



AMAZONE

Originalinstruktionsbok

Självkörande gräsklippare
Profihopper 1500 SmartLine



SmartLearning



www.amazone.de



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1	Om den här instruktionsboken	1	3.5	Märkplåt och CE-märkning	24
1.1	Återgivna illustrationer	1	3.6	Varningsbilder	26
1.1.1	Varningar och signalord	1	3.6.1	Varningsbildernas positioner utan hytt	26
1.1.2	Fler anvisningar	1	3.6.2	Varningsbildernas positioner med hytt	28
1.1.3	Anvisningar	2	3.6.3	Varningsbildernas uppbyggnad	29
1.1.4	Uppräkningar	3	3.6.4	Beskrivning av varningsbilderna	30
1.1.5	Positionssiffror i bilder	3	3.7	Ytterligare information på maskinen	34
1.2	Övriga gällande dokument	4	3.7.1	Märkning av smörjställen	34
1.3	Kontakta oss	4	3.7.2	Märkning ljudeffektnivå	34
			3.7.3	Underhållsöversikt	35
			3.7.4	Information om parkeringsbromsen	36
2	Säkerhet och ansvar	5	3.8	Maskinens funktionssätt	36
2.1	Avsedd användning	5	3.9	Förarstol De Luxe	37
2.2	Grundläggande säkerhetsanvisningar	6	3.10	Förarstolen Primo XL	37
2.2.1	Instruktionsbokens betydelse	6	3.11	Belysning och märkning för körning på allmän väg	37
2.2.2	Säker driftorganisation	6	3.12	Arbetsstrålkastare	38
2.2.3	Känna till och undvika faror	11	3.13	Släpvagnskoppling	39
2.2.4	Arbeta säkert och säker hantering av maskinen	12	3.14	Utvändiga speglar	39
2.2.5	Säkert underhåll och ändring	13	3.15	Drivning	40
2.3	Säkerhetsrutiner	16	3.15.1	allhjulsdraft	40
			3.15.2	Dieselmotor	40
			3.15.3	Bränsletank	40
3	Produktbeskrivning	19	3.16	Klippmaskineri	41
3.1	Översikt över maskin utan hytt	19	3.16.1	Knivar	41
3.2	Översikt över maskin med hytt	20	3.17	Tömning genom hög tippning	42
3.3	Specialutrustning	20	3.18	Steg och ställen som man kan gå på	42
3.4	Skyddsanordningar	21	3.19	Manöverelement	42
3.4.1	Säkerhetsbrytare	21	3.19.1	Ratt	42
3.4.2	Störtbåge på maskiner utan hytt	21	3.19.2	Manöverspak och manöverknappar	43
3.4.3	Roterande varningsljus	22	3.19.3	Manöverelement hytt	44
3.4.4	Säkerhetsbälte	22	3.19.4	Varningsblinkers	44
3.4.5	Hyttens nödhammare	22	3.19.5	Körpedal och broms	45
3.4.6	Säkring gräsuppsamlingsbehållare	23	3.19.6	Vev	45
3.4.7	Skydd remdrivning	23	3.20	Instrumentbräda	45
3.4.8	Rotorskydd	24	3.20.1	Tankindikering	45
3.4.9	Kedjeskydd	24			

3.20.2	Temperaturindikator motorkylvätska	46	5.2.1	Öppna gräsuppsamlingsbehållarens huv	59
3.20.3	Kontrolllampor och varningslampor	46	5.2.2	Stänga gräsuppsamlingsbehållarens huv	60
3.20.4	Akustisk nivåindikering på gräsuppsamlingsbehållaren	48	5.3	Öppna och stänga sitshållaren	61
3.20.5	Info-Display	48	5.3.1	Öppna sitshållare	61
3.21	Nyckel	50	5.3.2	Stänga sitshållare	62
3.22	Gängad förpackning	50	5.4	Öppna verktygslådan	63
3.23	AMAZONE Cooling-System - kylluftssystem för självrengöring	51	5.5	Stänga verktygslådan	64
4	Tekniska data	52	5.6	Öppna och stänga motorskyddet	64
4.1	Mått	52	5.6.1	Öppna motorskyddet	64
4.1.1	Mått utan hytt	52	5.6.2	Stänga motorskyddet	66
4.1.2	Mått med hytt	53	5.7	Öppna och stänga rotorskyddet	67
4.2	Tillåten släpvagnsvikt	53	5.7.1	Öppna rotorskyddet	67
4.3	Motor	54	5.7.2	Stänga rotorskyddet	69
4.4	Hastighet	54	5.8	Öppna och stänga kylarskyddet	69
4.4.1	Körhastighet	54	5.8.1	Öppna kylarskyddet	69
4.4.2	Arbets hastighet	54	5.8.2	Stänga kylarskyddet	70
4.5	Tankvolym	54	5.9	Öppna och stänga underhållsluckan för elsystemet	70
4.5.1	Bränsletank	54	5.9.1	Öppna underhållsluckan för elsystemet	70
4.5.2	Hydrauloljetank	54	5.9.2	Stänga underhållsluckan för elsystemet	71
4.6	Volym gräsuppsamlingsbehållare	55	6	Förbereda maskinen	72
4.7	Klippmaskineri	55	6.1	Ställa in standardförarstolen	72
4.7.1	Klippmått	55	6.1.1	Välja längdinställning	72
4.7.2	Klippverktyg	55	6.1.2	Ställa in ryggstöd	72
4.8	Däck	55	6.1.3	Ställa in stolsfjädringen	73
4.8.1	Däckmått	55	6.1.4	Ställa in armstöd	73
4.8.2	Däcktryck	56	6.1.5	Ställa in nackstödet	73
4.9	Uppgift om buller	56	6.2	Ställa in förarstolen Komfort De Luxe	74
4.10	Uppgifter för vibrationsmätning	56	6.2.1	Välja längdinställning	74
4.11	Körbar lutning i en sluttning	56	6.2.2	Ställa in ryggstöd	74
5	Rutiner för agerandet	57	6.2.3	Ställa in förarens vikt för luftfjädring	75
5.1	Öppna och stänga dörrar	57	6.2.4	Ställa in armstöd	75
5.1.1	Öppna dörrar	57	6.2.5	Ställa in nackstödet	75
5.1.2	Stänga dörrar	58	6.2.6	Ställa in svankstödet	76
5.1.3	Öppna och stänga dörrar för underhållsarbeten	58	6.2.7	Stolsvärme	76
5.2	Öppna och stänga gräsuppsamlingsbehållarens huv	59	6.3	Ställa in förarstolen Primo XL	76

6.3.1	Välja längdinställning	76	7.2.9	Använda roterande varningsljus	98
6.3.2	Ställa in ryggstöd	77	7.2.10	Använda arbetsstrålkastaren	99
6.3.3	Ställa in förarens vikt för luftfjädring	77	7.2.11	Använd belysning för körning på allmän väg	100
6.3.4	Ställa in armstöd	78	7.2.12	Använda tutan	101
6.3.5	Ställa in nackstödet	78	7.2.13	Använda varningsblinkers	101
6.3.6	Ställa in svankstödet	78	7.2.14	Använda vindrutetorkare	101
6.3.7	Stolsvärme	79	7.2.15	Använda klimatanläggningen och uppvärmningen	102
6.3.8	Ställa in längsgående horisontalfjädring	79	7.2.16	Använda hyttbelysningen	103
6.4	Ställa in armstöd med manöverfält	79	7.2.17	Använda solskyddsrullgardinen	103
6.5	Inställning av rattstången	80	7.3	Använda maskinen	104
6.6	Kontrollera oljenivån i motorn	81	7.3.1	Starta klippningen	104
6.7	Fylla på motorolja	81	7.3.2	Avsluta klippningen	105
6.8	Kontrollera hydrauloljenivån	82	7.3.3	Mulchning	106
6.9	Fylla på hydraulolja	82	7.3.4	Markberedning	106
6.10	Kontrollera nivån i dieselbränsletanken	83	7.4	Tömma	
6.11	Tanka dieselbränsle	83		gräsuppsamlingsbehållaren	106
6.12	Kontrollera ringtrycket	84	7.4.1	Tömma gräsuppsamlingsbehållaren	106
6.13	Kontrollera knivar och knivfästen	84	7.4.2	Hög tippningstömning av gräsuppsamlingsbehållaren	107
6.14	Välja knivar	85	7.5	Ställa in Info-Display	108
6.15	Växla eller byta ut knivar	86	7.5.1	Ställa in språk	108
6.16	Montera mulchluckan	87	7.5.2	Ställa in klockan	109
6.17	Demontera mulchluckan	88	7.5.3	Koppla om mellan normalläget och jobbläget	109
6.18	Ställa in skärhöjden	88	7.5.4	Återställa räknare jobbläge	109
6.19	Fälla upp störtbågen	89	7.5.5	Återställa underhållsintervall	110
6.20	Fälla ner störtbågen	90			
6.21	Koppla på släpvagn	91			
6.22	Förbereda maskinen för körning på allmän väg	91			
7 Använda maskinen		93	8 Underhålla maskinen		111
7.1	Klättra upp och klättra ner	93	8.1	Lyfta upp maskinen	111
7.2	Köra maskinen	94	8.2	Underhålla maskinen	112
7.2.1	Använd säkerhetsbälte	94	8.2.1	Underhållsschema	112
7.2.2	Starta dieselmotorn	94	8.2.2	Kontrollera motorkylvätskenivån	113
7.2.3	Stänga av dieselmotorn	95	8.2.3	Rengöra kylaren	114
7.2.4	Välja körriktning	96	8.2.4	Kontrollera vattenavskiljaren	114
7.2.5	Accelerera	96	8.2.5	Rengöra vattenavskiljaren	115
7.2.6	Bromsa	96	8.2.6	Kontrollera hjulskruvarnas åtdragningsmoment	115
7.2.7	Dra åt parkeringsbromsen	97	8.2.7	Kontrollera hydraulslangar	116
7.2.8	Använda farthållare	97	8.2.8	Kontrollera drivremmar	116
			8.2.9	Rengöra luftfilter	119

8.2.10	Byta luftfilter	120
8.2.11	Kontrollera batteriet	121
8.2.12	Byta drivremmar	122
8.2.13	Byta hydraulolja med filter	123
8.2.14	Byta motorolja med oljefilter	124
8.2.15	Byta filterinsats vattenavskiljare	125
8.2.16	Byta bränslefilter	126
8.2.17	Byta motorkylvätska	126
8.2.18	Rengöra dieseltanken	127
8.2.19	Fylla på spolarvätska	127
8.2.20	Kontrollera och byta vindrutetorkarnas torkarblad	128
8.2.21	Kontrollera klimatanläggningen	128
8.2.22	Rengöring av hyttens friskluftsfilter	129
8.2.23	Rengöra hyttens cirkulationsfilter	129
8.3	Smörj maskinen	130
8.3.1	Översikt över smörjställen	130
8.4	Åtgärda fel	132
8.5	Rengöra maskinen	141

9 Transportera maskinen 142

9.1	Lasta maskinen med en kran	142
9.2	Flytta maskinen med ett transportfordon	143
9.3	Bogsera maskinen	145

10 Parkera maskinen 146

10.1	Parkering av maskinen efter användningen	146
10.2	Förbereda maskinen för en längre tids stillestånd eller vinterförvaring	146

11 Bilaga 148

11.1	Åtdragningsmoment skruvar	148
11.2	Övriga gällande dokument	149

12 Förteckningar 150

12.1	Ordlista	150
12.2	Termordlista	151

Om den här instruktionsboken

1

CMS-T-00000081-D.1

1.1 Återgivna illustrationer

CMS-T-005676-C.1

1.1.1 Varningar och signalord

CMS-T-00002415-A.1

Varningar är markerade med en vertikal stapel med en trekantig säkerhetssymbol och ett signalord. Signalorden "FARA", "VARNING" eller "FÖRSIKTIGHET" beskriver svårighetsgraden för den hotande faran och har följande betydelse:



FARA

- Betecknar en omedelbar fara med hög risk för mycket svåra kroppsskador som förlust av kroppsdelar eller dödsfall.



VARNING

- Betecknar en möjlig fara med medelhög risk för mycket svåra kroppsskador eller dödsfall.



FÖRSIKTIGHET

- Betecknar en fara med låg risk för lätta eller medelsvåra kroppsskador.

1.1.2 Fler anvisningar

CMS-T-00002416-A.1



VIKTIGT

- Betecknar en risk för maskinskador.



MILJÖINFORMATION

- Betecknar en risk för miljöskador.



INFORMATION

Betecknar användningstips och anvisningar för en optimal användning.

1.1.3 Anvisningar

CMS-T-00000473-B.1

Numrerade anvisningar

CMS-T-005217-B.1

Åtgärder som måste utföras i en viss ordningsföljd återges som numrerade anvisningar. Den angivna ordningen för åtgärder måste följas.

Exempel:

1. Anvisning 1
2. Anvisning 2

1.1.3.1 Anvisningar och reaktioner

CMS-T-005678-B.1

Reaktioner på anvisningar är markerade med en pil.

Exempel:

1. Anvisning 1
- ➡ Reaktion på anvisning 1

2. Anvisning 2

1.1.3.2 Alternativa anvisningar

CMS-T-00000110-B.1

Alternativa anvisningar inleds med ordet *"eller"*.

Exempel:

1. Anvisning 1

eller

alternativa anvisningar

2. Anvisning 2

Anvisning med endast en åtgärd

CMS-T-005211-C.1

Anvisning med endast en åtgärd numreras inte utan föregås av en tippad trekantspil.

Exempel:

► Anvisning

Anvisningar utan ordningsföljd

CMS-T-005214-C.1

Anvisningar för åtgärder som inte behöver utföras i en viss ordningsföljd återges i en lista där varje åtgärd föregås av en trekantspil.

Exempel:

► Anvisning

► Anvisning

► Anvisning

1.1.4 Uppräkningar

CMS-T-000024-A.1

Uppräkningar utan tvingande ordningsföljd framställs som en punktlista med nummer.

Exempel:

- Punkt 1
- Punkt 2

1.1.5 Positionssiffror i bilder

CMS-T-000023-B.1

En siffra som är inramad i texten, till exempel en **1**, hänvisar till ett positionssiffra på en vidstående bild.

1.2 Övriga gällande dokument

CMS-T-00000616-B.1

I bilagan finns det en lista över dokument som också gäller.

1.3 Kontakta oss

CMS-T-000059-C.1

Kära läsare, våra instruktionsböcker uppdateras regelbundet. Skicka in dina förbättringsförslag så hjälper du oss att göra instruktionsboken ännu mer användarvänlig. Kontakta oss per brev, fax eller e-post.

AMAZONEN-WERKE H. Dreyer SE & Co. KG

Technische Redaktion

Postfach 51

D-49202 Hasbergen

Fax: +49 (0) 5405 501-234

E-Mail: td@amazone.de

Säkerhet och ansvar

2

CMS-T-00002521-E.1

2.1 Avsedd användning

CMS-T-00002522-A.1

- Maskinen är endast tillverkad för sedvanlig användning vid skötsel av grönanläggningar och andra anläggningar.
- Maskinen är en självkörande arbetsmaskin.
- Maskinen är lämplig och avsedd för gräsklippning, markberedning och vältning av grönytor samt uppsamling av halm och klippmaterial. Dessutom är maskinen lämplig för uppsamling av till exempel löv, kvistar, ekollon, kastanjer och annat ogräs på gräsmattan.
- Vid körning på allmän väg måste maskinen uppfylla bestämmelserna i den gällande vägtrafikförordningen.
- Maskinen får bara användas och underhållas av personer som är kvalificerade för det. Kvalifikationerna på personal beskrivs i kapitlet *"Kvalifikation hos personal"*.
- Instruktionsboken är en del av maskinen. Maskinen får enbart användas på det sätt som beskrivs i den här instruktionsboken. Om maskinen används på sätt som inte anges i den här instruktionsboken kan resultatet bli svåra personskador eller dödsfall samt skador på maskinen och andra föremål.
- Tillämpliga föreskrifter för förebyggande av olycksfall ska följas, liksom andra vedertagna säkerhetstekniska, arbetsmedicinska och trafikerättsliga regler. Det gäller både maskinägaren och alla användare.
- Mer information om tillåten användning i särskilda fall kan du få från AMAZONE.
- Annan användning än den som anges som tillåten anses inte vara avsedd användning. Tillverkaren tar inget ansvar för skador som beror på ej avsedd eller tillåten användning. Ansvaret är helt och hållet ägarens eller operatörens.

2.2 Grundläggande säkerhetsanvisningar

CMS-T-00002523-E.1

2.2.1 Instruktionsbokens betydelse

CMS-T-00006180-A.1

Observera instruktionsboken

Instruktionsboken är ett viktigt dokument och en del av maskinen. Den riktar sig till användaren och innehåller information som är relevant för säkerheten. Endast de tillvägagångssätt som anges i instruktionsboken är säkra. Om instruktionsboken inte följs kan personer skadas svårt eller dödas.

- ▶ Läs och följ säkerhetskapitlet i sin helhet före den första användningen av maskinen.
- ▶ Läs och följ dessutom de olika avsnitten i instruktionsboken innan arbetet påbörjas.
- ▶ Spara instruktionsboken.
- ▶ Håll instruktionsboken tillgänglig.
- ▶ Överlämna instruktionsboken till följande användare.

2.2.2 Säker driftorganisation

CMS-T-00002524-C.1

2.2.2.1 Personalens kvalifikation

CMS-T-00002525-A.1

2.2.2.1.1 Krav på alla personer som arbetar med maskinen

CMS-T-00002529-A.1

Om maskinen används felaktigt kan personer skadas eller dödas. För att undvika olyckor på grund av felaktig användning måste varje person som arbetar med maskinen uppfylla följande minimikrav:

- Personen är mentalt och kroppsligt i stånd att klara av att kontrollera maskinen.
- Personen kan utföra arbeten med maskinen inom ramen för den här instruktionsboken.
- Personen förstår maskinens funktionssätt inom ramen för sitt arbete och kan upptäcka och undvika farorna under arbetet.
- Personen har förstått instruktionsboken och kan omsätta den information som förmedlas via instruktionsboken.
- Personen vet hur man framför fordon på ett säkert sätt.
- För körning på allmän väg känner personen till de relevanta reglerna för körning på allmän väg och har det körkort som krävs.

2.2.2.1.2 Kvalifikationssteg

CMS-T-00002526-A.1

För arbetet med maskinen förutsätts följande kvalifikationssteg:

- Expert på kommunal teknik eller lantbrukare
- Medarbetare inom kommunalteknisk verksamhet eller lantbruk

De arbeten som beskrivs i den här instruktionsboken kan principiellt utföras av personer med kvalifikationssteget "Medhjälpare inom kommunalteknisk verksamhet eller lantbruk".

2.2.2.1.3 Expert på kommunal teknik eller lantbruksmaskiner

CMS-T-00002527-A.1

Experter på kommunal teknik eller lantbrukare använder maskiner för skötsel av grönområden och parker. De bestämmer över användningen av en maskin för ett visst mål.

Experter på kommunal teknik eller lantbrukare är principiellt insatta i arbetet med maskiner för skötsel av grönområden och parker och utbildar vid behov medhjälpare i användningen av maskinerna. De kan själva utföra enstaka, enkla reparationer och underhållsarbeten på kommunala maskiner.

Experter på kommunal teknik eller lantbrukare kan exempelvis vara:

- experter med en utbildning inom kommunal teknik.
- experter av erfarenhet, t.ex. med omfattande erfarenhetskunskaper.
- lantbrukare med högskolestudier eller utbildning på en fackskola.
- lantbrukare av erfarenhet, t.ex. med ärvd gård eller omfattande erfarenhetskunskaper.
- entreprenörer som arbetar på uppdrag av kommuner.

Exempel på arbeten:

- säkerhetsutbildning av medarbetare inom kommunal teknik eller lantbruk.

2.2.2.1.4 Medarbetare inom kommunal teknik och lantbruk

CMS-T-00002528-A.1

Medarbetare inom kommunal teknik och lantbruk använder maskiner på uppdrag av en expert eller lantbrukaren. De instrueras i användningen av maskinerna av lantbrukaren och arbetar självständigt

i enlighet med expertens eller lantbrukarens arbetsuppdrag.

Medarbetare inom kommunal teknik och lantbruk kan till exempel vara:

- anställda i kommuner, entreprenörer eller tjänsteleverantörer
- säsongs- och diversearbetare
- experter på kommunal teknik som börjar sin utbildning
- jordbrukare som börjar sin utbildning
- lantbrukarens anställda, t.ex. traktorförare
- Jordbrukarens familjemedlemmar

Exempel på arbeten:

- körning av maskinen
- inställning av klipphöjden

2.2.2.2 Arbetsplatser och personer som åker med

CMS-T-00002530-B.1

Personer som åker med

Personer som åker med kan falla på grund av maskinens rörelser, köras över, skadas svårt eller dödas. Föremål som slungas upp kan träffa och skada personer som åker med.

- ▶ Låt aldrig personer åka med på maskinen.
- ▶ Låt aldrig maskiner gå upp på maskinen när den körs.

2.2.2.3 Fara för barn

CMS-T-00002531-A.1

Barn i fara

Barn kan inte bedöma risker och uppträder oberäkneligt. I och med detta är barn särskilt utsatta för risker.

- ▶ Håll barn borta.
- ▶ *När du startar eller utlöser maskinrörelser* måste du se till att inga barn uppehåller sig i riskområdet.

2.2.2.4 Driftsäkerhet

CMS-T-00005215-A.1

2.2.2.4.1 Tekniskt felfritt tillstånd

CMS-T-00005218-A.1

Använd endast en korrekt förberedd maskin

Maskinens driftsäkerhet kan inte garanteras utan korrekt föreberedelse enligt den här instruktionsboken. Om en korrekt idrifttagning inte har utförts kan följden bli olyckor och personer kan skadas svårt eller dödas.

- Förbered maskinen enligt den här instruktionsboken.

Tekniskt felfritt tillstånd för maskinen

Felaktigt underhåll kan försämra maskinens driftsäkerhet och orsaka olyckor. På grund av detta kan personer skadas svårt eller dödas.

- Underhåll maskinen enligt den här instruktionsboken.
- Utför alla underhållsarbeten inom de föreskrivna underhållsintervallerna.

Risk på grund av skador på maskinen

Skador på maskinen kan försämra maskinens driftsäkerhet och orsaka olyckor. På grund av detta kan personer skadas svårt eller dödas.

- *Om du misstänker eller konstaterar skador,* måste du säkra traktorn och maskinen.
- Åtgärda skador som kan påverka säkerheten direkt.
- Åtgärda skadorna enligt den här instruktionsboken.
- Låt en kvalificerad fackverkstad avhjälpa skador som du enligt den här instruktionsboken inte kan avhjälpa själv.

Följ tekniska gränsvärden

Om maskinens tekniska gränsvärden inte har följts kan detta leda till olyckor och personer kan skadas svårt eller dödas. Dessutom kan maskinen skadas. De tekniska gränsvärdena finns i Tekniska data.

- Följ de tekniska gränsvärdena.

2.2.2.4.2 Skyddsanordningar

CMS-T-00005219-A.1

Håll skyddsanordningarna i funktionsdugligt skick

Om skyddsanordningar saknas, är skadade, felaktiga eller demonterade kan maskindelar skada personer svårt eller döda dem.

- ▶ Kontrollera maskinen minst en gång per dag med avseende på skador på skyddsanordningarna, korrekt montering av dem och att de är funktionsdugliga.
- ▶ *Om du är tveksam om att skyddsanordningarna är korrekt monterade och funktionsdugliga, ska du låta en kvalificerad fackverkstad kontrollera skyddsanordningarna.*
- ▶ Se till att skyddsanordningarna är korrekt monterade och funktionsdugliga före alla arbeten på maskinen.
- ▶ Byt skadade skyddsanordningar.

2.2.2.4.3 Personlig skyddsutrustning

CMS-T-00005216-A.1

Personlig skyddsutrustning

Att använda personlig skyddsutrustning utgör en viktig del av säkerheten. Saknad eller olämplig personlig skyddsutrustning ökar risken för hälsoskador och personskador. Personlig skyddsutrustning är exempelvis följande: arbethandskar, säkerhetsskor, skyddsklädsel, andningsskydd, hörselskydd, ansiktsskydd och ögonskydd

- ▶ Bestäm personlig skyddsutrustning för respektive arbetsinsats och ordna med skyddsutrustningen.
- ▶ Använd endast personlig skyddsutrustning som är i korrekt skick och som ger ett effektivt skydd.
- ▶ Anpassa den personliga skyddsutrustningen till personen, till exempel till storleken.
- ▶ Observera tillverkarnas anvisningar när det gäller drivmedel, utsäde, gödsel, växtskyddsmedel och rengöringsmedel.

Använd lämplig klädsel

Löst sittande kläder ökar risken för att fastna eller lindas upp på roterande delar och risken för att fastna i utstickande delar. På grund av detta kan personer skadas svårt eller dödas.

- ▶ Använd tätt åtsittande kläder.
- ▶ Använd aldrig ringar, kedjor och andra smycken.
- ▶ *Om du har långt hår*
ska du använda ett hårnät.

2.2.2.4 Varningsbilder

CMS-T-00005217-A.1

Håll varningsbilder i lästbart skick

Varningsbilder på maskinen varnar för risker och farliga ställen och är en viktig del av maskinens säkerhetsutrustning. Saknade varningsbilder ökar risken för svåra och dödliga personskador.

- ▶ Rengör de smutsiga varningsbilderna.
- ▶ Byt skadade varningsbilder och varningsbilder som blivit oigenkännliga omgående.
- ▶ Förse reservdelar med de avsedda varningsbilderna.

2.2.3 Känna till och undvika faror

CMS-T-00002653-C.1

2.2.3.1 Maskinens källor till fara

CMS-T-00002654-B.1

Fara på grund av maskindelar som fortsätter att gå

Efter avstängningen av motorerna kan maskindelar fortsätta att gå och skada personer svårt eller döda dem.

- ▶ Vänta tills alla maskindelar har stannat helt innan du närmar dig maskinen.
- ▶ Vidrör bara stillastående maskindelar.

Vätskor under tryck

Hydraulolja som strömmar ut under högt tryck kan tränga in i kroppen via huden och orsaka allvarliga personskador. Det räcker med ett hål som är stort som ett knapphålshuvud för att orsaka svåra personskador.

- ▶ *Innan du kopplar bort hydraulslangar eller kontrollerar om det finns skador måste du göra hydraulsystemet trycklöst.*
- ▶ *Om du förmodar att ett trycksystem är skadat ska du låta en kvalificerad fackverkstad kontrollera trycksystemet.*
- ▶ Spåra aldrig läckage med enbart handen.
- ▶ Håll kroppen och ansiktet borta från kroppen och ansiktet.
- ▶ *Om vätskor har trängt in i kroppen ska du uppsöka en läkare omgående.*

2.2.3.2 Riskområden

CMS-T-00002655-C.1

Maskinens riskområden

I riskområdena finns följande betydande risker:

Maskinen och dess arbetsverktyg rör sig arbetsbetingat.

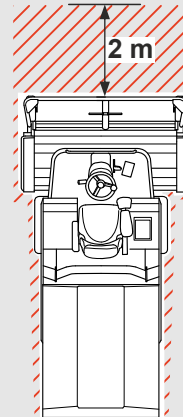
Hydrauliskt lyfta maskindelar kan sjunka obemärkt och långsamt.

Maskinen kan rulla iväg oavsiktligt.

Material och främmande föremål kan slungas ut ur maskinen eller slungas bort från maskinen.

Om riskområdena inte observeras kan personer skadas svårt eller dödas.

- ▶ Håll personer borta från maskinens riskområde.
- ▶ *Om personer går in i riskområdet* måste du stänga av motorer och drivanordningar omedelbart.
- ▶ *Innan du arbetar i maskinens riskområde,* säkra maskinen. Det gäller även för kortvariga kontrollarbeten.



CMS-I-00002310

2.2.4 Arbeta säkert och säker hantering av maskinen

CMS-T-00002656-B.1

2.2.4.1 Körsäkerhet

CMS-T-00002829-A.1

Ta bort smuts och lösa föremål

Lösa föremål eller föremål som inte hör till maskinen kan falla ner från maskinen eller slungas iväg och skada personer.

- ▶ *Innan du flyttar maskinen* ska du ta bort smuts, skörderester och lösa föremål från maskinen.

Obevakad parkering

En otillräckligt säkrad och obevakat parkerad maskin är en fara för personer och lekande barn.

- ▶ *Innan du lämnar maskinen* ska du stoppa den.
- ▶ Säkra maskinen.

Parkera maskinen säkert

Den parkerade maskinen kan tippa. Personer kan klämmas och dödas.

- Parkera maskinen enbart på bärkraftigt och plant underlag.
- *Innan du ställer in, underhåller eller rengör maskinen* säkra maskinen.

Förbereda maskinen för körning på allmän väg

Om maskinen inte förbereds korrekt för körning på allmän väg kan detta leda till svåra olyckor i vägtrafiken.

- Förbered maskinen för körning på allmän väg före varje körning.

2.2.5 Säkert underhåll och ändring

CMS-T-00002658-C.1

2.2.5.1 Ändringar på maskinen

CMS-T-00002659-A.1

Endast behöriga konstruktionsändringar

Konstruktionsändringar och utvidgningar kan försämra maskinens funktionsduglighet och driftsäkerhet. På grund av detta kan personer skadas svårt eller dödas.

Fordon med ett drifttillstånd som utfärdats av myndigheterna måste vara beskäffat på det sätt som anges på tillståndet eller godkännandet. Detsamma gäller för anordningar och utrustning som hör till fordonet som har ett giltigt drifttillstånd eller godkännande för körning på allmän väg enligt vägtrafikförordningen. Även dessa måste vara i det tillstånd som bestäms av tillståndet.

- Låt endast en kvalificerad fackverkstad utföra konstruktionsändringar och kompletteringar.
- Observera maskinens tillåtna axel- och stödlaster samt totalvikter vid konstruktionsändringar.
- *För att drifttillståndet enligt nationella och internationella föreskrifter ska fortsätta att gälla* ska du endast använda sådana ombyggnadsdelar, reservdelar och specialutrustning som är godkända av AMAZONE.

2.2.5.2 Arbeten på maskinen

CMS-T-00002660-C.1

Arbeta enbart på maskinen när den är stoppad

Om maskinen inte är stoppad kan delar röra sig oavsiktligt eller också kan maskinen börja röra sig. På grund av detta kan personer skadas svårt eller dödas.

- ▶ Stoppa maskinen före alla arbeten på den och säkra den.
- ▶ *För att stoppa maskinen,*
ska du utföra följande arbeten
- ▶ Säkra vid behov maskinen med underläggskilar så att den inte rullar bort.
- ▶ Sänk ner den upplyfta lasten till marken.
- ▶ Sänk trycket i hydraulslangarna.
- ▶ *Om du måste utföra arbeten på eller under upplyfta laster,*
ska du sänka ner lasterna eller säkra lasterna med en hydraulisk eller mekanisk spärranordning.
- ▶ Stäng av alla drivningar.
- ▶ Aktivera parkeringsbromsen.
- ▶ Säkra maskinen med underläggskilar så att den inte rullar iväg, i synnerhet i en lutning.
- ▶ Dra ut tändningsnyckeln och ta den med dig.
- ▶ Dra ut batterifrånskiljarens nyckel.
- ▶ Vänta tills delar med eftergång har stoppat och heta delar har svalnat.

Underhållsarbeten

Felaktiga underhållsarbeten, i synnerhet på komponenter som är relevanta för säkerheten, riskerar driftsäkerheten. Om en korrekt idrifttagning inte har utförts kan följden bli olyckor och personer kan skadas svårt eller dödas. Till de delar som är relevanta för säkerheten hör exempelvis hydrauliska komponenter, elektroniska komponenter, ramar, fjädrar, släpvagnskoppling, axlar och axelupphängningar, ledningar och behållare som innehåller brännbara substanser.

- ▶ *Innan du ställer in, underhåller eller rengör maskinen*
säkra maskinen.
- ▶ Underhåll maskinen enligt den här instruktionsboken.
- ▶ Utför endast de arbeten som är beskrivna i den här instruktionsboken.
- ▶ Låt endast en kvalificerad fackverkstad utföra underhållsarbeten som inte är beskrivna i den här instruktionsboken.
- ▶ Låt endast en kvalificerad fackverkstad utföra underhållsarbeten på komponenter som är relevanta för säkerheten.
- ▶ Svetsa, borra, såga, slipa, kapa aldrig på maskinens ram, chassi eller kopplingsanordningar.
- ▶ Bearbeta aldrig komponenter som är relevanta för säkerheten.
- ▶ Borra inte upp befintliga hål.
- ▶ Utför alla underhållsarbeten inom de föreskrivna underhållsintervallerna.

Upplyfta maskindelar

Upplyfta maskindelar kan sjunka ner oavsiktligt och på grund av detta klämma eller döda personer.

- ▶ Vistas aldrig under upplyfta maskindelar.
- ▶ *Om du måste utföra arbeten på eller under upplyfta maskindelar*
ska du sänka ner maskindelarna eller säkra de upplyfta maskindelarna med en mekanisk stödanordning eller en hydraulisk spärranordning.

Fara på grund av svetsarbeten

Felaktiga svetsarbeten, i synnerhet på eller i närheten av komponenter som är relevanta för säkerheten, riskerar maskinens driftsäkerhet. Om en korrekt idrifttagning inte har utförts kan följden bli olyckor och personer kan skadas svårt eller dödas. Till de komponenter som är relevanta för säkerheten hör exempelvis hydrauliska komponenter, elektroniska komponenter, ramar, fjädrar, kopplingsanordningar till traktorn som 3-punktspåbyggnadsram, dragstång, påhängsbock, påhängskoppling, dragtravers samt axlar och axelupphängningar, ledningar och behållare som innehåller brännbara substanser.

- ▶ Låt endast kvalificerade fackverkstäder med lämplig behörighet svetsa på komponenter som är relevanta för säkerheten.
- ▶ Låt endast kvalificerad personal svetsa på alla övriga komponenter.
- ▶ *Om du är tveksam om det går att svetsa på en komponent, ska du fråga på en kvalificerad fackverkstad.*
- ▶ *Innan du börjar svetsa på maskinen, ska du koppla bort den från traktorn.*

2.2.5.3 Drivmedel

CMS-T-00002661-B.1

Olämpliga drivmedel

Drivmedel som inte uppfyller AMAZONES krav kan orsaka maskinskador och olyckor.

- ▶ Använd endast drivmedel som uppfyller kraven i Tekniska data.

2.2.5.4 Specialutrustning och reservdelar

CMS-T-00002662-A.1

Specialutrustning och reservdelar

Specialutrustning och reservdelar som inte uppfyller AMAZONES krav kan försämra maskinens driftsäkerhet och orsaka olyckor.

- ▶ Använd endast originaldelar eller delar som uppfyller AMAZONES krav.
- ▶ Kontakta återförsäljaren eller AMAZONE vid frågor om utrustning eller reservdelar.

2.3 Säkerhetsrutiner

CMS-T-00002673-A.1

Arbeta enbart på maskinen när den är stoppad

Om maskinen inte är stoppad kan delar röra sig oavsiktligt eller också kan maskinen börja röra sig. På grund av detta kan personer skadas svårt eller dödas.

- ▶ Stoppa maskinen före alla arbeten på den och säkra den.

Säkra maskinen

Om maskinen inte är säkrad mot oavsiktlig start och bortrullning kan maskinen komma i rörelse okontrollerat och rulla över personer, krossa dem och döda dem.

