen:

Tryck ner låspedalen så att körpedalen låses fast. Säkra parkeringsbromsen med låsningens handspak.

Avlasta inte låspedalen förrän handspaken har hakat i korrekt.

Lossa parkeringsbromsen:

Lossa parkeringsbromsen genom att trycka bromspedalen nedåt och lossa låsningen med handspaken.



- Med lossad parkeringsbroms kan motorn inte startas.
- Med åtdragen parkeringsbroms kan klippenheten inte startas.

6.3 Överrullningsskydd

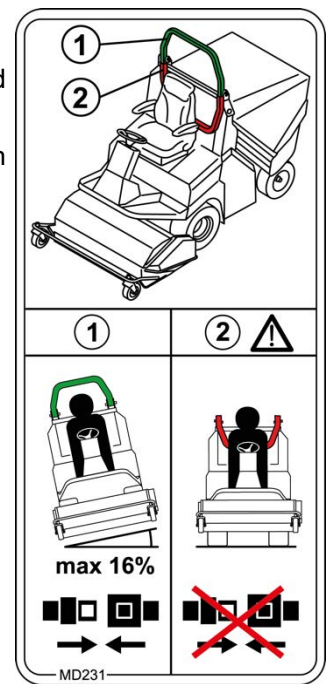


VARNING

Använd alltid skyddsbågen under färd med maskinen!

Vid passage av låga genomfartshöjder kan skyddsbågen tillfälligt fällas ner.

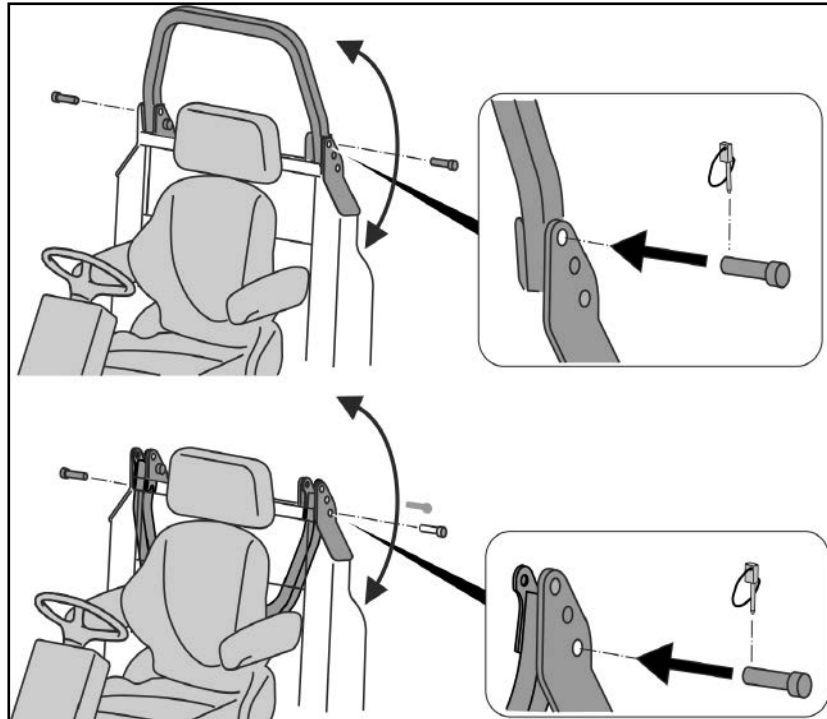
- Använd inte säkerhetsbälte i detta fall. Du kan du hoppa av om maskinen riskerar att tippa.
- Det är bara tillåtet på plan mark.
- Direkt när hindret är passerat ska du fälla upp skyddsbågen igen och sätta på dig säkerhetsbältet.



På maskiner med väderskyddspresenning måste den dessförinnan demonteras fullständigt från skyddsbygeln.

Ta skyddsbågen i/ur drift

1. Lyft uppsamlingsbehållaren och fäll upp säkerhetsstödet.
2. Avlägsna låsbultarna.
3. Fäll ner/fäll upp skyddsbågen.
4. Säkra skyddsbågen med bult och låssprint.
5. Fäll ner säkerhetsstödet på uppsamlingsbehållaren och sänk ner uppsamlingsbehållaren.



6.4 Förarsäte



OBS!

Sitsbrytarens funktion ska kontrolleras före varje körningsstart.

Vid ett fel eller för långsam reaktion ska omgående servicerepresentant kontaktas.

6.4.1 Förarsäte standard

- Längdinställning
Vrid spaken (Fig. 6.7/1) åt vänster för att ställa in sitsen i önskat läge.
- Inställning av fjädringen i sitsen
Sitsen har mer än olika fjädringslägen (Fig. 6.7/3).
Mjuk fjädring: Lyft spaken och vrid åt höger.
Hård fjädring: Lyft spaken och vrid åt vänster..
- Säkerhetsbälte
Sitsen är försedd med ett säkerhetsbälte. Med upprätt överrullningsskydd ska alltid ssäkerhetsbälte läggas på. Hoppa inte om maskinen välter!
Anslut båda ändarna på säkerhetsbältet.
Spänn eller lossa bältet, tills det ligger fast mot kroppen.
För att lossa bältet tryck den röda knappen på spännet.



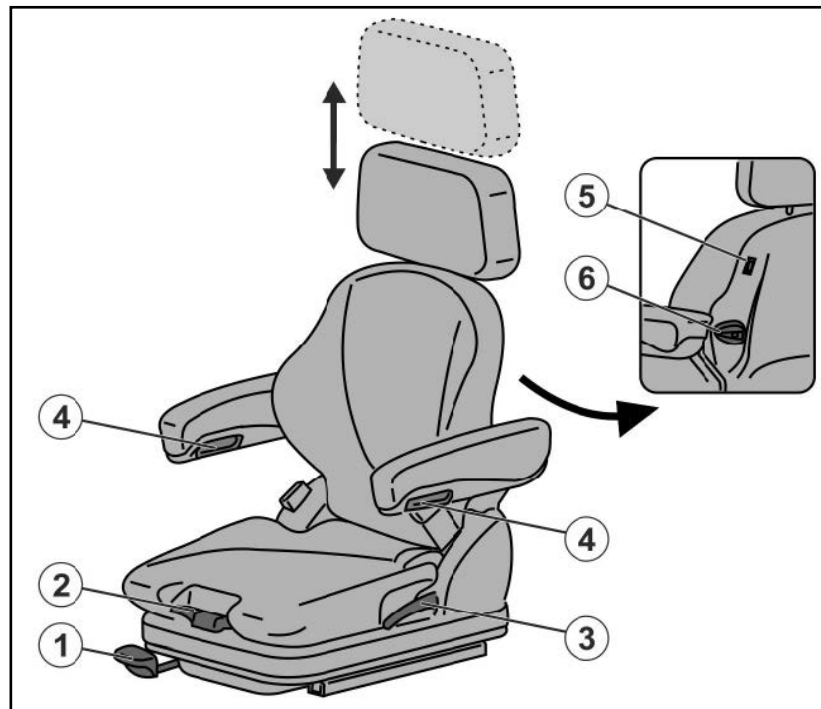
Förarsitsen är försedd med en säkerhetsbrytare som stänger av motorn, så fort föraren lämnar sätet.

Utlösningstiden för säkerhetsfunktionen ligger under 7 sekunder.

En för hårt inställd fjädring på sitsen kan vid markjämnheter medföra att denna säkerhetsfunktion utlöser (motorn stannar till).

6.4.2 Förarsäte de luxe

Grammer-säte med luftfjädring och värme



- (1) Handtag för längdinställning
- (2) Handtag för viktinställning
- (3) Handtag för ryggstödsinställning
- (4) Ratt för inställning av armstödslutning
- (5) Omkopplare för sätesvärme
- (6) Ratt för ländryggsstöd

6.5 „AMAZONE Cooling System“ självrengörande kylluftssystem

För att förhindra att kylluftsgallret blir fullt av gräs- och lövrest, särskilt vid mulspridning, finns det ett självrengörande kylluftssystem (**AMAZONE Cooling System**) till AMAZONE PROFIHOPPER.

Självrengöringssystemet omfattar:

- En styrenhet
- En extra rengöringsfläkt
- En elektromagnetisk koppling (för motorfläkten).

Funktionssätt

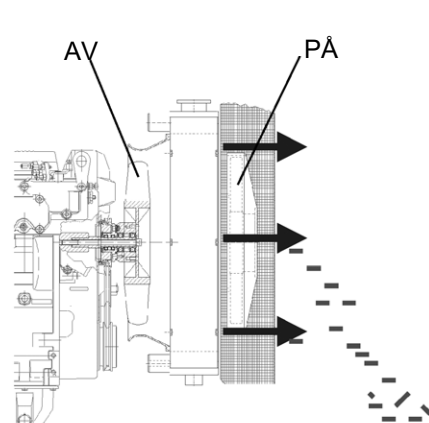


Fig. 9.3-1

Huvudfläktens luftström avbryts tillfälligt och den extra rengöringsfläkten vänder luftströmmen. Gallret befrias på så vis från gräs- och lövrest (Fig. 9.3-1).

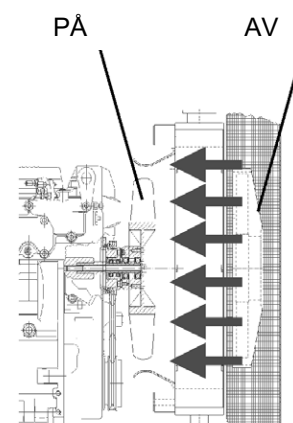


Fig. 9.3-2

Huvudfläktens luftström aktiveras på nytt och når kylaren optimalt (Fig. 9.3-2).

7 Idrifttagning, maskinanvändning



VARNING

Risk för att fastna och dras in samt risk för utslungning av främmande föremål i riskområdet vid den drivna slåttermaskinen!

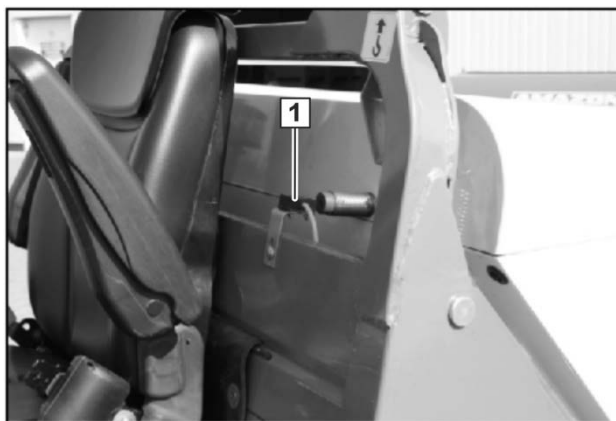
- Se till att alla som befinner sig i närheten håller sig på tillräckligt säkerhetsavstånd till maskinens riskzon.
- Det är förbjudet att köra med slåttermaskinsskyddet uppfällt.
- Det är förbjudet att starta slåttermaskinen med slåttermaskinsskyddet uppfällt.

7.1 Skyddsanordningar

7.1.1 Säkerhetsbrytare

Slåtterverket har 5 säkerhetsbrytare:

- En säkerhetsbrytare på motorn för att stänga av slåtterverket så fort drifttemperaturen i motorn överstiger 110 grader C (se kapitel 9.2.3).
- En säkerhetsbrytare under sätet för att stänga av motorn, så snart föraren lämnar sätet och parkeringsbromsen inte är aktiverad.
- En säkerhetsbrytare på behållaren för att stänga av motorn om behållaren lyfts upp medan slåtterverket fortfarande är igång.



- En säkerhetsbrytare (1) på behållarlocket för avstängning av klippmaskineriet när uppsamlingsbehållaren är helt fylld.
- En säkerhetsbrytare under slåtterverket för att stänga av elektromagnetkopplingen så fort skruvarna är blockerade eller stannar.

Slåtterverket kan bara startas när följande 5 förutsättningar är uppfyllda:

- Motorn är inte överhettad (t.ex. kylare smutsig).
- Behållaren är stängd och helt nedsänkt.
- Föraren sitter på sätet.
- Transportskruvarna på slåtterverket är fria..
- Parkeringsbromsen är lossad.



Motorn kan bara startas när föraren sitter på förarsätet!

7.1.2 Batterifrånskiljare (tillval)

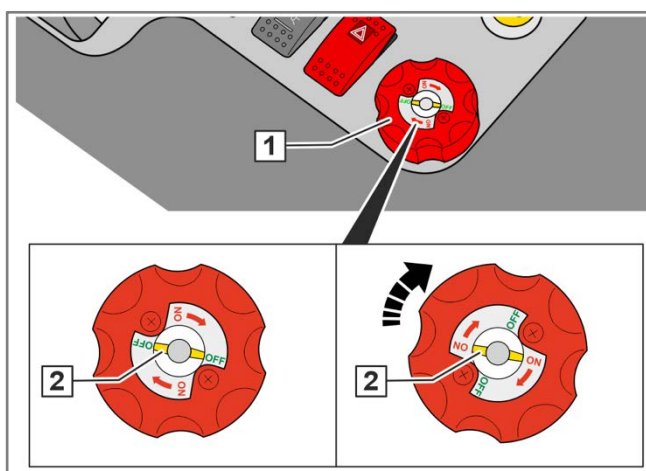
Med batterifrånskiljaren kan batteriet skiljas från maskinens strömkrets vid längre stilleståndstider.
Tack vare detta skyddas batteriet mot urladdning.



Risk för maskinskador

När motorn är igång kan aktiveringen av batterifrånskiljaren leda till skador på maskinens elsystem.

- Aktivera batterifrånskiljaren endast i nödfall när motorn är igång.



Aktivera batterifrånskiljaren:

- Tryck på tryckknappen (1) tills den hakar fast. Kontrollera i siktfönstret om visningen (2) står på "OFF".
→ Batteriet är skilt från maskinen.

Deaktivera batterifrånskiljaren:

- Vrid tryckknappen (1) 90° tills den hakar fast. Kontrollera i siktfönstret om visningen (2) står på "ON".
→ Batteriet är kopplat till maskinen.

7.2 Däcktryck

Observera alltid angivna däcktryck. Andra däcktryck som inte rekommenderas här kan ha en negativ inverkan på maskinens köregenskaper.

Däcktryck:	fram:	1,5 bar
	bak:	1,5 bar
	Klippaggregatets däck:	1,5 bar

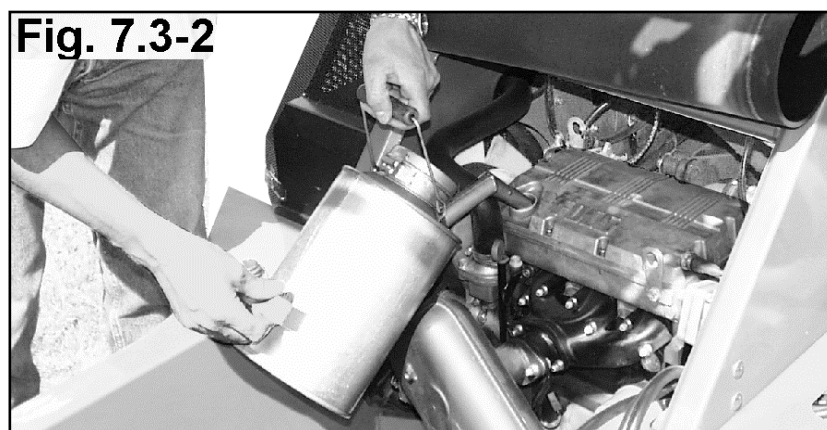
7.3 Före start

Motorolja

Observera följande kontrollpunkter före varje idrifttagning:

Kontrollera oljenivån (Fig. 7.3-1) och fyll på om det behövs (Fig. 7.3-2).