- ▶ Sänk ner upphöjda maskindelar. Sänk trycket i hydraulledningarna genom att manövrera manöveranordningarna. Om det är nödvändigt att vistas under maskinen eller komponenterna: Säkra den upplyfta maskinen resp. de upplyfta komponenterna mekaniskt så att de inte sänks ner innan arbetet påbörjas. Maskinen resp. komponenterna kan annars sänkas ner långsamt och obemärkt och krossa personer.
- ▶ Stäng av motorn.
- ▶ Aktivera maskinens parkeringsbroms.
- ▶ Ta ut tändningsnyckeln.
- ▶ *Säkra maskinen mot oavsiktlig bortrullning på ett plant område med parkeringsbromsen.*
- ▶ *På ett ojämnt område eller i en lutning med stoppklossar och parkeringsbromsen.*

Håll skyddsanordningarna i funktionsdugligt skick

Om skyddsanordningar saknas, är skadade, felaktiga eller demonterade kan maskindelar skada personer svårt eller döda dem.

- ▶ Kontrollera maskinen minst en gång per dag med avseende på skador på skyddsanordningarna, korrekt montering av dem och att de är funktionsdugliga.
- ▶ *Om du är tveksam om att skyddsanordningarna är korrekt monterade och funktionsdugliga, ska du låta en kvalificerad fackverkstad kontrollera skyddsanordningarna.*
- ▶ Se till att skyddsanordningarna är korrekt monterade och funktionsdugliga före alla arbeten på maskinen.
- ▶ Byt skadade skyddsanordningar.

Uppstigning och nedstigning

Vid försumligt beteende vid uppstigning och nedstigning kan personer falla vid uppstigningen. Personer som stiger upp utanför de avsedda uppstigningsområdena kan halka, falla och skada sig svårt.

- ▶ Använd endast de avsedda uppstigningsområdena
- ▶ *Smuts och drivmedel kan försämra gångsäkerheten och stabiliteten.*
Håll alltid gångtor och ståtor rena och i korrekt tillstånd så att säker gång och stabilitet garanteras.
- ▶ Stig aldrig upp på maskinen om den rör sig.
- ▶ Stig upp och ner igen med ansiktet mot maskinen.
- ▶ Håll 3-punktskontakt med steg och ledstänger vid uppstigning och nedstigning: två händer och en fot eller två fötter och en hand på maskinen.
- ▶ Använd aldrig manöverelement som handtag vid uppstigning och nedstigning. Funktioner som medför en risk kan aktiveras oönskat genom manövrering av manöverelement av misstag.
- ▶ Hoppa aldrig från maskinen vid nedstigningen.

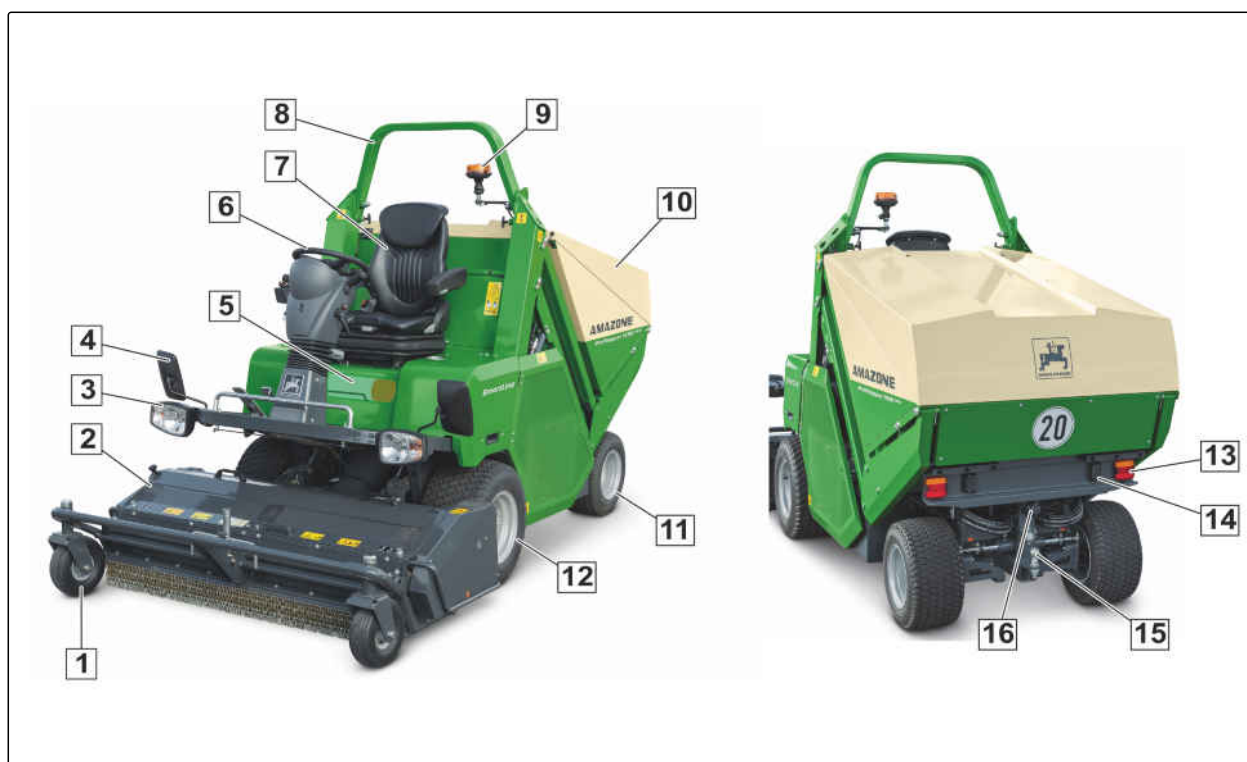
Produktbeskrivning

3

CMS-T-00002402-F.1

3.1 Översikt över maskin utan hytt

CMS-T-00002409-D.1

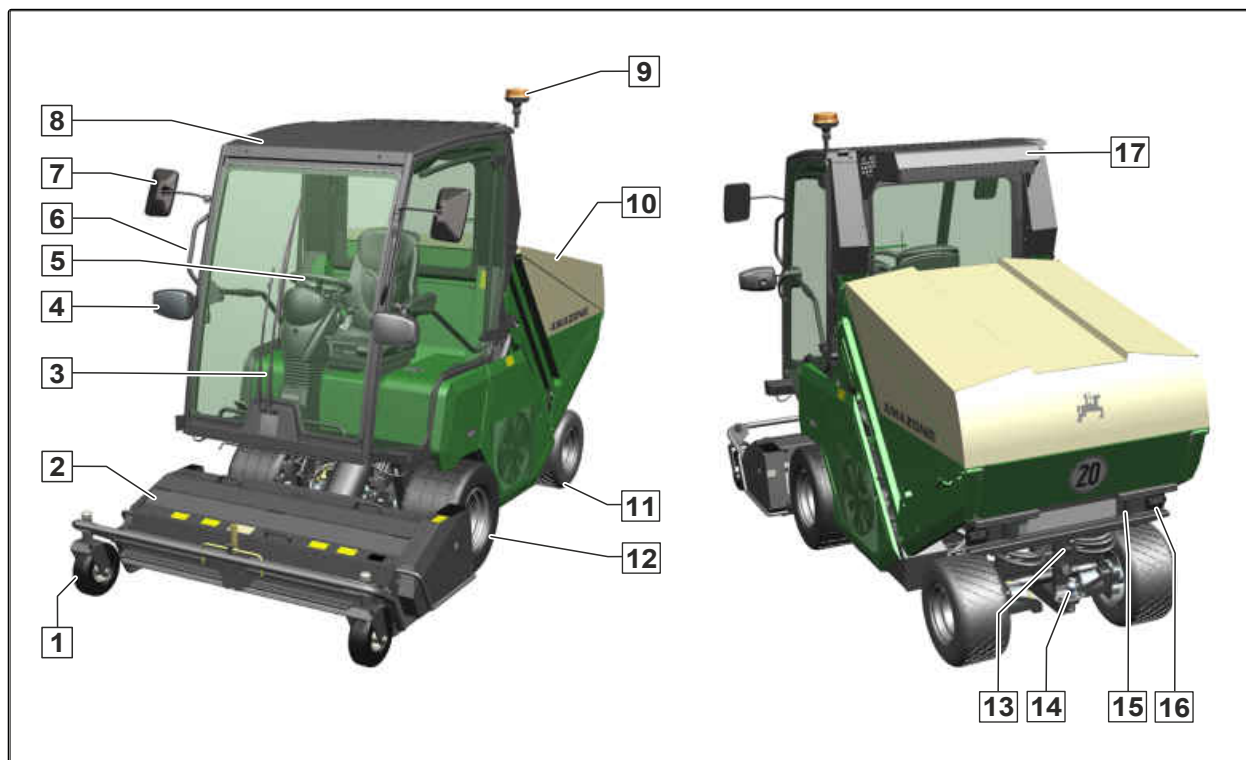


CMS-I-00002232

- | | |
|---|--|
| 1 Stöd hjul klippmaskineri | 9 Roterande lysdiodvarningslampa |
| 2 Klippmaskineri | 10 Uppsamlingsbehållare |
| 3 Belysning fram för körning på allmän väg | 11 Hjul bak, styrbara |
| 4 Utvändiga speglar | 12 Hjul fram |
| 5 Förpackningshylsa | 13 Bakljus |
| 6 Ratt och styrning | 14 Registreringsskyltsbelysning |
| 7 Förarstol | 15 Släpkoppling |
| 8 Störtbåge | 16 Uttag, spänningsförsörjning släpvagn |

3.2 Översikt över maskin med hytt

CMS-T-00006622-A.1



CMS-I-00004705

- | | |
|---|--|
| 1 Stödhjul klippmaskineri | 10 Uppsamlingsbehållare |
| 2 Klippmaskineri | 11 Hjul bak, styrbara |
| 3 Vindrutetorkare | 12 Hjul fram |
| 4 Belysning fram för körning på allmän väg | 13 Uttag, spänningsförsörjning släpvagn |
| 5 Ratt och styrning | 14 Släpkoppling |
| 6 Handtag | 15 Registreringsskyltsbelysning |
| 7 Utvändiga speglar | 16 Bakljus |
| 8 Hytt | 17 Klimatanläggning |
| 9 Roterande lysdiodvarningslampa | |

3.3 Specialutrustning

CMS-T-00002838-D.1

- Hytt
- Förarstol De Luxe
- Förarstol Primo XL
- Belysning och märkning för körning på allmän väg
- Roterande lysdiodvarningslampa

- Arbetsstrålkastare
- Utvändiga speglar
- Släpvagnskoppling
- Radio i hytten
- Klimatanläggning

3.4 Skyddsanordningar

CMS-T-00002403-D.1

3.4.1 Säkerhetsbrytare

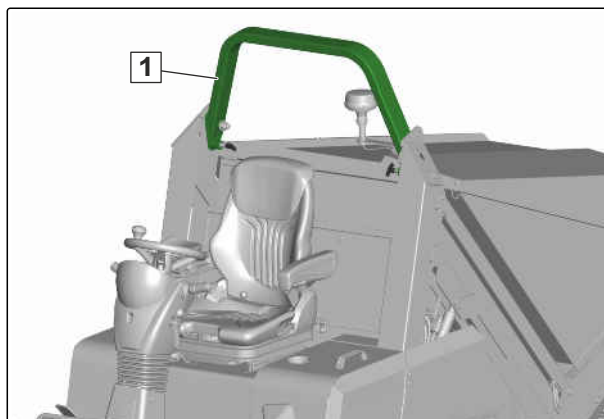
CMS-T-00002614-B.1

Säkerhetsbrytarens placering	Uppgift
Säkerhetsbrytare på motorn	Stänger av klippmaskineriet om motortemperaturen stiger över 110 °C.
Säkerhetsbrytare på förarstolen	Stänger av motorn när förarstolen inte används och parkeringsbromsen inte är åtdragen. Stänger av motorn när förarstolen inte används och klippmaskineriet fortfarande är inkopplat.
Säkerhetsbrytare på gräsuppsamlingsbehållaren	Stänger av motorn när gräsuppsamlingsbehållaren lyfts upp och klippmaskineriet fortfarande är inkopplat.
Säkerhetsbrytare på gräsuppsamlingsbehållarens lock	Stänger av klippmaskineriet när gräsuppsamlingsbehållaren är helt fylld.
Säkerhetsbrytare på klippmaskineriet	Stänger av den elektromagnetiska kopplingen om transportskruvarna är blockerade eller står stilla.

3.4.2 Störtbåge på maskiner utan hytt

CMS-T-00002414-B.1

Om maskinen tippar skyddar störtbågen **1** den fastspända föraren mot skador. Det går att fälla ner störtbågen för att köra under hinder.

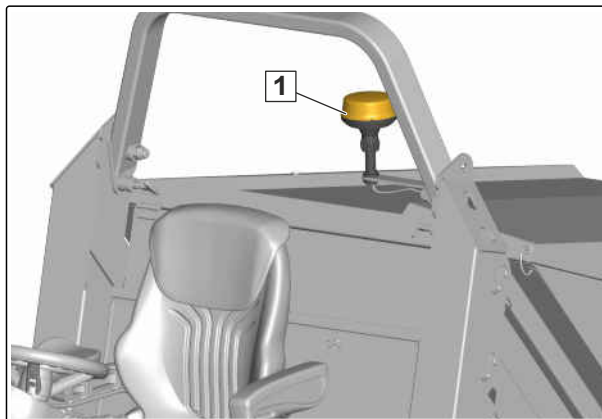


CMS-I-00002239

3.4.3 Roterande varningsljus

Det roterande varningsljuset **1** skickar signaler till omgivningen om en möjlig fara när man befinner sig i riskområdet. Vid körning på allmän väg skickar det roterande varningsljuset signaler till de övriga trafikanterna om att det finns ett hinder på grund av ett fordon som kör långsamt.

CMS-T-00002419-B.1

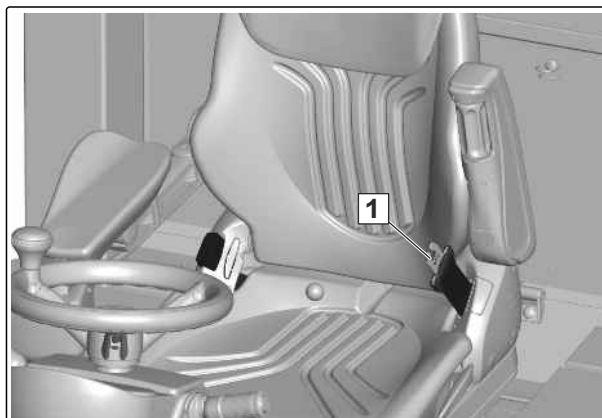


CMS-I-00002238

3.4.4 Säkerhetsbälte

Säkerhetsbältet **1** skyddar föraren vid olyckor, i synnerhet vid klippning på sluttningar.

CMS-T-00002418-A.1

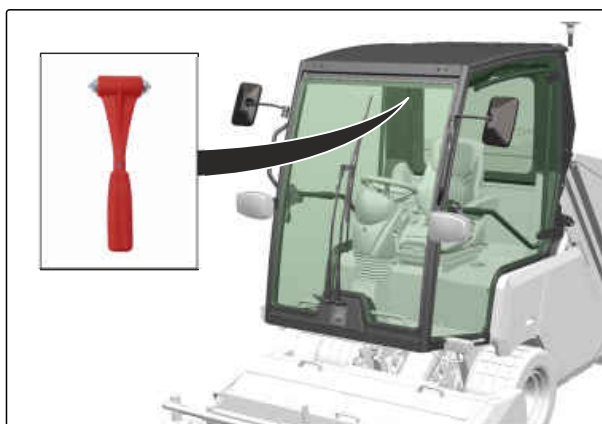


CMS-I-00002237

3.4.5 Hyttens nödhammare

I nödfall kan du använda nödhammaren för att slå sönder en fönsterruta. Den sönderslagna fönsterrutan kan då användas som nödutgång.

CMS-T-00006623-A.1



CMS-I-00004706

3.4.6 Säkring gräsuppsamlingsbehållare

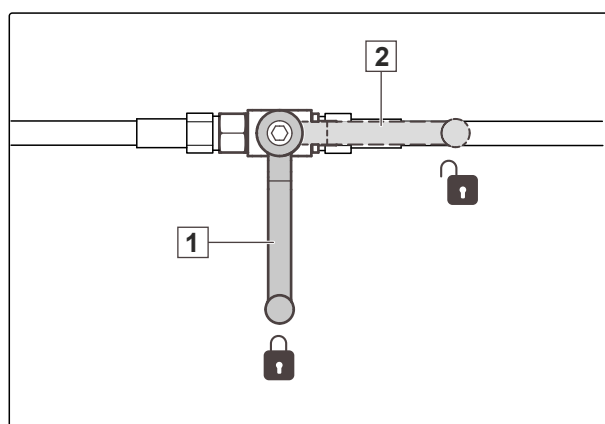
CMS-T-00002422-B.1

Gräsuppsamlingsbehållaren kan lyftas upp för att utföra underhållsarbeten på motorn eller åtgärda blockeringar i matningsskruven. Säkringarna till gräsuppsamlingsbehållaren **1** är placerade på vänster och höger sida. Säkringarna till gräsuppsamlingsbehållaren förhindrar att den upplyfta gräsuppsamlingsbehållaren sänks ner oönskat.



CMS-I-00002236

- 1** Gräsuppsamlingsbehållaren säkrad
- 2** Gräsuppsamlingsbehållaren osäkrad

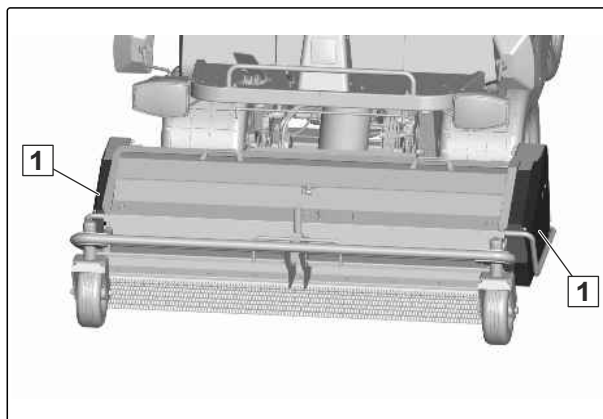


CMS-I-00001022

3.4.7 Skydd remdrivning

CMS-T-00002420-B.1

Remdrivningens skydd **1** skyddar mot personskador på grund av remdrivningen. Skyddet täcker remdrivningen fullständigt.

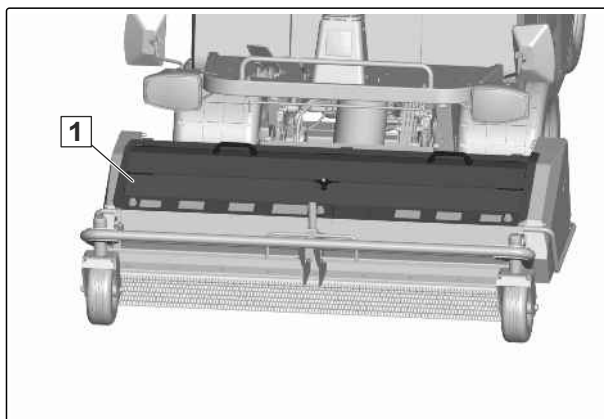


CMS-I-00002235

3.4.8 Rotorskydd

CMS-T-00002421-B.1

Rotorskyddet **1** skyddar mot personskador på grund av rotorn. Rotorskyddet täcker rotorn helt och hållet.

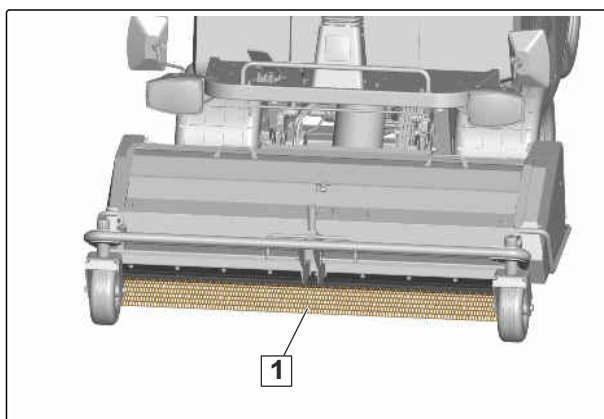


CMS-I-00002234

3.4.9 Kedjeskydd

CMS-T-00002417-A.1

Kedjeskyddet **1** skyddar mot främmande föremål som den aktiva rotorn slungar framåt.



CMS-I-00002233

3.5 Märkplåt och CE-märkning

CMS-T-00004429-A.1

Typskylten **1** och CE-märkningen **2** är placerade på maskinen för märkning.

Fordonets ID-nr **3** är dessutom inpräglat på höger sida fram på maskinen.



CMS-I-00002300

På märkplåten anges:

- Fordonets ID-nr
- Maskinens ID-nr
- Produktnamn
- Nettovikt i kg
- Tillåten axellast fram i kg
- Tillåten axellast bak i kg
- Tillåtet systemtryck i bar
- Tillåten totalvikt i kg
- Fabrik
- Årsmodell

CE-märkning med tillverkningsår

AMAZONE			
Amazon 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			

CMS-I-00001058



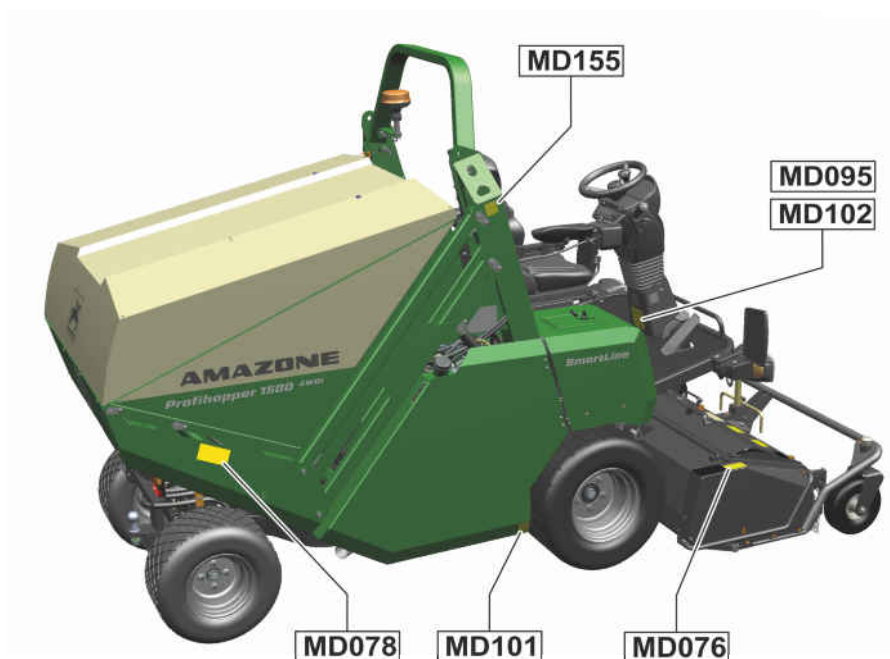
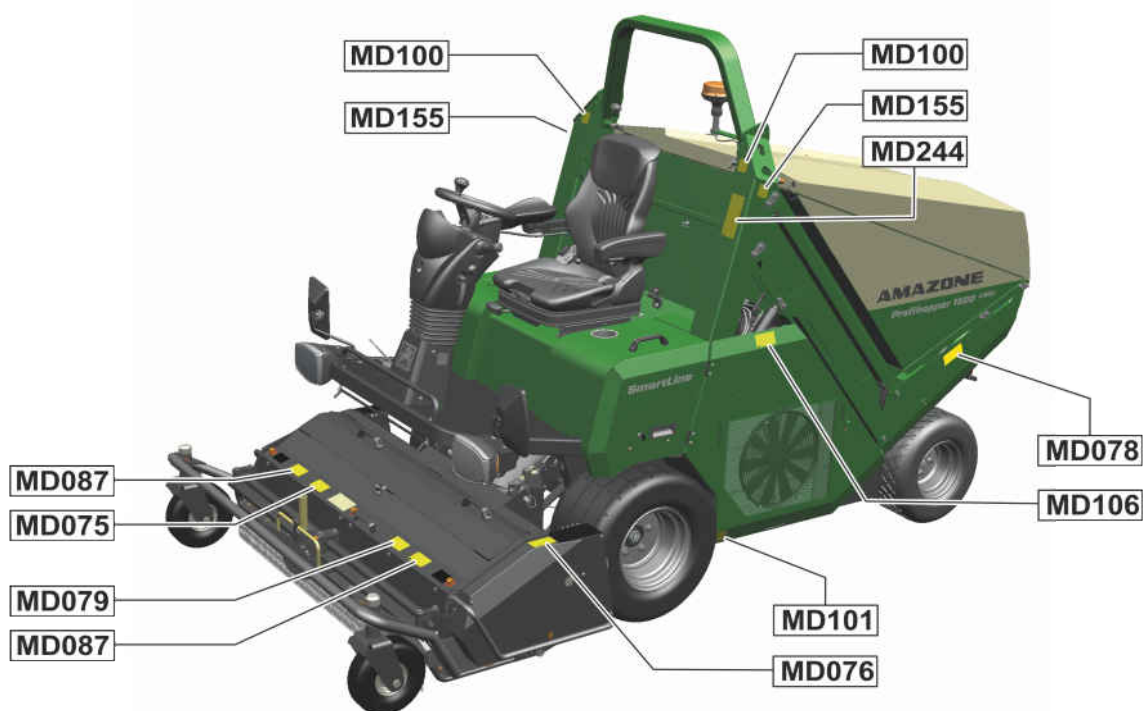
CMS-I-00000512

3.6 Varningsbilder

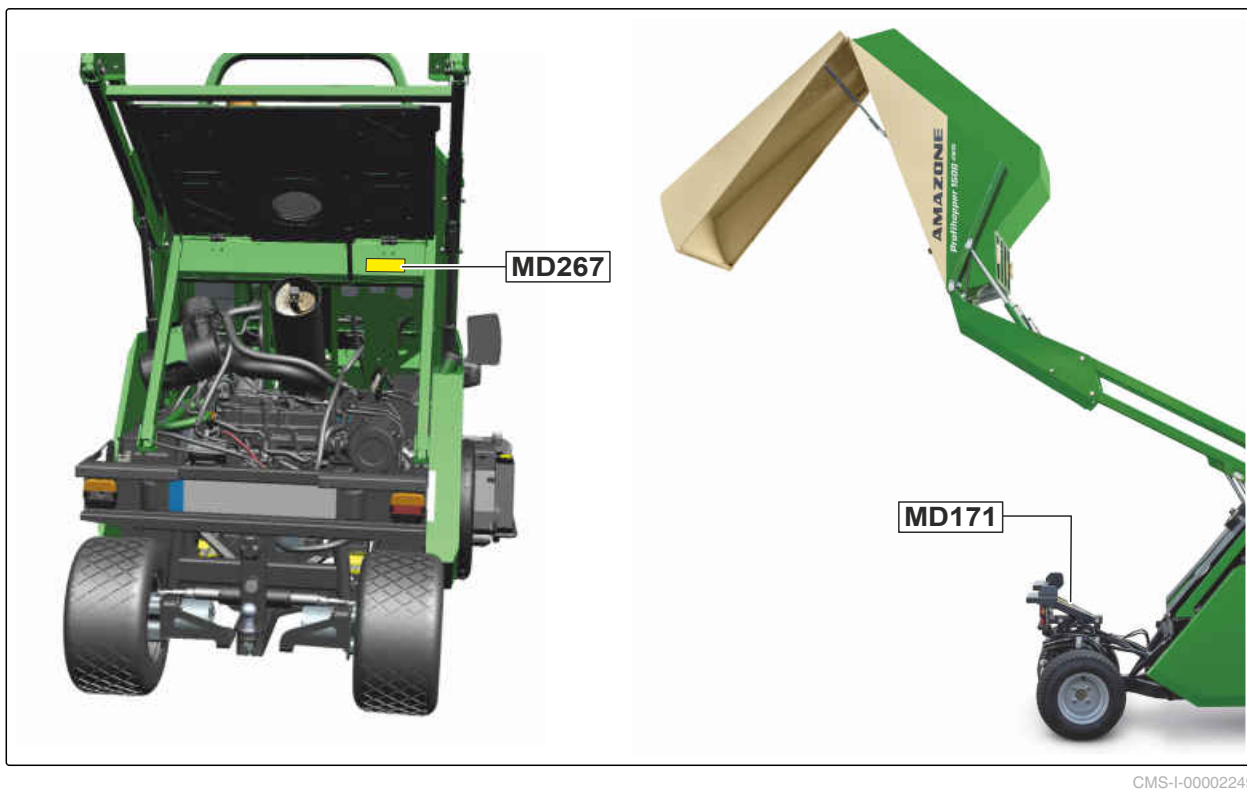
CMS-T-00002408-E.1

3.6.1 Varningsbildernas positioner utan hytt

CMS-T-00001182-E.1

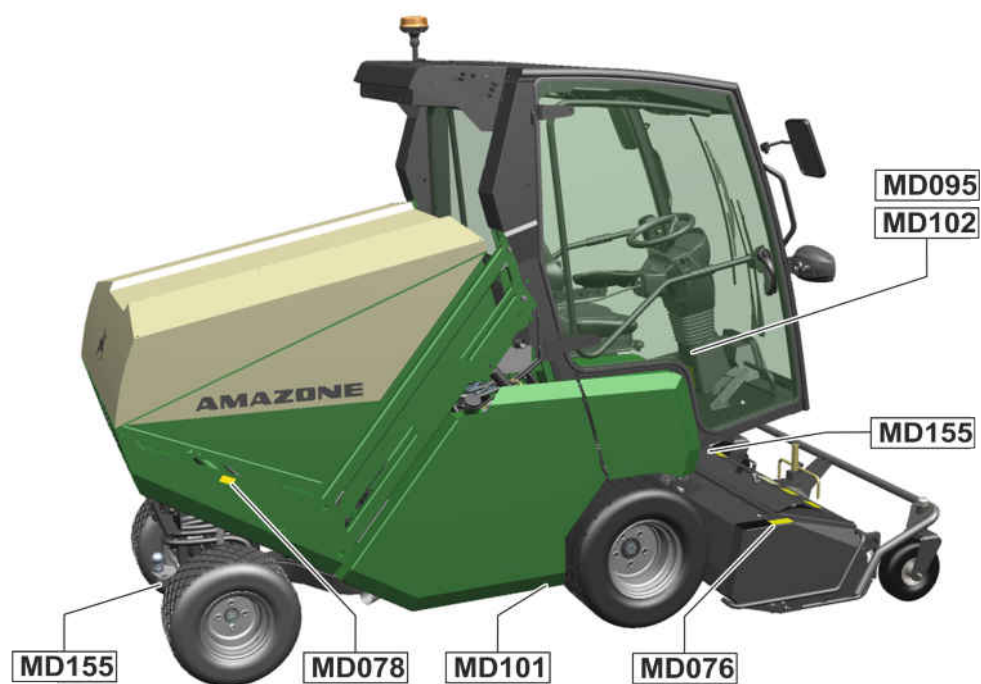
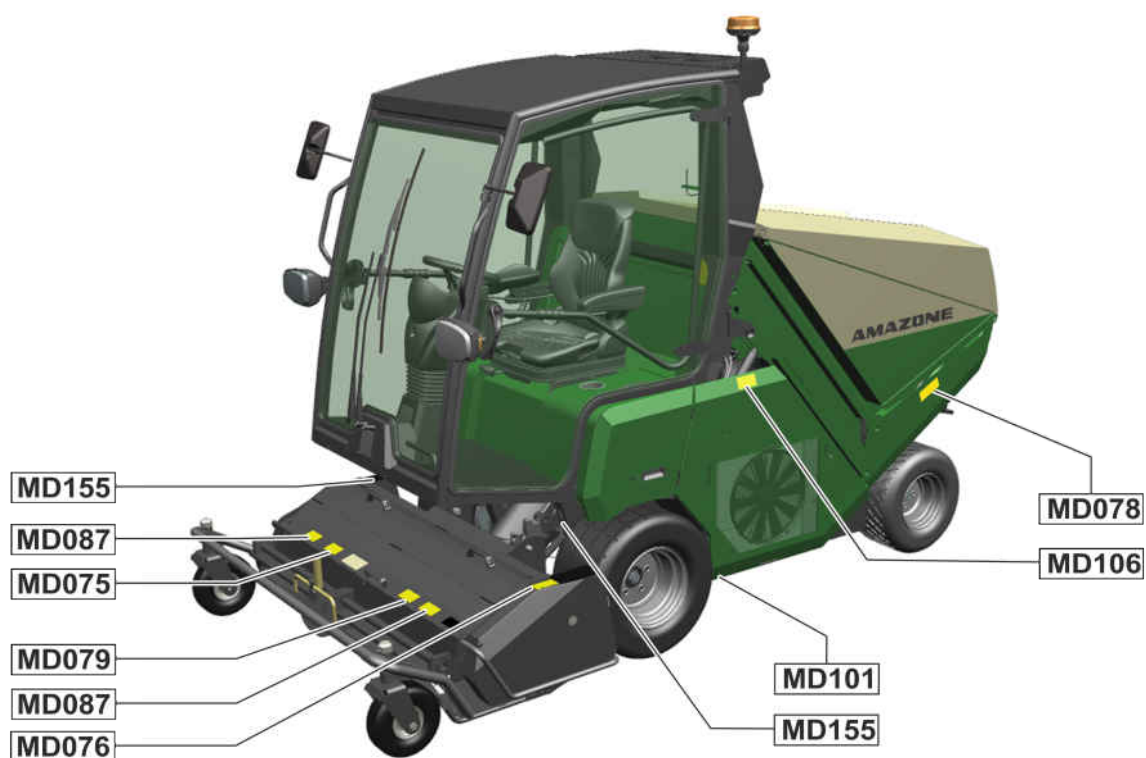


CMS-I-00002250

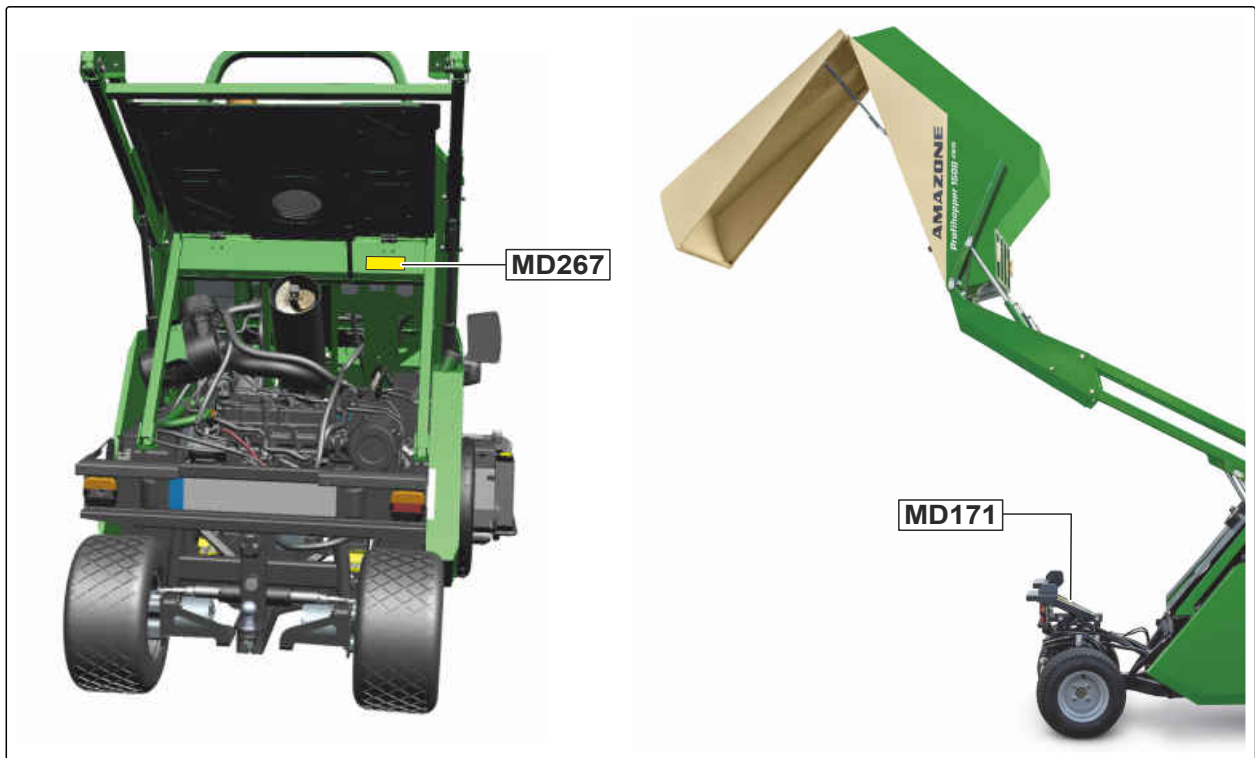


3.6.2 Varningsbildernas positioner med hytt

CMS-T-00006630-B.1



CMS-I-00004711



CMS-I-00002249

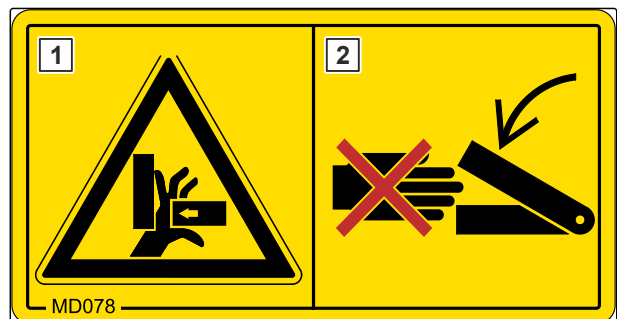
3.6.3 Varningsbildernas uppbyggnad

Varningsbilderna markerar farliga områden på maskinen och varnar för restrisker. Varningarna gäller både ständigt farliga områden och faror som uppstår oväntat.

En varningsbild består av 2 fält:

- Fältet **1** visar följande:
 - Det bildliga riskområdet omges av en trekantig säkerhetssymbol
 - Beställningsnumret
- Fältet **2** visar bildligt hur faran undviks.

CMS-T-000141-D.1



CMS-I-00000416

3.6.4 Beskrivning av varningsbilderna

MD 075

Risk för skärskador på fingrar, händer och armar

- ▶ *Så länge traktormotorn eller maskinen är igång ska du hålla dig borta från de farliga ställena.*
- ▶ Vänta tills alla rörliga delar har slutat röra sig innan du sticker in händerna på det farliga stället.
- ▶ Se till att inga personer uppehåller sig i riskområdet.



CMS-I-00000418

MD 076

Risk för att dras in eller fångas

- ▶ *Så länge traktormotorn eller maskinen är igång ska du hålla dig borta från de farliga ställena.*
- ▶ *Så länge traktormotorn eller maskinen är igång får inga skyddsanordningar tas bort.*
- ▶ Se till att inga personer uppehåller sig i riskområdet.

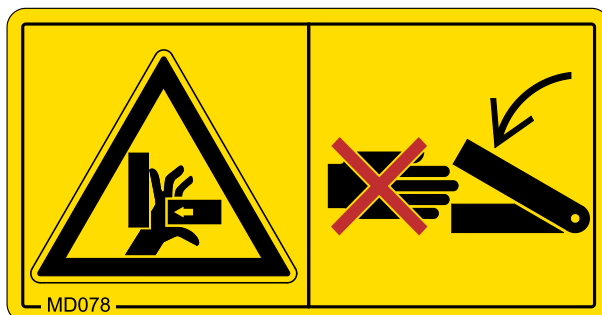


CMS-I-00000419

MD078

Klämrisk för fingrar eller hand

- ▶ *Så länge traktormotorn eller maskinen är igång ska du hålla dig borta från de farliga ställena.*
- ▶ *Om du måste röra märkta delar med händerna ska du se upp för klämriskerna.*
- ▶ Se till att inga personer uppehåller sig i riskområdet.

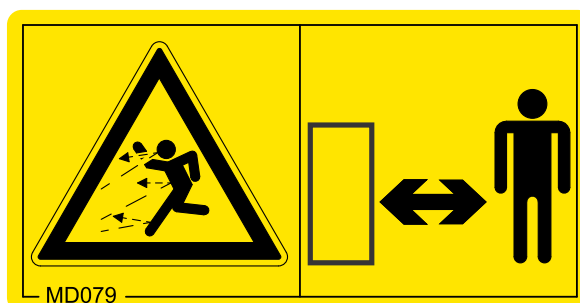


CMS-I-000074

MD079

Fara på grund av ivägslungat material

- ▶ *Så länge traktormotorn eller maskinen är igång ska du hålla dig borta från de farliga ställena.*
- ▶ Se till att inga personer uppehåller sig i riskområdet.

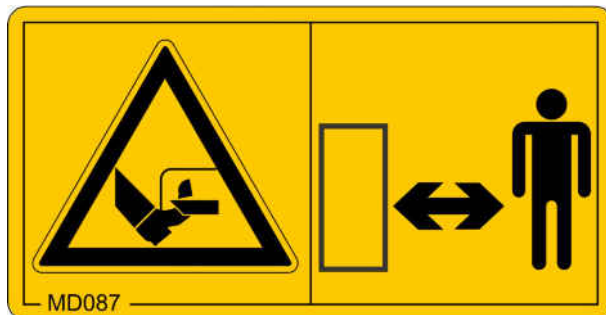


CMS-I-000076

MD 087

Fara på grund av klippande, rörliga maskindelar

- ▶ *Så länge traktormotorn eller maskinen är igång ska du hålla dig borta från de farliga ställena.*
- ▶ Se till att inga personer uppehåller sig i riskområdet.



CMS-I-000691

MD095

Risk för olyckor på grund av att anvisningarna i instruktionsboken inte följs

- ▶ Innan du arbetar på eller med maskinen måste du läsa och förstå instruktionsboken.

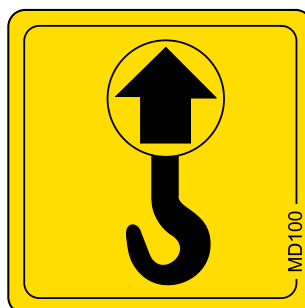


CMS-I-000138

MD100

Risk för olycksfall på grund av felaktigt monterade fästdon

- ▶ Lyftdonen får endast sättas fast vid markerade punkter.

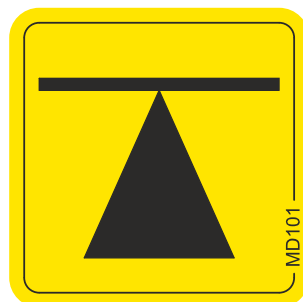


CMS-I-000089

MD101

Risk för olycksfall på grund av felaktigt monterade lyftanordningar

- ▶ Lyftanordningarna får endast sättas fast vid markerade punkter.



CMS-I-00002252

MD102

Fara på grund av oavsiktlig start och ivägrullning av maskinen

- Säkra maskinen mot oavsiktlig start och oavsiktlig ivägrullning före alla arbeten.



CMS-I-00002253

MD106

Klämrisk på grund av maskindelar som sjunker ner oavsiktligt

- *Innan du går in i riskområdet* ska du säkra upplyfta maskindelar med en hydraulisk eller mekanisk spärranordning.

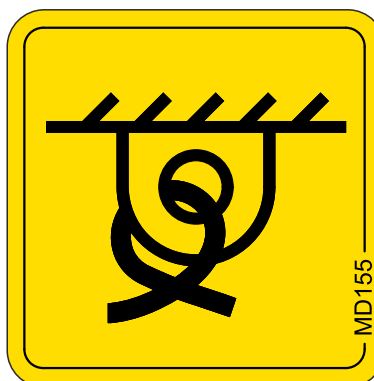


CMS-I-00000427

MD 155

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

- Surrbanden för transport av maskinen får endast fästas på de märkta surrpunkterna.



CMS-I-00000450

MD 171

Risk för klämskador på grund av upplyft behållare

- *Innan du flyttar behållaren* måste du se till att inga personer befinner sig i riskområdet.



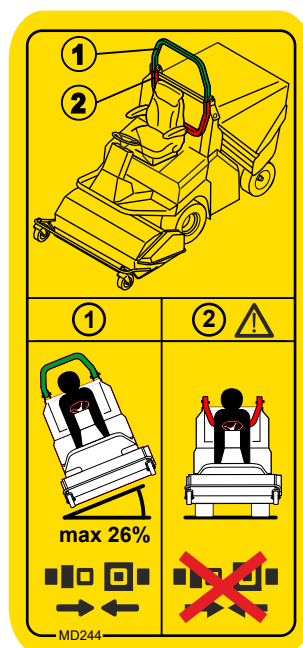
CMS-I-00000469

MD 244

Risk på grund av körning på branta sluttningslägen

Vid körning på sluttningslägen i en höjdkurva på över 26 % kan maskinen tippa och föraren kan skadas svårt eller dö.

- Kör endast i sluttningslägen på maximalt 26 % i höjdkurvan.
- Fäll upp störbågen.
- Säkra störbågen.
- Ta på säkerhetsbältet.
- *När störbågen är nerfälld* ska du inte späanna fast dig.

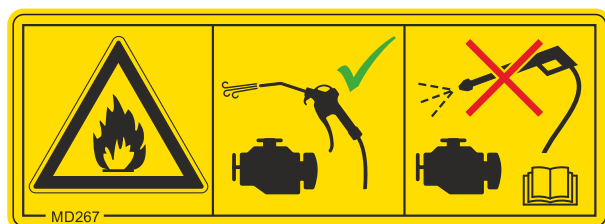


CMS-I-00002441

MD 267

Brandrisk p.g.a. gräsrester vid motorn och avgassystemet

- Rengör enbart med tryckluft vid motorn och avgassystemet.



CMS-I-00004983

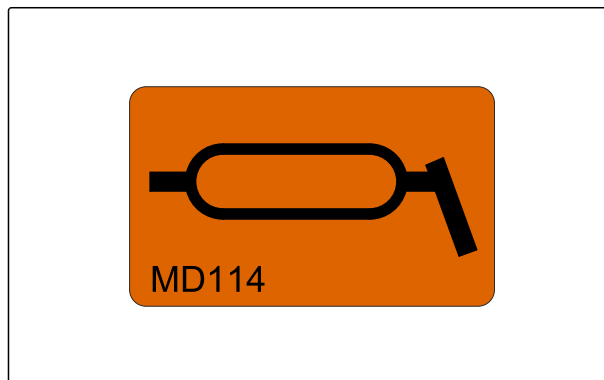
3.7 Ytterligare information på maskinen

CMS-T-00002404-C.1

3.7.1 Märkning av smörjställen

CMS-T-00003336-A.1

Märker ut ett smörjställe på maskinen.

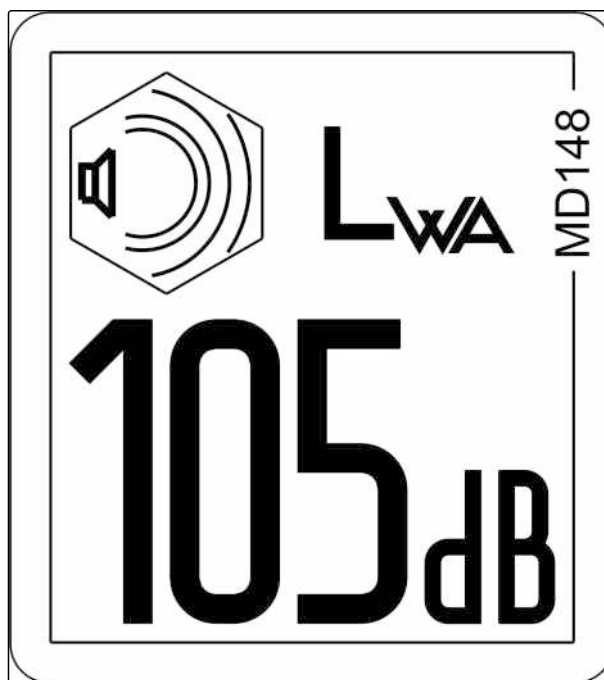


CMS-I-00002270

3.7.2 Märkning ljudeffektnivå

CMS-T-00003337-A.1

Ljudeffektnivån uppgår till 105 dB.

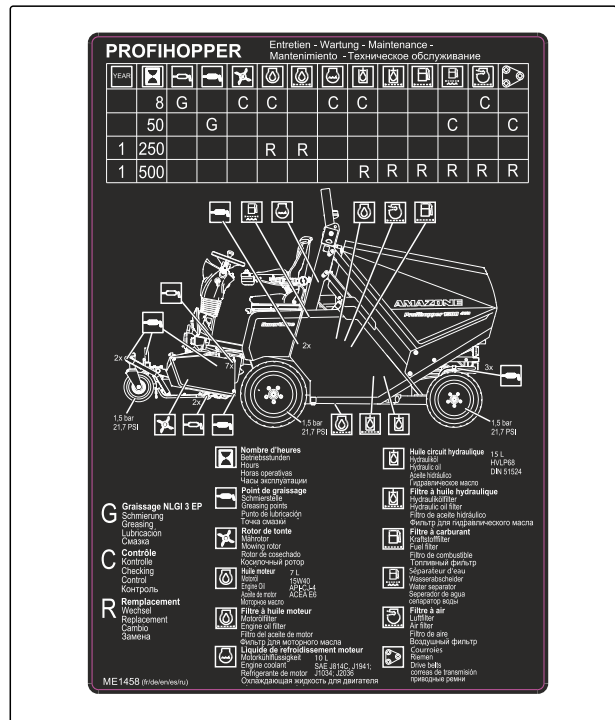


CMS-I-00000445

3.7.3 Underhållsöversikt

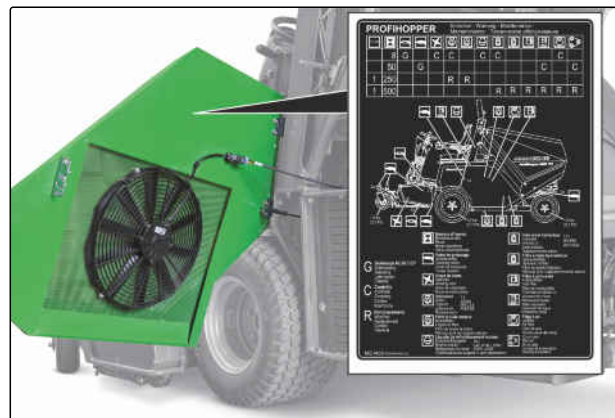
Ger en översikt över underhållsarbetena och underhållsintervallerna.

CMS-T-00003724-A.1



CMS-I-00002739

Underhållsöversikten finns på insidan av kylarskyddet.



CMS-I-00003109

3.7.4 Information om parkeringsbromsen

CMS-T-00009452-A.1

Dekalen informerar om parkeringsbromsens funktion.

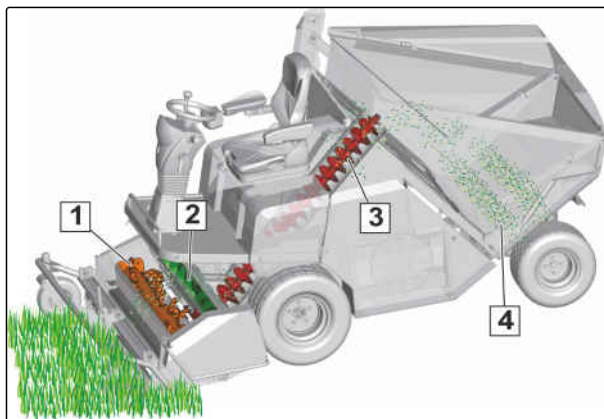


CMS-I-00006411

3.8 Maskinens funktionssätt

CMS-T-00002432-A.1

Rotorn **1** och klippknivarna som är monterade på rotorn matar det bortklippta materialet eller det material som ska samlas upp till tvärmätningsskruven **2**. Tvärmätningsskruven **2** matar det bortklippta materialet till mitten. Skruven för längsgående matning **3** tar upp det bortklippta materialet och matar det till gräsuppsamlingsbehållaren **4**.

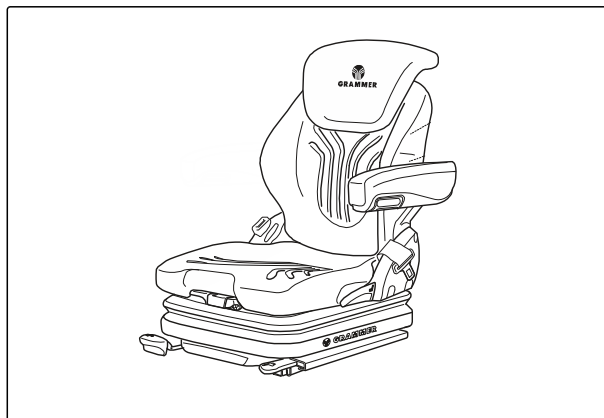


CMS-I-00002258

3.9 Förarstol De Luxe

CMS-T-00002436-B.1

Förarstolen De Luxe är utrustad med luftfjädring och uppvärmning utöver standardstolens utrustning.

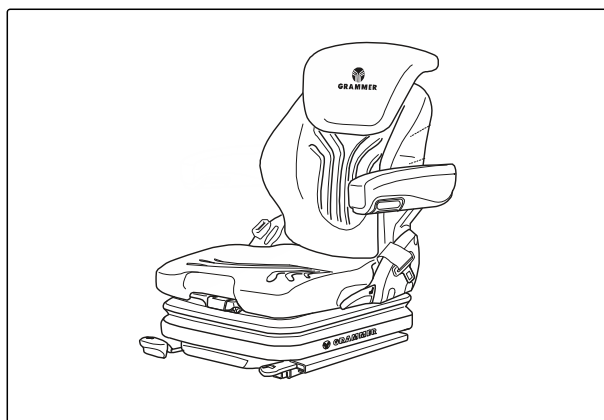


CMS-I-00002273

3.10 Förarstolen Primo XL

CMS-T-00002839-B.1

Förarstolen Primo XL är dessutom till skillnad från standardförarstolen utrustad med lågfrekvensluftfjädring, längsgående fjädring och uppvärmning.



CMS-I-00002273

3.11 Belysning och märkning för körning på allmän väg

CMS-T-00002407-C.1

Belysning bakåt för körning på allmän väg

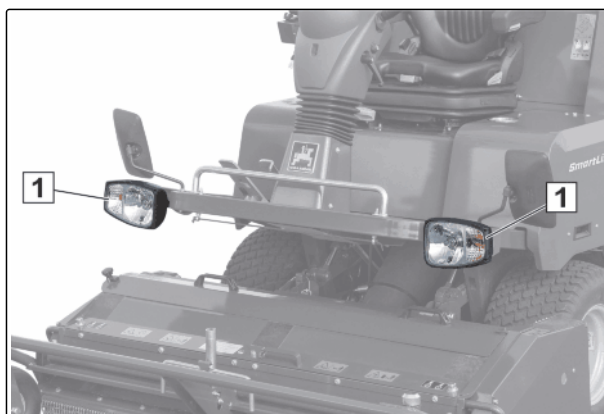
- 1 Bakljus, bromsljus och körriktningsvisare.
- 2 Registreringsskyltsbelysning



CMS-I-00002274

Belysning framåt för körning på allmän väg utan hytt

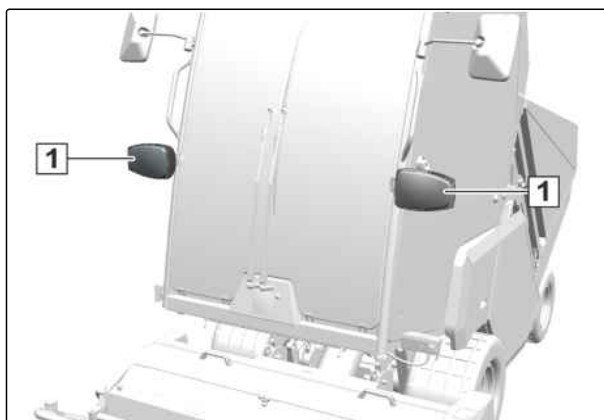
- 1 Parkeringsljus, halvljus och körriktningsvisare.



CMS-I-00002275

Belysning framåt för körning på allmän väg med hytt

- 1 Parkeringsljus, halvljus och körriktningsvisare.



CMS-I-00004712

3.12 Arbetsstrålkastare

CMS-T-00006175-A.1

Du kan montera arbetsstrålkastaren 1 istället för ett roterande varningsljus. Med arbetsstrålkastaren lyser du upp arbetsområdet på ett optimalt sätt.

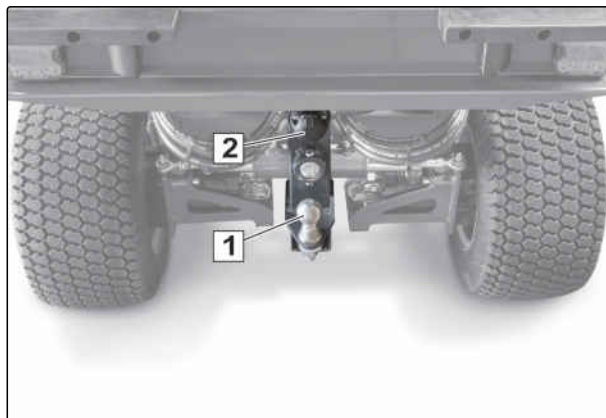


CMS-I-00004388

3.13 Släpvagnskoppling

CMS-T-00002841-B.1

Det går att koppla släpvagnar med kulkoppling på släpvagnskopplingen **1**. Strömförsörjningen av släpvagnen sker via uttaget **2**.

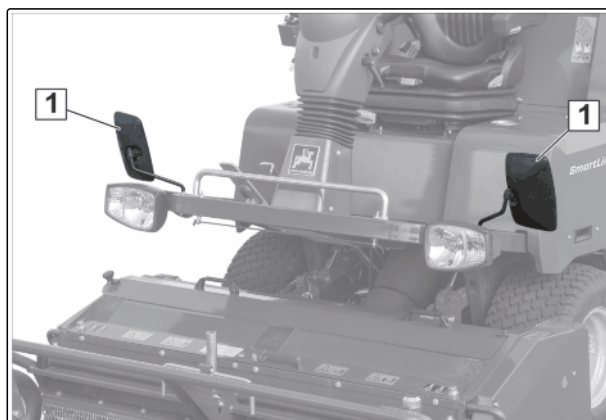


CMS-I-00002390

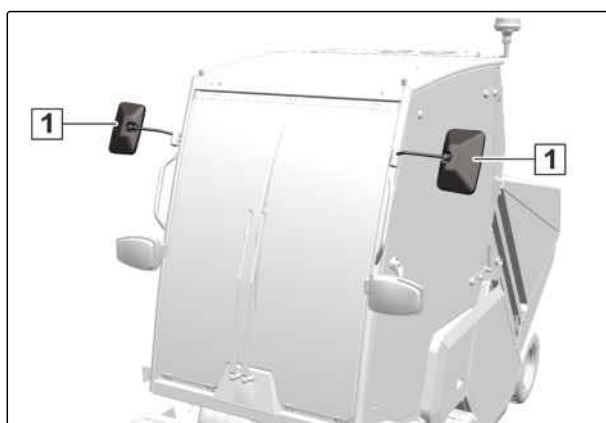
3.14 Utvändiga speglar

CMS-T-00002437-B.1

De utvändiga speglarna **1** kan endast fås i kombination med belysningen.



CMS-I-00002272



CMS-I-00004714

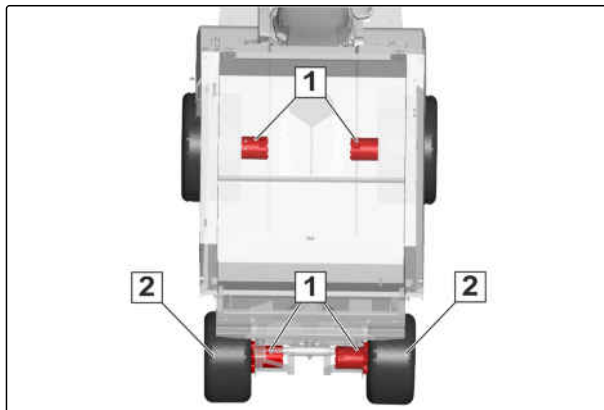
3.15 Drivning

CMS-T-00002453-B.1

3.15.1 allhjulsdrift

CMS-T-00002447-B.1

Alla fyra hjulen drivs av elhydrauliskt styrda hydraulpumpar **1**. De styrda bakhjulen **2** kopplas endast för styrning vid behov. Allhjulsdriften fungerar vid körning framåt och bakåt.

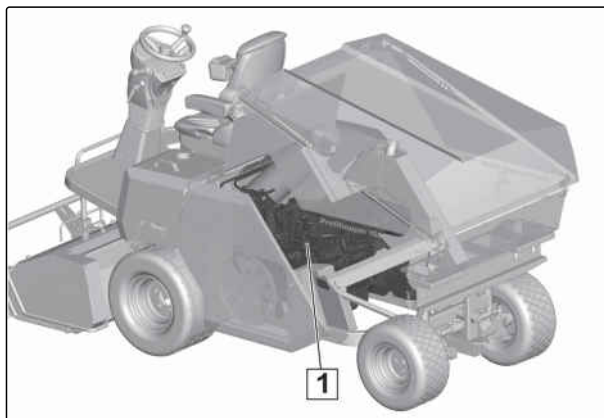


CMS-I-00002269

3.15.2 Dieselmotor

CMS-T-00002448-A.1

Dieselmotorn **1** driver klippmaskineriet och hydraulpumparna. Dieselmotorn är placerad i mitten av maskinen. Tack vare den moderna avgasefterbehandlingen med återföring och dieselpartikelfilter behövs ingen Diesel Exhaust Fluid, DEF.

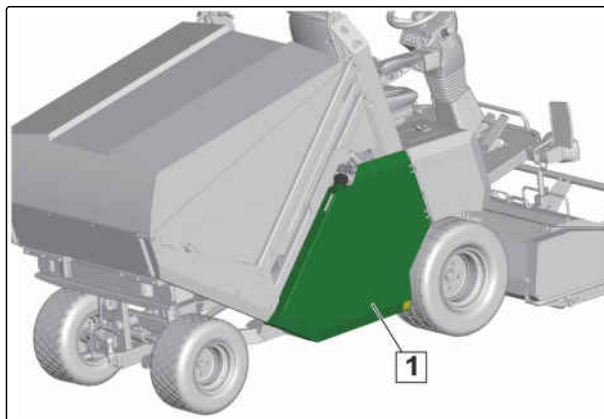


CMS-I-00002259

3.15.3 Bränsletank

CMS-T-00002449-A.1

Bränsletanken **1** är placerad på den högra sidan och har en volym på 50 liter.



CMS-I-00002260

3.16 Klippmaskineri

CMS-T-00002405-A.1

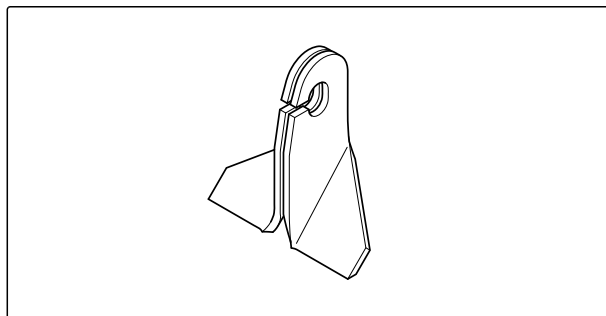
3.16.1 Knivar

CMS-T-00001190-A.1

3.16.1.1 Lång vingkniv H77

CMS-T-00002840-A.1

Den långa vingkniven H77 lämpar sig för gräsklippning och uppsamling vid torra och fuktiga förhållanden.

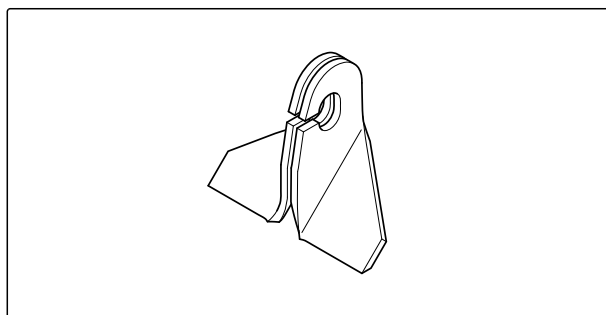


CMS-I-00000998

3.16.1.2 Kort vingkniv H60

CMS-T-00001192-A.1

Den korta vingkniven H60 används endast i kombination med markberedningskniven. I denna kombination lämpar sig kniven för markberedning och uppsamling vid torra och fuktiga förhållanden.

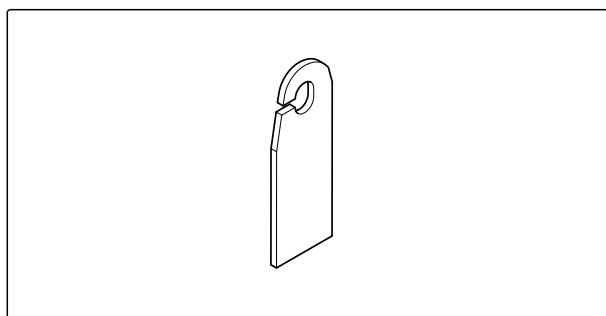


CMS-I-00000997

3.16.1.3 Markberedningskniv

CMS-T-00001193-A.1

Markberedningskniven lämpar sig för markberedning och uppsamling vid torra förhållanden. Kniven används i regel i kombination med klippknivar eller vingknivar.



CMS-I-00001002

3.17 Tömning genom hög tippning

CMS-T-00003081-B.1

Tömningen genom hög tippning på upp till 2,50 m möjliggör snabb tömning på en lastbil eller släpvagn.

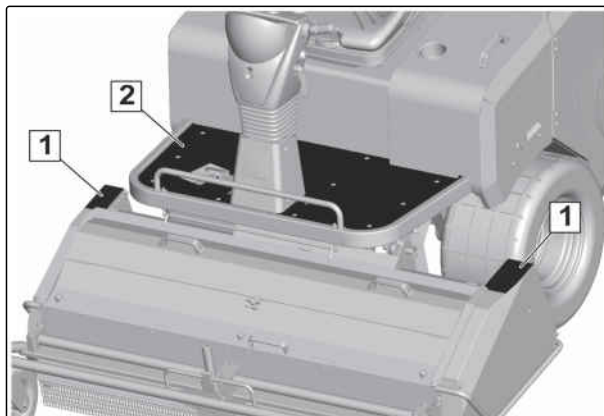


CMS-I-00002904

3.18 Steg och ställen som man kan gå på

CMS-T-00002454-B.1

Som steghjälp till förarstolen finns det halkskyddade ytor **1** på klippmaskineriet. Förutom dessa ytor är det endast fotutrymmet **2** man kan gå på.



CMS-I-00002261

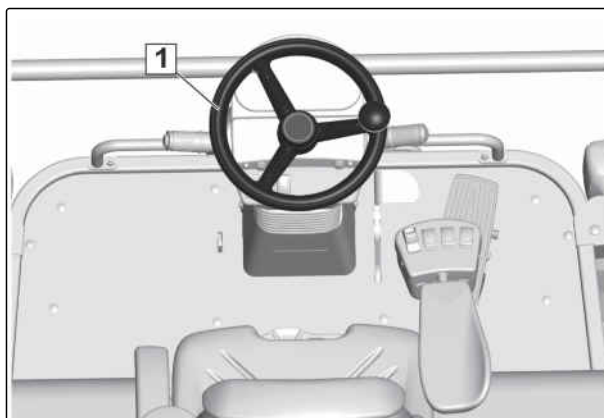
3.19 Manöverelement

CMS-T-00002439-D.1

3.19.1 Ratt

CMS-T-00002455-A.1

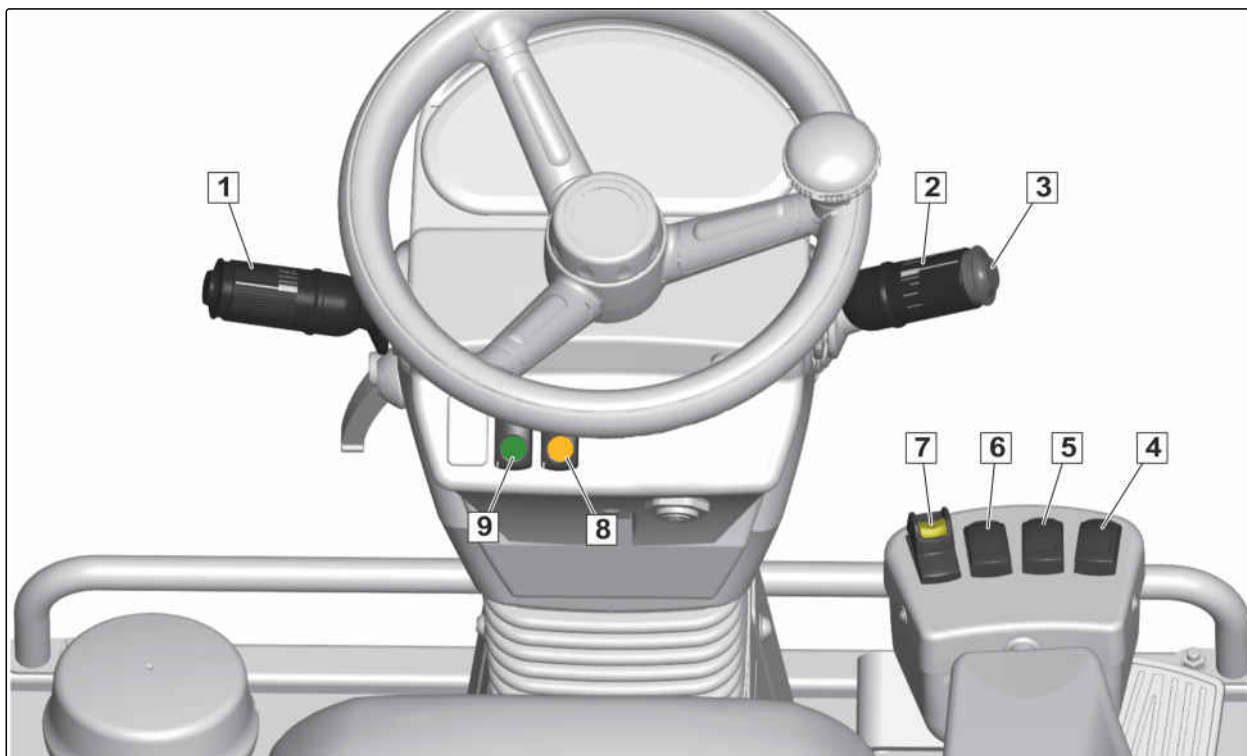
Maskinen styrs via bakhjulen. Ratten **1** med rattknopp möjliggör bekväm enhandsstyrning.