Oljekvalitet: dieselmotorolja 10W40 API-CF
Total volym: 3,4 Liter



Hydraulolja hydrostat

Oljetanken är integrerad i ramen och befinner sig på maskinens vänstra sida (fig. 7.3-3). Det går att kontrollera nivån för hydrauloljan på nivåindikeringen (1) till höger på behållaren.

Oljenivån är optimal när nivån når den övre MAX-markeringen. Fylla på hydraulolja vid behov, se sidorna 82–84.

Undvik överfyllning! Observera att oljan expanderar vid uppvärmning.

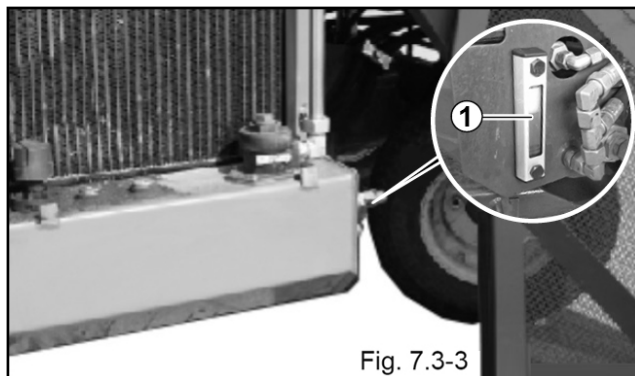


Fig. 7.3-3

Bränsle (Diesel)

Bränsletanken är placerad på maskinens högra sida under skyddsplåten. Gör så här för att komma åt tanken.

Öppna förskruvningen (1) och fäll ner skyddsgallret (Fig.7.3-4).

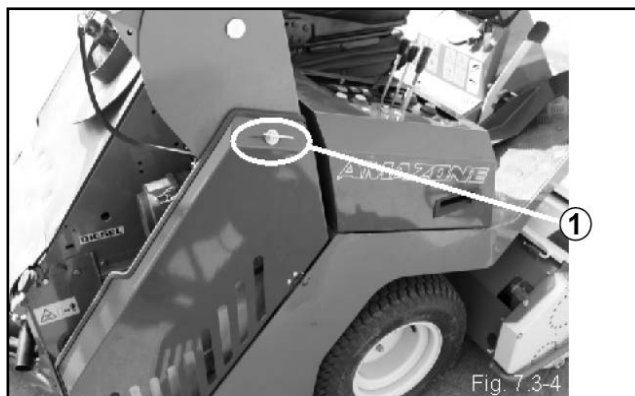


Fig. 7.3-4

Öppna förslutningslocket för att fylla på tanken (Fig.7.3-5)



Fig. 7.3-5



Bränsletanken är genomskinlig, vilket gör det lätt att avläsa nivån. Fyll på bränsle i rätt tid, undvik att köra tomt.

→ Använd bara dieselbränsle enligt standarden ISO 8217 DMX eller EN 590:96!

Användning av ett annat bränsle (t.ex. Bio Diesel RME) eller en bränsleblandning skulle göra motorn driftoduglig!

- **Dieseltankens volym:** 40 l
- **Dieselförbrukning:** 3-4 l per timme



DIESEL är lättantändligt. Eld, öppen låga och rökning är förbjuden i samband med dieselhantering!
Undvik kontakt med diesel!

Om dieselångor andas in skadar det hälsan!



7.4 Starta och stäng av motorn

För att starta motorn: Sätt dig på förarsätet och gör så här:

1. Kontrollera att parkeringsbromsen är låst.
2. Rör inte gaspedalen och styrspakarna eller ställ dem i 0-läget.
3. Deaktivera batterifrånkiljaren (tillval).
4. Vrid tändningsnyckeln åt höger tills förglödningsslampan lyser.
5. När förglödningsslampan slocknar kan du vrida tändningsnyckeln åt höger och släppa när motor går. Gasa maximalt till mittläget. Avbryt inte starten men överskrid inte heller 5 s per startförsök.



WARNING!

**Lår aldrig motorn gå i ett stängt utrymme.
Risk för förgiftning!**

Stäng av motor så här:

1. Stanna maskinen.
2. Ställ gasspaken i tomgångsläget.
3. Dra åt parkeringsbromsen.
4. Vrid tändningsnyckeln åt vänster.
5. Aktivera batterifrånkiljaren (tillval).



- Någon måste sitta på sätet för att motorn ska kunna startas.
- Det går att lämna sätet utan att motorn sannar om:
 - o parkeringsbromsen är åtdragen.
 - o klippenheten är fränkopplad.

7.5 Köra maskinen



- Skyddsbågen måste vara uppfälld!
- Se till att klippenheten är uppfällt vid transportkörning.
- Abrupt manövrering av körpedalen leder till en plötslig och kraftig ökning eller minskning av hastigheten.



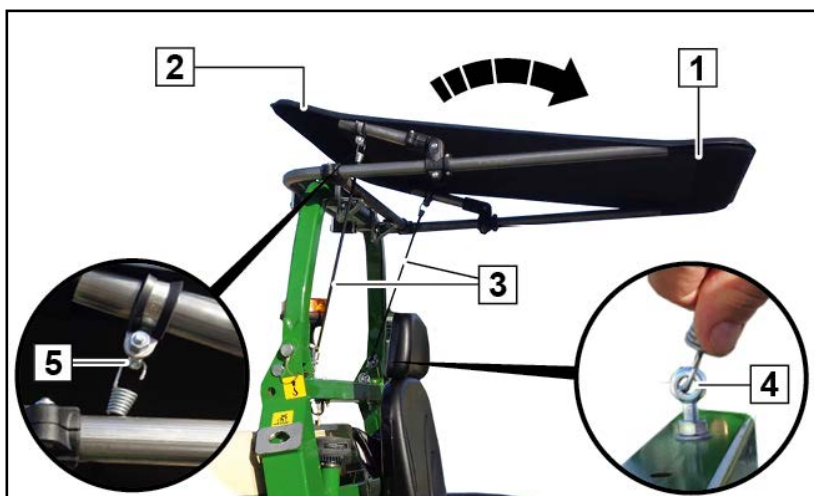
Kör motorn på fullgas i lutande lägen (för att undvika kavitationsskador på pumpen).

1. Sätt på säkerhetsbältet.
2. Lossa parkeringsbromsen.
3. Öka motorvarvtalet.
4. Kör försiktigt framåt (tryck på körpedalen).
5. Kontrollera styrning.
6. Ställ in maximalt motorvarvtal under körning.

7.5.1 Fäll tillbaka väderskyddspresenningen

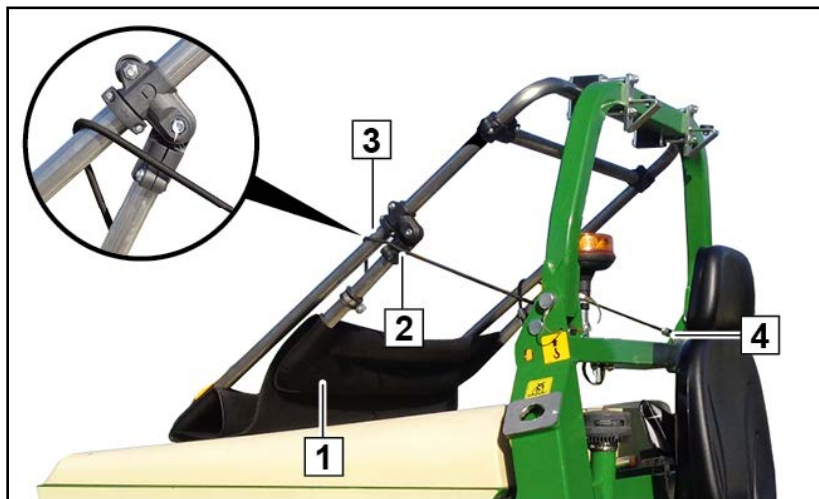
Fäll upp väderskyddspresenningen

1. Fäll väderskyddspresenningen (1) framåt.
2. Fäll den bakre delen (2) bakåt.
3. Häng båda spännlinorna (3) i öglorna (4) (5).



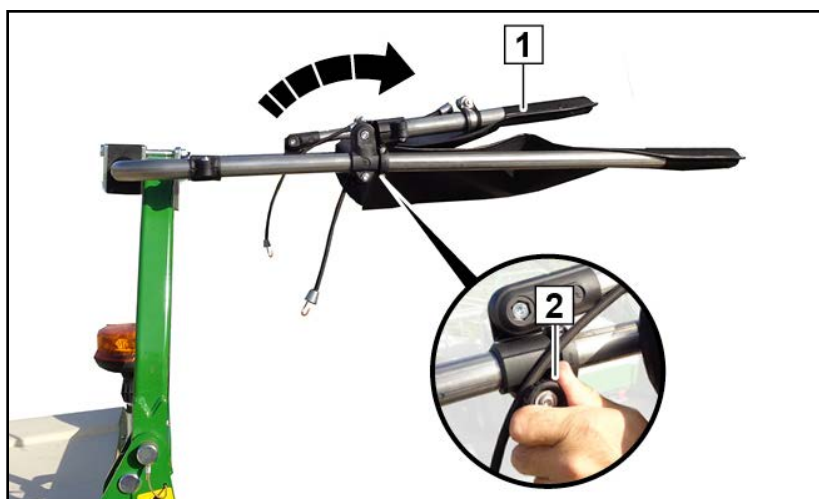
Fäll tillbaka väderskyddspresenningen

1. Lossa båda spännlinorna från öglorna (4).
 2. Fäll tillbaka väderskyddspresenningen (1) till stödet på gräsuppsamlingsbehållaren.
 3. För båda spännlinorna (2) utåt via ramen (3).
 4. Häng båda spännlinorna i öglorna (4).
- Väderskyddet är fixerat på gräsuppsamlingsbehållaren.

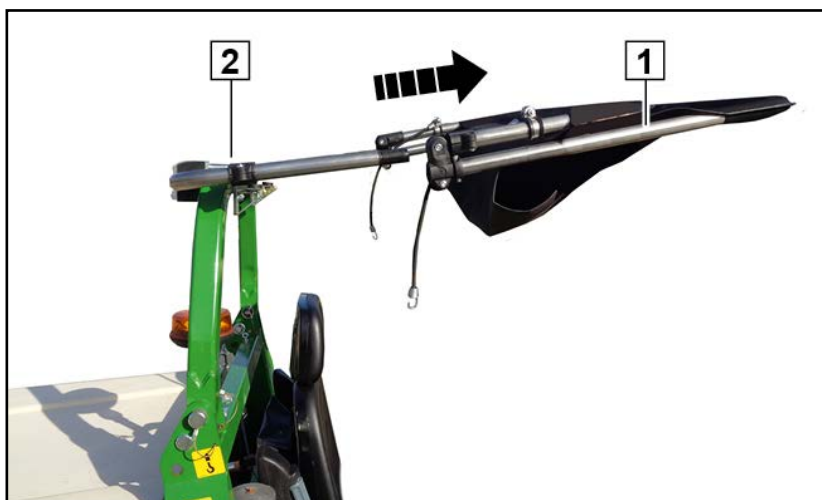


Ta bort väderskyddspresenningen

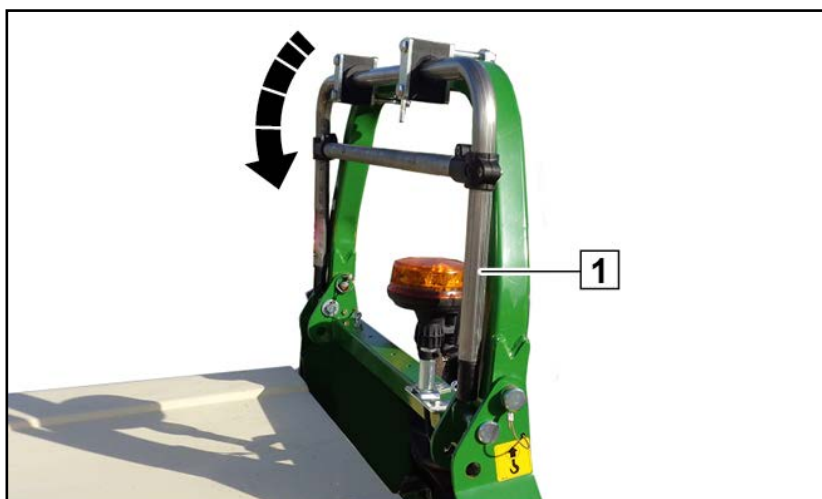
1. Lossa båda spännlinorna från öglorna.
2. Fäll den bakre delen (1) framåt.
3. Lossa båda arreteringsskruvarna (2).



4. Dra ut den främre ramen (1) med väderskyddspresenningen framåt från den bakre ramen (2) .
5. Förvara den främre ramen med väderskyddspresenningen på en lämplig plats utanför arbetsområdet.

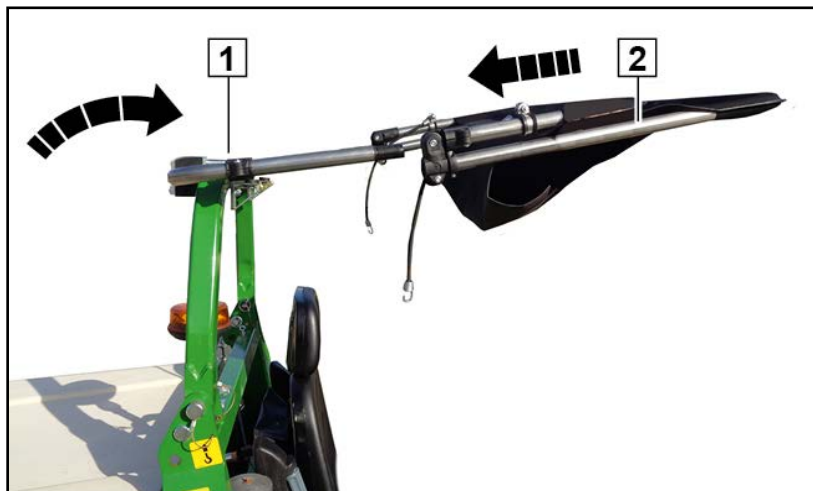


6. Fäll tillbaka den bakre ramen (1) till anläggningen på skyddsbågen.

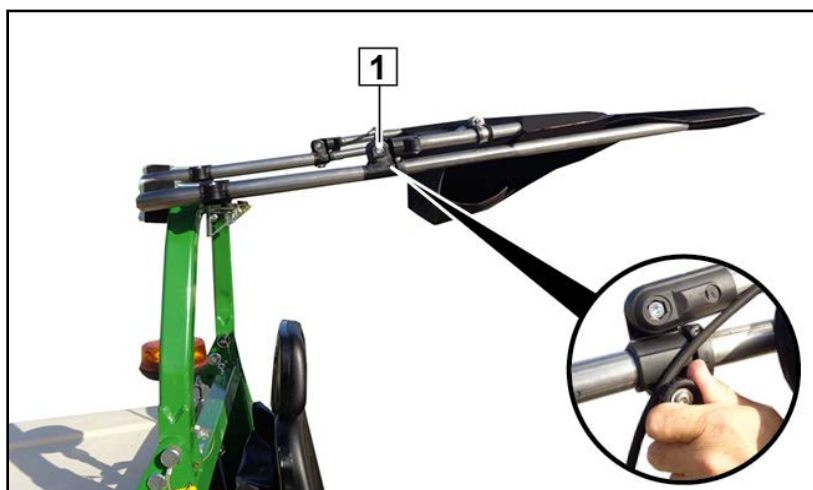


Montera väderskyddspresenningen

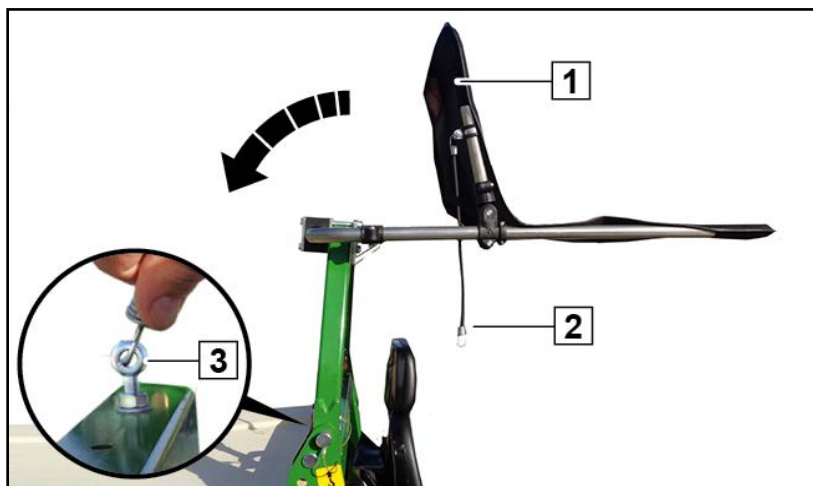
1. Fäll den bakre ramen (1) framåt till stödet.
2. För på den främre ramen (2) med väderskyddspresenningen på den bakre ramen.