CMS-I-00002264

3.19.2 Manöverspak och manöverknappar

CMS-T-00002456-B.1

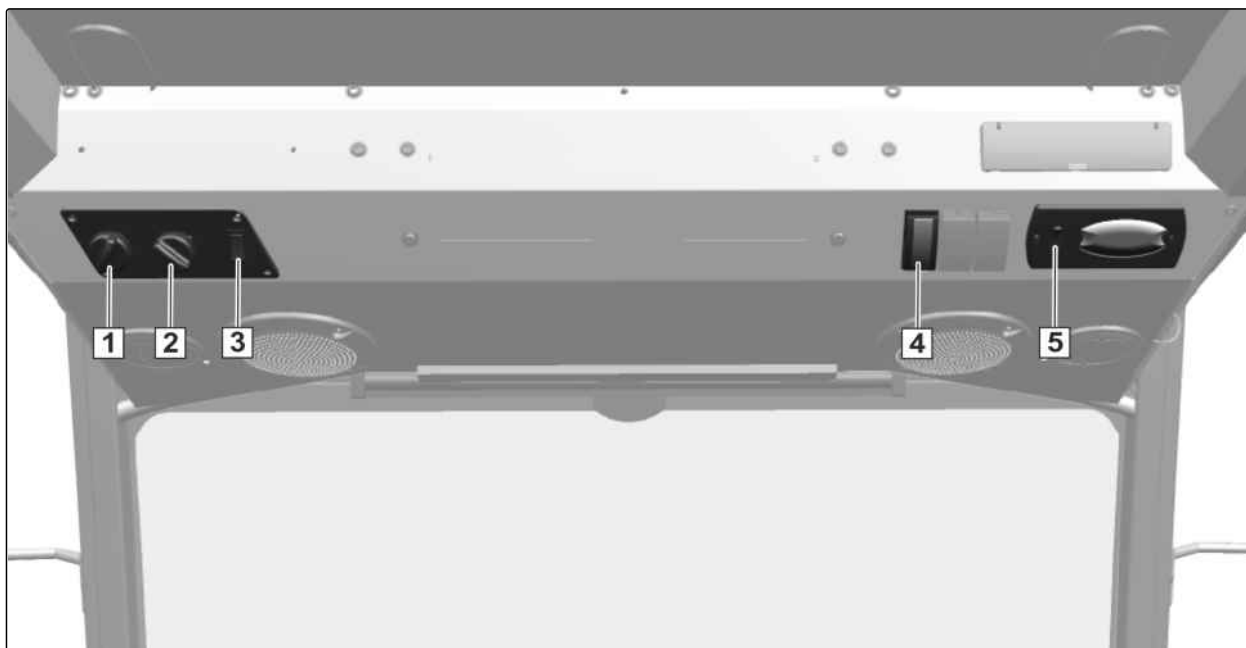


CMS-I-00002262

- | | |
|--|---|
| 1 Väljarspak körriktning | 6 Manöverspak sänka ner och lyfta upp klippmaskineriet |
| 2 Manöverspak körriktningsvisare och ljus | 7 Manöverknapp slå på och av klippmaskineriet |
| 3 Manöverspak tuta | 8 Manöverknapp roterande varningsljus eller arbetsstrålkastare |
| 4 Manöverspak tömma gräsuppsamlingsbehållaren | 9 Manöverknapp farthållare |
| 5 Manöverspak lyfta upp och sänka ner gräsuppsamlingsbehållaren | |

3.19.3 Manöverelement hytt

CMS-T-00006631-A.1



CMS-I-00004716

- 1** 3-stegsbrytare till klimatanläggningens fläkt
- 2** Temperaturregulator klimatanläggning
- 3** Manöverknapp klimatanläggning

- 4** Manöverknapp vindrutetorkare och vindrutespolare
- 5** Manöverknapp hyttbelysning

3.19.4 Varningsblinkers

CMS-T-00002462-B.1

Manöverknappen **1** för varningsblinkers är placerad på rattstångens vänstra sida. När varningsblinkers är på blinkar manöverknappen och båda körriktningsvisarens kontrollampor i instrumentpanelen. Denna manöverknapp finns endast på maskiner med belysning.

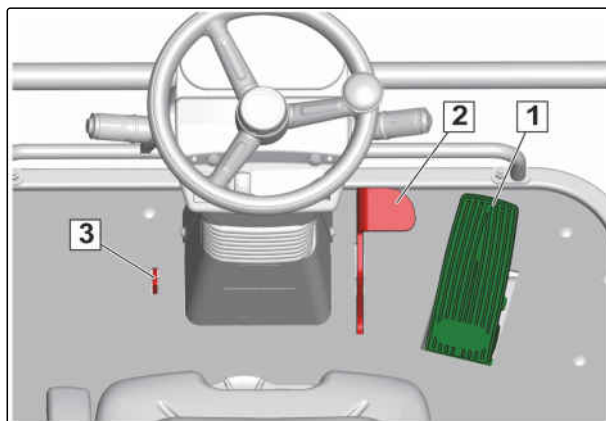


CMS-I-00002265

3.19.5 Körpedal och broms

CMS-T-00002457-A.1

- 1** Körpedal, gaspedal
- 2** Bromspedal
- 3** Låsning bromspedal, parkeringsbroms



CMS-I-00002263

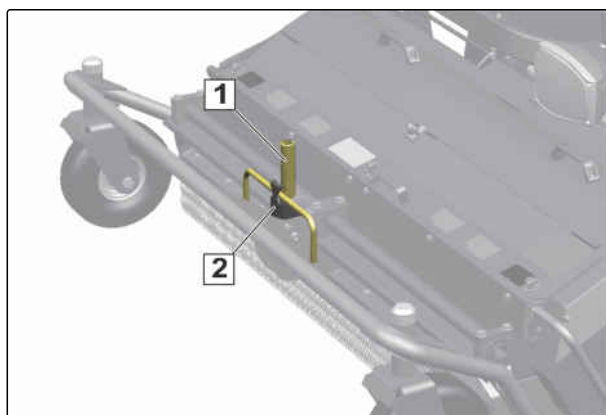
3.19.6 Vev

CMS-T-00002517-B.1

Veven **1** har följande funktioner:

- Ställa in klippmaskineriets skärhöjd.
- Öppna skydden.
- Ta bort blockeringar på transportskruvarna.
- Öppna och stänga gräsuppsamlingsbehållarens huv.

Veven lagras och fixeras i klippmaskineriets fäste **2**.



CMS-I-00002311

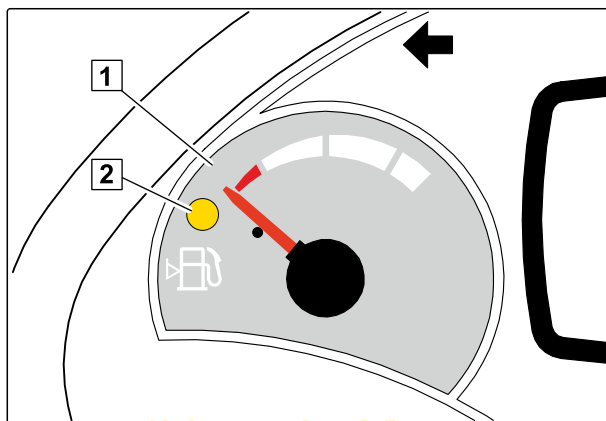
3.20 Instrumentbräda

CMS-T-00002440-C.1

3.20.1 Tankindikering

CMS-T-00002458-A.1

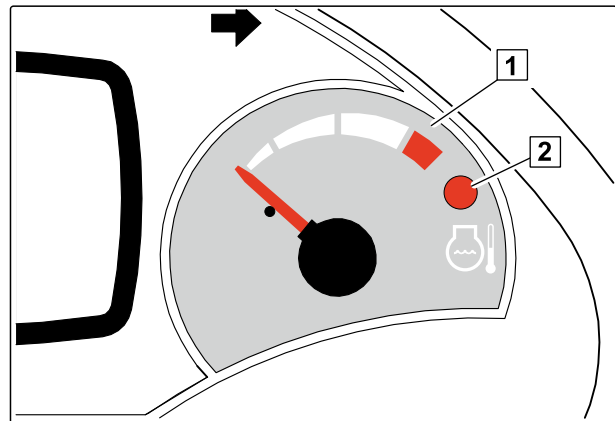
Tankindikeringen **1** visar bränsletankens aktuella nivå. När varningslampan **2** lyser har bränsletankens reserv nåtts.



CMS-I-00002267

3.20.2 Temperaturindikator motorkylvätska

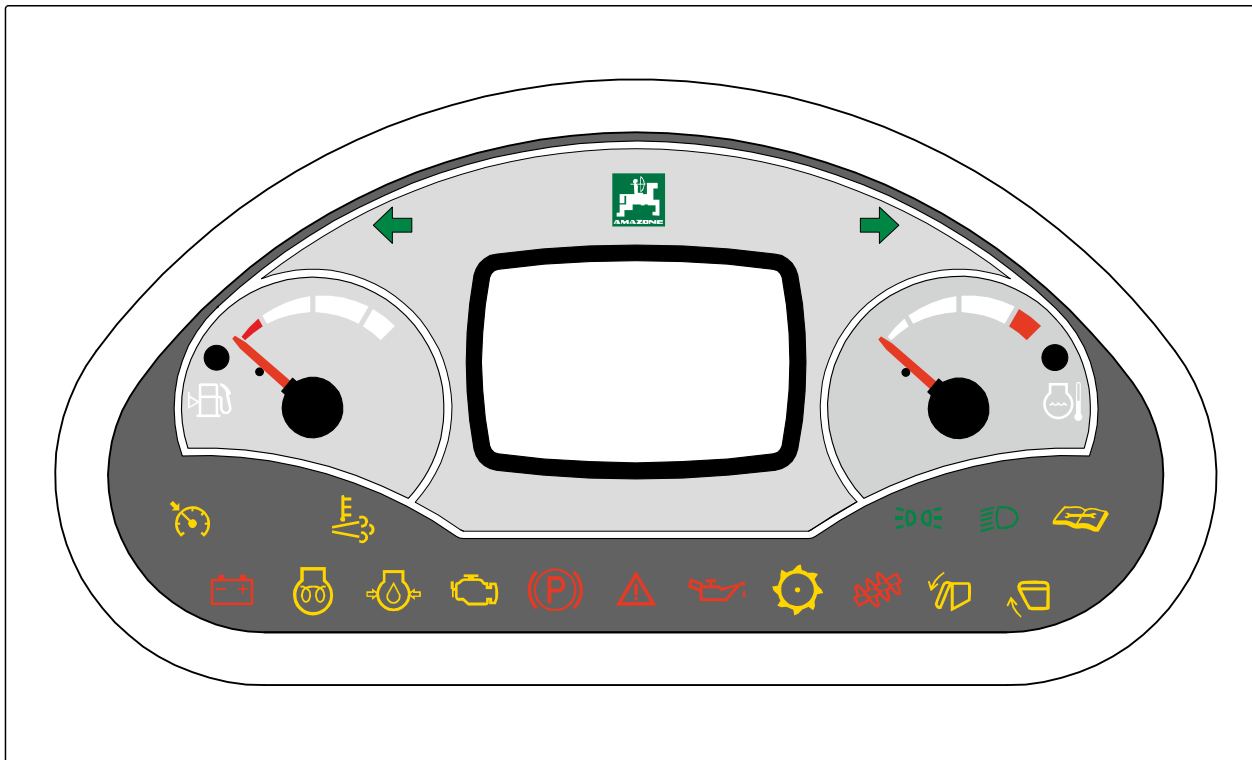
Temperaturindikatorn motorkylvätska **1** visar motorkylvätskans aktuella temperatur. När varningslampan **2** lyser är motorkylvätskans temperatur för hög.



CMS-I-00002266

3.20.3 Kontrolllampor och varningslampor

CMS-T-00002459-B.1



CMS-I-00002307

Kontrolllamporna och varningslamporna visar varningar, störningar eller aktiva funktioner. En del kontrolllampor och varningslampor tänds vid start av tändningen och måste slockna när motorn är igång eller under körningen.

Beskrivningen av varningslamporna och de möjliga åtgärderna finns i kapitlet Avhjälpa störningar.

Symbol	Betydelse	Funktion
	Kontrollampa för farthållare	Lyser när farthållaren är inkopplad.
	Kontrollampa för avgastemperatur	Lyser när den automatiska regenereringen av partikelfiltret är aktiv med hög avgastemperatur.
	Kontrollampa för förglödning av dieselmotorn	Lyser när dieselmotorn förglöds.
	Kontrollampa för motoroljetrycket	Lyser när motoroljetrycket är för lågt.
	Varningslampa för motorstyrning	Lyser när det finns en motorstörning.
	Kontrollampa för rotorvarvtalet	Lyser när rotorn är inkopplad och drivs.
	Kontrollampa öppen gräsuppsamlingsbehållare	Lyser när gräsuppsamlingsbehållaren är öppen.
	Kontrollampa för upplyft gräsuppsamlingsbehållare	Lyser när gräsuppsamlingsbehållaren är upplyft.
	Underhållskontrollampa	Lyser när det är dags för underhåll.
	Varningslampa för batterispänning	Lyser när batterispänningen är för låg.
	Kontrollampa för parkeringsbroms	Lyser när parkeringsbromsen är aktiv.
	Störningsvarningslampa	Lyser när det finns en störning.
	Varningslampa för hydrauloljenivå	Lyser när hydrauloljenivån är för låg.
	Varningslampa för blockering på rotorn eller på matningsskruvarna	Lyser när rotorn eller matningsskruvarna är blockerade.
	Kontrollampa för halvljus	Lyser när halvljuset är tänt.
	Kontrollampa för parkeringsljus	Lyser när parkeringsljuset är tänt.
	Kontrollampa för höger körriktningsvisare	Blinkar när höger körriktningsvisare blinkar.
	Kontrollampa vänster körriktningsvisare	Blinkar när vänster körriktningsvisare blinkar.

3.20.4 Akustisk nivåindikering på gräsuppsamlingsbehållaren

CMS-T-00002463-C.1

Summern **1** avger ett ljud då gräsuppsamlingsbehållaren är full och måste tömmas.



CMS-I-00002296

3.20.5 Info-Display

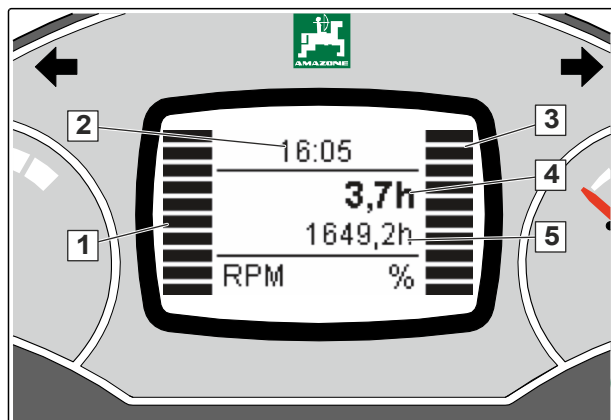
CMS-T-00003066-B.1

3.20.5.1 Normalläge

CMS-T-00002683-B.1

När maskinen används är normalläget standarvisningsläge. Det går att växla mellan normalläge och jobbläge.

- 1** Aktuellt motorvarvtal
- 2** Aktuell tid
- 3** Dieselmotorns belastning i procent
- 4** Tidsvisning för aktuell arbetsinsats
- 5** Räknare totalt antal drifttimmar



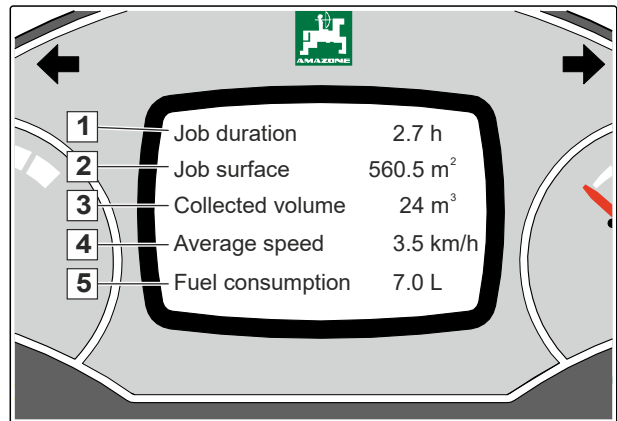
CMS-I-00002297

3.20.5.2 Jobbläge

CMS-T-00002684-B.1

När maskinen används är normalläget standarvisningsläge. Det går att växla mellan normalläge och jobbläge.

- 1 Tid aktuell arbetsinsats
- 2 Bearbetad total yta vid aktuell arbetsinsats
- 3 Insamlad mängd vid aktuell arbetsinsats
- 4 Genomsnittlig hastighet vid aktuell arbetsinsats
- 5 Bränsleförbrukning vid aktuell arbetsinsats



CMS-I-00002308

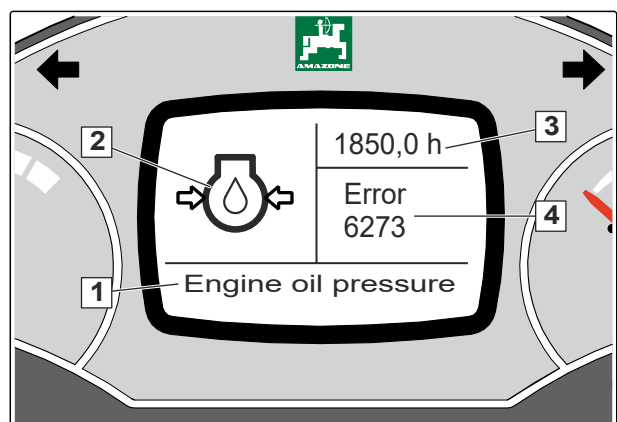
3.20.5.3 Meddelandeläge

CMS-T-00002685-B.1

Om en störning uppträder på maskinen aktiveras meddelandeläget. Störningsorsaken visas på Info-Display. Det går inte att radera felmeddelandet. Felmeddelandet försvinner automatiskt så snart felet har avhjälpats.

Ytterligare information om enskilda störningar finns i kapitlet Avhjälpa störningar.

- 1 Felmeddelande som text
- 2 Symbol till felmeddelandet
- 3 Räknartillstånd vid tidpunkten för felmeddelandet
- 4 Felkod



CMS-I-00002309

3.20.5.4 Underhållsläge

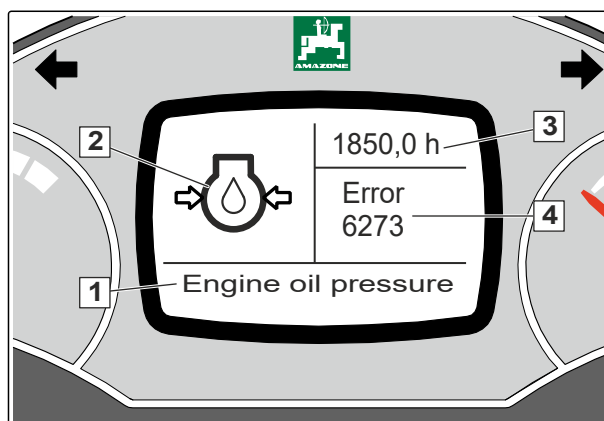
Informationen "Utför underhåll" visas med följande intervaller:

- Efter de 50 första drifttimmarna.
- I fortsättningen var 250:e drifttimme.

INFORMATION

Dessutom lyser kontrollampan  på instrumentbrädan.

När underhållsarbetena har slutförts går det att återställa underhållsintervallet.



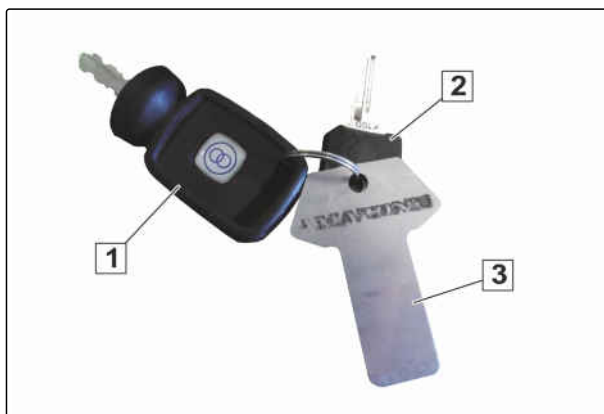
CMS-I-00002428

3.21 Nyckel

- Tändningsnyckel **1** för att starta och stänga av maskinen.
- Nyckel **2** för att öppna sitshållaren och verktyglådan bredvid förarstolen.
- Specialnyckel **3** för att öppna skyddslocket på remskyddet och sidoskydden framför kylaren.

INFORMATION

Det går att beställa borttappade nycklar från AMAZONE om fordonets ID-nr uppges.



CMS-I-00002360

3.22 Gängad förpackning

I gängad förpackning ingår följande:

- Dokument
- Hjälpmedel



CMS-I-00002306

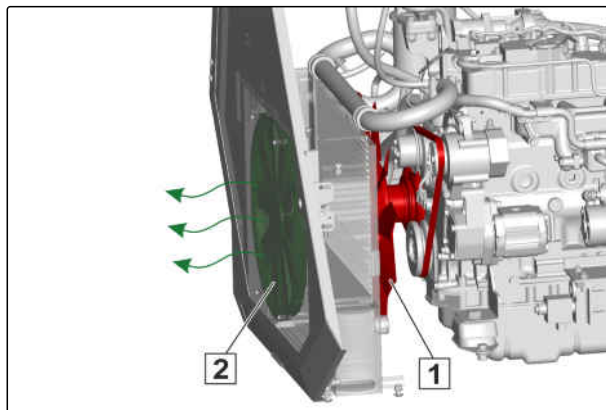
3.23 AMAZONE Cooling-System - kylluftssystem för självrengöring

CMS-T-00002467-B.1

Systemet tar bort damm och växtrester från kylargallret. Växtrester uppstår i synnerhet vid mulchning.

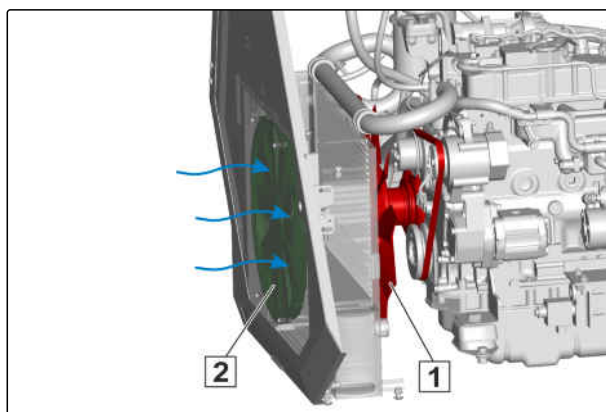
Systemet arbetar automatiskt.

Huvudfläktens luftström **1** avbryts tidvis och den extra rengöringsfläkten **2** vänder luftströmmen. Luftströmmen befriar gallret från växtrester och damm.



CMS-I-00002299

I anslutning till detta stängs rengöringsfläkten **2** av igen och huvudfläkten **1** startar. Luftströmmen kan nå kylaren optimalt igen.



CMS-I-00002298

Tekniska data

4

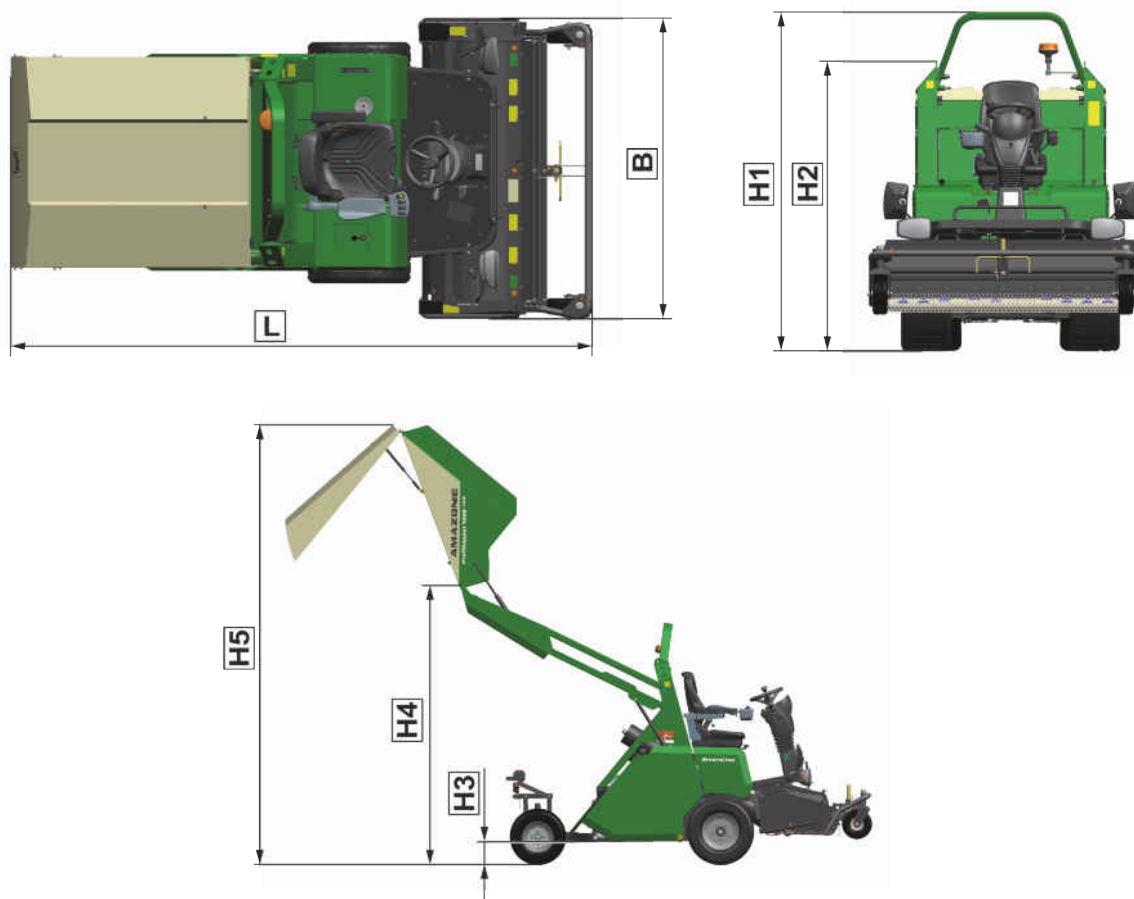
CMS-T-00003082-C.1

4.1 Mått

CMS-T-00006632-A.1

4.1.1 Mått utan hytt

CMS-T-00003084-C.1

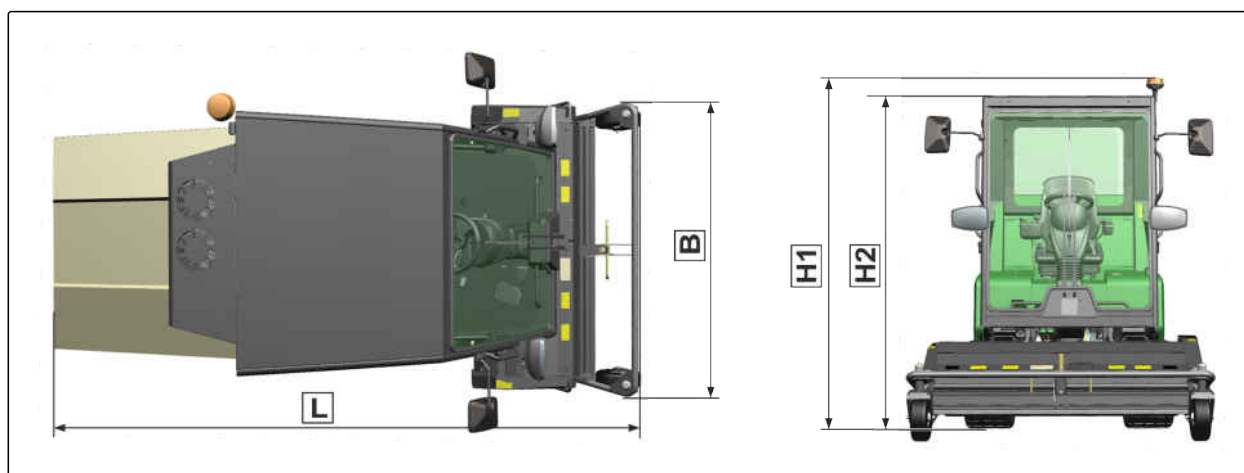


CMS-I-00002305

Märkning	Beteckning	Profihopper 1500
L	Totallängd	3415 mm
H1	Total höjd	2185 mm
H2	Höjd	1868 mm
H3	Markfrigång	135 mm
H4	Höjd	2519 mm
H5	Höjd	2850 mm
B	Total bredd	1773 mm

4.1.2 Mått med hytt

CMS-T-00006633-A.1



CMS-I-00004718

Märkning	Beteckning	Profihopper 1500
L	Totallängd	3415 mm
H1	Total höjd	2467 mm
H2	Höjd	2347 mm
B	Total bredd	1773 mm

4.2 Tillåten släpvagnsvikt

CMS-T-00003089-B.1

Beteckning	Värde
Maximalt tillåten släpvagnslast	750 kg
Maximal stödlast släpvagnskoppling	75 kg
Maximalt tillåtet D-värde	6 kN

4.3 Motor

CMS-T-00003090-B.1

Motortyp	Dieselmotor Yanmar 4TNV 88
Antal cylindrar	4
Slagvolym	2190 ccm
Effekt	34 kW eller 45,6 HK
Kylning	Vattenkyld
Påfyllningsmängd motorolja	7,0 l
Motoroljans viskositet	SAE 15W-40 API-CJ-4 ACEA E6

4.4 Hastighet

CMS-T-00003091-B.1

4.4.1 Körhastighet

CMS-T-00003092-B.1

Körriktning	Körhastighet
Framåt	max. 20 km/h
Bakåt	max. 8 km/h

4.4.2 Arbetshastighet

CMS-T-00003093-B.1

Körriktning	Arbetshastighet
Framåt	max. 10 km/h

4.5 Tankvolym

CMS-T-00003094-B.1

4.5.1 Bränsletank

CMS-T-00003095-B.1

Tankvolym	50 l
Reserv	När reservlampan på tankindikeringen tänds uppgår den återstående arbetstiden till 15 minuter.

4.5.2 Hydrauloljetank

CMS-T-00003096-B.1

Tankvolym	23 l
Oljebeteckning	DIN 51524 HVLP 68

4.6 Volym gräsuppsamlingsbehållare

CMS-T-00003106-A.1

1100 l

4.7 Klippmaskineri

CMS-T-00003097-B.1

4.7.1 Klippmått

CMS-T-00003098-B.1

Klipphöjd	max. 90 mm
Klippbredd	1500 mm

4.7.2 Klippverktyg

CMS-T-00003099-A.1



INFORMATION

Uppgifterna om antalet verktyg avser en hundra procentig bestyckning med samma klippverktyg.

	Lång vingkniv H77, standard	Kort vingkniv H60	Markberedningskni v 2 mm och 3 mm	Kombination av vingkniv och markberedningskni iv
Antal	44 par	44 par	44 stycken	44 par+44 stycken

4.8 Däck

CMS-T-00003104-B.1

4.8.1 Däckmått

CMS-T-00003100-A.1

Däck	Mått
Framdäck	24 x 12,00-12 6PR
	24 x 12,00-12 8PR
Bakdäck	20 x 10,00-10 6PR
Stödhjul klippmaskineri	8 x 3.00-4 4PR

4.8.2 Däcktryck

CMS-T-00003105-B.1

Däck	Tryck
Framdäck	1,5 bar
Bakdäck	1,5 bar
Stödhjul klippmaskineri	1,5 bar

4.9 Uppgift om buller

CMS-T-00003101-A.1

Den arbetsplatsrelaterade emissionsljudtrycksnivån uppgår till 88 dB(A) uppmätt i drifttillstånd vid förarens öra.

Värde för ljudeffektnivån enligt förordningen 2000/14/EG: LwA = 105 dB(A)

4.10 Uppgifter för vibrationsmätning

CMS-T-00003102-A.1

Beteckning	Värde
Vibrationer i handen och vibrationer i armen uppmätta enligt DIN EN ISO 12096 och DIN EN ISO 5395-1	Vänster: 0,9 m/s ² med ett osäkerhetsvärde på K = 0,17 Höger: 0,85 m/s ² med ett osäkerhetsvärde på K = 0,16
Vibrationer i hela kroppen uppmätta enligt DIN EN ISO 12096 och DIN EN ISO 5395-1	0,81 m/s ² med ett osäkerhetsvärde på K = 0,16

4.11 Körbar lutning i en sluttning

CMS-T-00003103-C.1

På tvären mot lutningen		
I korrigeringen åt vänster	max. 26 %	
I korrigeringen åt höger	max. 26 %	

Uppför och nerför sluttningar		
Uppför en sluttning	max. 26 %	
Nerför en sluttning	max. 26 %	

Rutiner för agerandet

5

CMS-T-00002855-D.1

5.1 Öppna och stänga dörrar

CMS-T-00006634-A.1

5.1.1 Öppna dörrar

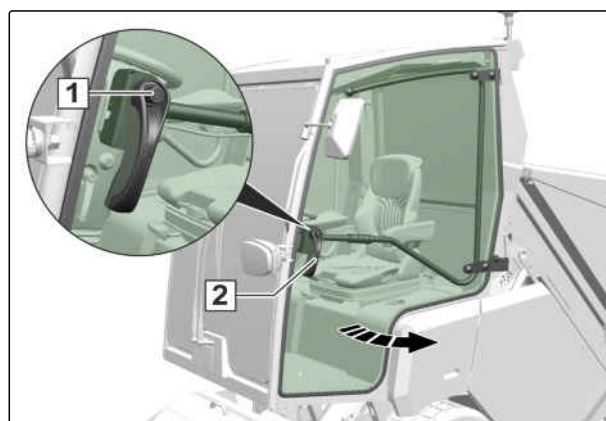
CMS-T-00006635-A.1

Följande åtgärder är de samma för båda dörrarna.

1. *För att öppna dörren utifrån*
trycker du på upplåsningsskappen **1**.

2. Öppna dörren med handtaget **2**.

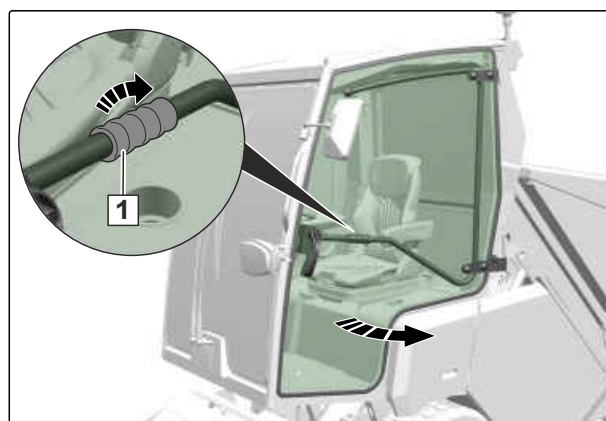
➔ Dörren öppnas och hålls öppen med hjälp av gastrycksfjädrarna.



CMS-I-00004720

3. *För att öppna dörren inifrån*
vrider du handtaget **1** utåt och öppnar dörren.

➔ Dörren öppnas och hålls öppen med hjälp av gastrycksfjädrarna.

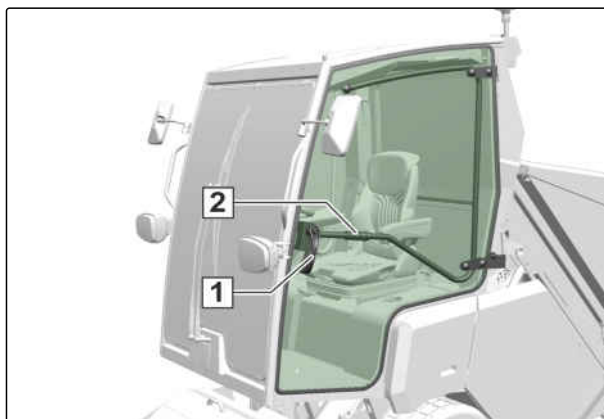


CMS-I-00004722

5.1.2 Stänga dörrar

CMS-T-00006636-A.1

1. För att stänga dörren utifrån trycker du tillbaka dörren med handtaget **1** tills dörrlåset går i ingrepp.
2. För att stänga dörren inifrån drar du dörren mot dig med handtaget **2** tills dörrlåset går i ingrepp.