3. Skruva fast båda klämskruvarna (1).
4. Kontrollera att den främre ramen sitter fast ordentligt.



5. Fäll tillbaka den bakre delen (1).
6. Häng båda spännlinorna (2) i öglorna (3).



7.6 Under klippningen

**VARNING**

- Använd alltid skyddsbågen under körning med maskinen!
- Vid passage av låga genomfartshöjder kan skyddsbågen tillfälligt fällas ner.
 - Använd inte säkerhetsbälte i detta fall. Du kan du hoppa av om maskinen riskerar att tippa.
 - Detta är bara tillåtet på plana ytor.
 - Direkt när hindret är passerat ska du fälla upp skyddsbågen igen och sätta på dig säkerhetsbältet.

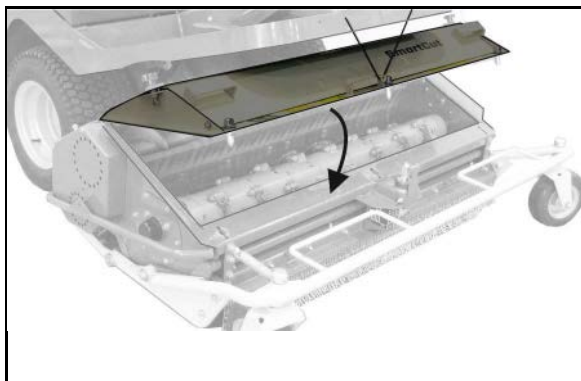
**Använd hörselskydd!****Rekommenderade hörselskydd:****MOLDEX Comets® 6420****(Testat och godkänt enligt EN-352-2:2002)**

Abrupt manövrering av körpedalen leder till en plötslig och kraftig ökning eller minskning av hastigheten.

**VARNING**

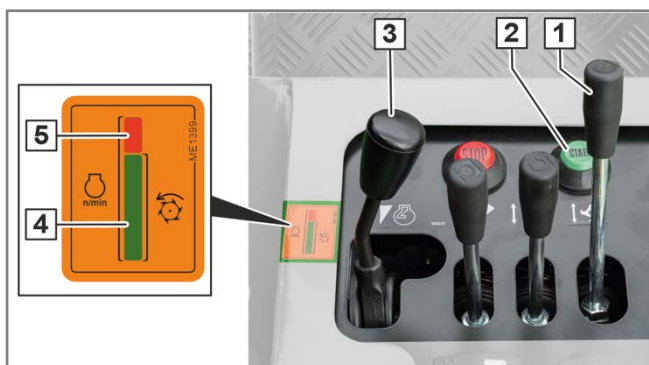
Risk för att fastna och dras in samt risk för utslungning av främmande föremål i riskområdet vid den drivna slåttermaskinen!

- Det är förbjudet att köra med slåttermaskinsskyddet uppfällt.
- Det är förbjudet att starta slåttermaskinen med slåttermaskinsskyddet uppfällt.



7.6.1 Sänka ner och starta klippmaskineriet

1. Starta motorn
2. Sätt på säkerhetsbältet.
3. Lossa parkeringsbromsen.



4. Sänk ner klippmaskineriet helt med spaken (1) och haka i spaken i det främre läget.
- Då befinner sig klippmaskineriet i flytläge och kan på så sätt anpassa sig till ojämnheter i marken.
5. Ställ in motorvarvtalet i det gröna området (4) med spaken (3).
- Klippmaskineriet får därigenom en mjukare start och dess drivkoppling skyddas.
6. Tryck snabbt på startbrytaren (2) för att starta klippmaskineriet.
7. Vänta tills klippmaskineriet har startat fullständigt.
8. Ställ in maximalt motorvarvtal ända in i det röda området (5).
9. Kör försiktigt framåt (tryck på körpedalen).
- Tryck långsamt på körpedalen till du har uppnått önskad körhastighet.
- Anpassa körhastigheten till klippförhållandena.



Kontrollera under arbetet att kylluftsgallret inte sätts igen av smuts och växtdelar.

7.6.2 Stänga av och lyfta upp klippmaskineriet



1. Stäng av klippmaskineriets drivning med stoppbrytaren (1).
2. Lyft upp klippmaskineriet helt med spaken (2).

7.7 Tömning av behållaren

En varningssignal hörs när behållaren är full.
Töm behållaren direkt när signalen hörs.



Undvik en överfull behållare, risk för skador på matningssystemet!



Beträffande maskiner med väderskyddspresenning gäller följande: Väderskyddspresenningen är uppfälld eller avtagen, se sidan 58/59.



Hänglutningen vid tömning av behållaren får lutningsvinkeln inte vara större än $5^\circ \pm 8,75\%$!

Tömning nära marken

1. Dra spaken bakåt för att tippa behållaren.
2. Ställ behållaren i arbetsläget efter tömningen: Tryck spaken framåt.

Tömning i luften

1. Backa tills maskinen befinner sig ca 1 m framför tömningsstället.
2. Hög behållaren till tömningshöjden med styrspaken.
3. Kör långsamt fram till tömningsstället (Fig. 8.7)



4. Tippa behållaren
5. Sväng tillbaka behållaren till utgångsläget.
6. Kör ca 1 m framåt bort från tömningsstället.
7. Sänk behållaren till arbetsläget.



VARNING!

Efter klippning och uppsamling måste behållaren tömmas helt. Komposterande gräs/löv kan i vissa fall självantända vid kraftig värmeutveckling. Brandrisk!



8 Klippning, vertikalskärning och mullspridning

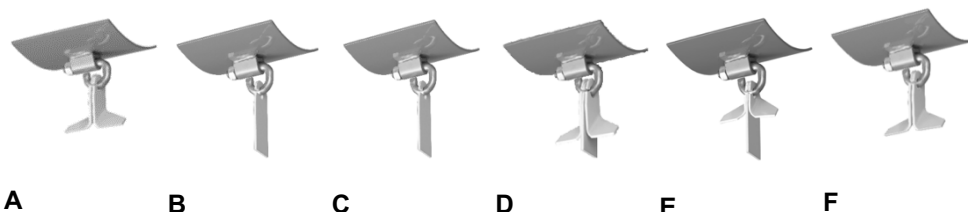


VARNING!

Den tid det tar för rotorn att stanna helt efter att man stängt av motorn är ca 5-7 sekunder. Klippdäckskåpan får öppnas först efter att rotorn har stannat.

8.1 Montering av skärbladen

Skärblads-översikt



Skärbladsbyte utan verktyg	Långt ving-skärblad H77, slipat (standard-monterrat)	Vertikalskärblad 3 mm	Vertikalskärblad 2 mm	Långt ving-skärblad H77, slipat med vertikalskärblad	Långt ving-skärblad H60, slipat med vertikalskärblad	Långt ving-skärblad H88, slipat
Kort klippning på fuktig och fin gräsmatta	● ●					● ● ●
Gräsmatta	● ● ●					● ● ●
Golfbana	● ● ●					● ● ●
Parker	● ● ●					● ●
Offentliga gräsmattor	● ● ●					● ●
Slagning av blommor och ängar	● ● ●					● ●
Lövuppsamling	● ●			● ● ●	● ● ●	● ●
Vertikalskärning		● ● ●			● ● ●	
Vertikalskärning av golfbana/rullgräsmatta			● ● ●		● ● ●	
Kamma gräsmatta					● ● ●	
Hästhage					● ● ●	
● ● ● mycket gott resultat						
Antal knivar som krävs	36 par	36 st	36 st	36 par + 36 st	36 par + 36 st	36 par

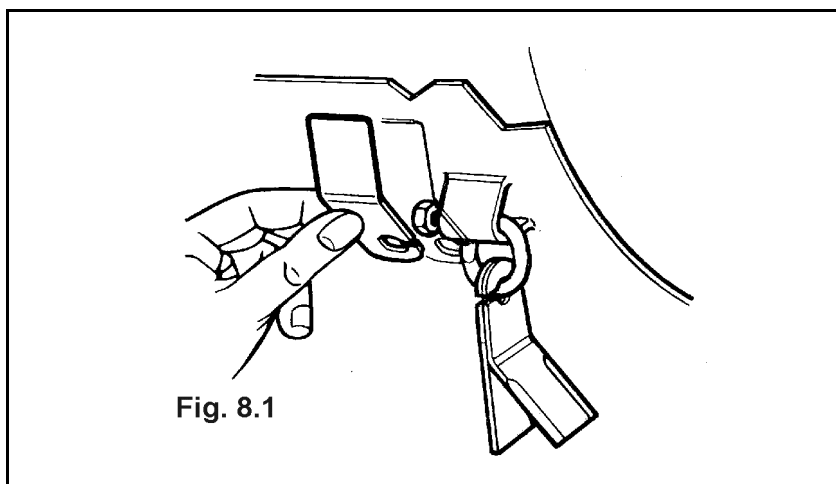


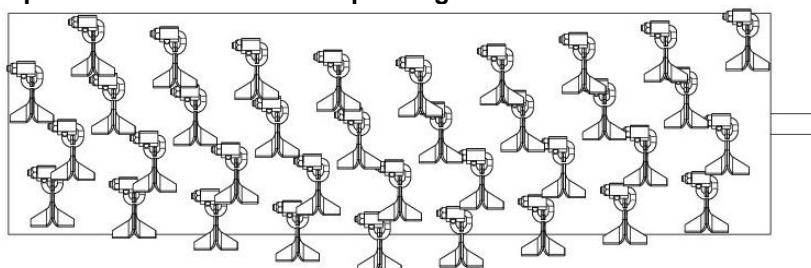
Fig. 8.1

Klipp- och vertikalskärbladen kan bytas ut utan verktyg (se Fig. 8.1).

GRÄSKLIPPNING

Det finns 4 infästningar av klipp- och vertikalskärbladen.

9 par skärblad x 4 rader = 36 par vingskärblad/rotor

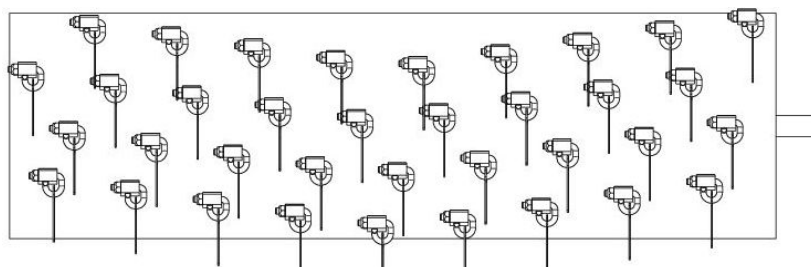


Körriktning

Vertikalskärning

Profihopper kan användas för att vertikalskära gräsmattor och samlar upp det klippta gräset direkt:

9 skärblad x 4 rader = 36 skärblad/rotor.



Körriktning



Risk för obalans!

Enbart en typ av vertikalkniv får användas!

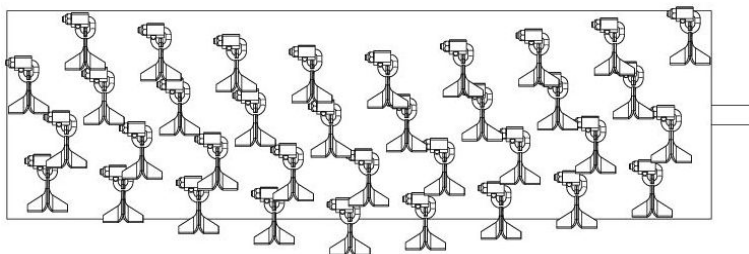
Antingen en kniv på 2 mm ELLER 3 mm.

Vid behov kan vingknivarna bytas ut mot andra knivar. Även dessa knivar sätts fast i knivupphängningarna.

VINGKNAV LÅNG H77 / H88

Användningsområden:

Skötsel av gräsmattor, golfbanor, parkanläggningar och offentliga grönområden, klippning av blomsterängar och ekologiska ängar, lövupptagning, multiklippning.

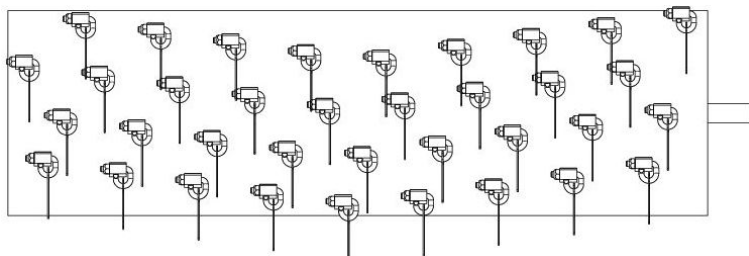


VERTIKALKNAV

Användningsområden:

2 mm: vertikalskärning

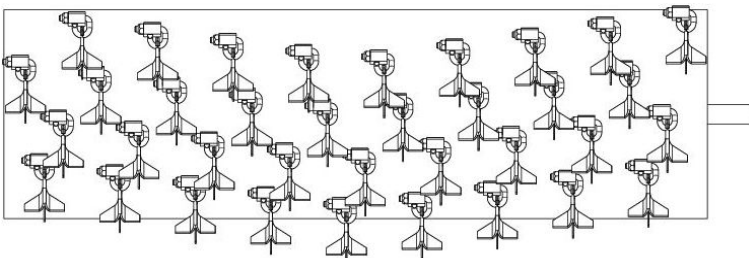
3 mm: vertikalskärning av golfbanegräsmattor och gräsmattor på rulle



VINGKNAV LÅNG H77 MED VERTIKALKNAV

Användningsområden:

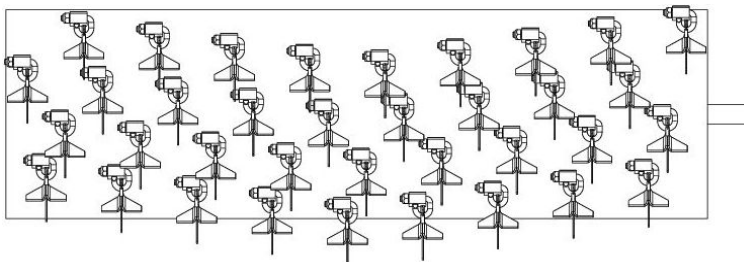
Lövupptagning, skötsel av hästhage, multiklippning



VINGKNIV H60 MED VERTIKALKNIV

Användningsområden:

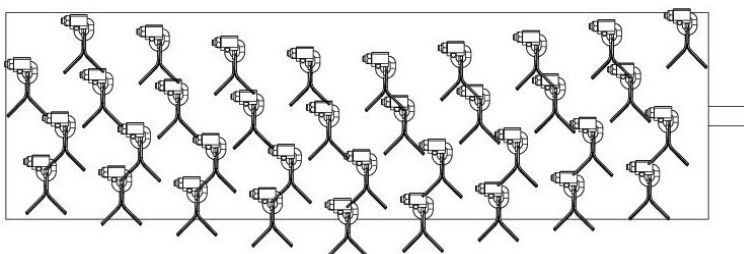
Lövupptagning, skötsel av hästhage, vertikalskärning, vertikalskärning av golfbanegräsmattor och gräsmattor på rulle, multiklippning, inskärning av gräsmattor (t.ex. komplement till spindelgräsklippare)



SLÅTTERKNIV (Y-FORMAD)

Användningsområden:

ENDAST multiklippning (Maskinen behöver därigenom lägre effekt och har även starkt begränsad uppsamlingskapacitet.)

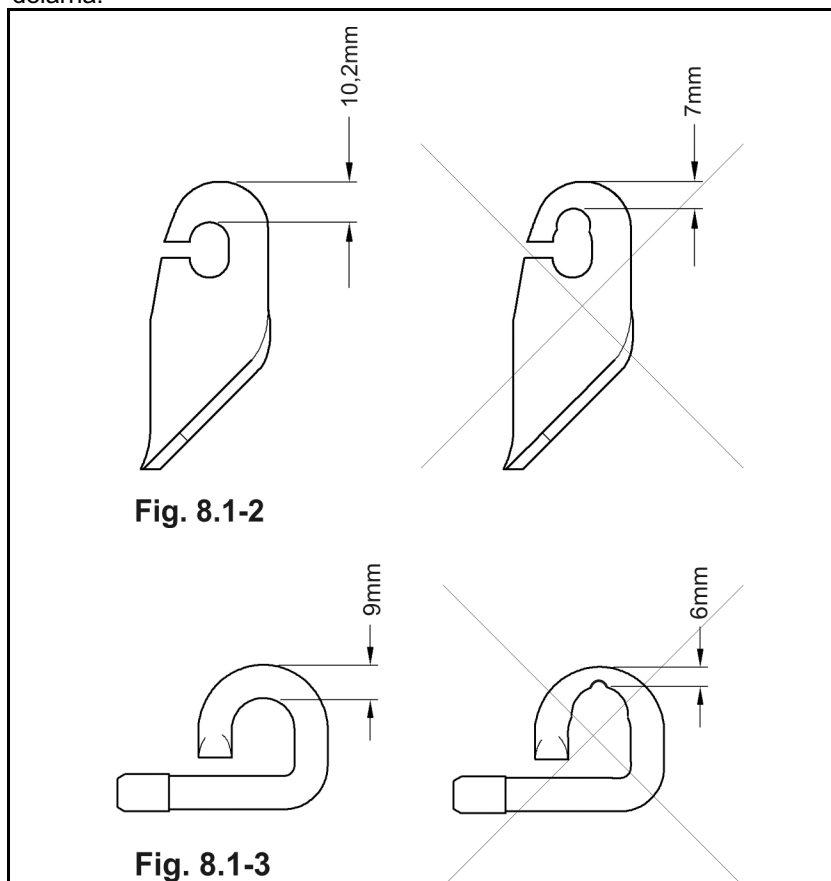


Rotorn måste vara försedd med någon av ovan nämnda skärbladsmonteringar. Om skärverktyg saknas eller är felaktigt monterade leder det till obalans som på lång sikt kan orsaka skador på hela maskinen.

Slitagegräns för verktygsupphängning:

Slitage på fästeanordningarna för skärblad och haks kruvar måste regelbundet kontrolleras. Verktyg med stort slitage måste genast bytas ut.

På bild Fig.8.1-2 och Fig. 8.1-3 visas slitagegränserna för upphängningsdelarna.

**VARNING!**

Skärbladen och skärbladsfästena måste kontrolleras före varje användning.

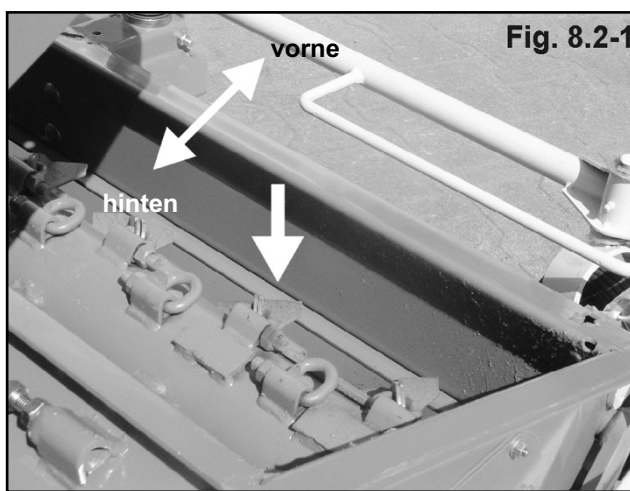
Alla skruvfästen måste vara fast åtdragna.

8.2 Inställning av slagbalken

På klippaggregatets framsida finns det en slagbalk (Fig. 8.2-1), som kan ställas in för optimal klippkvalitet. Som standard är slagbalken inställd för vertikalskärning.

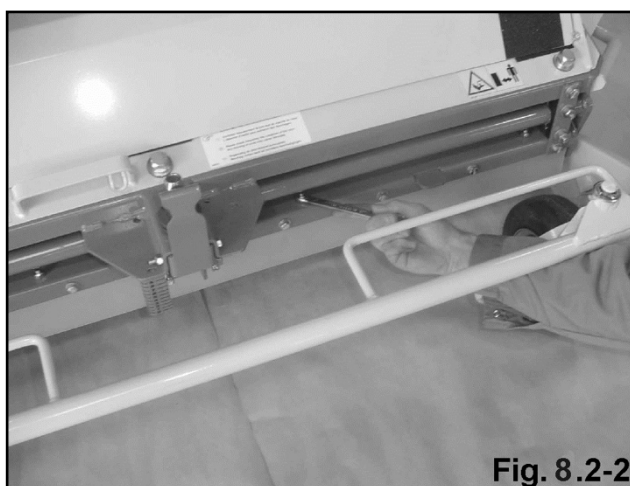
Inställningsmöjligheter:

- Vertikalskärning: Skjut balken framåt till anslag.
- Gräsklippning: Balken kan skjutas bakåt till anslag.

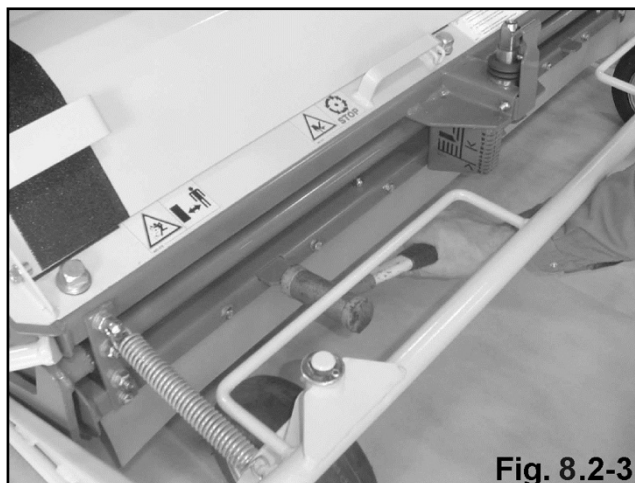


När vertikalskärblad används måste balken ställas in framåt.

Lossa de fyra fästskruvarna för att justera slagbalken (Fig. 8.2-2).



Slagbalken kan flyttas mot rotorn med hjälp av en hammare (Fig. 8.2-3).



8.3 Inställning av klipphöjden

Gör så här för att ställa in klipphöjden:

- Öppna säkringshaken och ta ut handveven (Fig. 8.3-1),
- Vrid veven (Fig. 8.3-2),
- Durch drehen gewünschte Schnitthöhe einstellen (Fig. 8.3-3),
- Sätt tillbaka veven i spärrläget och fäst den där.



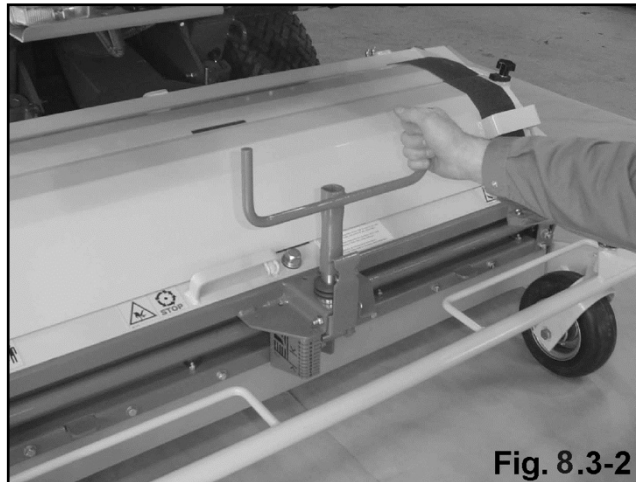


Fig. 8.3-2

Klippaggregatet har en klipphöjdsindikering.



Fig. 8.3-3

**VARNING!**

**Veven måste sättas tillbaka i spärrläget!
Vrid spaken, sätt den på tappen och fäst den med säkringshaken!
(Fig. 8.3-4)**



8.4 Uppsamlingsystem

Gräs och löv samlas upp, transporteras med hjälp av matarskruvarna till behållaren och packas sedan där. Drivremmarna på de båda matarskruvarna har en överbelastningssäkring som fränkopplar matningssystemet när det blockeras av främmande föremål.

**OBS!**

**Dessutom tänds en varningslampa på instrumentpanelen!
Stäng av klippaggregatet så fort som möjligt!
Risk för skador på överbelastningskopplingen!**

**VARNING!**

Den tid det tar för rotern att stanna helt efter att man stängt av motorn är ca 5 sekunder. Klippdäckskåpan får öppnas först efter att rotern har stannat.

Rengör skruvarna så här:

Rengöring av tvärskruven:

1. Stäng av klippaggregatet.
2. Stäng av motorn.
3. Öppna klippaggregatets huv med handveven (Fig. 8.4-1)
4. Fäst huvn i slingan (Fig. 8.4-2).

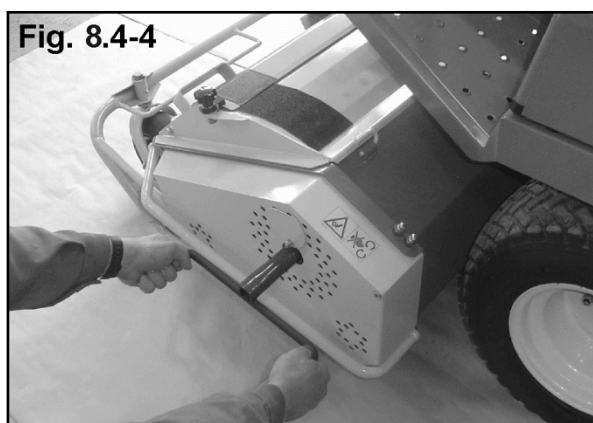


Fig. 8.4-1



Fig. 8.4-2

1. Öppna skyddskåpan på remskyddet (Fig. 8.4-3)
2. Sätt i handveven i skruvens ände (Fig. 8.4-4)
3. Lossa främmande föremål genom att vrida matarskruven och ta bort dem.



Rengöring av längdskruven:

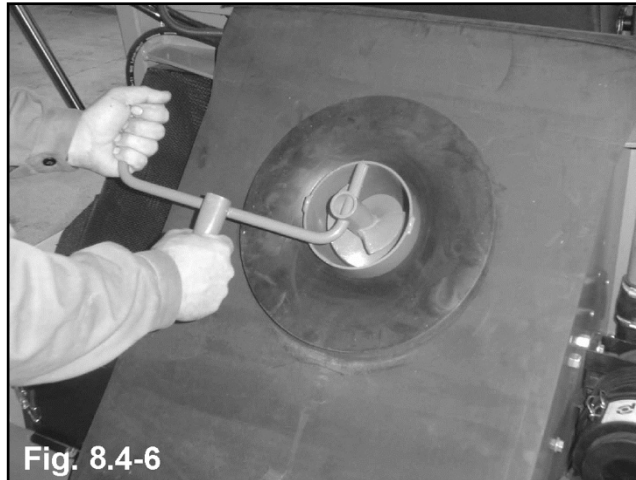
- Hög behållaren till det översta läget
- Sätt in ett säkerhetsstöd (Fig. 8.4-5)



**VARNING!**

Vid alla arbeten under behållaren måste säkerhetsstödet sättas in! På så vis förhindrar man att behållaren sänks ned av misstag.

- Lossa främmande föremål genom att vrida matarskruven och ta bort dem (Fig. 8.4-6)



- Ta bort säkerhetsstödet.
- Sänk behållaren till arbetsläget.
- Stäng kåpan till klippaggregatet och lås fast den.

**VARNING!**

Kontrollera att kåpan till klippaggregatet är fastlåst innan klippaggregatet tas i drift igen! Byt genast ut defekta fästsruvar!

Nu kan du fortsätta arbeta.

8.5 Mullspridning

Gräsklipparen har en anordning som gör det möjligt att klippa och hacka gräset utan att det samlas upp (mullspridning).

Mullspjället tas då bort från huven och placeras i rotorutrymmet (Fig. 5.5). På så vis kan inte gräset komma in i tvärskruven. Gräset hackas och ramlar ned på marken direkt igen.



Fig. 8.5



9 Tillval

9.1 Belysning

Denna extrautrustning är nödvändig för att maskinen ska få köras på allmän väg.

Belysningsutrustningen omfattar:

- Främre blinker
- Bakre blinker, inkl. fästdetaljer
- Strålkastare fram
- Bakljus
- 1 signalhorn
- 1 manöverpanel som monteras bredvid förarsätet.

9.2 Gummistödvals

Gummistödvalsens kan användas i stället för den konventionella stödvalsens från fabrik eller för eftermontering på plats.

Med hjälp av gummistödvalsens reduceras rulljudet vid klippning och lövuppsamling på hårda ytor, till exempel gatstenar, asfalt eller gräsbevuxna pendeltågsspår.

Gummiskyddsvalsens används på samma villkor som den konventionella stödvalsens.

9.3 Batterifrånskiljare

Med batterifrånskiljaren kan batteriet skiljas från maskinens strömkrets vid längre stilleståndstider. Tack vare detta skyddas batteriet mot urladdning.

9.4 Väderskyddspresenning

Den fällbara väderskyddspresenningen skyddar mot regn och sol. Den monteras på och av med några enkla handgrepp.

10 Störningar

10.1 Säteskontaktbrytare defekt



Kontrolllampan för defekt säteskontaktbrytare.

Så snart parkeringsbromsen lossas stängs motorn av.