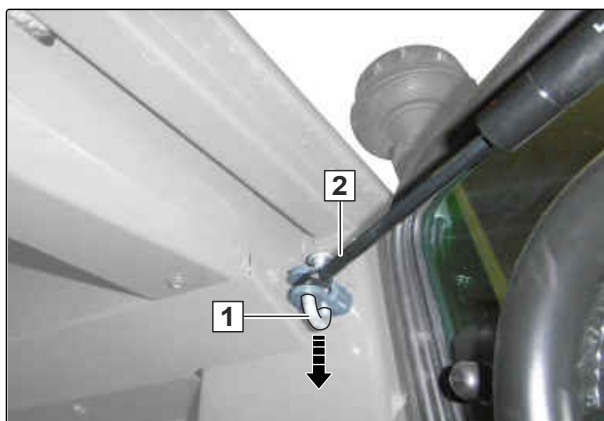
CMS-I-00004721

5.1.3 Öppna och stänga dörrar för underhållsarbeten

CMS-T-00006714-A.1

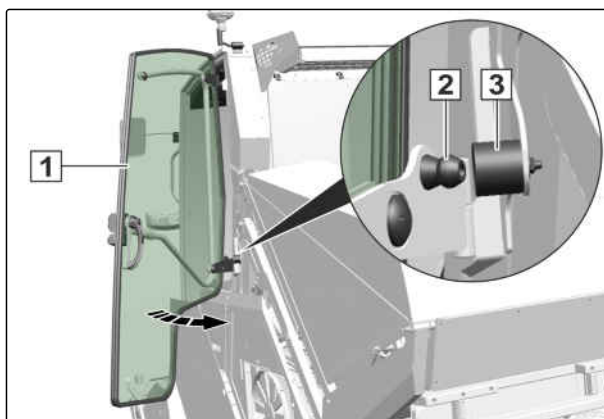
Följande åtgärder är de samma för båda dörrarna.

1. Öppna dörren till gastryckfjädrarnas anslag.
2. Dra upplåsningen **1** neråt.
3. Lossa gastrycksfjädrarna **2**.



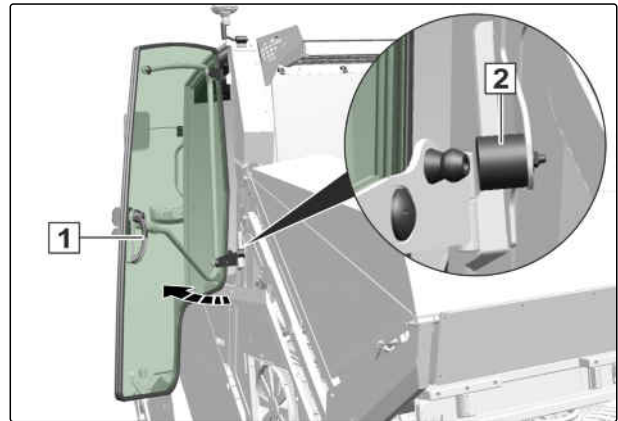
CMS-I-00004747

4. Öppna dörren **1** helt tills tappen **2** är fixerad i anslagsbufferten **3**.



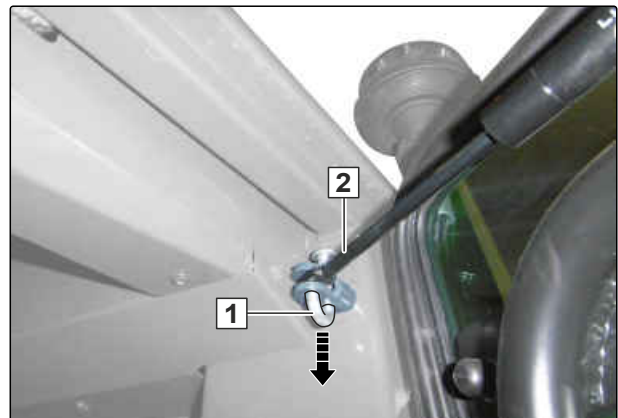
CMS-I-00004719

5. För att stänga dörren använder du handtaget **1** för att dra ut dörren från anslagsbufferten **2**.



CMS-I-00004723

6. Dra upplåsningen **1** neråt.
7. Fäst gastrycksfjädrarna **2** och säkra dem med upplåsningen.
8. Stäng dörren tills dörrlåset går i ingrepp.



CMS-I-00004747

5.2 Öppna och stänga gräsuppsamlingsbehållarens huv

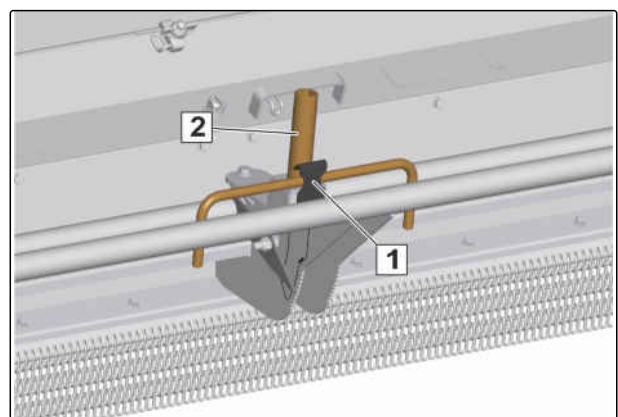
CMS-T-00004125-A.1

5.2.1 Öppna gräsuppsamlingsbehållarens huv

CMS-T-00004126-A.1

Det går att öppna gräsuppsamlingsbehållarens huv manuellt för att tömma gräsuppsamlingsbehållaren manuellt vid överfyllning.

1. Dra låshaken **1** framåt.
2. Ta ut veven **2**.



CMS-I-00002314

5 | Rutiner för agerandet

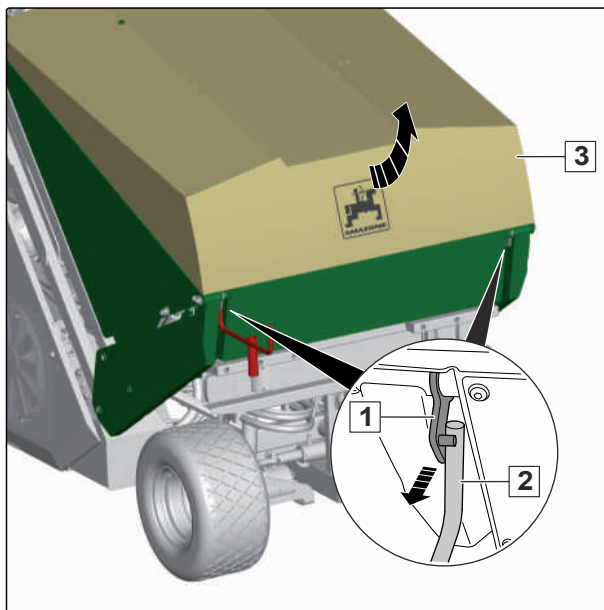
Öppna och stänga gräsuppsamlingsbehållarens huv

3. För att låsa upp gräsuppsamlingsbehållarens huv

drar du hakarna **1** på höger och vänster sida bakåt till stopp med veven **2**.

4. Sväng gräsuppsamlingsbehållarens huv **3** uppåt med stöd av gastrycksfjädrarna.

➔ Gastrycksfjädrarna håller huven i öppet läge.

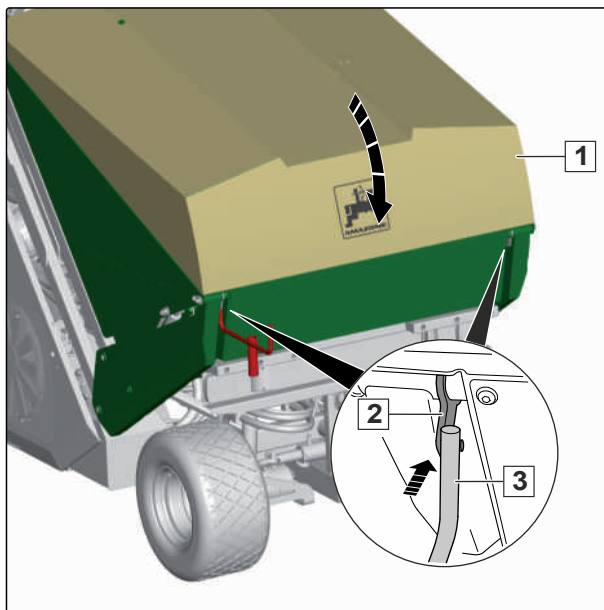


CMS-I-00003048

5.2.2 Stänga gräsuppsamlingsbehållarens huv

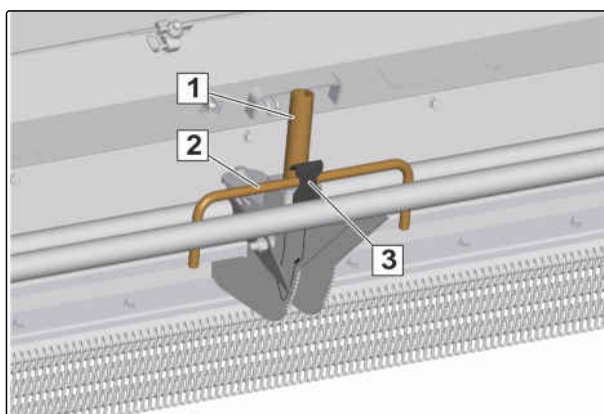
CMS-T-00004127-A.1

1. Stäng gräsuppsamlingsbehållarens huv **1** för hand.
2. För att låsa gräsuppsamlingsbehållarens huv trycker du hakarna **2** på höger och vänster sida framåt med veven **3**.
3. Kontrollera att huven är säkert låst.



CMS-I-00003049

4. Skjut in veven **1** med handtaget **2** neråt i fästet tills låsbygeln **3** går i ingrepp.
5. Kontrollera att veven är säkert låst.



CMS-I-00002315

5.3 Öppna och stänga sitshållaren

CMS-T-00002856-C.1

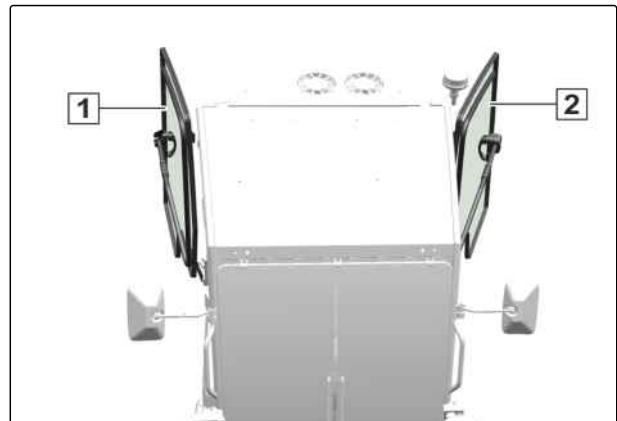
5.3.1 Öppna sitshållare

CMS-T-00002853-C.1

Via sitshållaren får man åtkomst till följande komponenter:

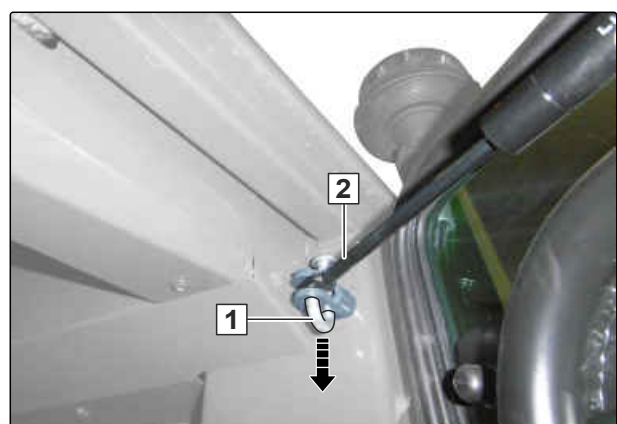
- Fordonets batteri
- Förfilter dieselbränsle med vattenavskiljare
- Remdrivning klippmaskineri
- Underhållslucka för åtkomst till kylvätskebehållaren
- Förpackningshylsa med dokument och hjälpmedel under sitshållaren.
- Spolarvätskebehållare

1. Om maskinen har en hytt öppnar du båda dörrarna **1** och **2** till underhållspositionen.
2. Vidta följande åtgärder på samma sätt för båda dörrarna.



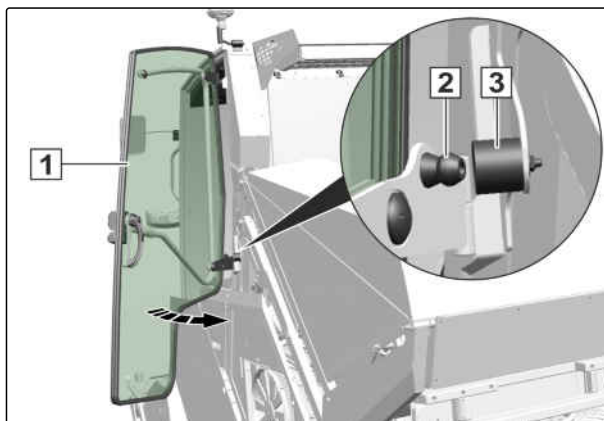
CMS-I-00004725

3. Öppna dörren till gastrycksfjädrarnas anslag.
4. Dra upplåsningen **1** neråt.
5. Lossa gastrycksfjädrarna **2**.



CMS-I-00004747

6. Öppna dörren **1** helt tills tappan **2** är fixerad i anslagsbufferten **3**.



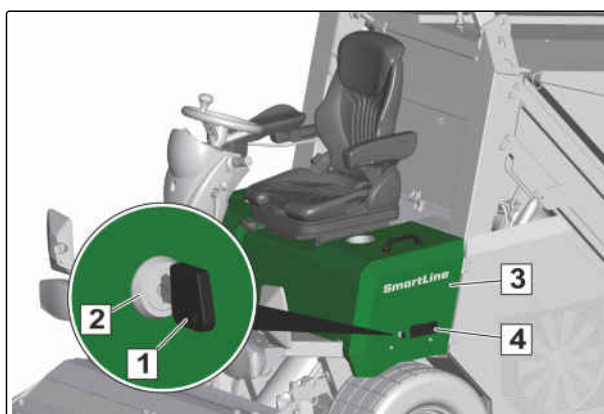
CMS-I-00004719



VARNING

Risk för personskador på grund av defekt gastrycksfjäder

- När sitshållaren är öppen ska du kontrollera sitshållarens stöd.
- Stötta sitshållaren endast med gastrycksfjädrarna.
- Byt en defekt gastrycksfjäder omedelbart.



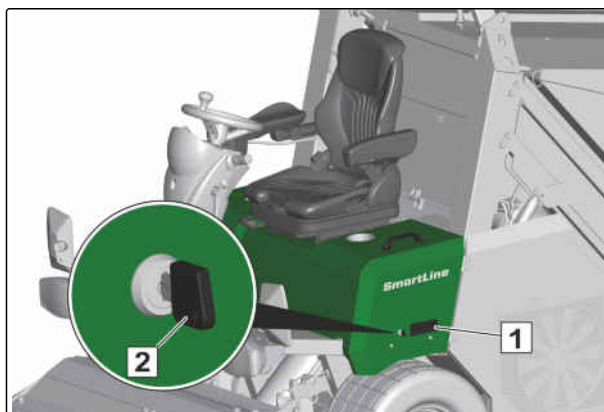
CMS-I-00002356

7. Sätt in nyckeln **1** i låset **2**.
8. För att låsa upp sitshållaren vrider du nyckeln åt vänster.
9. Sväng upp sitshållaren **3** med handtaget **4** med hjälp av gastrycksfjädern.
- ➔ Gastrycksfjädern och sitshållarens vikt håller sitshållaren i öppet läge.

5.3.2 Stänga sitshållare

CMS-T-00002854-B.1

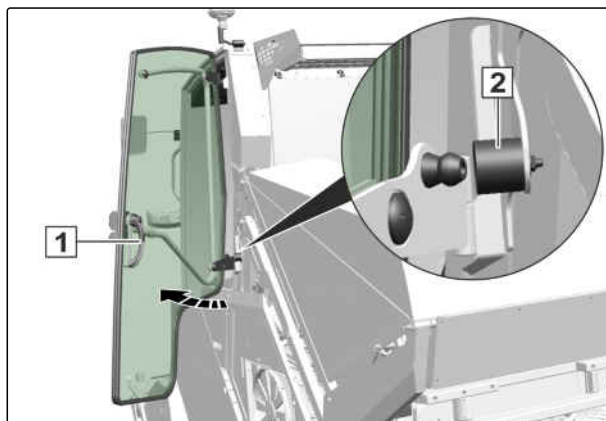
1. För att stänga sitshållaren drar du sitshållaren neråt med handtaget **1** och låter låsanordningen gå i ingrepp.
2. Dra ut nyckeln **2**.
3. Kontrollera att sitshållaren är säkert låst.



CMS-I-00002444

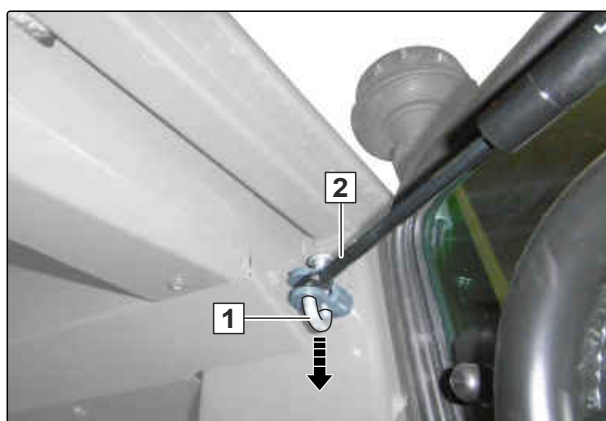
Om maskinen har en hytt ska följande åtgärder vidtas på båda dörrarna.

4. Använd handtaget **1** för att dra ut dörren från anslagsbufferten **2**.



CMS-I-00004723

5. Dra upplåsningen **1** neråt.
6. Fäst gastrycksfjädrarna **2** och säkra dem med upplåsningen.
7. Stäng dörren tills dörrlåset går i ingrepp.



CMS-I-00004747

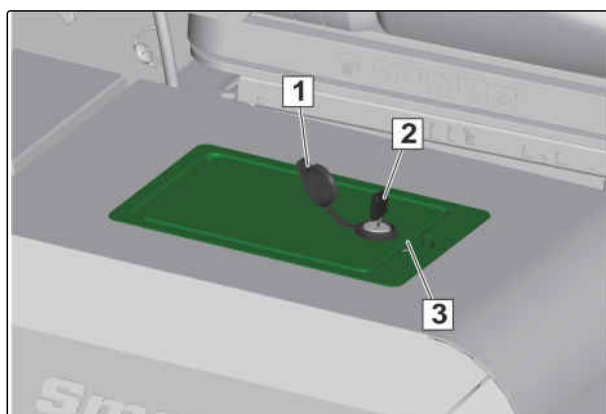
5.4 Öppna verktygslådan

CMS-T-00002621-A.1

Följande föremål kan finnas i verktygslådan:

- Reservkniv
- Verktyg
- Rengöringstraror
- Handskar
- Föremål av liknande storlek

1. Öppna locket **1**.
2. Använd nyckeln **2** för att låsa upp verktygslådan **3**.
3. Öppna verktygslådan **3** med handen i fördjupningen.

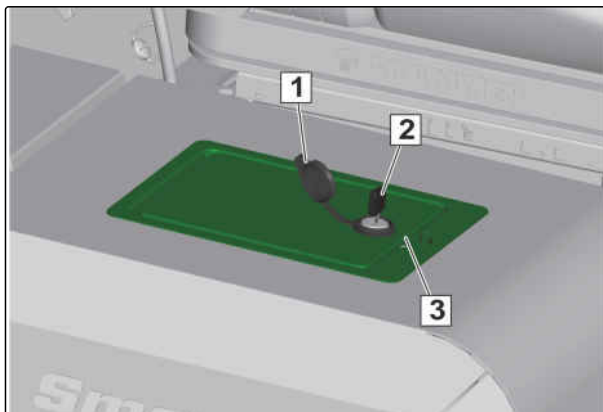


CMS-I-00002359

5.5 Stänga verktyglådan

CMS-T-00002948-A.1

1. Stäng verktyglådan.
2. Lås verktyglådan med nyckeln **2**.
3. Dra av nyckeln.
4. Stäng locket **1**.
5. Kontrollera att verktyglådan **3** är säkert låst.



CMS-I-00002359

5.6 Öppna och stänga motorskyddet

CMS-T-00002857-C.1

5.6.1 Öppna motorskyddet

CMS-T-00002622-C.1



VARNING

**Tipprisk vid uppfälld
gräsuppsamlingsbehållare**

- Gräsuppsamlingsbehållaren får endast lyftas upp på fast och plant underlag.
- Lyft aldrig upp gräsuppsamlingsbehållaren i lutande eller snett läge.



FÖRSIKTIGHET

**Risk för brännskada på grund av heta ytor
på motorn och avgassystemet**

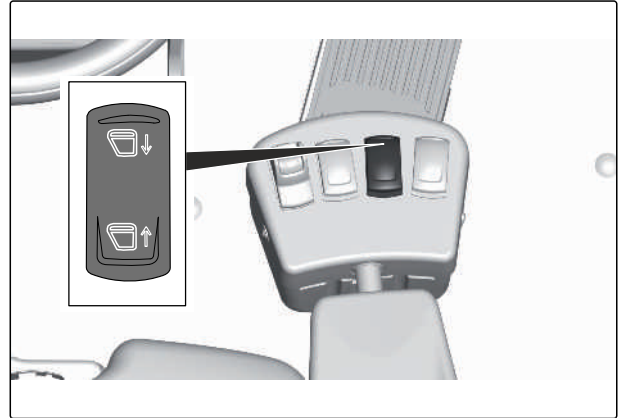
- När motorn och avgassystemet är heta ska du hålla motorns skydd stängt.

Följande komponenter blir tillgängliga via motorskyddet:

- Dieselmotor
- Påfyllningsöppning motorolja
- Fördelarblock hydraulik
- Generator
- Dieselpartikelfilter och avgasssystem

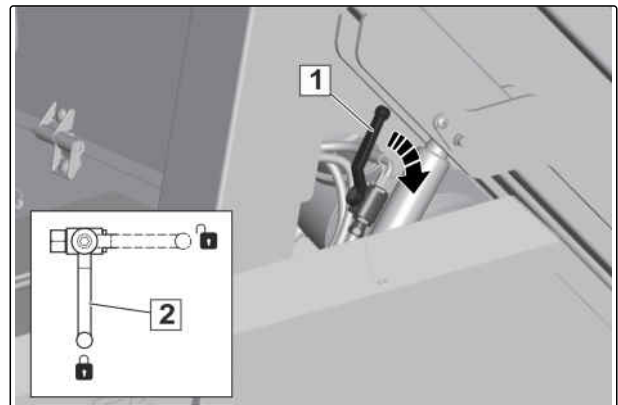
1. Stoppa maskinen.
2. Lyft gräsuppsamlingsbehållaren helt med ett tryck på knappen .

➔ Kontrolllampan  lyser.



CMS-I-00002380

3. För att säkra gräsuppsamlingsbehållaren mot okontrollerad nersänkning vrider du kulkranen **1** på vänster och höger sida till läget **2**.
4. Stäng av motorn.
5. Dra åt parkeringsbromsen.



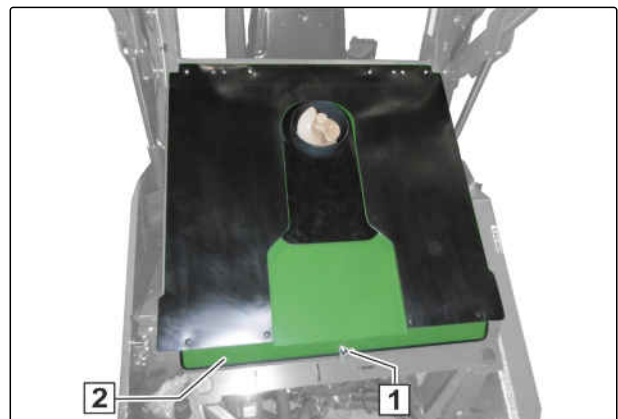
CMS-I-00002350



VARNING

Risk för personskador på grund av defekt gastrycksfjäder

- ▶ När motorskyddet är öppet ska du kontrollera att motorskyddet har stöd.
- ▶ Använd endast gastrycksfjädern för att stötta motorskyddet.
- ▶ Byt en defekt gastrycksfjäder omedelbart.



CMS-I-00002351

6. Vrid låsanordningen **1** åt vänster
 7. Sväng motorskyddet **2** uppåt med stöd av gastrycksfjädern.
- ➔ Gastrycksfjädrarna håller motorskyddet i öppet läge.

5.6.2 Stänga motorskyddet

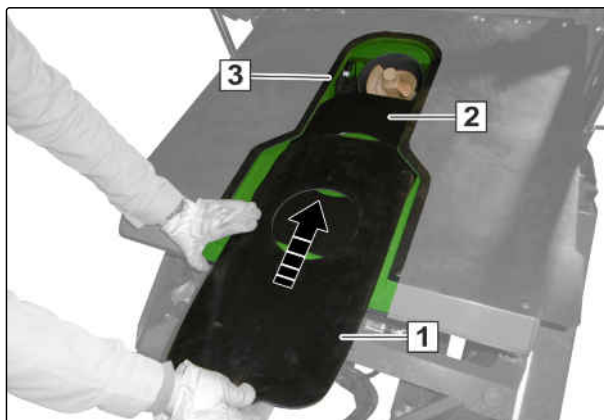


FÖRSIKTIGHET

Brandrisk p.g.a. gräs i motorutrymmet

- Beakta korrekt positionering av gummitätningen med den underliggande plast-gummiållaren.

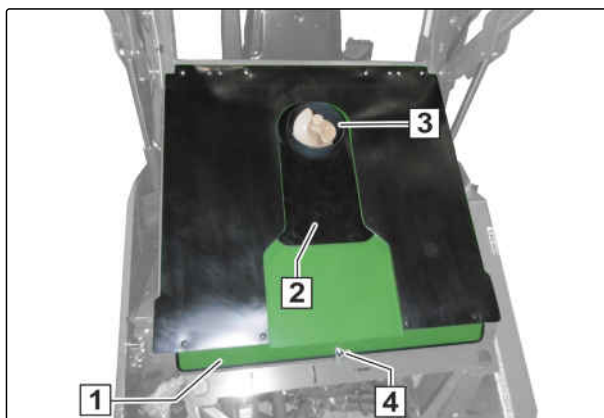
1. Då du stänger motorskyddet ska kontrollera att gummitätningen **1** är rätt positionerad med den underliggande plast-gummiållaren **2** i motorskyddets styrning **3**.



CMS-I-00004451

2. Skjut upp gummitätningen helt i styrningen med den underliggande plast-gummiållaren.

3. Sväng ner motorskyddet **1** helt. Därvid styr du gummitätningen **2** med den underliggande plast-gummiållaren via den längsgående matningsskruven **3**.



CMS-I-00004389

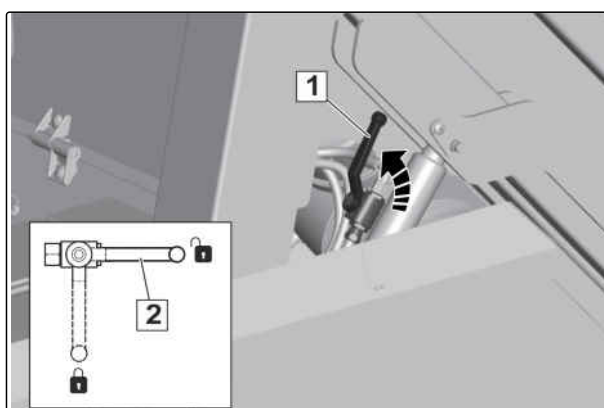
4. Vrid låsanordningen **4** åt höger.

➔ Motorskyddet är låst.

5. Kontrollera att motorskyddet är säkert låst.

6. Kontrollera att gummitätningen sitter i rätt position.

7. För att lossa gräsuppsamlingsbehållarens spärrning vrider du kulkranen **1** på vänster och höger sida till läget **2**.



CMS-I-00002349

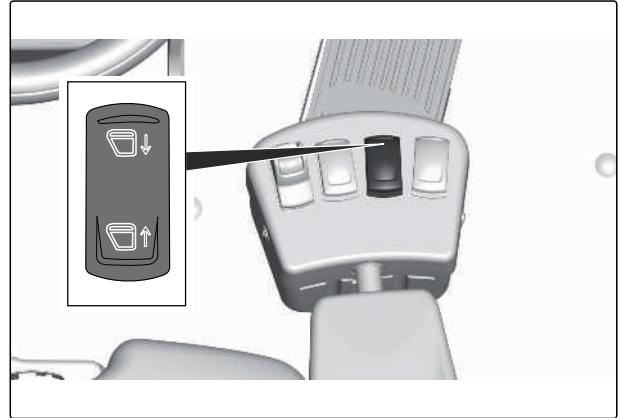


VARNING

Risk för klkämsskador vid nersänkning av gräsuppsamlingsbehållaren

Svåra personskador samt till och med dödsfall kan bli följden.

- ▶ Sänk endast ner gräsuppsamlingsbehållaren om det inte finns några personer i riskområdet.
- ▶ Håll inga extremiteter i gräsuppsamlingsbehållarens fäste under nersänkningen.



CMS-I-00002379

8. Sänk ned gräsuppsamlingsbehållaren helt med ett tryck på knappen .

➔ Kontrollampen  lyser tills gräsuppsamlingsbehållaren är helt nedsänkt.

5.7 Öppna och stänga rotorskyddet

CMS-T-00002859-C.1

5.7.1 Öppna rotorskyddet

CMS-T-00002625-C.1

Via rotorskyddet blir följande komponenter tillgängliga:

- Rotor
- Klippknivar och knivfästen
- Tvärtransportskruvar
- Möjlighet att montera mulchlucka



VARNING

Rotor som fortsätter att gå

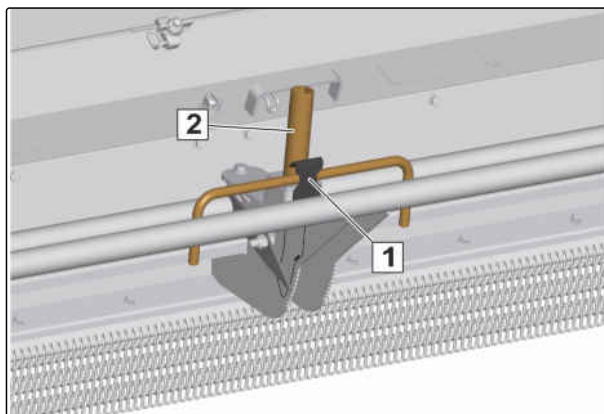
Risk för indragning och risk för skärskador

- ▶ *Så länge rotorn och klippverktygen rör sig ska du hålla rotorns skydd stängt.*

5 | Rutiner för agerandet

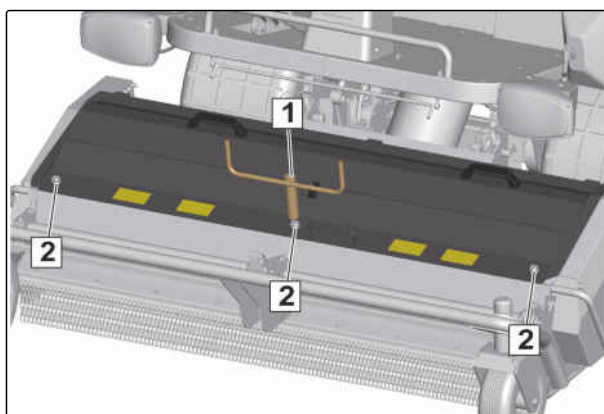
Öppna och stänga rotorskyddet

1. Sänk ner klippmaskineriet fullständigt.
2. Dra låshaken **1** framåt.
3. Ta ut veven **2**.



CMS-I-00002314

4. Placera vevar **1** på de tre låsanordningarna **2**.
 5. Vrid veven 90° åt vänster.
- ➔ Låsanordningarna är öppna.



CMS-I-00002353

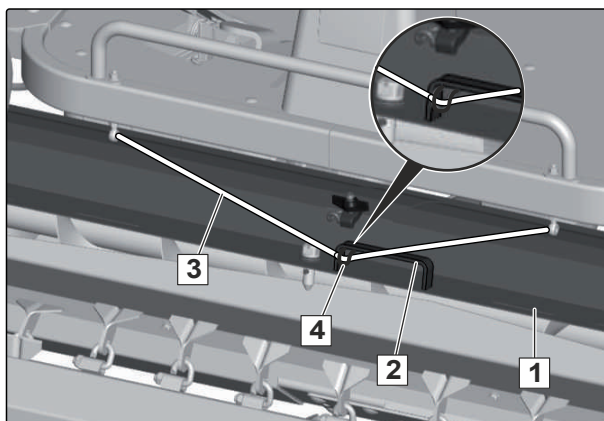
6. Öppna rotorskyddet **1** på handtaget **2**.



FÖRSIKTIGHET Risk för klämskador på grund av felaktigt säkrat rotorskydd

- Om linan är defekt måste du byta den direkt.
- Använd linan endast för att säkra rotorskyddet.

7. Fäst linan **3** i kroken **4**.



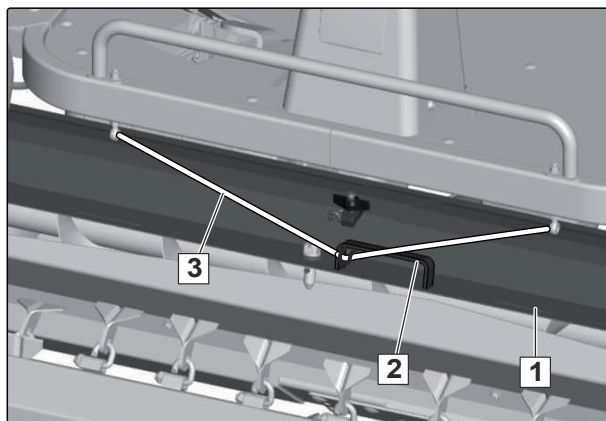
CMS-I-00002352

- ➔ Rotorskyddet är säkrat i öppet läge.

5.7.2 Stänga rotorskyddet

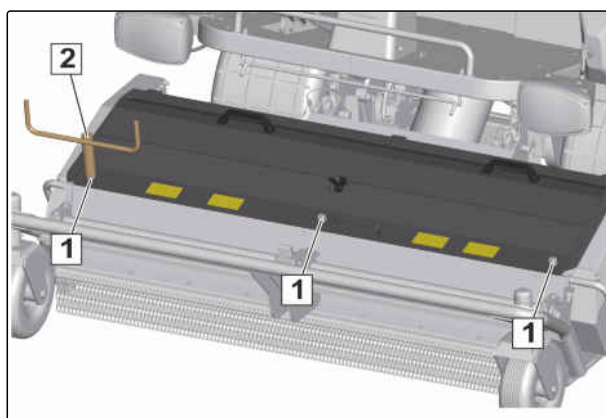
CMS-T-00002860-C.1

1. Håll fast rotorskyddet **1** med handtaget **2**.
2. Lossa linan **3**.
3. Stäng rotorskyddet.



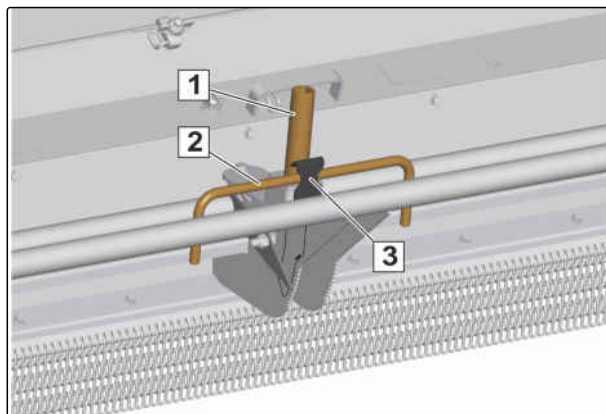
CMS-I-00002354

4. Vrid låsanordningen **1** 90° åt höger med veven **2**.
- ➔ Rotorskyddet är låst.
5. Kontrollera att rotorskyddet är säkert låst.