Körning av maskinen med defekt säteskontaktbrytare:

1. Aktivera parkeringsbromsen.
2. Starta motorn
3. För uppsamlingsbehållaren till arbetsläge.
4. Tryck och håll in omkopplaren för "klippenhet till".
5. Tryck 10 gånger på omkopplaren för "klippenhet från".

→ Maskinen kan förflyttas men klippenheten kan inte startas.

10.2 Det går inte att starta maskinen

Möjlig orsak:

Batterifrånskiljaren är aktiverad när den är monterad på maskinen.

Lösning:

- Deaktivera batterifrånskiljaren, se 7.1.2.

10.3 Det går inte att starta klippmaskineriet

Möjlig orsak:

Det inställda motorvarvtalet är för högt.
Klippmaskineriet kan endast startas vid ett motorvarvtal under 2500 varv/minut.

Lösning:

- Starta klippmaskineriet med rätt motorvarvtal, se 7.6.1.

10.4 Bogsering av maskinen

- Säkra maskinen så att den inte kan rulla bort!
 - Bogsera eller skjut maskinen bara korta sträckor.
 - Öppna hydraulpumparnas bypass innan maskinen bogseras/skjuts.
- I annat fall kan maskinen skadas.
- Stäng bypass igen före användningen.

iDrive/4WDi

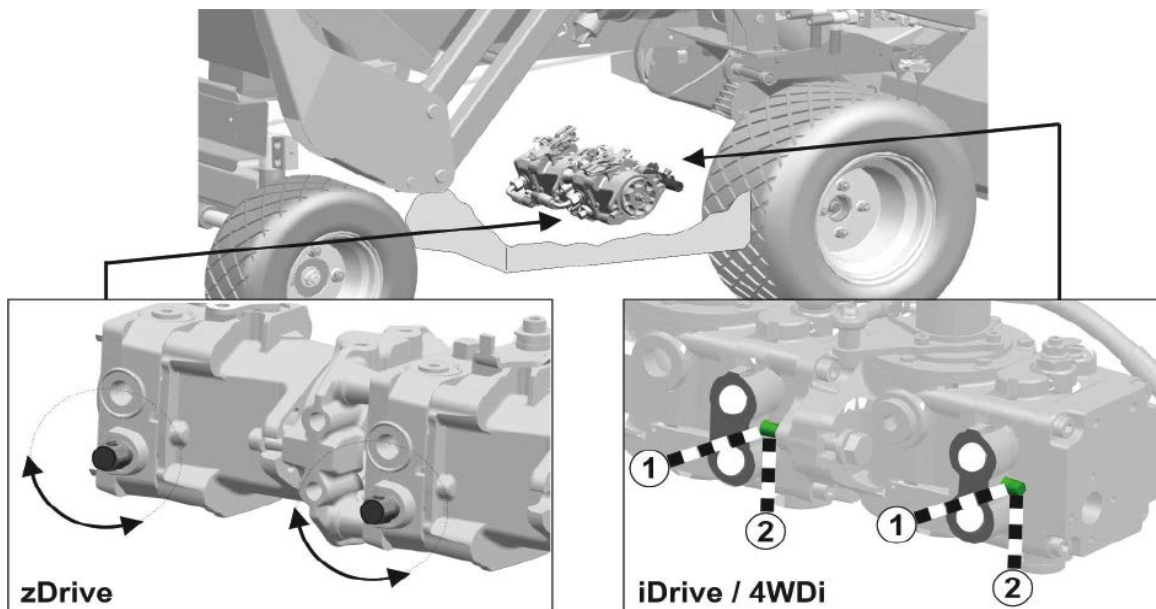
Öppna hydraulpumparnas bypass med handspaken.

Stäng bypass igen före användningen.

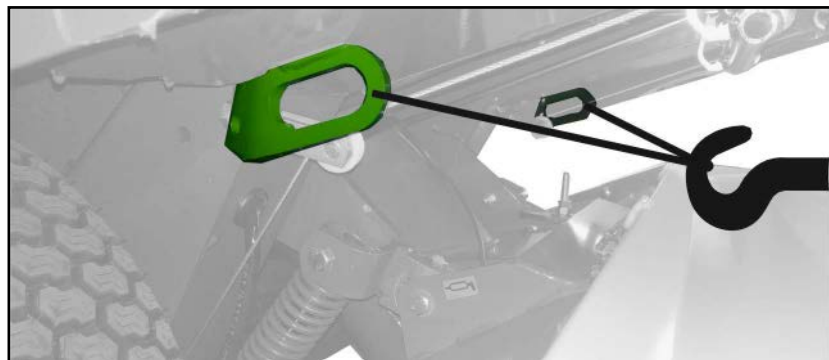
- (1) Handspaken i läget Bogsering
- (2) Handspaken i driftläget

zDrive

Öppna hydraulpumparnas bypass genom att lossa inställningsskruvarna (ett varv).



Använd de båda fästpunkterna för bogserlinan under stegplåten för bogsering.



11 Underhåll

**VARNING!**

Föra alla underhållsarbeten på maskinen ska motorn stängas av, parkeringsbromsen dras åt och tändningsnyckeln dras ut!

**VARNING!**

Den tid det tar för rotorn att stanna helt efter att man stängt av motorn är ca 5-7 sekunder. Klippdäckskåpan får öppnas först efter att rotorn har stannat.

11.1 Lyft maskinen

Lyftpunkterna på maskinen är märkta med dekaler.

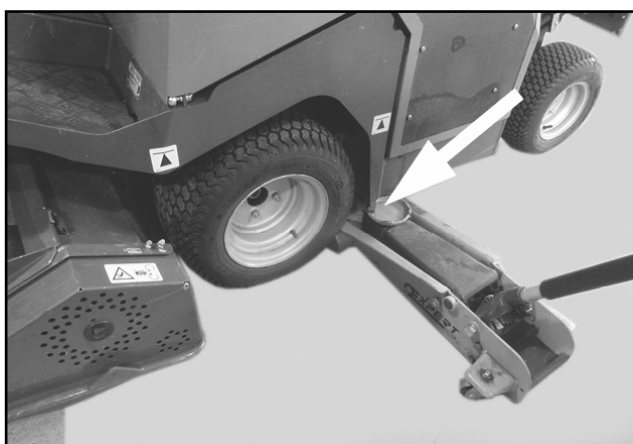
**VIKTIGT**

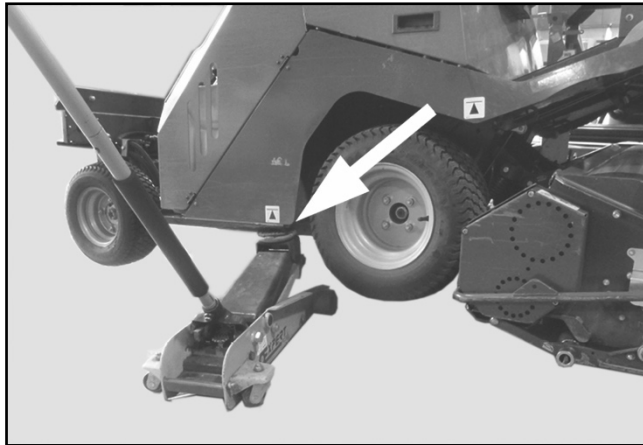
Skador på maskinen på grund av felaktig placering av domkraften eller lyftanordningar.

Domkraften eller lyftanordningarna får endast placeras på ramen vid märkningarna.

Lyft upp maskinen för däckbyte

- Lyftpunkten bakom framhjulen får endast användas för byte av däck.
- Maskinen måste stå fullständigt på marken för lyftet.
- Placera domkraften endast på ena sidan och lyft upp maskinen långsamt.





Lyft maskinen med lyftanordningen

- Lyftanordningen får endast fästas på de utmärkta ställena på ramen.
- Lyft maskinen långsamt.





11.2 Rengöring

**OBS!**

- Rikta aldrig högtryckstvättens stråle direkt mot drivelement, lager eller elektriska komponenter!
- Rengör inte instrumentpanelen med en högtryckstvätt!
- Ta ur tändningsnyckeln under rengöring och stäng dammskyddsskåpan vid tändningslåset!

1. Öppna klippaggregatets huv.
 2. Rengör rotorutrymmet med en högtryckstvätt.
- Smutsvattnet måste rinna av helt från matarskruvssystemet efter rengöringen.
3. Rensa dräneringshålen på styrrörets undersida på längdskruven.
 4. Rengör kylaren bara med tryckluft!

11.3 Kontrollampa för underhåll



Kontrollampan indikerar att ett underhållsintervall har uppnåtts (efter 50 timmar och var 125:e timme).

→ Utför underhåll.

Återställa kontrollampa

1. Lyft uppsamlingsbehållaren.
 2. Stoppa motorn.
 3. Tändningsnyckel i läge 1
 4. Tryck och håll ner omkopplaren för "klippenhet start".
 5. Tryck 10 gånger på omkopplaren för "klippenhet stopp".
- Kontrollampan slocknar.

11.4 Rotorns skick

**ANVISNING**

**Om skärblad saknas eller om de felplacerats leder det till kraftig obalans och skadar maskinen!
Kontrollera alltid att skärbladen är korrekt monterade!**

Det finns några reservskärblad i verktygslådan till maskinen.
Om rotorn vibrerar kraftigt trots att skärbladen är korrekt monterade måste du kontakta vår kundservice.

11.5 Motorunderhåll

Observera drifts- och underhållsinstruktionerna i bruksanvisningen från motortillverkaren LOMBARDINI / KOHLER. Den följer med maskinen.

**WARNING!**

Läs noggrant igenom bruksanvisningen från motortillverkaren LOMBARDINI / KOHLER innan du tar maskinen i drift!

**WARNING!**

Före alla arbeten som har med motorn att göra ska först motorn stängas av, tändningsnyckeln dras ut och motorn svalna!

Gör så här för att komma åt motorn och huvuddrivningskomponenterna:

- Höj behållaren till det högsta läget.
- Sätt in säkerhetsstödet.
- Öppna huven.
- Öppna motorhuven.

Nu kan du komma åt motorn (Fig.10.3-1)



11.5.1 Oljenivå, oljebyte

Se bruksanvisningen till motorn från LOMBARDINI / KOHLER.

11.5.2 Motoroljefilter

Se bruksanvisningen till motorn från LOMBARDINI / KOHLER.

11.5.3 Luftfilter

Rengör luftfiltret minst en gång i veckan med tryckluft.
Rengör filtret varje dag vid torra och dammiga förhållanden!
Byt genast ut defekta filterpatroner!

Demontera luftfiltret så här:

- Öppna de båda spännhakarna.
- Ta av locket.
- Ta ut filterpatronerna (2 filter i varandra) (Fig. 10.3.3-1).



Filterpatronerna måste bytas ut efter 300 drifttimmar eller minst en gång om året.

Montera luftfiltret i omvänd ordningsföljd (Fig. 10.3.3-2).

Luftfiltret har ett förfiltret som måste rengöras varje dag.

- Ta bort vingmuttern.
- Ta av locket.
- Rengör dammbehållaren (Fig. 10.3.3-3)
- **Montera förfiltret i omvänd ordningsföljd.**

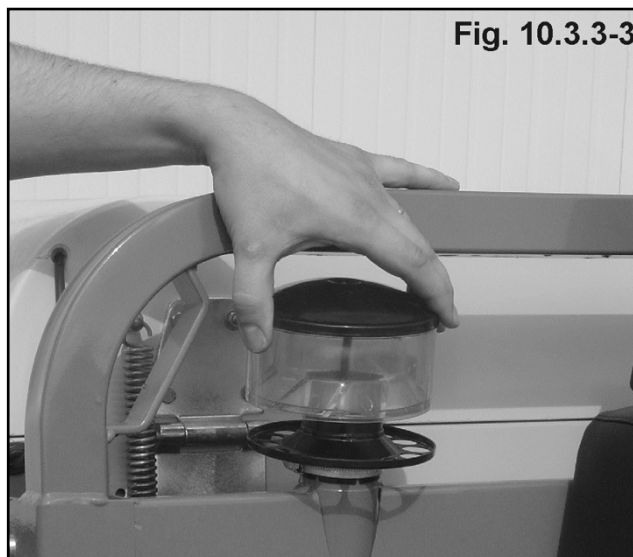


Fig. 10.3.3-3

11.5.4 Bränslefilter

Bränslefiltret måste bytas ut efter 250 drifttimmar eller minst en gång om året.

Se bruksanvisningen från motortillverkaren LOMBARDINI / KOHLER för mer information.



Fig. 10.3.4

11.5.5 Kylsystem

Kylaren har ett skyddsgaller som samtidigt tjänar som ett förfilter för kyl-luften. Detta filter och kylaren måste **rengöras regelbundet med tryck-luft** för att skydda motorn mot överhettning. Om vatten används vid rengöringen finns det risk för att kylarens lameller täpps igen. Om en hög-tryckstvätt används kan lamellerna deformeras.

Lossa spännhakarna för att ta bort skyddsgallret (Fig. 10.3.5-1).

När skyddsgallret sätts in igen måste man kontrollera att tät-ningsläpparna ligger an mot kylaren. Skadade tätningssläppar måste by-tas ut för att inte kylaren ska täppas igen av gräs och smuts.

Maskinen har ett transparent vattenexpansionskärl. Kärlet förhindrar inte överhettning med gör att kokande vätska kan kondensera och att syste-met fylls igen. Kontrollera vätskenivån på expansionskärlet varje dag.



Fig. 10.3.5-1



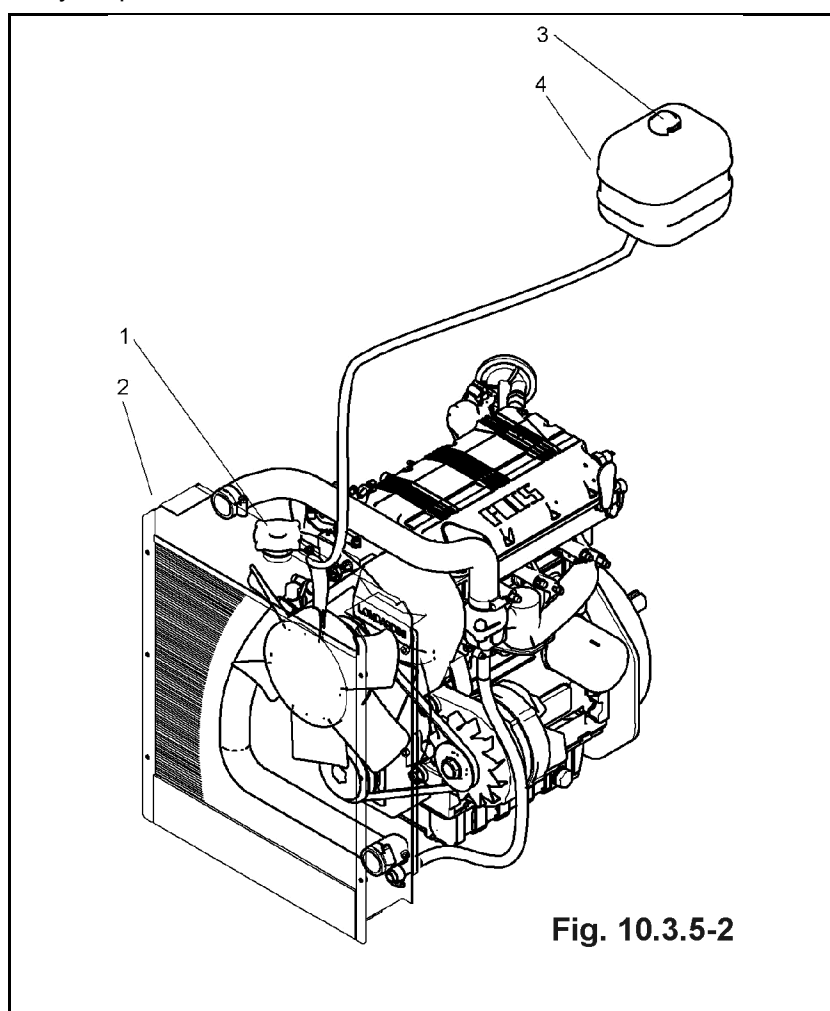
VARNING!

- Alla lock måste vara ordentligt fastsatta när motorn startas.
- Öppna och/eller fyll inte på behållarna när motorn går.
- Öppna bara kylaren när motorn har svalnat, risk för bränn-skador!
- **BEHÅLLARNA KAN STÅ UNDER TRYCK!**

11.5.5.1 Kylsystem till och med maskin-ID-nr PH00053368

Om kylkretsen är tom måste kylaren fyllas på.
Observera ordningsföljden:

- Lossa och ta bort kylarlocket (Fig.10.3.5-2/1)
- Fyll kylaren (Fig.10.3.5-2/2) till kanten med kylvätska, skruva på kylarlocket igen.
- Öppna expansionskärlet (Fig.10.3.5-2/4) .
- Fyll expansionkärlet till MIN/MAX-markeringen.
- Sätt i pluggen (Fig.10.3.5-2/3).
- (Pluggen har avluftningshål, expansionssystemet är trycklöst.)
- Starta motorn och övervaka behållarens nivå.
- Om nivån sjunker under MIN/MAX-markeringen måste kylvätska fyllas på.



Kylvätskenivån måste kontrolleras en gång i veckan.
Kylvätskan är frostsäker till -30 °C.

11.5.5.2 Kylsystem från och med maskin-ID-nr PH00053369

Om kylvätskekretsloppet är tomt måste kylvätska fyllas på (bild 11.4-9).

När detta görs måste följande ordning följas:

- Demontera skyddslocket (1).
- Lossa och ta bort kylarlocket (2).
- Fyll kylaren med kylvätska tills kylvätskenivån syns vid nivåvisningens synglas (3).
- Skruva på kylarlocket (2) igen.
- Starta motorn och övervaka kylvätskenivån.
- Om kylvätskenivån sjunker under nivåvisningens synglas (3) måste kylvätskan fyllas på.
- Montera skyddslocket (1).

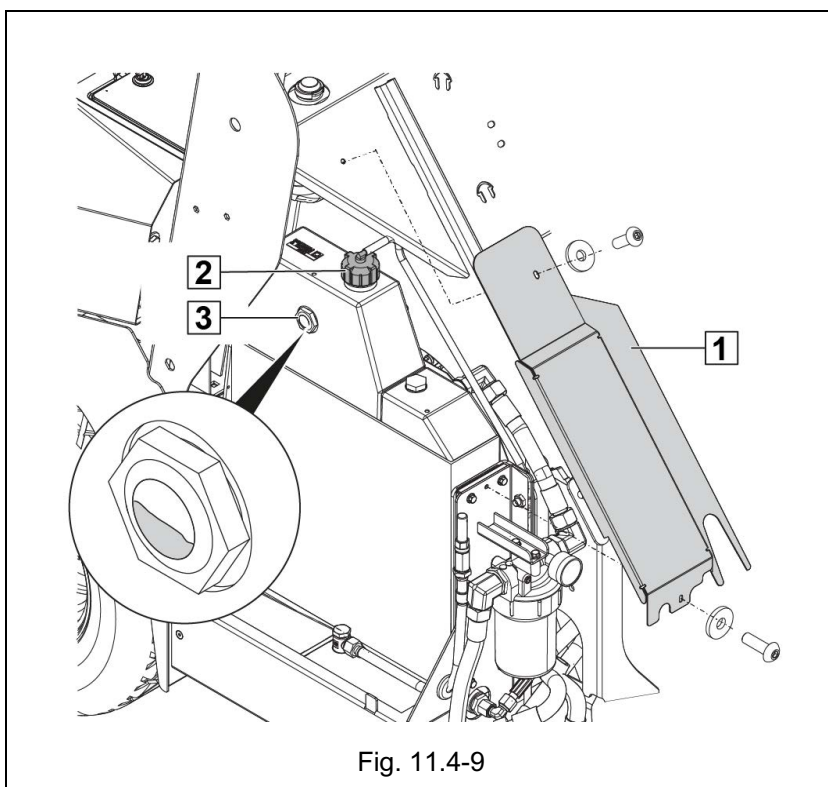


Fig. 11.4-9

Kylvätskenivån måste kontrolleras en gång i veckan.
Kylvätskan är frostsäker till -30 °C.

11.5.6 Remmar

Se instruktionsboken för LOMBARDINI / KOHLER-motorer.

11.6 Hydrostatisk drivning

11.6.1 Oljebyte

Byte av olja i hydraulsystemet måste göras efter 500 drifttimmar.

	PH 1250 zDrive	PH 1250 iDrive	PH 1250 4WDi
Påfyllningsmängd	15 liter	15 liter	18 liter
Oljekvalitet	10W40 API-CF		

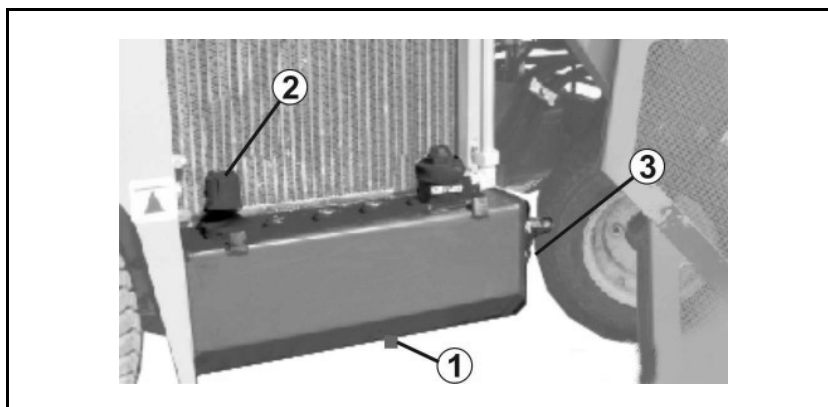


Biologiskt nedbrytbar olja får endast användas efter samråd med tillverkaren!

11.6.1.1 Oljebyte till och med maskin-ID-nr PH00053368

Om ett oljebyte krävs måste ordningen nedan följas:

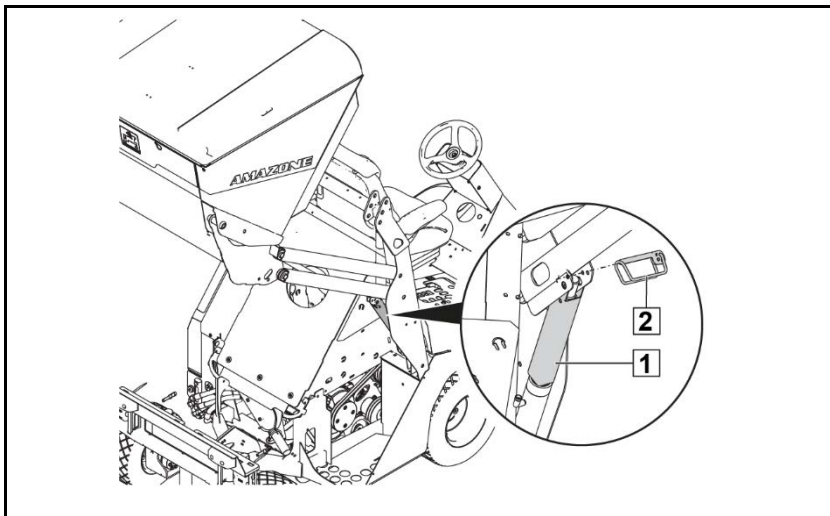
- Skruva av locket (2).
- Ställ ett uppsamlingskärl med tillräcklig volym under avtappningsskruven (1).
- Skruva ut avtappningsskruven (1) och tappa ur olja helt och hållet.
- Skruva in avtappningsskruven igen och dra åt den.
- Fyll på olja i påfyllningsöppningen (2) genom påfyllningssilen tills oljenivån visas på nivåvisningen (3).
- Skruva på locket (2).



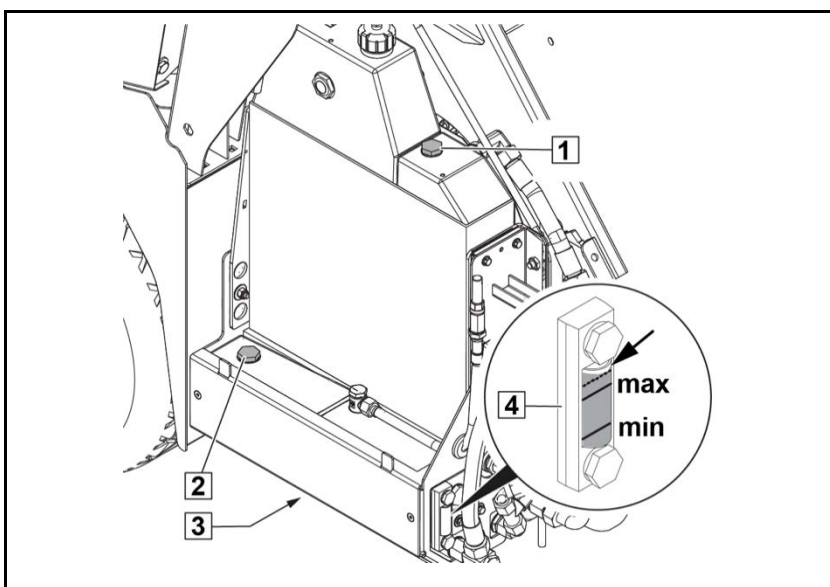
11.6.1.2 Oljebyte från och med maskin-ID-nr PH00053369

Om ett oljebyte krävs måste ordningen nedan följas:

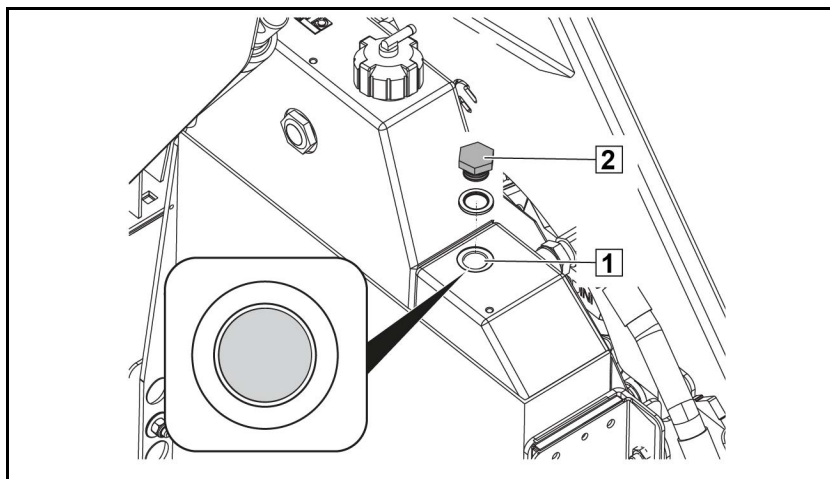
- Lyft upp gräsuppsamlingsbehållaren fullständigt.
- Lägg i säkringsstödet (1) och säkra med låssprinten (2).



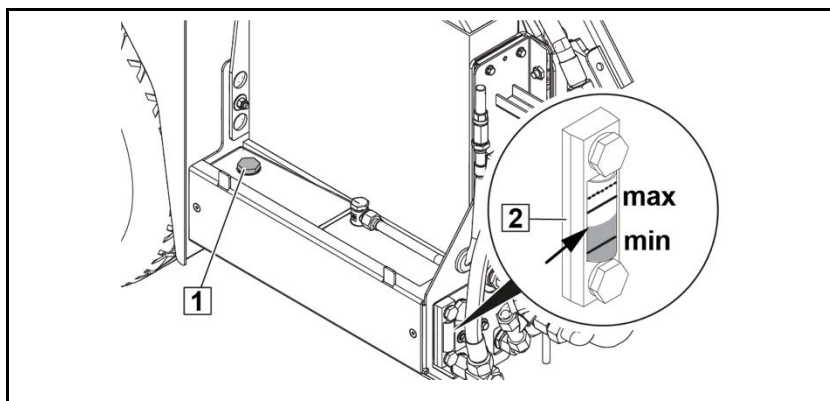
- Dra ut avluftningsskruven (1).
- Skruva ut påfyllningsöppningens skruv (2).
- Ställ ett uppsamlingskärl med tillräcklig volym under avtappningsskruven (3).
- Skruva ut avtappningsskruven (3) och tappa ur olja helt och hållet.
- Skruva in avtappningsskruven igen och dra åt den.
- Fyll på olja i påfyllningsöppningen (2) tills oljenivån står över MAX-markeringen på nivåvisningen (4).
- Skruva in påfyllningsöppningens skruv.



- Starta motorn och låt den gå tills olja syns vid avluftningsöppningen (1).
- Stäng av motorn.
- Skruva in och dra åt avluftningsskruven (2).



- Skruva ut påfyllningsöppningens skruv (1).
- Fyll på olja tills oljenivån står 10 mm under MAX-markeringen på nivåvisningen (2).
- Skruva in påfyllningsöppningens skruv och dra åt den.



Kontrollera oljenivån

- Dra ut säkringsstödet på gräsuppsamlingsbehållaren och fäll in det. Säkra det infällda säkringsstödet med låssprinten.
- Starta motorn.
- Flytta alla hydrauliska komponenter på maskinen:
 - Lyft upp och sänk ner klippmaskineriet
 - Lyft upp och sänk ner gräsuppsamlingsbehållaren
 - Tippa gräsuppsamlingsbehållaren och sväng tillbaka den
 - Vrid ratten till maximalt utslag åt vänster och åt höger
 - Aktivera den hydraostatiska drivningen framåt och bakåt
- Kontrollera oljenivån när alla hydraulcylindrar är inkörda.
- Fyll vid behov på olja till MAX-markeringen.

11.7 Batteri



Batteriladdning

Följ bruksanvisningen till laddaren.

Innan batteriet laddas ska det lossas och demonteras.

Lossa batteriet

Lossa batteriets polklämmor först när motorn har stannat.

Stäng av alla elektriska förbrukare.

Lossa först minus- och sedan plusklämman och ta av dem.

Anslut batteriet

Anslut först plus- och sedan minusklämman.

Kasta inte om anslutningsklämmorna.

Starthjälp

Om batteriet är urladdat kan motorn startas med startkablar och ett annat batteri med samma spänning. Anslut först plus- och sedan minuspolen till startkablarna.



Kom inte i närheten av gnistor och lågor!



Explosionsrisk, explosionsgas!

Lägg inga metallföremål på batteriet!

Risk för kortslutning!



Risk för frätskador!

Batterisyra är frätande och får inte komma i kontakt med hud, ögon eller kläder.

Spola genast av syra med rent vatten. Kontakta vid behov en läkare!



Skydda ögonen och ansiktet!

Förvara batterier utom räckhåll för barn!

Batteriet DELCO FREEDOM PLUS har en HYDROMETER som används för snabb och enkel kontroll av batteriladdningen.

Grön visning:

Batteriets laddningstillstånd är tillräckligt (över 65 %).