CMS-I-00002355

6. Skjut in veven **1** med handtaget **2** neråt i fästet tills låsbygeln **3** går i ingrepp.
7. Kontrollera att veven är säkert låst.



CMS-I-00002315

5.8 Öppna och stänga kylarskyddet

CMS-T-00002861-B.1

5.8.1 Öppna kylarskyddet

CMS-T-00002623-B.1

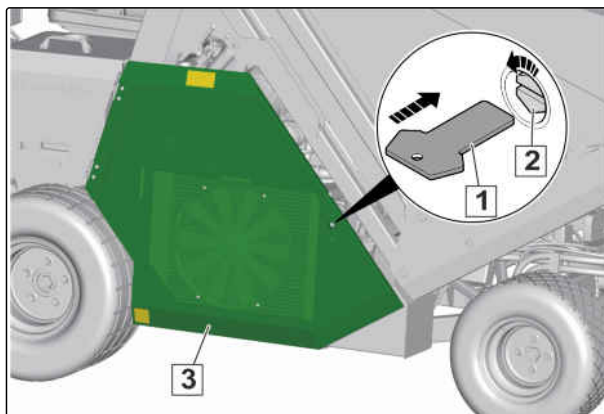
Via kylarskyddet blir följande komponenter tillgängliga:

5 | Rutiner för agerandet

Öppna och stänga underhållsluckan för elsystemet

- Motorkylare
- Oljekylare
- Luftfilter
- Oljemätsticka motor
- Hydrauloljetank
- Fläkt AMAZONE Cooling-System

1. För in specialnyckeln **1** i låsanordningen **2**.
 2. Vrid specialnyckeln åt vänster.
- ➔ Kylarskyddet är upplåst.
3. Öppna kylarskyddet **3** för hand med stöd av gastrycksfjädern.
- ➔ Gastrycksfjädern håller kylarskyddet i öppet läge.



CMS-I-00002348

5.8.2 Stänga kylarskyddet

CMS-T-00002862-A.1

1. Stäng kylarskyddet med handen.
 2. Tryck in kylarskyddet i låsanordningen.
- ➔ När låsanordningen går i ingrepp hörbart är kylarskyddet låst.
3. Kontrollera att skyddet är säkert låst.

5.9 Öppna och stänga underhållsluckan för elsystemet

CMS-T-00002863-C.1

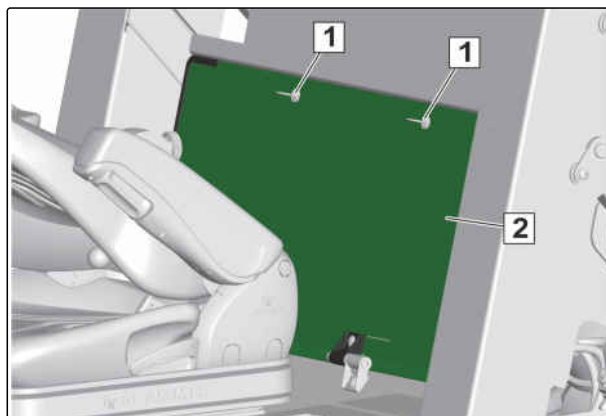
5.9.1 Öppna underhållsluckan för elsystemet

CMS-T-00002624-C.1

Via underhållsluckan för elsystemet blir följande komponenter tillgängliga:

- Säkringslåda och relä
- Maskindator
- Diagnoskontakt för verkstadsarbeten

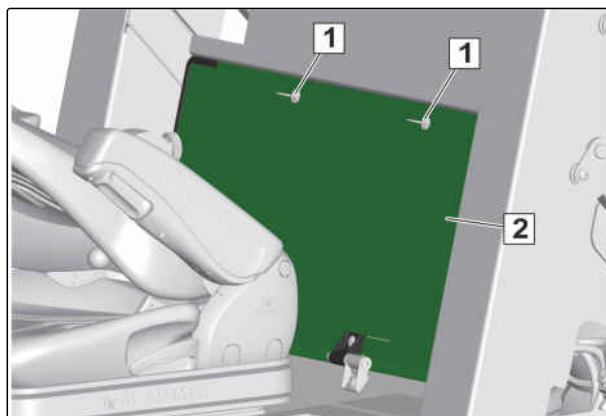
1. Om maskinen har en hytt öppnar du dörrarna och fixerar dem i öppet läge.
 2. Fäll fram förarstolens ryggstöd.
 3. Vrid låsanordningarna **1** åt vänster.
- ➔ Låsanordningarna är öppna och hänger löst i hålet.
4. Fäll underhållsluckan för elsystemet **2** framåt på förarstolen.



CMS-I-00002358

5.9.2 Stänga underhållsluckan för elsystemet

1. Fäll underhållsluckan för elsystemet **2** bakåt.
 2. Vrid låsanordningarna **1** åt höger.
- ➔ Låsanordningarna griper in märkbart i motstycket.
3. Kontrollera att låsningen är säker och att underhållsluckan för elsystemet sitter fast ordentligt.
 4. Fäll förarstolens ryggstöd till den ursprungliga positionen.



CMS-I-00002358

Förbereda maskinen

6

CMS-T-00003056-C.1

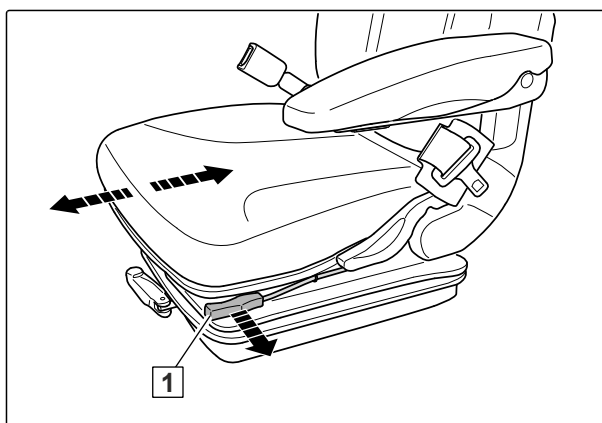
6.1 Ställa in standardförarstolen

CMS-T-00002533-B.1

6.1.1 Välja längdinställning

CMS-T-00002552-B.1

1. Tryck spaken **1** utåt och håll den där.
 2. Skjut stolen till önskad position.
 3. Släpp spaken.
- ➔ Spaken går i ingrepp hörbart. Stolen är spärrad i den inställda positionen.
4. Kontrollera att stolen är fast spärrad.

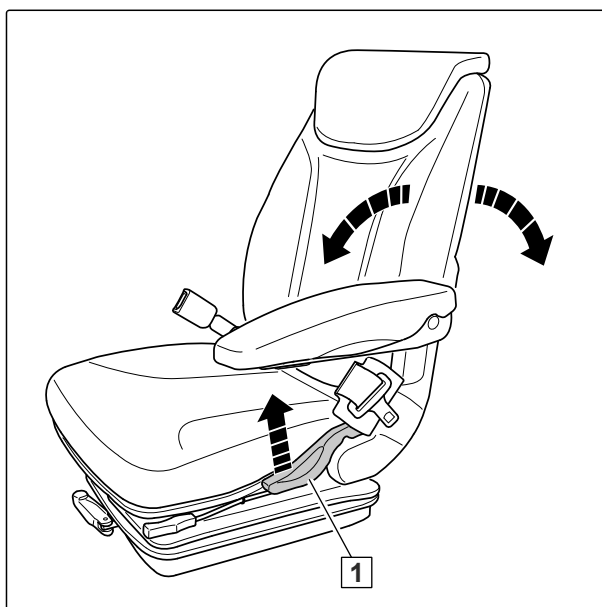


CMS-I-00002341

6.1.2 Ställa in ryggstöd

CMS-T-00002554-B.1

1. Dra spaken **1** uppåt och håll den där.
 2. För ryggstöd till önskad position
 3. Släpp spaken.
- ➔ Spaken går i ingrepp hörbart. Ryggstödet är spärrat i den inställda positionen.
4. *För att fälla ryggstödet helt framåt*
fäller du upp armstöden.
 5. Dra i spaken och håll den så.
 6. Fäll upp ryggstödet helt.



CMS-I-00002342

6.1.3 Ställa in stolsfjädringen

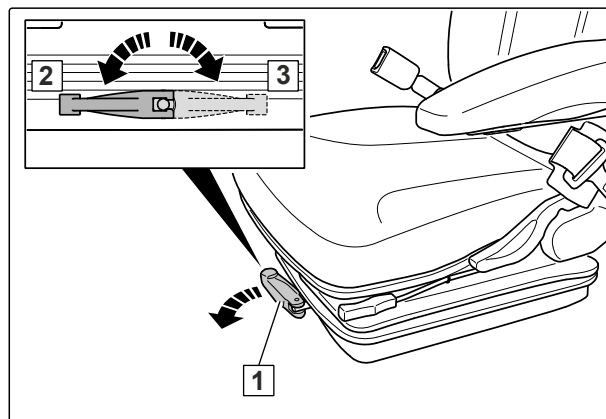
Standardförarstolen kan vara mjukt eller hårt fjädrad.

1. Sväng spaken **1** framåt
2. För att få stolens fjädring mjuk
svänger du spaken åt höger

eller

*för att få stolens fjädring hård
svänger du spaken åt vänster.*

3. Sväng tillbaka spaken till stolen.



CMS-T-00002553-B.1

CMS-I-00002343

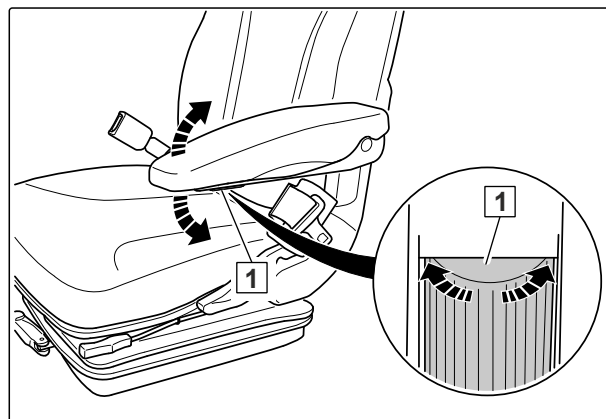
6.1.4 Ställa in armstöd

Armstödens lutning kan ställas in med ratten **1**.

- För att lyfta upp armstöd
vrider du ratten utåt

eller

*för att sänka ner armstöd
vrider du ratten inåt.*



CMS-T-00002548-B.1

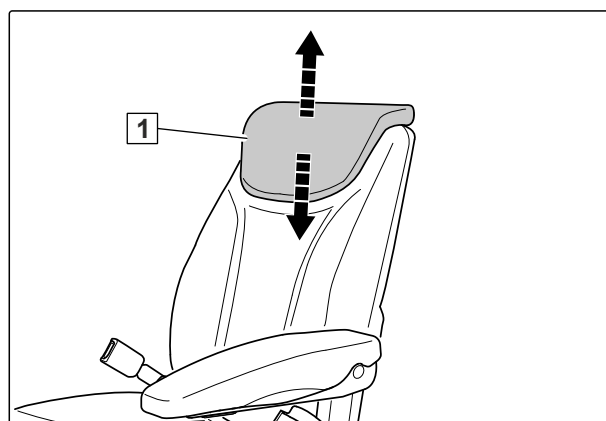
CMS-I-00002339

i INFORMATION

När armstödet fälls ner blir den tidigare inställda lutningspositionen kvar.

6.1.5 Ställa in nackstödet

- För att ställa in nackstödet **1** höjd
drar du ut eller trycker in nackstödet över de
märkbare spärrlägena.
- För att ta bort nackstödet
drar du ut nackstödet med ett ryck över det övre
ändanslaget.



CMS-T-00002586-B.1

CMS-I-00002340

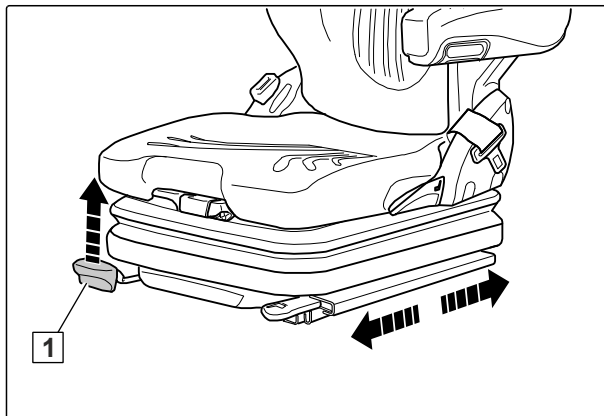
6.2 Ställa in förarstolen Komfort De Luxe

CMS-T-00002551-B.1

6.2.1 Välja längdinställning

CMS-T-00002549-B.1

1. Dra spaken **1** uppåt och håll den där.
 2. Skjut stolen till önskad position.
 3. Släpp spaken.
- ➔ Spaken går i ingrepp hörbart. Stolen är spärrad i den inställda positionen.
4. Kontrollera att stolen är fast spärrad.

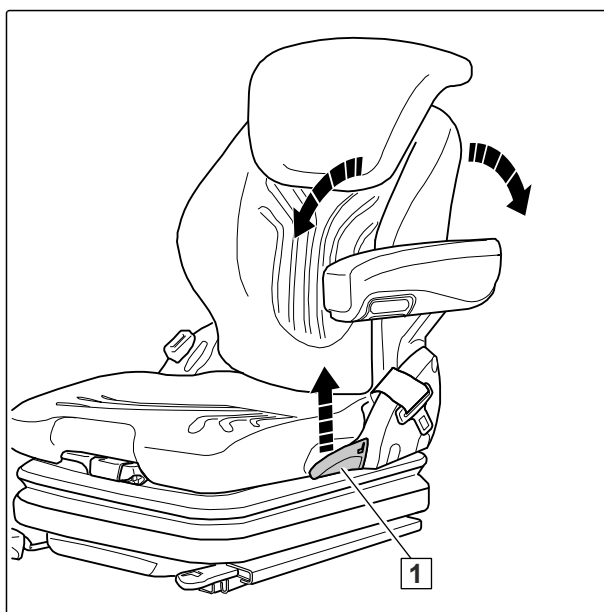


CMS-I-00002335

6.2.2 Ställa in ryggstöd

CMS-T-00002556-B.1

1. Dra spaken **1** uppåt och håll den så.
 2. Ställ in ryggstöd i önskad position.
 3. Släpp spaken.
- ➔ Spaken går i ingrepp hörbart. Ryggstödet är spärrat i den inställda positionen.
4. *För att fälla ryggstödet helt framåt*
fäller du upp armstöden.
 5. Dra i spaken och håll den så.
 6. Fäll upp ryggstödet helt.



CMS-I-00002337

6.2.3 Ställa in förarens vikt för luftfjädring

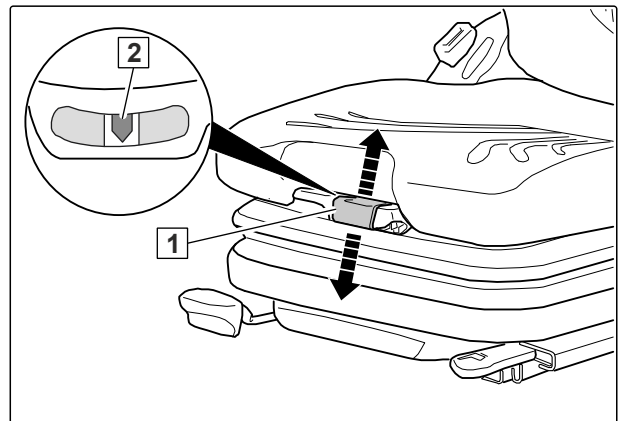
För att luftfjädringen ska fungera riktigt måste förarens aktuella vikt ställas in när förarstolen är belastad. Det går att ställa in vikten från 45 kg till 170 kg.

1. Sätt dig på förarstolen.
2. För att ställa in förarens vikt drar du i spaken **1**

eller

trycker på spaken.

➔ Om pilen **2** är i det mittre, transparenta området är förarens vikt riktigt inställd.



CMS-T-00002557-B.1

CMS-I-00002333

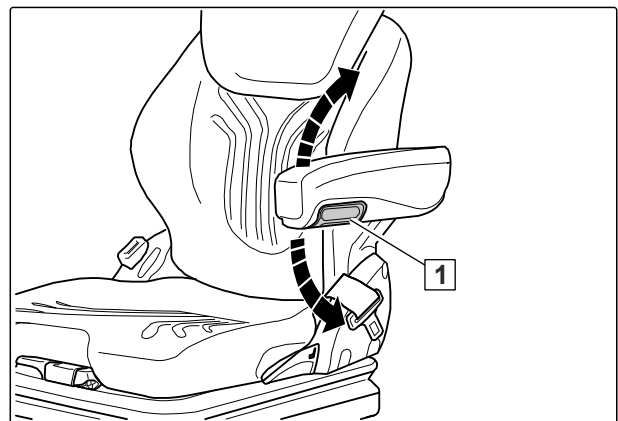
6.2.4 Ställa in armstöd

Armstödens lutning kan ställas in med ratten **1**.

- För att lyfta upp armstödet vrids du ratten utåt

eller

för att sänka ner armstödet vrids du ratten inåt.



CMS-T-00002558-B.1

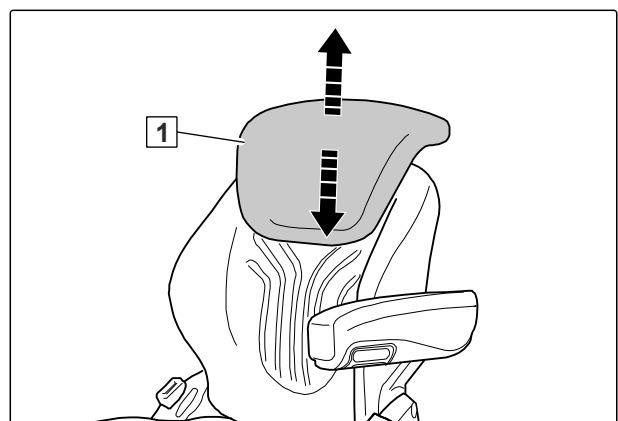
CMS-I-00002332

i INFORMATION

När armstödet fälls ner blir den tidigare inställda lutningspositionen kvar.

6.2.5 Ställa in nackstödet

- För att ställa in nackstödet **1** höjd drar du ut eller trycker in nackstödet över de märkbara spärrlägena.
- För att ta bort nackstödet drar du ut nackstödet med ett ryck över det övre ändanslaget.



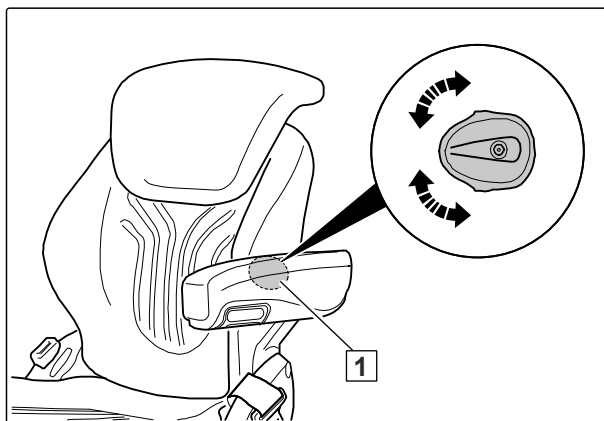
CMS-T-00002559-B.1

CMS-I-00002334

6.2.6 Ställa in svankstödet

- Läge 0 = ingen välvning framåt
 - Läge 1 = maximal välvning framåt upptill
 - Läge 2 = maximal välvning framåt nertill
- För att ställa in tjockleken för välvningen framåt i ryggstödetts övre dyna vrider du ratten **1** uppåt.
- För att ställa in tjockleken för välvningen framåt i ryggstödetts nedre dyna vrider du ratten neråt.

CMS-T-00002560-B.1



CMS-I-00002336

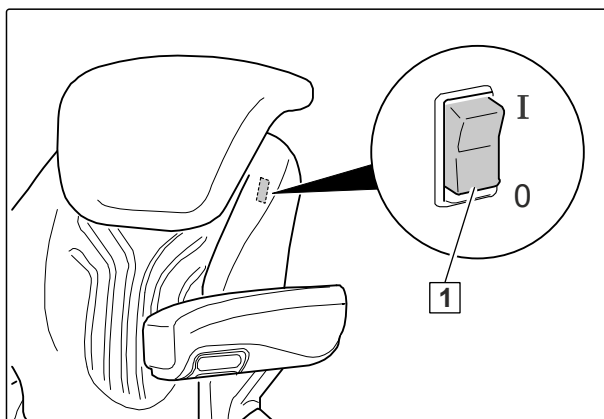
6.2.7 Stolsvärme

- Läge 0 = stolsvärme av
 - Läge 1 = stolsvärme på
- Koppla till/från stolsvärmen med brytaren **1**

eller

.

CMS-T-00002561-B.1



CMS-I-00002338

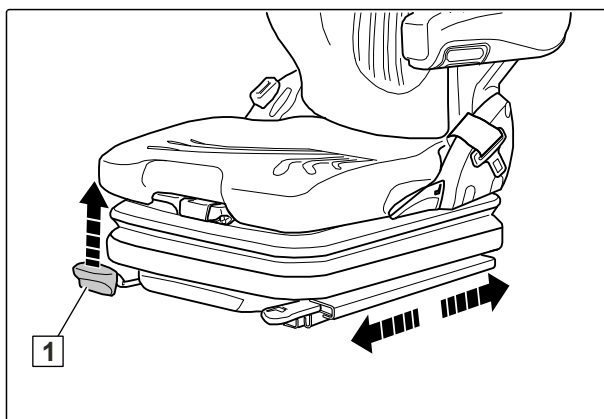
6.3 Ställa in förarstolen Primo XL

CMS-T-00003068-B.1

6.3.1 Välja längdinställning

1. Dra spaken **1** uppåt och håll den där.
 2. Skjut stolen till önskad position.
 3. Släpp spaken.
- ➔ Spaken går i ingrepp hörbart. Stolen är spärrad i den inställda positionen.
4. Kontrollera att stolen är fast spärrad.

CMS-T-00002549-B.1

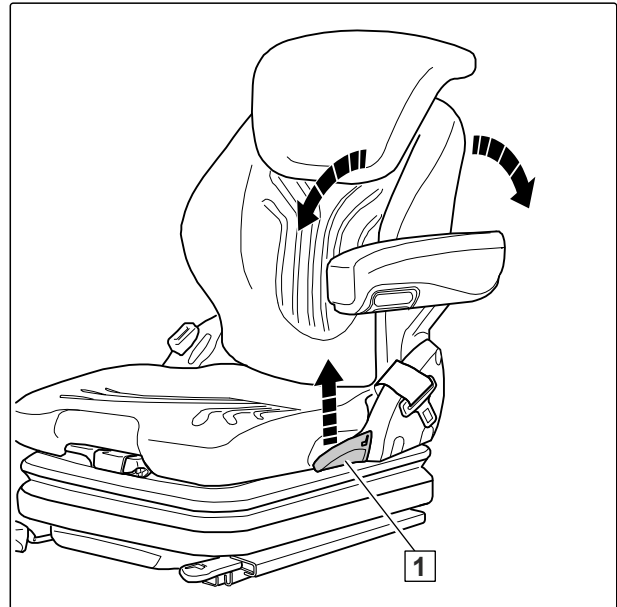


CMS-I-00002335

6.3.2 Ställa in ryggstöd

CMS-T-00002556-B.1

1. Dra spaken **1** uppåt och håll den så.
 2. Ställ in ryggstöd i önskad position.
 3. Släpp spaken.
- ➔ Spaken går i ingrepp hörbart. Ryggstödet är spärrat i den inställda positionen.
4. *För att fälla ryggstödet helt framåt* fäller du upp armstöden.
 5. Dra i spaken och håll den så.
 6. Fäll upp ryggstödet helt.



CMS-I-00002337

6.3.3 Ställa in förarens vikt för luftfjädring

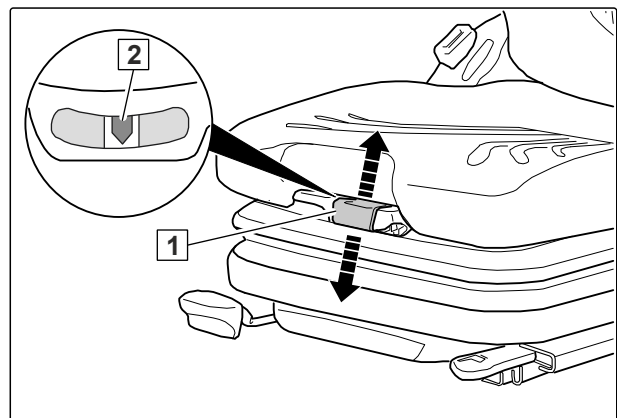
CMS-T-00002557-B.1

För att luftfjädringen ska fungera riktigt måste förarens aktuella vikt ställas in när förarstolen är belastad. Det går att ställa in vikten från 45 kg till 170 kg.

1. Sätt dig på förarstolen.
2. *För att ställa in förarens vikt* drar du i spaken **1**

eller

trycker på spaken.



CMS-I-00002333

- ➔ Om pilen **2** är i det mittre, transparenta området är förarens vikt riktigt inställd.

6.3.4 Ställa in armstöd

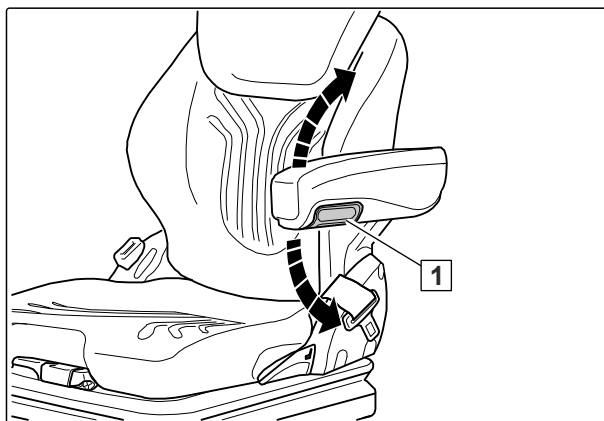
CMS-T-00002558-B.1

Armstödens lutning kan ställas in med ratten **1**.

- För att lyfta upp armstödet
vrider du ratten utåt

eller

för att sänka ner armstödet
vrider du ratten inåt.



CMS-I-00002332

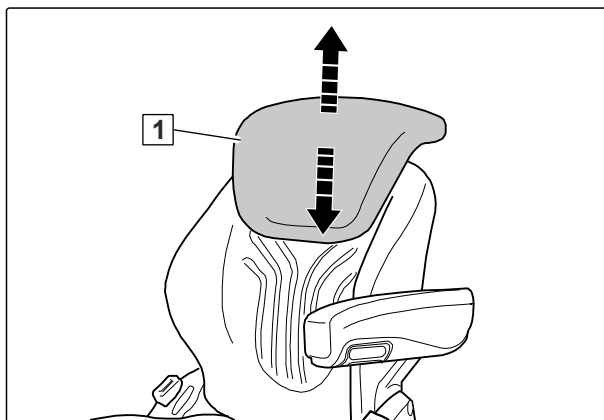
i INFORMATION

När armstödet fälls ner blir den tidigare inställda lutningspositionen kvar.

6.3.5 Ställa in nackstödet

CMS-T-00002559-B.1

- För att ställa in nackstödet **1** höjd
drar du ut eller trycker in nackstödet över de
märkbara spärrlägena.
- För att ta bort nackstödet
drar du ut nackstödet med ett ryck över det övre
ändanslaget.

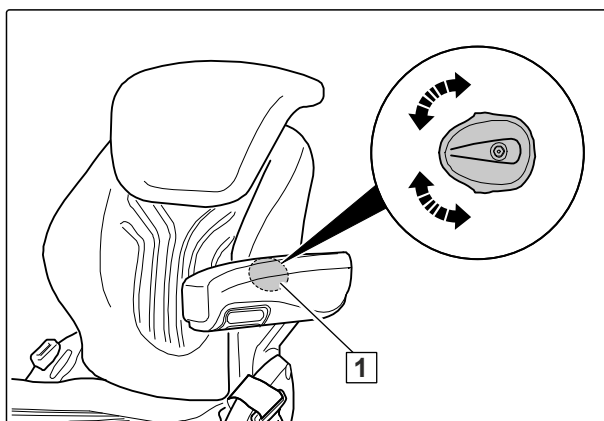


CMS-I-00002334

6.3.6 Ställa in svankstödet

CMS-T-00002560-B.1

- Läge 0 = ingen välvning framåt
- Läge 1 = maximal välvning framåt upptill
- Läge 2 = maximal välvning framåt nertill
- För att ställa in tjockleken för välvningen
framåt i ryggstödet övre dyna
vrider du ratten **1** uppåt.
- För att ställa in tjockleken för välvningen
framåt i ryggstödet nedre dyna
vrider du ratten neråt.

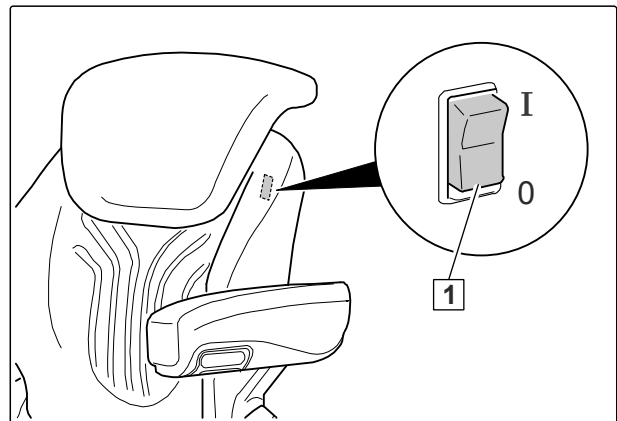


CMS-I-00002336

6.3.7 Stolsvärme

CMS-T-00002561-B.1

- Läge 0 = stolsvärme av
 - Läge 1 = stolsvärme på
- Koppla till/från stolsvärmen med brytaren **1**
- eller
- .

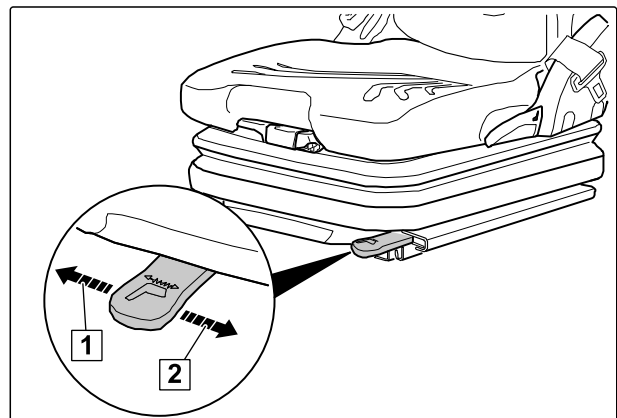


CMS-I-00002338

6.3.8 Ställa in längsgående horisontalfjädring

CMS-T-00002852-B.1

- För att slå på den längsgående horisontalfjädringen ställer du handtaget i positionen **1**.
- För att slå på den längsgående horisontalfjädringen ställer du handtaget i positionen **2**.

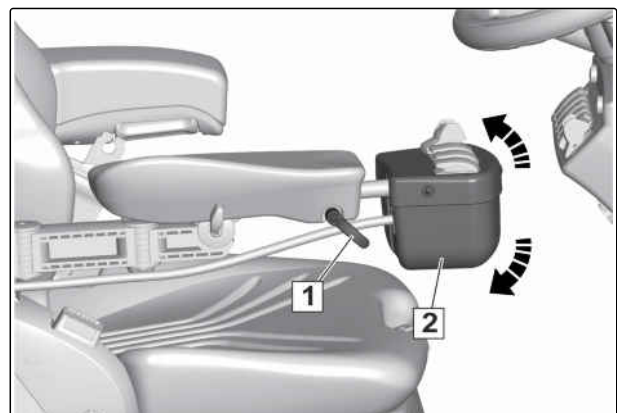


CMS-I-00002448

6.4 Ställa in armstöd med manöverfält

CMS-T-00002550-B.1

1. Lossa spaken **1**.
2. Sväng manöverfältet **2** till önskad position.
3. Dra åt spaken.

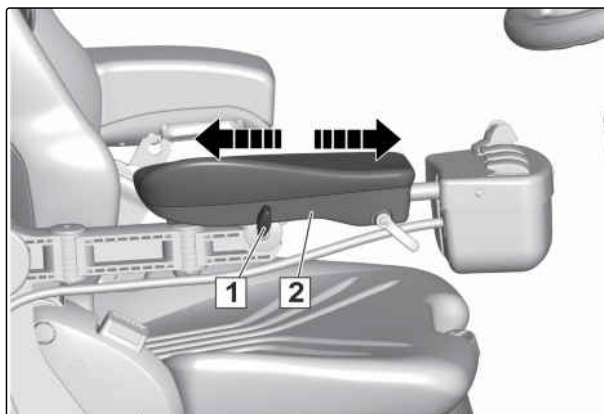


CMS-I-00002330

6 | Förbereda maskinen

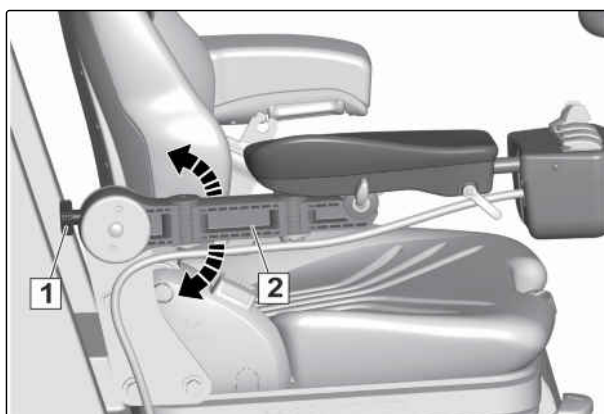
Inställning av rattstången

4. Lossa klämskruven **1**.
5. Skjut armstödet **2** framåt eller bakåt.
6. Dra åt klämskruven.



CMS-I-00002329

7. Lossa klämskruven **1**.
8. Ställ in armstödens **2** lutning.
9. Dra åt klämskruven.

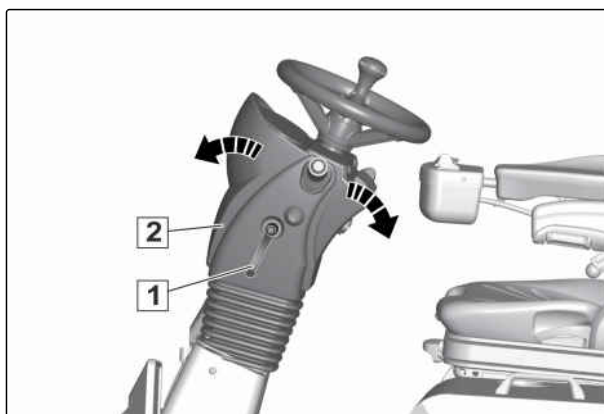


CMS-I-00002331

6.5 Inställning av rattstången

CMS-T-00002534-A.1

1. Lossa klämspaken **1**.
2. Sväng rattstången **2** till önskad position.
3. Dra åt klämspaken.

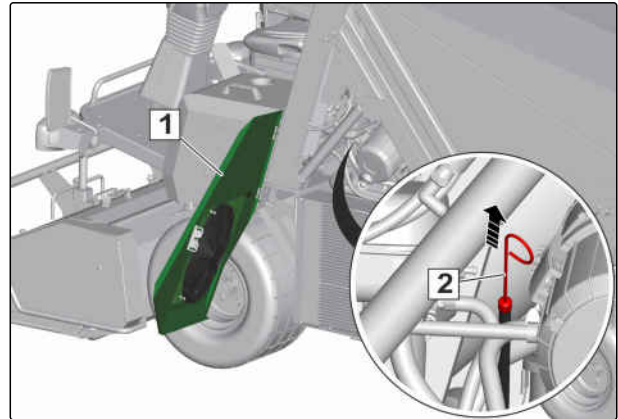


CMS-I-00002325

6.6 Kontrollera oljenivån i motorn

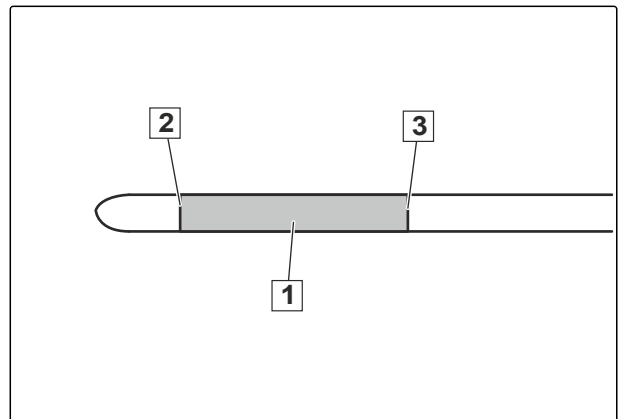
CMS-T-00002540-B.1

1. Öppna kylarskyddet **1**.
2. Dra ut oljemätsticken **2**.