Svart visning:

Batteriets laddningstillstånd för lågt (under 65 %). Batteriet måste laddas.

Ljus visning:

Elektrolytnivån för låg. Batteriet måste bytas.

11.8 Säkringsbox under sitshållaren

Säkringarna sitter i kopplingsboxen under sitshållaren. Lossa de båda skruvarna för att öppna boxen. Det finns reservsäkringar i förvaringsrullen under sitshållaren. Åtgärda alltid orsaken till en utlöst säkring.

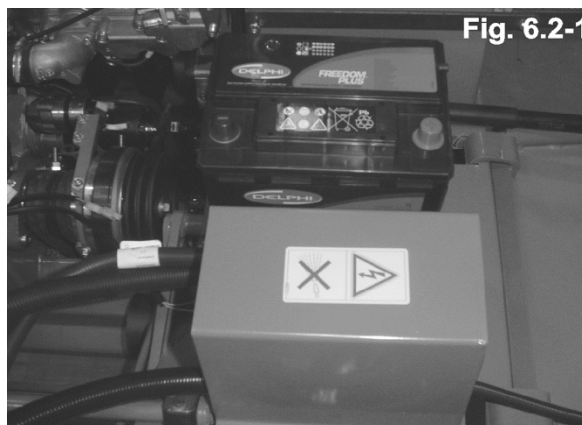


Fig. 6.2-1

- Säkringar F1 – F10: 15 A
- Säkring F11: 20 A
- Säkring F12: 40 A
- Relä K1 – K8

F1 = 	K1 = 
F2 =  Left side	K2 = Secured starting
F3 =  Right side	K3 = Gasoil solenoid valve
F4 = 	K4 = 
F5 = 	K5 = 
F6 = 	K6 = 4x4
F7 = 	K7 = 
F8 = 4x4	K8 = 
F9 = 12V Socket	
F10 = General	
F11 = 	
F12 = 	

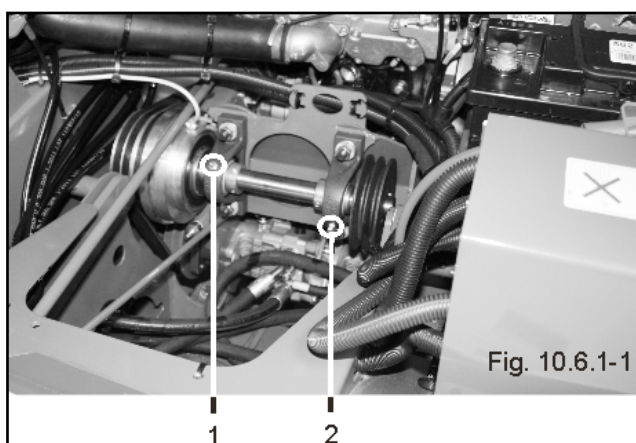
11.9 Smörjställen

För att Amazone Profihopper alltid ska fungera optimalt måste följande ställen smörjas regelbundet eller efter varje grundlig rengöring:

11.9.1 Chassi

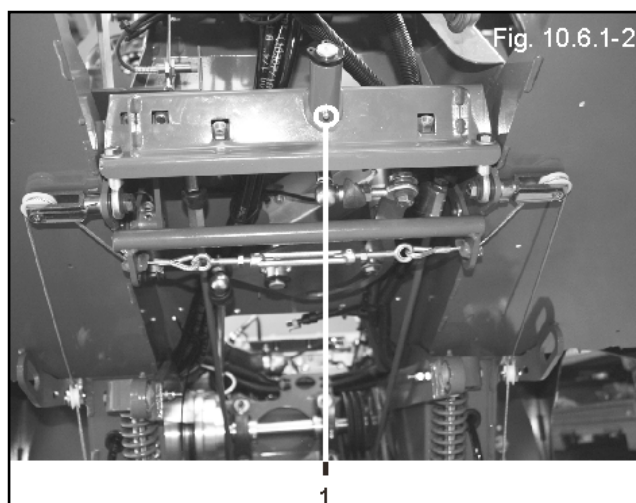
Huvuddrivaxel

- Lagret på huvuddrivaxeln (Fig. 10.6.1-1)
Var 50 drifttimme (2 pumpslag)



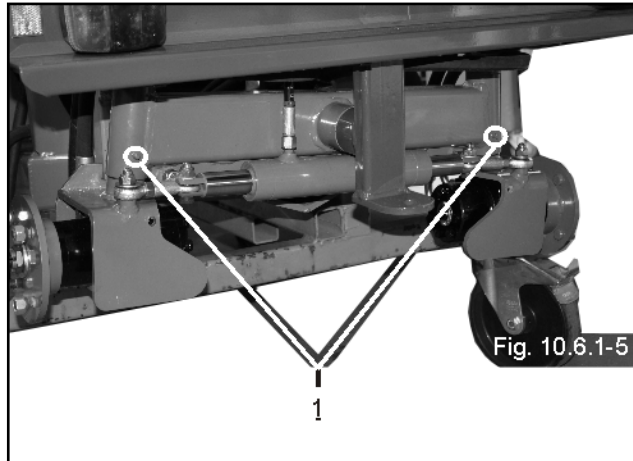
Styrelemente

- Styrleder (Fig. 10.6.1-2)
- Lederna på gaspedalen



Bakhjul

- Bakhjulens lager (Fig. 10.6.1-5)



11.9.2 Klippaggregat

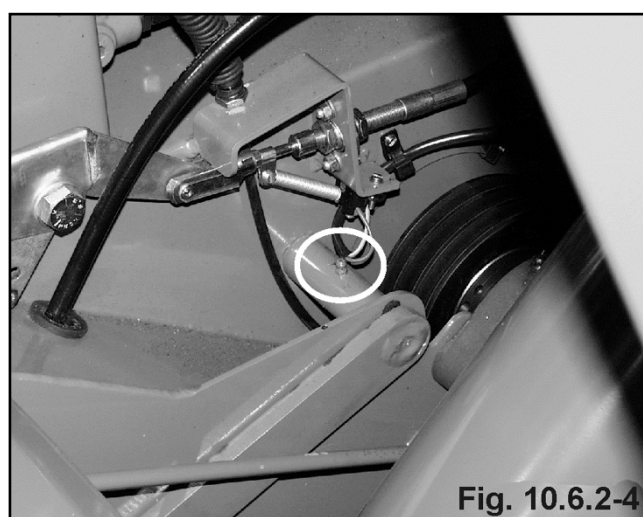
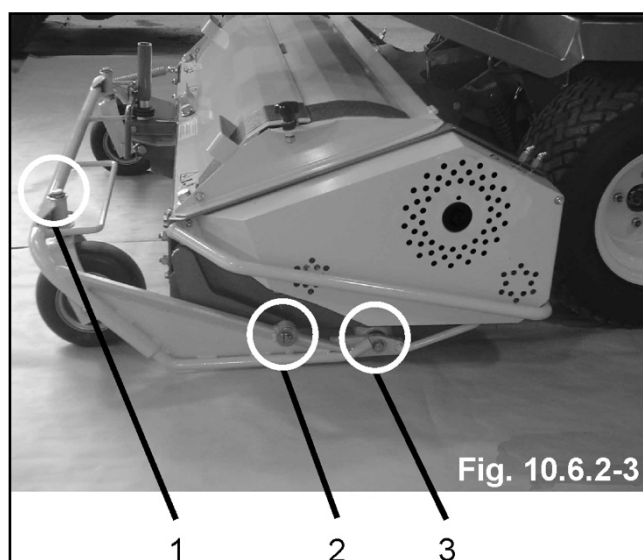
- Överbelastningssäkring (var 150:e drifttimme) (Fig. 10.6.2-1)

**WARNING!**

För mycket smörjfett kan hamna på de undre skyddskåpornas kilremsdrivningar och skada dem (Fig. 10.6.2-2).

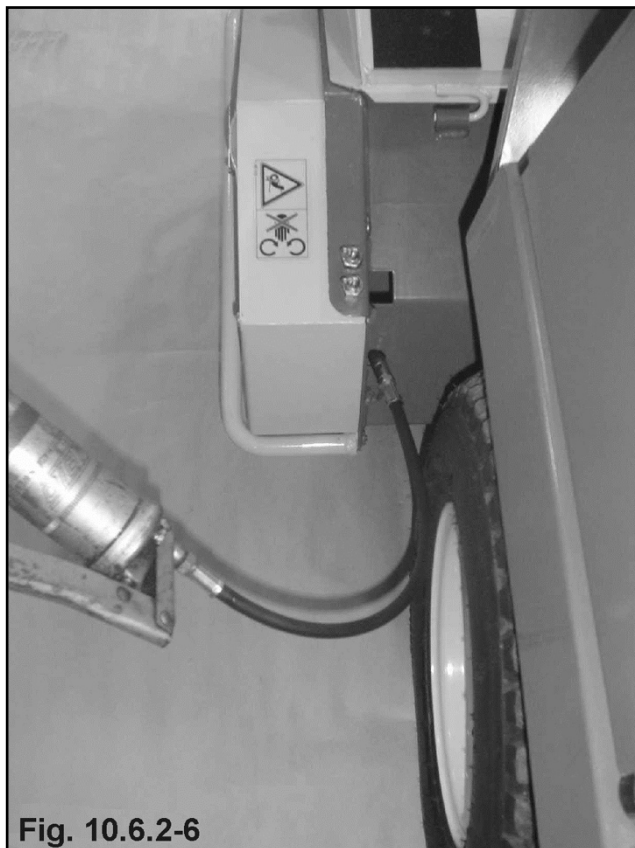
- Framhjulsgaffelns lager (Fig. 10.6.2-3/1)
- Stödrämsens leder (Fig. 10.6.2-3/2)
- Den bakre stödbalkens lager (Fig. 10.6.2-3/3)
- Kopplingsarmarnas leder (Fig. 10.6.2-4 och Fig. 10.6.2-5)

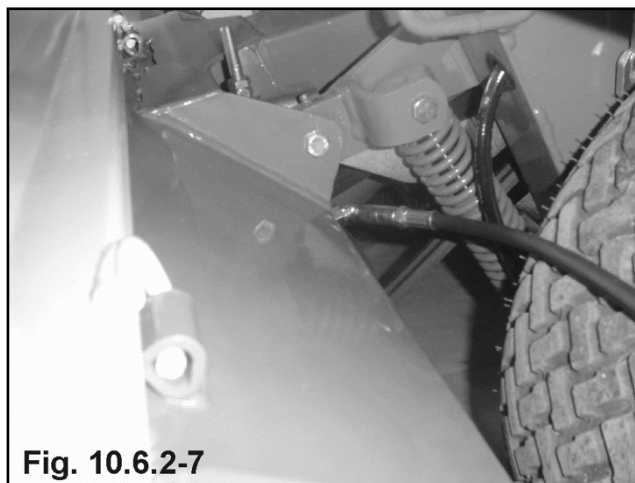




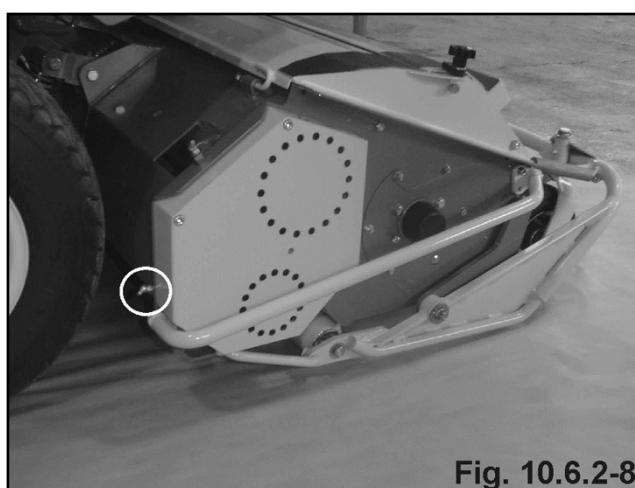


- Lagret för klippaggregatets drivaxel (Fig. 10.6.2-6 och Fig. 10.6.2-7).
Det finns två smörjnipllar på drivaxelns lager.

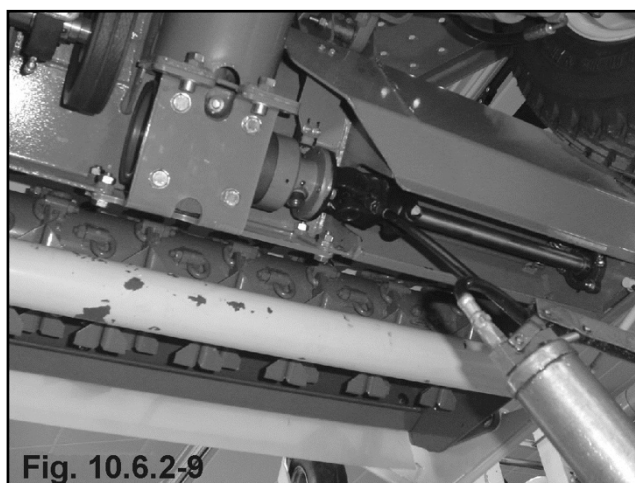




- Drivaxellager, längdskruven (Fig. 10.6.2-8)



- Längdskruvdrivningens korsled (Fig. 10.6.2-9)



- Tvärskruvens lager (Fig. 10.6.2-10 + Fig. 10.6.2-11)

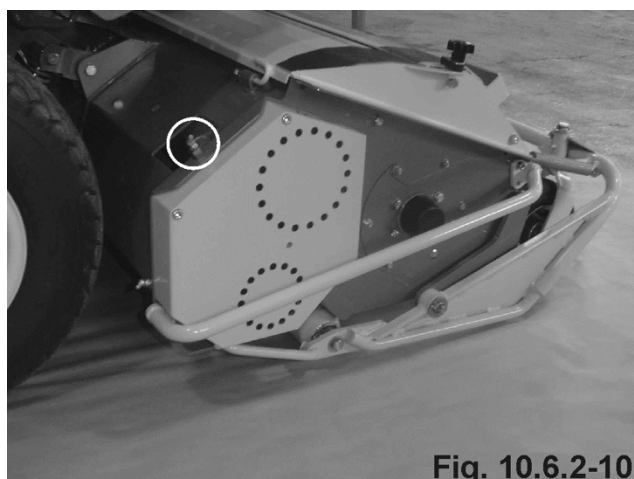


Fig. 10.6.2-10

- Rotorlagret (Fig. 10.6.2-11+ Fig. 10.6.2-12)

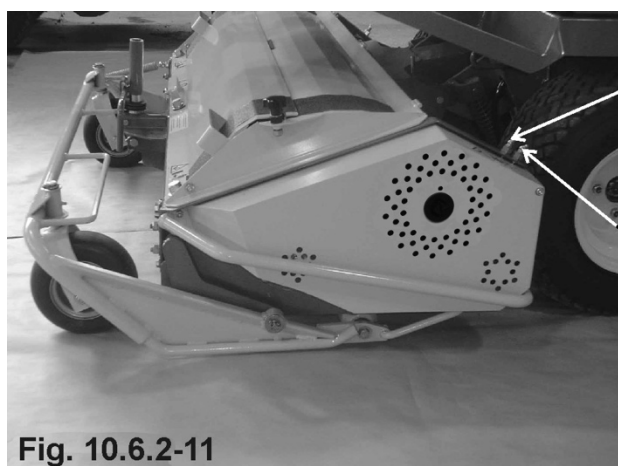


Fig. 10.6.2-11

b (=tvärskru-
vens lager)

a (= rotor)

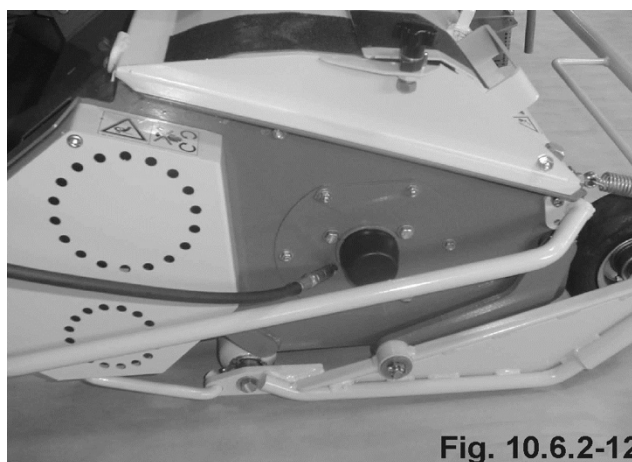


Fig. 10.6.2-12

- Höjdinställning (Fig. 10.6.2-13)



11.10 Kontroll av remspänningen

Verkstadsarbete

Efterjustering av kilremmarna ska överlämnas till en auktoriserad verkstad.

DRIVNING	Antal kilremmar	STATISK SPÄNNING	
		Egenfrekvens*	
		första montering	efter inkörning
Fläktdrivning	1	250 N – 300 N	200 N – 250 N
		156 Hz – 171 Hz	140 Hz – 156 Hz
Huvuddrivning	2 Enkel kilrem	380 N – 430 N	330 N – 380 N
		97 Hz – 103 Hz	91 Hz – 97 Hz
Huvuddrivning	1 Komposit kilremmar	760 N – 860 N	660 N – 760 N
		86 Hz – 92 Hz	80 Hz – 86 Hz
Klippaggregatets drivning	2 Enkel kilrem	380 N – 430 N	330 N – 380 N
		57 Hz – 61 Hz	53 Hz – 57 Hz
Klippaggregatets drivning	1 Komposit kilremmar	840 N – 940 N	800 N – 900 N
		53 Hz – 56 Hz	52 Hz – 55 Hz
Rotordrivning	5	380 N – 430 N	330 N – 380 N
		167 Hz – 177 Hz	155 Hz – 167 Hz
Längdskruvens drivning	3	380 N – 430 N	330 N – 380 N
		254 Hz – 270 Hz	237 Hz – 254 Hz

* Egen frekvens med största längd mellan 2 kilremskivor



11.11 Längre stillestånd, förvaring över vintern

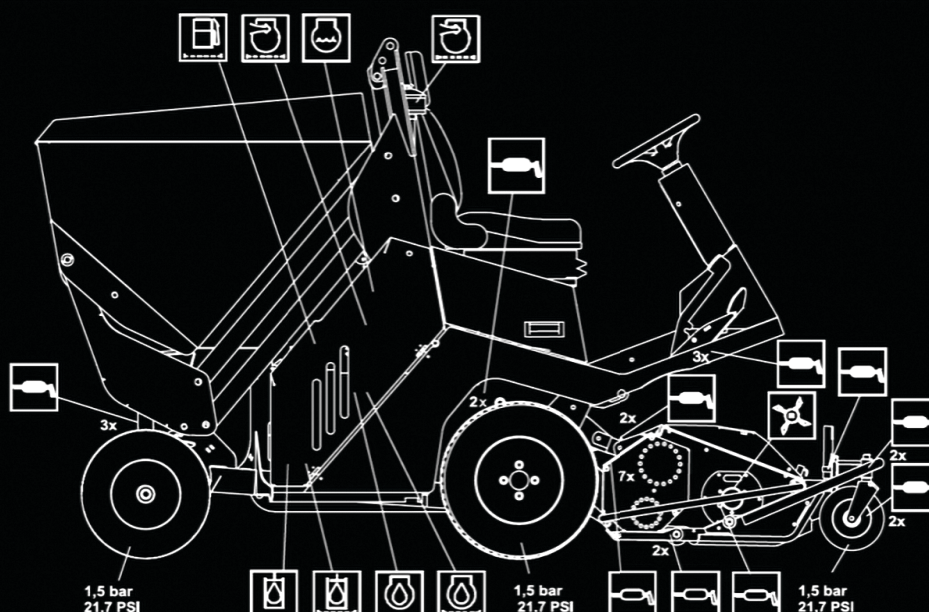
- Rengör maskinen noggrant
- Utför alla smörjarbeten
- Töm bränsletanken
- Lossa batteriet, se 11.7 eller aktivera batterifrånskiljaren (tillval), se 7.1.2.
- Lossa batteriet (se kap. 10.5)
- Förvara batteriet torrt, svalt och frostfritt
- Kontrollera kilremmarnas skick. Kontakta en serviceverkstad om de måste bytas ut.
- Se till att kylsystemet är tillräckligt frotskyddat!
- Förvara maskinen på en torr plats.

11.12 Underhållsrapporter

PROFIHOPPER

Entretien - Wartung - Maintenance -
Mantenimiento - Техническое обслуживание

8	G		C	C		C	C			C	
50		G		R1	R1			R1			C
125				R	R						
250								R	R	R	
500						R	R				R



G Graissage NLGI 3 EP
Schmierung
Greasing
Lubricación
Смазка

C Contrôle
Kontrolle
Checking
Control
Контроль

R Remplacement
Wechsel
Replacement
Cambio
Замена

R1 1er Remplacement
1. Wechsel
1st Replacement
1. Cambio
1-я Замена

Nombre d'heures
Betriebsstunden
Hours
Horas operativas
Часы эксплуатации

Point de graissage
Schmierstelle
Greasing points
Punto de lubricación
Точка смазки

Rotor de tonte
Mährotor
Mowing rotor
Rotor de cosechado
Косилочный ротор

Huile moteur 3,4 L
Motoröl
Engine Oil
Aceite de motor
Моторное масло
10W40
API-CF

Filtre à huile moteur
Motorölfilter
Engine oil filter
Filtro del aceite de motor
Фильтр для моторного масла

Filtre à air
Luftfilter
Air filter
Filtro de aire
Воздушный фильтр

Liquide de refroidissement moteur
Motorkühlfüssigkeit 6,5 L
Engine coolant
SAE J814C, J1941;
Refrigerante de motor
J1034; J2036
Охлаждающая жидкость для двигателя

Huile circuit hydraulique
Hydrauliköl
Hydraulic oil
API-CF
Aceite hidráulico
2WDI 4WDI
15L 18L
Гидравлическое масло

Filtre à huile hydraulique
Hydraulikölfilter
Hydraulic oil filter
Filtro de aceite hidráulico
Фильтр для гидравлического масла

Filtre à carburant
Kraftstofffilter
Fuel filter
Filtro de combustible
Топливный фильтр

Courroies
Riemen
Drive belts
correas de transmisión
приводные ремни

ME1359 (fr/den/es/ru)



11.13 Underhållsrapport

UNDERHÅLLSRAPPORT		
Datum: _____ Montör: _____		
Rapportnr: _____		
Drifttid: _____		
	JA	NEJ
Oljebyte motor	☐	☐
Oljebyte hydraulsystem	☐	☐
Motoroljefilter	☐	☐
Hydrauloljefilter	☐	☐
Luftfilter (x2)	☐	☐
Bränslefilter	☐	☐
Övrigt: _____		
Nästa service: _____		
Återförsäljarens stämpel och underskrift		

UNDERHÅLLSRAPPORT		
Datum: _____ Montör: _____		
Rapportnr: _____		
Drifttid: _____		
	JA	NEJ
Oljebyte motor	☐	☐
Oljebyte hydraulsystem	☐	☐
Motoroljefilter	☐	☐
Hydrauloljefilter	☐	☐
Luftfilter (x2)	☐	☐
Bränslefilter	☐	☐
Övrigt: _____		
Nästa service: _____		
Återförsäljarens stämpel och underskrift		

UNDERHÅLLSRAPPORT		
Datum: _____ Montör: _____		
Rapportnr: _____		
Drifttid: _____		
	JA	NEJ
Oljebyte motor	☐	☐
Oljebyte hydraulsystem	☐	☐
Motoroljefilter	☐	☐
Hydrauloljefilter	☐	☐
Luftfilter (x2)	☐	☐
Bränslefilter	☐	☐
Övrigt: _____		
Nästa service: _____		
Återförsäljarens stämpel och underskrift		

UNDERHÅLLSRAPPORT		
Datum: _____ Montör: _____		
Rapportnr: _____		
Drifttid: _____		
	JA	NEJ
Oljebyte motor	☐	☐
Oljebyte hydraulsystem	☐	☐
Motoroljefilter	☐	☐
Hydrauloljefilter	☐	☐
Luftfilter (x2)	☐	☐
Bränslefilter	☐	☐
Övrigt: _____		
Nästa service: _____		
Återförsäljarens stämpel och underskrift		



UNDERHÅLLSRAPPORT Datum: _____ Montör: _____ Rapportnr: _____ Drifftid: _____ <table><thead><tr><th></th><th>JA</th><th>NEJ</th></tr></thead><tbody><tr><td>Oljebyte motor</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>Oljebyte hydraulsystem</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>Motoroljefilter</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>Hydrauloljefilter</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>Luftfilter (x2)</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>Bränslefilter</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></tbody></table> Övrigt: _____ Nästa service: _____ <i>Återförsäljarens stämpel och underskrift</i>		JA	NEJ	Oljebyte motor	☐	☐	Oljebyte hydraulsystem	☐	☐	Motoroljefilter	☐	☐	Hydrauloljefilter	☐	☐	Luftfilter (x2)	☐	☐	Bränslefilter	☐	☐	UNDERHÅLLSRAPPORT Datum: _____ Montör: _____ Rapportnr: _____ Drifftid: _____ <table><thead><tr><th></th><th>JA</th><th>NEJ</th></tr></thead><tbody><tr><td>Oljebyte motor</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>Oljebyte hydraulsystem</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>Motoroljefilter</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>Hydrauloljefilter</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>Luftfilter (x2)</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>Bränslefilter</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></tbody></table> Övrigt: _____ Nästa service: _____ <i>Återförsäljarens stämpel och underskrift</i>		JA	NEJ	Oljebyte motor	☐	☐	Oljebyte hydraulsystem	☐	☐	Motoroljefilter	☐	☐	Hydrauloljefilter	☐	☐	Luftfilter (x2)	☐	☐	Bränslefilter	☐	☐
	JA	NEJ																																									
Oljebyte motor	☐	☐																																									
Oljebyte hydraulsystem	☐	☐																																									
Motoroljefilter	☐	☐																																									
Hydrauloljefilter	☐	☐																																									
Luftfilter (x2)	☐	☐																																									
Bränslefilter	☐	☐																																									
	JA	NEJ																																									
Oljebyte motor	☐	☐																																									
Oljebyte hydraulsystem	☐	☐																																									
Motoroljefilter	☐	☐																																									
Hydrauloljefilter	☐	☐																																									
Luftfilter (x2)	☐	☐																																									
Bränslefilter	☐	☐																																									
UNDERHÅLLSRAPPORT Datum: _____ Montör: _____ Rapportnr: _____ Drifftid: _____ <table><thead><tr><th></th><th>JA</th><th>NEJ</th></tr></thead><tbody><tr><td>Oljebyte motor</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>Oljebyte hydraulsystem</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>Motoroljefilter</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>Hydrauloljefilter</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>Luftfilter (x2)</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>Bränslefilter</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></tbody></table> Övrigt: _____ Nästa service: _____ <i>Återförsäljarens stämpel och underskrift</i>		JA	NEJ	Oljebyte motor	☐	☐	Oljebyte hydraulsystem	☐	☐	Motoroljefilter	☐	☐	Hydrauloljefilter	☐	☐	Luftfilter (x2)	☐	☐	Bränslefilter	☐	☐	UNDERHÅLLSRAPPORT Datum: _____ Montör: _____ Rapportnr: _____ Drifftid: _____ <table><thead><tr><th></th><th>JA</th><th>NEJ</th></tr></thead><tbody><tr><td>Oljebyte motor</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>Oljebyte hydraulsystem</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>Motoroljefilter</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>Hydrauloljefilter</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>Luftfilter (x2)</td><td>☐</td><td>☐</td></tr><tr><td>Bränslefilter</td><td>☐</td><td>☐</td></tr></tbody></table> Övrigt: _____ Nästa service: _____ <i>Återförsäljarens stämpel och underskrift</i>		JA	NEJ	Oljebyte motor	☐	☐	Oljebyte hydraulsystem	☐	☐	Motoroljefilter	☐	☐	Hydrauloljefilter	☐	☐	Luftfilter (x2)	☐	☐	Bränslefilter	☐	☐
	JA	NEJ																																									
Oljebyte motor	☐	☐																																									
Oljebyte hydraulsystem	☐	☐																																									
Motoroljefilter	☐	☐																																									
Hydrauloljefilter	☐	☐																																									
Luftfilter (x2)	☐	☐																																									
Bränslefilter	☐	☐																																									
	JA	NEJ																																									
Oljebyte motor	☐	☐																																									
Oljebyte hydraulsystem	☐	☐																																									
Motoroljefilter	☐	☐																																									
Hydrauloljefilter	☐	☐																																									
Luftfilter (x2)	☐	☐																																									
Bränslefilter	☐	☐																																									



UNDERHÅLLSRAPPORT		UNDERHÅLLSRAPPORT	
Datum: _____ Montör: _____		Datum: _____ Montör: _____	
Rapportnr: _____		Rapportnr: _____	
Drifttid: _____		Drifttid: _____	
	JA NEJ		JA NEJ
Oljebyte motor	☐ ☐	Oljebyte motor	☐ ☐
Oljebyte hydraulsystem	☐ ☐	Oljebyte hydraulsystem	☐ ☐
Motoroljefilter	☐ ☐	Motoroljefilter	☐ ☐
Hydrauloljefilter	☐ ☐	Hydrauloljefilter	☐ ☐
Luftfilter (x2)	☐ ☐	Luftfilter (x2)	☐ ☐
Bränslefilter	☐ ☐	Bränslefilter	☐ ☐
Övrigt: _____		Övrigt: _____	
Nästa service: _____		Nästa service: _____	
<i>Återförsäljarens stämpel och underskrift</i>		<i>Återförsäljarens stämpel och underskrift</i>	

UNDERHÅLLSRAPPORT		UNDERHÅLLSRAPPORT	
Datum: _____ Montör: _____		Datum: _____ Montör: _____	
Rapportnr: _____		Rapportnr: _____	
Drifttid: _____		Drifttid: _____	
	JA NEJ		JA NEJ
Oljebyte motor	☐ ☐	Oljebyte motor	☐ ☐
Oljebyte hydraulsystem	☐ ☐	Oljebyte hydraulsystem	☐ ☐
Motoroljefilter	☐ ☐	Motoroljefilter	☐ ☐
Hydrauloljefilter	☐ ☐	Hydrauloljefilter	☐ ☐
Luftfilter (x2)	☐ ☐	Luftfilter (x2)	☐ ☐
Bränslefilter	☐ ☐	Bränslefilter	☐ ☐
Övrigt: _____		Övrigt: _____	
Nästa service: _____		Nästa service: _____	
<i>Återförsäljarens stämpel och underskrift</i>		<i>Återförsäljarens stämpel och underskrift</i>	



AMAZONE S.A. FORBACH

17, rue de la Verrerie -BP 90106
FR-57602 Forbach Cedex
France

Tel.: + 33 (0)3 87 84 65 70
e-mail: forbach@amazone.fr
<http://www.amazone.fr>