CMS-I-00002317

3. Läs av oljenivån i motorn **1**.
- ➔ Den rätta oljenivån i motorn är mellan markeringarna Minimal **2** och Maximal **3**.
4. Om oljenivån i motorn är under Minimal ska du fylla på motorolja.



CMS-I-00002318

6.7 Fylla på motorolja

CMS-T-00002611-A.1

1. Öppna motorskyddet.

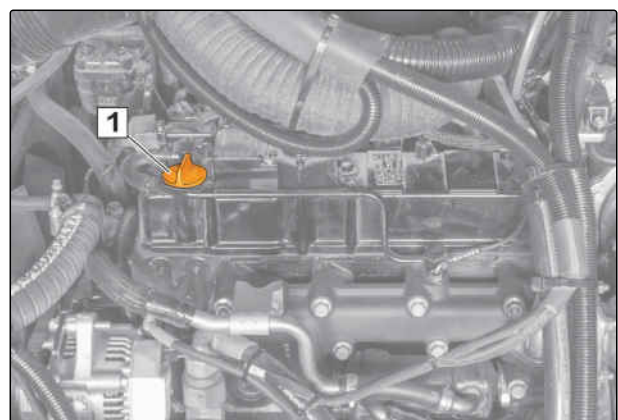


MILJÖINFORMATION

Fara på grund av olja som tränger ut

- ▶ Samla upp olja som tränger ut.
- ▶ Avfallshantera oljeborttagningsmedel på ett miljöriktigt sätt.

2. Öppna locket **1**.
3. Påfyllning av motorolja
4. Kontrollera oljenivån i motorn.
5. Stäng locket.
6. Stäng motorskyddet.

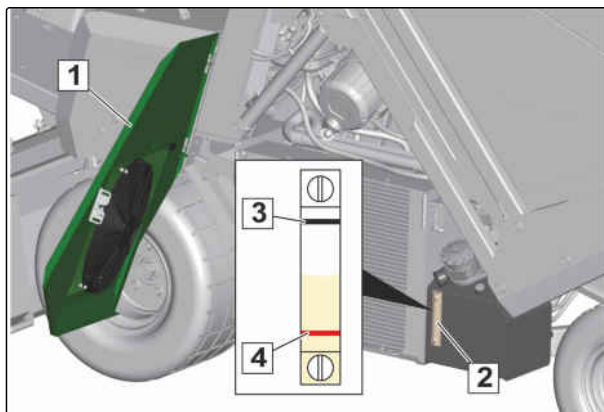


CMS-I-00002414

6.8 Kontrollera hydrauloljenvån

CMS-T-00002542-B.1

1. Sänk ner uppsamlingsbehållaren fullständigt.
 2. Lyft upp klippmaskineriet fullständigt.
 3. Öppna kylarskyddet **1**.
 4. Kontrollera hydrauloljenvån på oljetankens nivåindikering **2**.
- ➔ Hydrauloljenvån är optimal när nivån når den övre markeringen **3**.
5. *Om hydrauloljenvån är på eller under den nedre markeringen **4***
Fyll på hydraulolja.



CMS-I-00002327

6. Stäng kylarskyddet.

6.9 Fylla på hydraulolja

CMS-T-00002613-B.1

1. Öppna kylarskyddet.
2. Fyll på hydraulolja via påfyllningsskruven **1**.
3. Kontrollera hydrauloljenvån.
4. Stäng kylarskyddet.

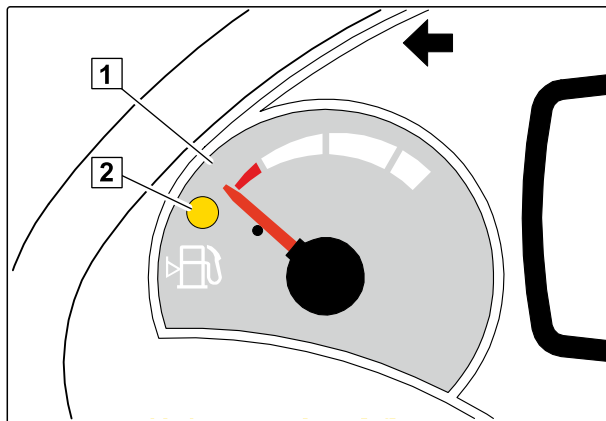


CMS-I-00002437

6.10 Kontrollera nivån i dieselbränsletanken

CMS-T-00002543-B.1

1. Slå på tändningen.
2. Kontrollera nivån på tankindikeringen **1**.
3. Om visaren är i det röda området eller om varningslampan **2** lyser ska du fylla på dieselbränsle.



CMS-I-00002267

6.11 Tanka dieselbränsle

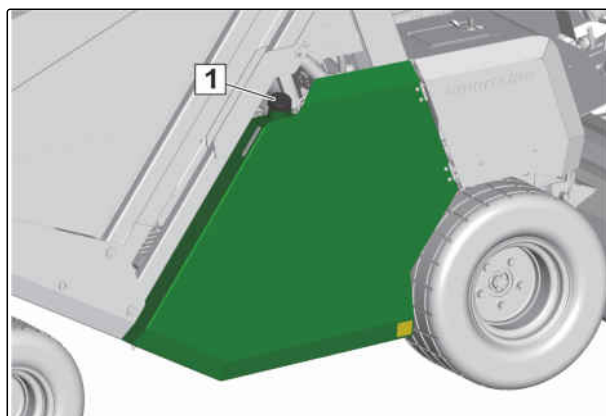
CMS-T-00002616-B.1



VIKTIGT

Maskinskador på grund av felaktigt eller för lite bränsle.

- Använd endast dieselbränsle med en svavelhalt på ≤ 10 mg/kg, normen DIN 51628 och EN 590.
- Använd inte biodiesel eller någon annan bränsleblandning.
- *Innan bränsletanken är fullständigt tömd* ska du fylla på dieselbränsle.



CMS-I-00002328

1. Säkra maskinen.
2. Rengör locket **1** och området runt påfyllningsröret.
3. Skruva på locket.
4. Fyll på dieselbränsle.
5. Skruva åt locket.

6.12 Kontrollera ringtrycket

CMS-T-00002541-C.1



INFORMATION

De nödvändiga ringtrycken finns i Tekniska data.
Avvikande ringtryck påverkar köregenskaperna negativt.

1. Kontrollera ringtrycket i alla 6 däck.
2. Korrigera ringtrycket vid behov.

6.13 Kontrollera knivar och knivfästen

CMS-T-00002680-B.1



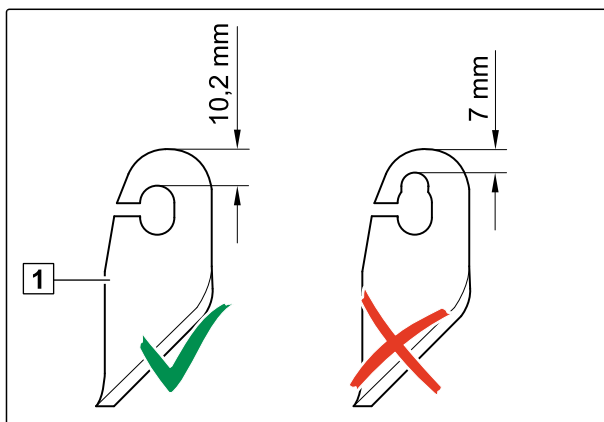
VARNING

Rotor som fortsätter att gå

Risk för indragning och risk för skärskador

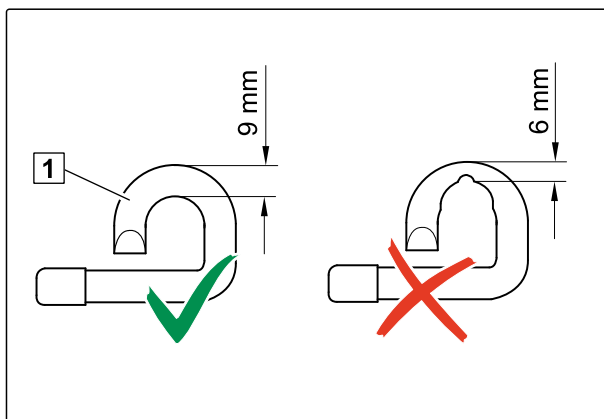
- *Så länge rotorn och klippverktygen rör sig ska du hålla rotorns skydd stängt.*

1. Öppna rotorskyddet.
2. Kontrollera slitaget på knivarna **1**.
3. *Om slitagemåttet på 7 mm är underskridet i fästområdet* måste knivarna bytas.



CMS-I-00002442

4. Kontrollera slitaget på knivfästena **1**.
5. *Om slitagemåttet på 6 mm är underskridet i fästområdet* ska du byta knivfästet.
6. Kontrollera skruvförbanden på knivfästena med avseende på fast säte.
7. Stäng rotorskyddet.



CMS-I-00002443

6.14 Välja knivar

CMS-T-00002950-B.1

Beroende på användningsområde måste rotern bestyckas med rätt knivar. I följande tabell framgår det med vilken bestyckning ett mycket gott arbetsresultat uppnås.

Användningsområde	Lång vingkniv H77, standard	Markberedning skniv 3 mm	Markberedning skniv 2 mm	Lång vingkniv H77 med markberedning skniv	Kort vingkniv H60 med markberedning skniv
					
Skötsel av gräsmattor	● ● ●				
Skötsel av golfbanor	● ● ●				
Skötsel av parkanläggningar	● ● ●				
Skötsel av offentliga grönanläggningar	● ● ●				
Gräsklippning och uppsamling i fuktiga förhållanden	● ● ●				
Lövuppsamling	● ● ●			● ● ●	● ● ●
Markberedning		● ● ●			● ● ●
Markberedning golfbanor och gräsmatta på rulle			● ● ●		● ● ●
Kratta gräsmattor, t.ex. som en komplettering till spindelgräsklippare					● ● ●
Skötsel av paddock				● ● ●	
Nödvändigt antal knivar	44 par	44 stycken	44 stycken	44 par + 44 stycken	44 par + 44 stycken

 = mycket gott resultat

- Bestycka rotorn med knivar för det aktuella arbetsändamålet.

6.15 Växla eller byta ut knivar

CMS-T-00002537-B.1



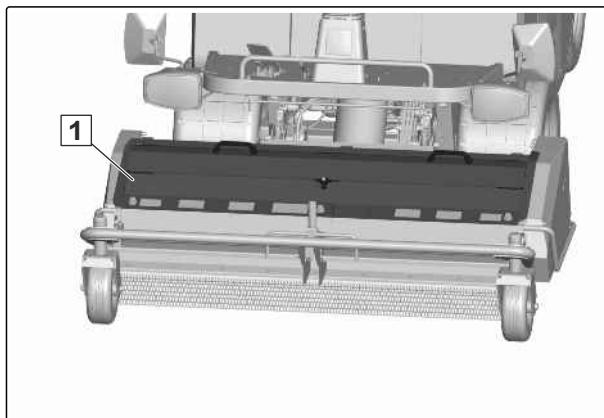
VARNING

Rotor som fortsätter att gå

Risk för indragning och risk för skärskador

- *Så länge rotorn och klippverktygen rör sig*
ska du hålla rotorns skydd stängt.

1. Öppna och säkra rotorskyddet **1**.



CMS-I-00002234

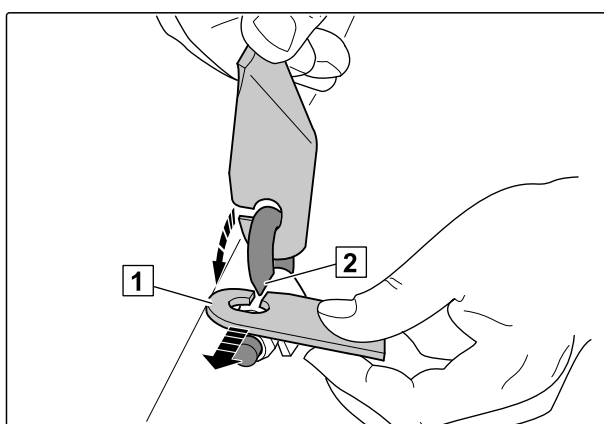


VIKTIGT

Maskinskador på grund av felaktig knivbestyckning eller felaktig knivmontering

Obalans på rotorn och vibrationer i maskinen

- Välj knivar som passar till användningsområdet.
- Bestycka alltid rotorn med det angivna antalet knivar.
- Montera kniven i rätt monteringsläge.
- Var uppmärksam på slitagegränserna.
- Byt ut slitna knivar.



CMS-I-00002324

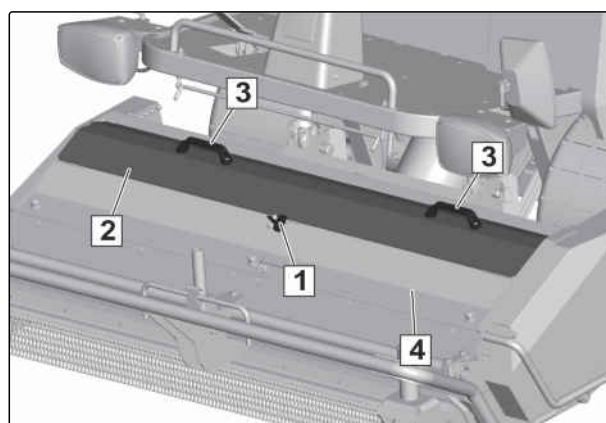
2. Sväng knivarna **1** till fästets spetsiga område **2**.
3. Vrid kniven 90° och ta ut den med den öppna sidan vid det spetsiga området.
4. Skjut in en annan eller en ny kniv med den öppna sidan vid det spetsiga området och sväng på kniven på fästet.
5. Stäng rotorskyddet.

6.16 Montera mulchluckan

CMS-T-00002639-B.1

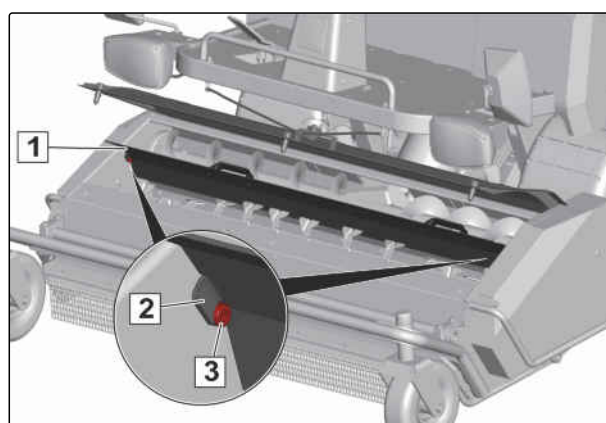
Maskinen är utrustad med en mulchlucka. Mulchluckan möjliggör klippning och finfördelning utan att samla upp klippmaterialet.

1. Lossa arreteringsskruven **1**.
2. Ta av mulchluckan **2** i handtagen **3**.
3. Öppna rotorskyddet **4**.



CMS-I-00002376

4. Sätt in mulchluckan **1** i klippmaskineriet.
 5. Fäst flikarna **2** på båda sidorna på skruvarna **3**.
 6. Sväng mulchluckan framåt tills mulchluckan ligger an bakåt.
- ➔ Mulchluckan är monterad och förhindrar transport av klippmaterialet till transportskruven. Klippmaterialet finfördelas och fördelas på marken.



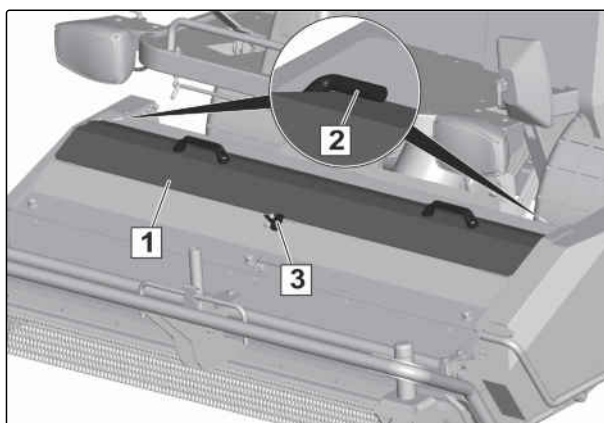
CMS-I-00002377

7. Stäng rotorskyddet.

6.17 Demontera mulchluckan

CMS-T-00002868-B.1

1. Stoppa maskinen.
 2. Öppna rotorskyddet.
 3. Ta ut mulchluckan ur klippmaskineriet.
 4. Rengör mulchluckan.
 5. Stäng rotorskyddet.
 6. Lägg mulchluckan **1** på rotorskyddet.
- ➔ Mulchluckan måste gripa tag under krokarna **2** på vänster och höger sida.
7. Dra åt låsskruven **3**.
- ➔ Mulchluckan är säkrad i transportläget.
8. Kontrollera att mulchluckan är säkert fixerad.

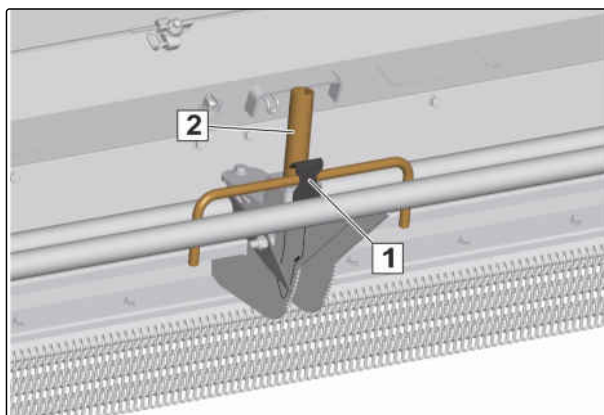


CMS-I-00002378

6.18 Ställa in skärhöjden

CMS-T-00002538-B.1

1. Stoppet **1** på fästet pekar framåt.
2. Ta ut veven **2**.

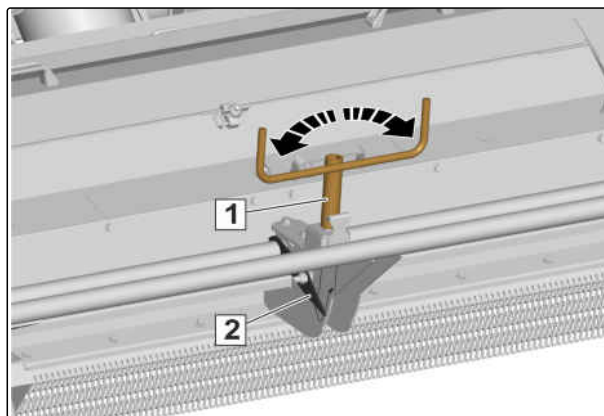


CMS-I-00002314

3. Skjut på veven **1** på inställningsskruven.

4. *För att ställa in klipphöjden*
vrider du veven åt vänster eller åt höger.

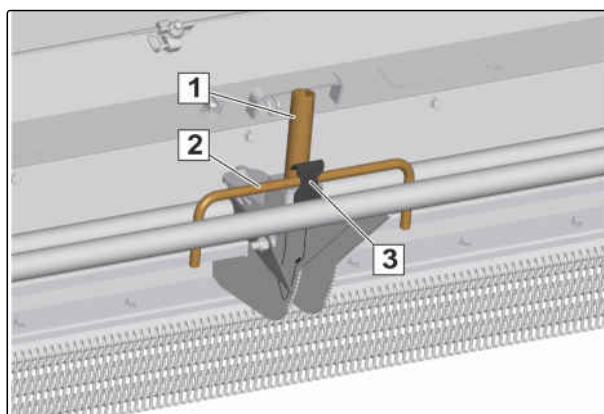
➔ Den inställda klipphöjden visas på
klipphöjdsindikeringen **2**.



CMS-I-00002316

5. Skjut in veven **1** med handtaget **2** neråt i
fästet tills stoppet **3** går i ingrepp.

6. Kontrollera att veven är säkert låst.



CMS-I-00002315

6.19 Fälla upp störbågen

CMS-T-00002547-B.1



FÖRSIKTIGHET

**Risk för klämskador på händerna vid
fällning av störbågen**

- ▶ När du fäller störbågen ska du inte ta i vridområdet.
- ▶ Håll alltid fast störbågen upptill.
- ▶ För störbågen till sitt ändläge för hand.

1. Fäll upp förarstolens ryggstöd helt framåt.

2. Skjut fram förarstolen helt.

3. Dra ut låsspaken **1** åt vänster och åt höger och vrid den åt höger till anslag.

➔ Låsspaken är spärrad i öppet läge.

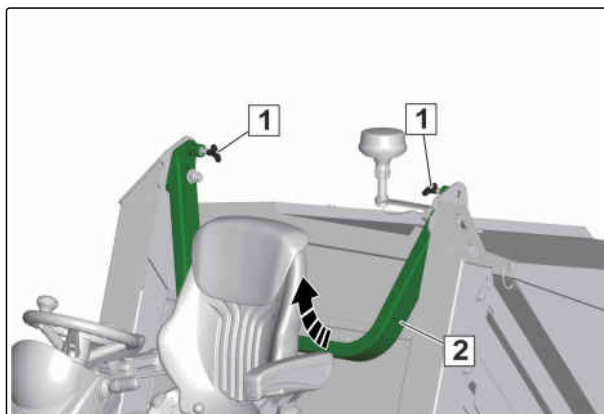
4. Fäll upp störtbågen **2**.

5. Vrid låsspaken åt vänster och låt den glida in i fästet.

➔ Störtbågen är spärrad.

6. Kontrollera att störtbågen är säkert spärrad.

7. Ställ in förarstolen.



CMS-I-00002312

6.20 Fälla ner störtbågen

CMS-T-00002546-B.1



VARNING

Risk för krossning om störtbågen är permanent nerfälld

Föraren kan skadas eller dödas på grund av att maskinen slår runt

- ▶ Fäll endast ner störtbågen kortvarigt för hinder.
- ▶ Störtbågen får endast fällas ner på plana områden.
- ▶ *Lossa säkerhetsbältet när säkerhetsbygeln är nerfälld.*
- ▶ *När du har passerat ett hinder ska du omedelbart fälla upp störtbågen igen.*
- ▶ *När störtbågen är uppfälld ska du späanna fast säkerhetsbältet.*



FÖRSIKTIGHET

Risk för klämskador på händerna vid fällning av störtbågen

- ▶ *När du fäller störtbågen ska du inte ta i vridområdet.*
- ▶ Håll alltid fast störtbågen upptill.
- ▶ För störtbågen till sitt ändläge för hand.

1. Fäll fram förarstolens ryggstöd helt.

2. Skjut fram förarstolen helt.

3. Dra ut låsspaken **1** åt vänster och åt höger och vrid den åt höger till anslag.

➔ Låsspaken är spärrad i öppet läge.

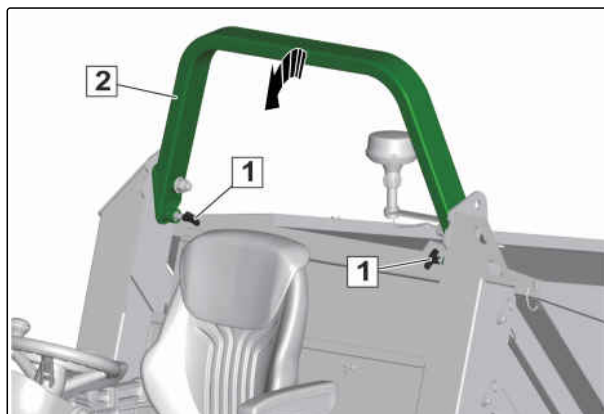
4. Fäll ner störtbågen **2** framåt.

5. Vrid låsspaken åt vänster och låt den glida in i fästet.

➔ Störtbågen är spärrad.

6. Kontrollera att störtbågen är säkert spärrad.

7. Ställ in förarstolen.

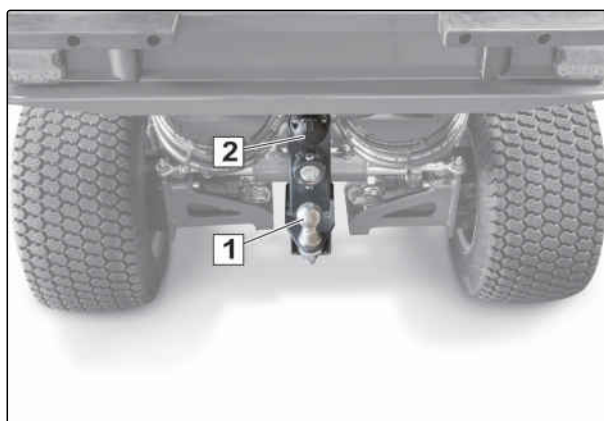


CMS-I-00002313

6.21 Koppla på släpvagn

CMS-T-00002706-B.1

1. Koppla på släpvagnen på släpvagnskopplingen **1**.
2. Sätt in kontakten för spänningsförsörjning i uttaget **2**.



CMS-I-00002390

6.22 Förbereda maskinen för körning på allmän väg

CMS-T-00002539-A.1

1. Kontrollera att belysningen och körriktningsvisarna är rena.
2. Rengör smutsig belysning före körningen på allmän väg.
3. Kontrollera att belysningen och körriktningsvisarna fungerar.
4. Reparera defekt belysning och körriktningsvisare direkt.
5. Kontrollera det roterande varningsljusets funktion.
6. Reparera det defekta roterande varningsljuset direkt.

6 | Förbereda maskinen

Förbereda maskinen för körning på allmän väg

7. Töm gräsuppsamlingsbehållaren fullständigt.
8. Ta bort lösa klippmaterialrester från klippmaskineriet.
9. Lyft upp klippmaskineriet fullständigt.

Använda maskinen

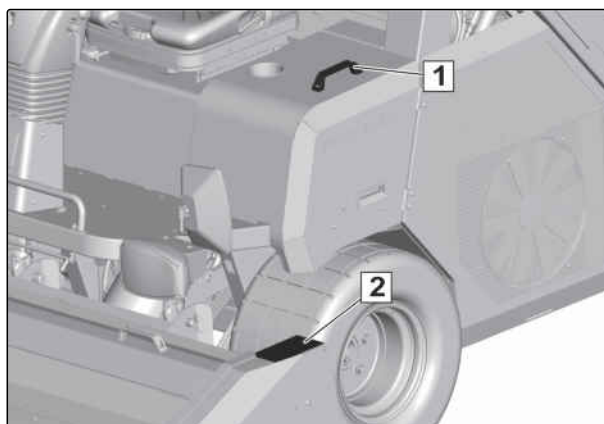
7

CMS-T-00003058-D.1

7.1 Klättra upp och klättra ner

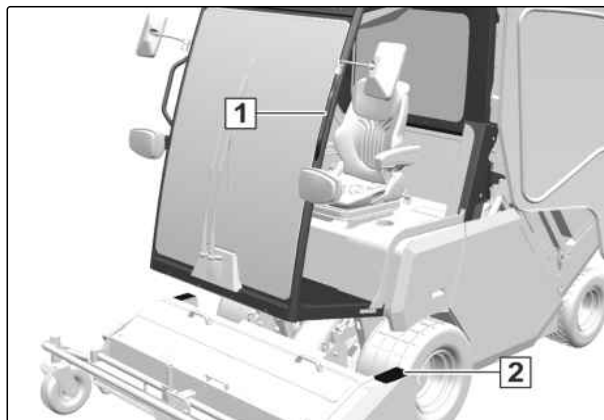
CMS-T-00002666-B.1

1. För att klättra upp och klättra ner på en maskin utan hytt använder du handtaget **1** och fotsteget **2**.
2. Klättra alltid upp och ner med ansiktet mot maskinen.



CMS-I-00002386

3. För att klättra upp och klättra ner på en maskin med hytt använder du handtaget **1** på hytten och fotsteget **2**.
4. Klättra alltid upp och ner med ansiktet mot maskinen.



CMS-I-00004715

7.2 Köra maskinen

CMS-T-00003073-D.1

7.2.1 Använd säkerhetsbälte

CMS-T-00002627-B.1

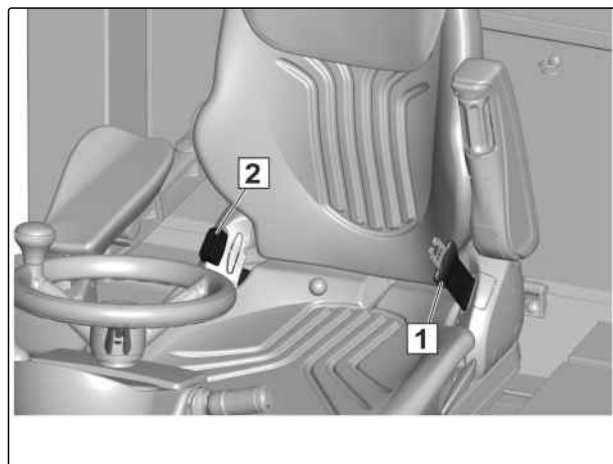


VARNING

Felaktig användning av säkerhetsbältet

- När störtbågen är uppfälld ska du spänna fast säkerhetsbältet.
- Om du fäller ner störtbågen kortvarigt ska du inte spänna fast säkerhetsbältet.

1. Dra säkerhetsbältet med låstungan **1** över bäckenet.
 2. Tryck in låstungan i bälteslåset **2**.
- ➔ När låstungan går i ingrepp hörbart är säkerhetsbältet säkrat.



CMS-I-00002373

3. För att lossa säkerhetsbältet trycker du på den röda knappen.

7.2.2 Starta dieselmotorn

CMS-T-00002628-B.1

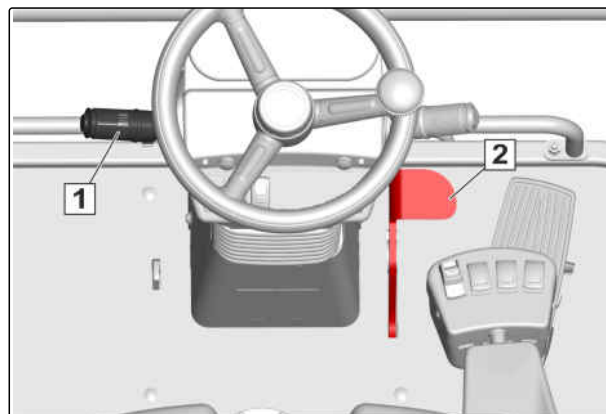


FÖRSIKTIGHET

Risk för hörselskador på grund av hög bullernivå

- När du arbetar med maskinen ska du alltid använda ett hörselskydd.

1. Sätt dig på förarstolen.
2. Sätt väljarspak körriktning **1** i neutralläget.
3. Trampa på bromspedalen **2**.



CMS-I-00002371

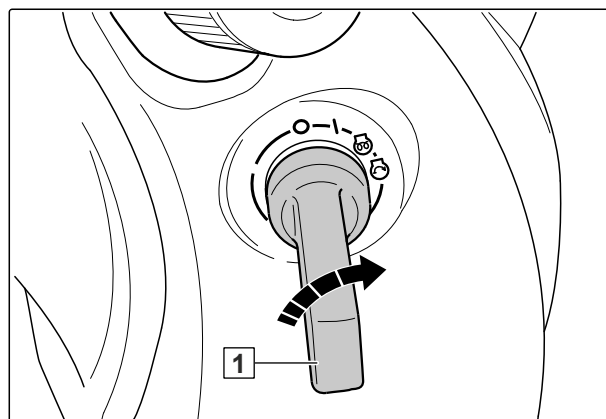
4. Sätt in tändningsnyckeln **1** i tändningslåset.

5. Vrid tändningsnyckeln till läget **1**.

➔ Rattlåset låses upp.

6. Vrid tändningsnyckeln till läget .

➔ Tändningen slås på. Dieselmotorn förglöds. Vid kall dieselmotor kan förglödningen pågå upp till 20 sekunder.



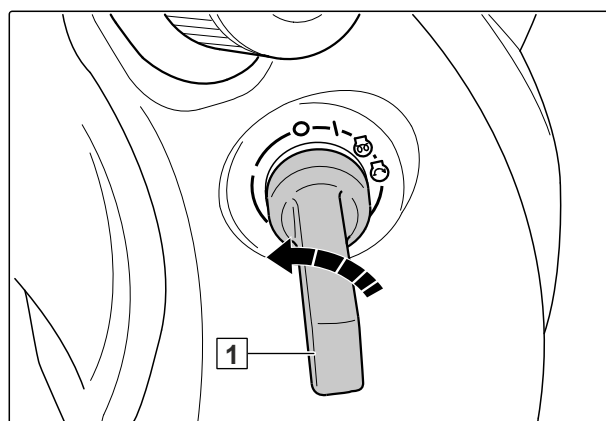
CMS-I-00002372

7. Om kontrollampen  har slocknat, vrid tändningsnyckeln vidare till läget  och håll den så.

8. Så snart dieselmotorn är igång ska du släppa tändningsnyckeln.

7.2.3 Stänga av dieselmotorn

1. Stoppa maskinen.
2. Sätt väljarspaken för körriktning i neutralläget.
3. Dra åt parkeringsbromsen.
4. Vrid tändningsnyckeln **1** till läget .



CMS-I-00002385

7.2.4 Välja körriktning

CMS-T-00002629-B.1

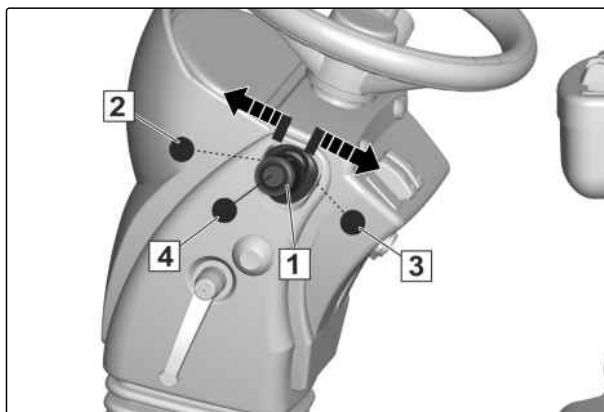
1. Sätt dig på förarstolen.
2. *För att köra framåt*
lyfter du upp väljarspaken **1** och för den till läget **2**

eller

för att köra bakåt
lyfter du upp väljarspaken och för den till läget **3**.

eller

För väljarspaken till neutralläget **4**.

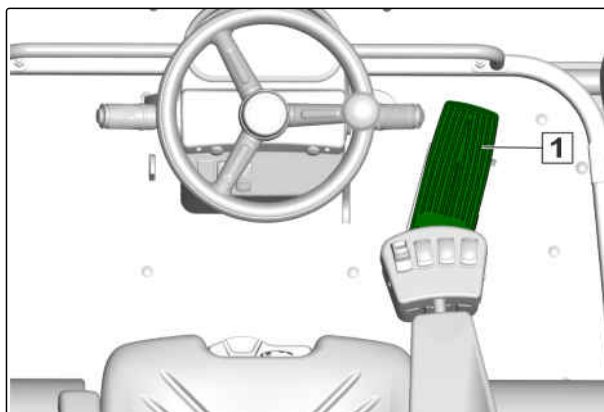


CMS-I-00002370

7.2.5 Accelerera

CMS-T-00002631-B.1

1. Välj körriktning.
2. Trampa på gaspedalen **1**.

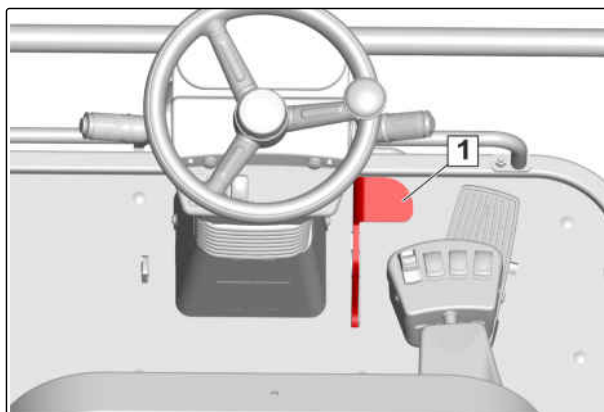


CMS-I-00002369

7.2.6 Bromsa

CMS-T-00002632-B.1

- Trampa på bromspedalen **1**.



CMS-I-00002368

7.2.7 Dra åt parkeringsbromsen

CMS-T-00002633-B.1

1. Trampa på bromspedalen **1**.

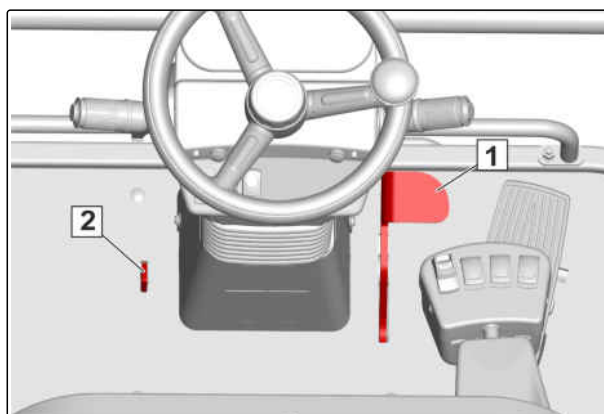
2. Aktivera låsspaken **2**.

3. Släpp bromspedalen.

➔ Parkeringsbromsen är aktiv och kontrollampan



lyser.



CMS-I-00002367

4. För att lossa parkeringsbromsen trampar du på bromspedalen.

➔ Parkeringsbromsen är lossad och kontrollampan



har slocknat. Färdbromsen stoppar maskinen.

7.2.8 Använda farthållare

CMS-T-00003074-B.1

7.2.8.1 Koppla in farthållaren

CMS-T-00002630-B.1



Farthållaren fungerar endast vid körning framåt.

1. Kör med önskad körhastighet.

2. Tryck en gång på manöverknappen

➔ Kontrollampan lyser. Den aktuella körhastigheten hålls och sparas.

3. För att spara en ny körhastighet trycker du på manöverknappen i 2 sekunder.



CMS-I-00002365

7.2.8.2 Stänga av farthållaren

CMS-T-00002866-B.1

1. Tryck en gång på manöverknappen .
- ➔ Farthållaren är avstängd och kontrollampan har släckts. Körhastigheten regleras manuellt med gaspedalen igen.
2. För att hämta den tidigare sparade hastigheten slår du på farthållaren igen.



CMS-I-00002365



INFORMATION

Farthållaren stängs av automatiskt under följande förhållanden:

- Färdbromsen trampas ner.
- Gaspedalen trampas ner.
- Körriktningen ändras via väljarspaken.
- Genom att trycka på farthållarens brytare en gång till.
- Klippmaskineriet är blockerat.
- Gräsuppsamlingsbehållaren är inte helt nersänkt.
- Vid en störning eller ett felmeddelande.

7.2.9 Använda roterande varningsljus

CMS-T-00002635-C.1

1. *Då arbetsstrålkastaren är monterad för användning* monterar du om till det roterande varningsljuset.
2. Du monterar om till roterande varningsljus på samma sätt som monteringen av arbetsstrålkastaren, se sidan 99.
3. Koppla till/från det roterande varningsljuset med manöverknappen **1**

eller

slå av.



CMS-I-00002366

7.2.10 Använda arbetsstrålkastaren

CMS-T-00006176-A.1

För att använda arbetsstrålkastaren måste du bygga om det roterande varningsljuset till en arbetsstrålkastare.

i INFORMATION

Elkontakten är i hållaren. Du upprättar anslutningen genom att skjuta på arbetsstrålkastaren hela vägen.

1. Lossa klämskruvfästet **1**.
2. Ta av det roterande varningsljuset **2**.



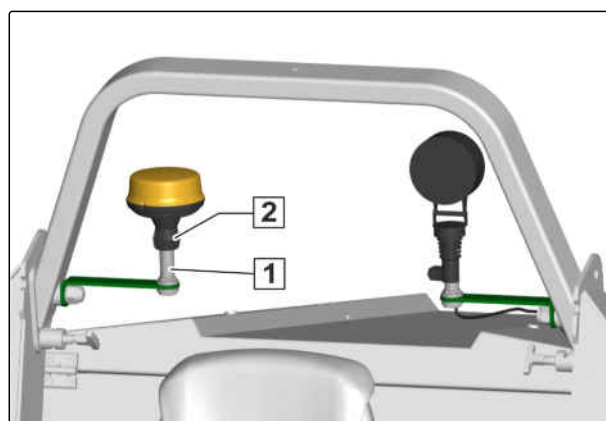
CMS-I-00004392

3. Skjut på arbetsstrålkastaren **2** hela vägen på hållaren.
4. Skruva fast vingmuttern **1**.



CMS-I-00004393

5. Skjut det roterande varningsljuset på hållaren för förvaring **1**.
6. Skruva fast klämskruvfästet **2**.



CMS-I-00004391

7. Koppla till arbetsstrålkastaren med manöverknappen **1**

eller

slå av.

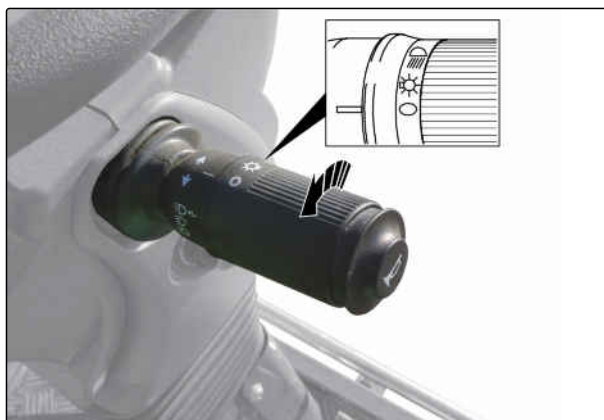


CMS-I-00002366

7.2.11 Använd belysning för körning på allmän väg

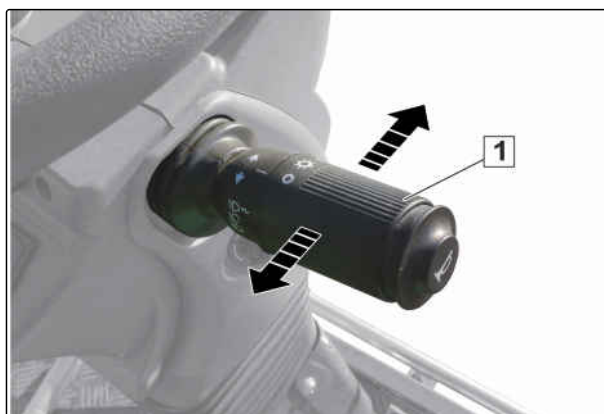
CMS-T-00002634-C.1

- För att tända parkeringsljuset
vrider du vridströmställaren till läget .
- För att tända halvljuset
vrider du vridströmställaren till läget .
- För att släcka belysningen för körning på allmän väg
vrider du vridströmställaren till läget .



CMS-I-00002362

- För att aktivera körriktningsvisaren åt vänster
trycker du spaken framåt **1**.
- ➔ På instrumentbrädan blinkar körriktningspilen åt vänster .
- För att aktivera körriktningsvisaren åt höger
trycker du spaken bakåt.
- ➔ På instrumentbrädan blinkar körriktningspilen åt höger .
- ➔ Efter svängningen ställs spaken automatiskt i mittläget igen.



CMS-I-00002364

7.2.12 Använda tutan

CMS-T-00002646-B.1

- Tryck på manöverknappen **1**.
- ➔ Tutan låter så länge manöverknappen hålls intryckt.



CMS-I-00002363

7.2.13 Använda varningsblinkers

CMS-T-00002647-B.1

- Koppla till/från varningsblinkers med brytaren **1**
- eller
- .



CMS-I-00002265

7.2.14 Använda vindrutetorkare

CMS-T-00006637-A.1

1. Slå på eller av vindrutetorkarna med manöverknappen **1**.
 2. *För att använda vindrutespolarna trycker du snabbt på manöverknappen.*
- ➔ Vindrutetorkaren torkar med spolarvätska.



CMS-I-00004728

7.2.15 Använda klimatanläggningen och uppvärmningen

CMS-T-00006645-A.1

7.2.15.1 Använda klimatanläggningen

CMS-T-00006638-A.1

FÖRUTSÄTTNINGAR

- ✓ Dieselmotorn har startats.

1. Ställ in fläktbrytaren **1** till steg 1, 2 eller 3.
 2. Slå på klimatanläggningen med brytaren **3**.
- ➔ Kontrolllampan på brytaren lyser.
3. *För att ställa in önskad temperatur*
vrider du temperaturregulatorn **2** moturs till det blå området.
 4. *För snabb kylning och avfuktning av hytten efter en längre tids stillestånd och hög utetemperatur*
ställer du först in fläktbrytaren till steg 3.



CMS-I-00004727

7.2.15.2 Använda uppvärmningen

CMS-T-00006646-A.1

FÖRUTSÄTTNINGAR

- ✓ Dieselmotorn har startats

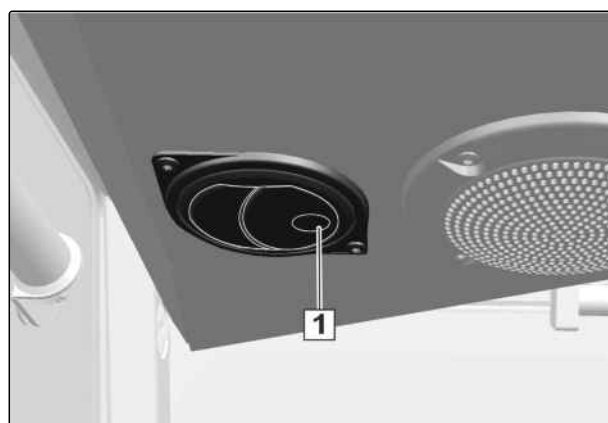
1. Ställ fläktbrytaren **1** till steg 1, 2 eller 3.
 2. Stäng av klimatanläggningen med brytaren **3**.
- ➔ Kontrolllampan på brytaren slocknar.
3. *För att ställa in önskad temperatur*
vrider du temperaturregulatorn **2** moturs till det röda området.



CMS-I-00004730

7.2.15.3 Ställa in luftmunstyckena

1. För att öppna luftmunstyckena trycker du på fördjupningen **1**.
2. För att ställa in luftutsläppsriktningen vrider du luftmunstyckenas öppnade lameller i önskad riktning.
3. För att stänga luftmunstyckena trycker du igen lamellerna.



CMS-T-00006647-A.1

CMS-I-00004733

7.2.16 Använda hyttbelysningen

- Tänd eller släck hyttbelysningen med manöverknappen **1**.



CMS-T-00006639-A.1

CMS-I-00004726

7.2.17 Använda solskyddsrollgardinen

1. Dra ut solskyddsrollgardinen i fliken **1** till önskad position.
2. För att dra upp solskyddsrollgardinen trycker du på knappen **2**.



CMS-T-00006744-A.1

CMS-I-00004748

7.3 Använda maskinen

CMS-T-00003075-C.1

7.3.1 Starta klippningen

CMS-T-00002637-C.1



FARA

Roterande rotor och föremål som slungas iväg

- Sänk ner klippmaskineriet fullständigt innan du slår på det.
- Slå endast på klippmaskineriet om alla skydd är stängda och säkert låsta.



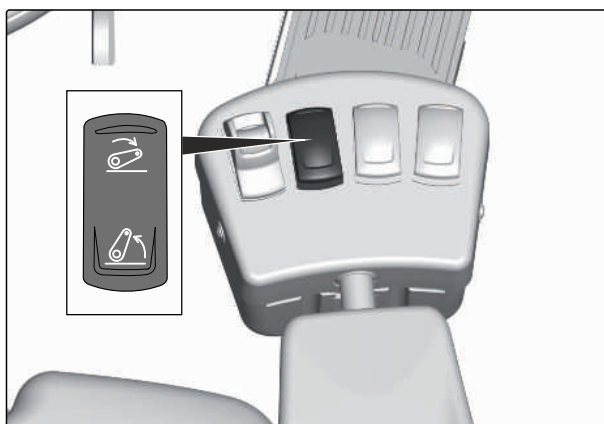
FÖRUTSÄTTNINGAR

- ✓ Föraren sitter på förarstolen
- ✓ Parkeringsbromsen är lossad
- ✓ Gräsuppsamlingsbehållaren är stängd och helt nersänkt
- ✓ Gräsuppsamlingsbehållaren är inte helt fylld

1. För att sänka klippmaskineriet

trycker du knappen

- ➔ Klippmaskineriet är i flytande läge och anpassas till områdets ojämnheter.



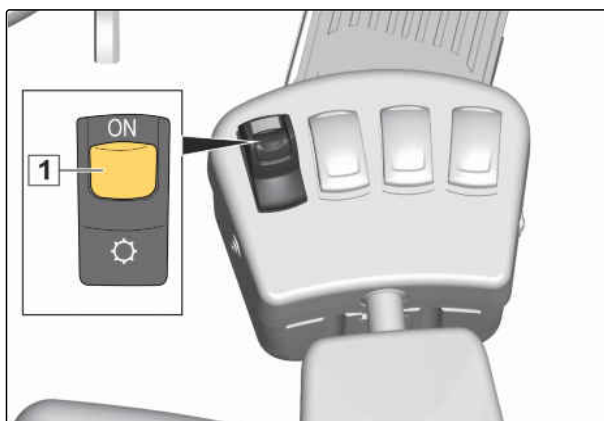
CMS-I-00002382

2. Starta motorn.

3. Sänk ner klippmaskineriet.

4. Slå på klippmaskineriet med manöverknappen

- ➔ För att aktivera klippmaskineriets koppling reduceras motorvarvtalet. När klippmaskineriets koppling är aktiverad ökar motorvarvtalet igen.



CMS-I-00002384



VIKTIGT

Skador på matningssystemet

- Överfyll inte gräsuppsamlingsbehållaren.
- Beakta den akustiska nivåindikeringen.

5. *Då du hör den akustiska nivåindikeringen* **1** måste du tömma gräsuppsamlingsbehållaren.



CMS-I-00002296

7.3.2 Avsluta klippningen

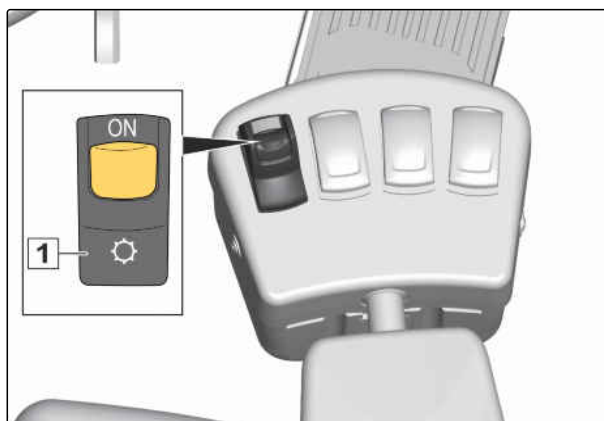


VIKTIGT

Risk för skador på rotorn

- *När klippmaskineriet är nedsänkt och avstängt* rör sig maskinen inte.

1. Stäng av klippmaskineriet med manöverknappen **1**.



CMS-I-00002449



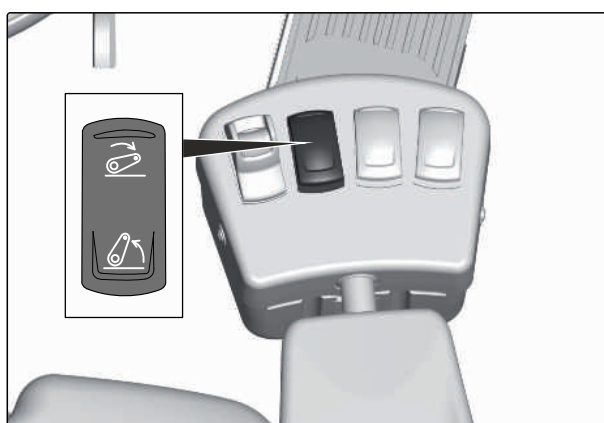
FARA

Rotorn fortsätter att gå och föremål slungas iväg

Svåra personskador och även dödsfall kan förekomma

- Klippmaskineriet får endast lyftas upp när rotorn står stilla.

2. *För att lyfta upp klippmaskineriet* trycker du knappen



CMS-I-00002383

7.3.3 Mulchning

CMS-T-00003738-B.1

FÖRUTSÄTTNINGAR

- ✓ Mulchluckan är monterad.

- Starta och avsluta mulchning på samma sätt som klippning.

7.3.4 Markberedning

CMS-T-00002677-C.1

FÖRUTSÄTTNINGAR

- ✓ Markberedningsknivarna är monterade.

VIKTIGT

Maskinskador p.g.a. hög andel jord

- Fyll bara på gräsuppsamlingsbehållaren till hälften vid vertikutering med hög andel jord.
- Beakta tillåten totalvikt enligt tekniska data.

- Starta och avsluta markberedningen på samma sätt som klippningen.

7.4 Tömma gräsuppsamlingsbehållaren

CMS-T-00003076-C.1

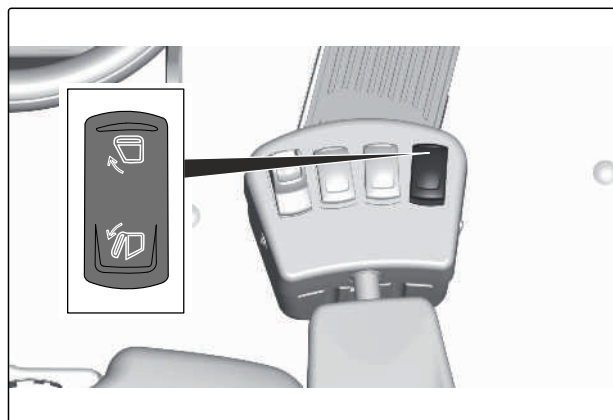
7.4.1 Tömma gräsuppsamlingsbehållaren

CMS-T-00002641-C.1

1. Sänk ner gräsuppsamlingsbehållaren helt och hållet.
2. Backa maskinen till lossningsstället.
3. För att tippa gräsuppsamlingsbehållaren trycker du knappen .

- ➔ Gräsuppsamlingsbehållaren öppnas.

- ➔ Kontrollampen  lyser så länge som gräsuppsamlingsbehållaren är tippad och öppen.



CMS-I-00002381

4. Töm gräsuppsamlingsbehållaren fullständigt.
5. För att stänga gräsuppsamlingsbehållaren trycker du knappen .

➔ Kontrolllampan  lyser så länge som gräsuppsamlingsbehållaren är helt stängd.

7.4.2 Hög tippningstömning av gräsuppsamlingsbehållaren

CMS-T-00002642-C.1



VARNING

Tipprisk vid uppfälld gräsuppsamlingsbehållare

- ▶ Gräsuppsamlingsbehållaren får endast lyftas upp på fast och plant underlag.
- ▶ Lyft aldrig upp gräsuppsamlingsbehållaren i lutande eller snett läge.

1. Backa maskinen till 1 m framför lossningsstället.

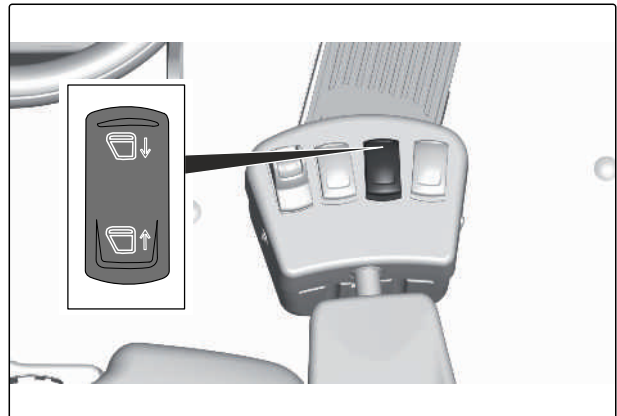


INFORMATION

Den maximala höjden för hög tippningstömning uppgår till 2,50 m.

2. Lyft gräsuppsamlingsbehållaren med ett tryck på knappen .

➔ Kontrolllampan  lyser.



CMS-I-00002380

3. För att tippa gräsuppsamlingsbehållaren

trycker du knappen .

➔ Gräsuppsamlingsbehållaren öppnas.

➔ Kontrollampan  lyser så länge som gräsuppsamlingsbehållaren är tippad och öppen.

4. Töm gräsuppsamlingsbehållaren fullständigt.

5. För att stänga gräsuppsamlingsbehållaren

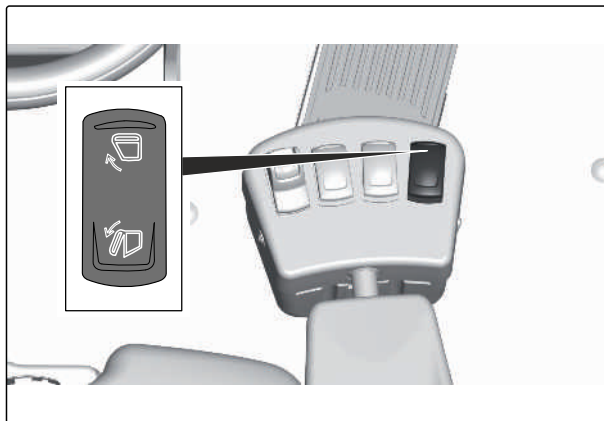
trycker du knappen .

➔ Kontrollampan  lyser så länge som gräsuppsamlingsbehållaren är tippad och öppen.

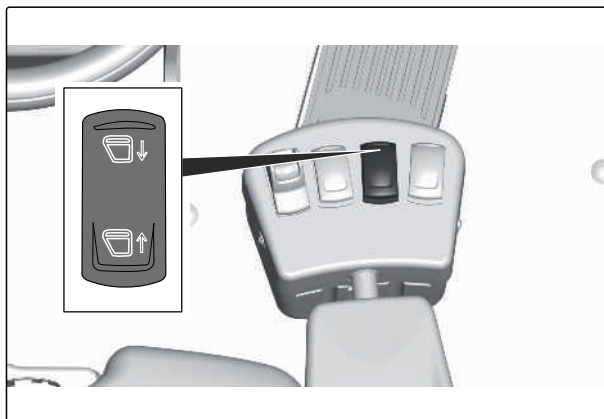
6. Sänk gräsuppsamlingsbehållaren med ett tryck

på knappen .

➔ Kontrollampan  lyser tills gräsuppsamlingsbehållaren är helt nedsänkt.



CMS-I-00002381



CMS-I-00002379

7.5 Ställa in Info-Display

CMS-T-00003077-B.1

7.5.1 Ställa in språk

CMS-T-00002686-B.1

1. Sätt dig på förarstolen.

2. Håll manöverknapp **1** och **2** intryckt.

3. Slå på tändningen.

➔ Språkvalet visas.

4. Ställ in språk via knappen **1**.

5. Vrid tillbaka tändningsnyckeln till läget .

➔ Vid nästa start visas displayen på valt språk.



CMS-I-00002392

7.5.2 Ställa in klockan

CMS-T-00002687-B.1

1. Sätt dig på förarstolen.
2. Slå på tändningen.
3. Håll manöverknapp **1** och **2** intryckt under 3 sekunder.
4. Ställ in tiden med knapparna .
5. Vrid tillbaka tändningsnyckeln till läget .

➔ Vid nästa start visas den inställda tiden.



CMS-I-00002392

7.5.3 Koppla om mellan normalläget och jobbläget

CMS-T-00002681-B.1

1. Slå på tändningen

eller

Starta motorn.
2. Tryck på knappen **1** för omkoppling.

 **INFORMATION**
Efter omstart av maskinen visas normalläget.



CMS-I-00002394

7.5.4 Återställa räknare jobbläge

CMS-T-00002688-B.1

1. Sätt dig på förarstolen.
2. Slå på tändningen.
3. Tryck på manöverknappen **1** under 10 sekunder.
4. Vrid tillbaka tändningsnyckeln till läget .



CMS-I-00002394

7.5.5 Återställa underhållsintervall

CMS-T-00002757-B.1



INFORMATION

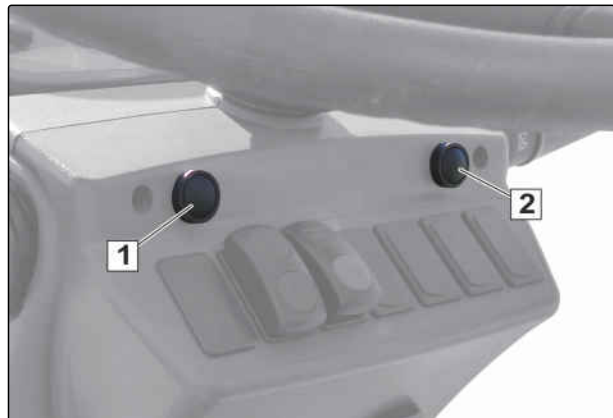
Underhållsintervallet får endast återställas av en expert efter utfört underhåll.



FÖRUTSÄTTNINGAR

- ✓ Gräsuppsamlingsbehållaren är något upplyft, kontrollampan  lyser.
- ✓ Det sitter ingen i förarstolen.

1. Slå på tändningen.
2. Tryck på manöverknapp **1** och **2** samtidigt 5 gånger.
3. Sänk ner gräsuppsamlingsbehållaren.
4. Stäng av tändningen.



CMS-I-00002392

Underhålla maskinen

8

CMS-T-00002721-F.1

8.1 Lyfta upp maskinen

CMS-T-00002758-B.1

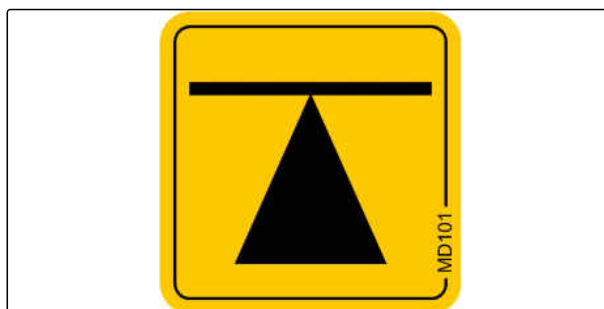
Lyftpunkterna på maskinen är märkta med dekal.



VIKTIGT

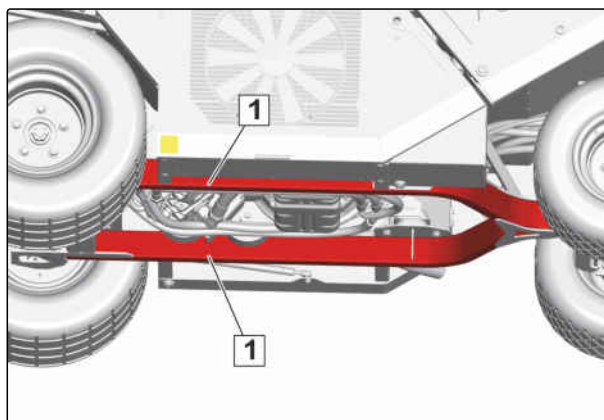
Skador på maskinen på grund av felaktig placering av domkraften eller lyftanordningar

- Domkraften eller lyftanordningar får endast placeras på ramen vid märkningarna.



CMS-I-00000431

1. Placera domkrafter eller lyftanordningar på de märkta ställena på ramen **1**.
2. Lyft maskinen långsamt.



CMS-I-00002410

8.2 Underhålla maskinen

CMS-T-00002740-D.1

8.2.1 Underhållsschema

efter den första användningen	
Kontrollera hjulskruvarnas åtdragningsmoment	se sidan 115
Kontrollera hydraulslangar	se sidan 116

vid behov	
Fylla på spolarvätska	se sidan 127

var 10de driftstimme / vid behov	
Rengöring av hyttens friskluftsfilter	se sidan 129
Rengöra hyttens cirkulationsfilter	se sidan 129

var 10de driftstimme / dagligen	
Kontrollera motorkylvätskenivån	se sidan 113
Rengöra kylaren	se sidan 114
Kontrollera vattenavskiljaren	se sidan 114

var 50de driftstimme / varje vecka	
Rengöra vattenavskiljaren	se sidan 115
Kontrollera hjulskruvarnas åtdragningsmoment	se sidan 115
Kontrollera hydraulslangar	se sidan 116
Kontrollera drivremmar	se sidan 116
Rengöra luftfilter	se sidan 119

var 200de driftstimme / var 12te månad	
Byta motorolja med oljefilter	se sidan 124

var 500de driftstimme / var 12te månad	
Byta luftfilter	se sidan 120
Kontrollera batteriet	se sidan 121
Byta drivremmar	se sidan 122
Byta hydraulolja med filter	se sidan 123
Byta filterinsats vattenavskiljare	se sidan 125
Byta bränslefilter	se sidan 126
Byta motorkylvätska	se sidan 126
Rengöra dieseltanken	se sidan 127

var 500de driftstimme / var 12te månad	
Kontrollera och byta vindrutetorkarnas torkarblad	se sidan 128
Kontrollera klimatanläggningen	se sidan 128

8.2.2 Kontrollera motorkylvätskenivån

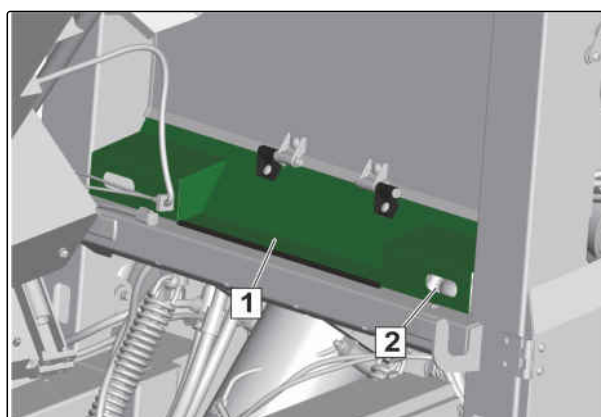
CMS-T-00002747-B.1



INTERVALL

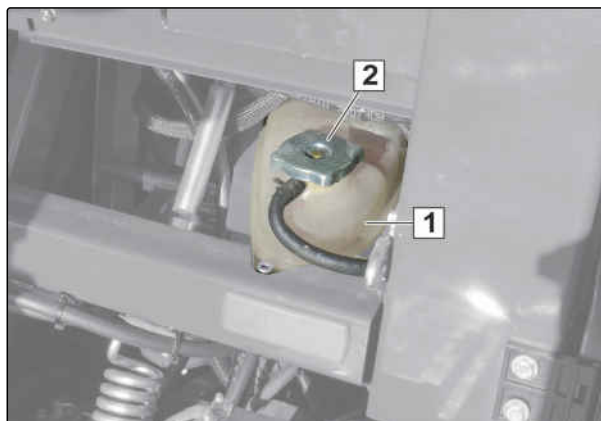
- var 10de driftstimme
eller
dagligen

1. Öppna sitshållaren.
2. Öppna underhållsluckan nertill **1** på öppningen **2** för hand.



CMS-I-00002357

3. Kontrollera motorkylvätskenivån i kylvätskebehållaren **1**.
- ➔ Den rätta nivån är mellan markeringarna Minimal och Maximal på kylvätskebehållaren.
4. Fyll på motorkylvätska vid behov via påfyllningsöppningen **2**.



CMS-I-00002411

Tillåten kylvätska	SAE J814C, J1941, J1034, J2036
--------------------	-----------------------------------

5. Stäng underhållsluckan.
6. Stäng sitshållaren.

8.2.3 Rengöra kylaren

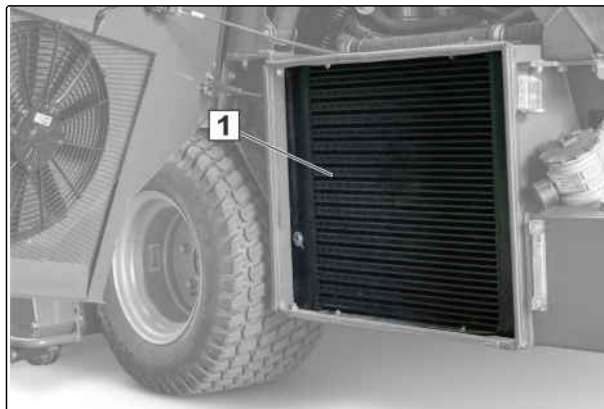
CMS-T-00002749-B.1



INTERVALL

- var 10de driftstimme
eller
dagligen

1. Öppna kylarskyddet.
2. Blås rent kylarflänsarna **1** med tryckluft.
3. Stäng kylarskyddet.



CMS-I-00002436

8.2.4 Kontrollera vattenavskiljaren

CMS-T-00002751-B.1



INTERVALL

- var 10de driftstimme
eller
dagligen

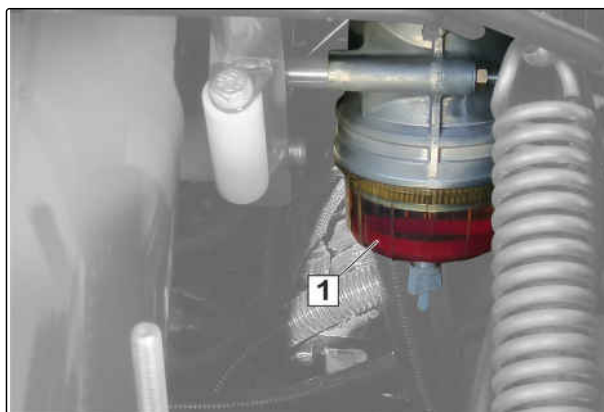
1. Öppna sitshållaren.
2. Kontrollera den röda ringens position **1** i synglasets.



INFORMATION

Om den röda ringen befinner sig på synglasets botten finns det inget vatten i bränslet. Den röda ringen stiger ju mer vatten det finns i bränslet.

3. *Om vattenhalten i bränslet är för hög ska du rengöra vattenavskiljaren.*
4. Stäng sitshållaren.



CMS-I-00002435

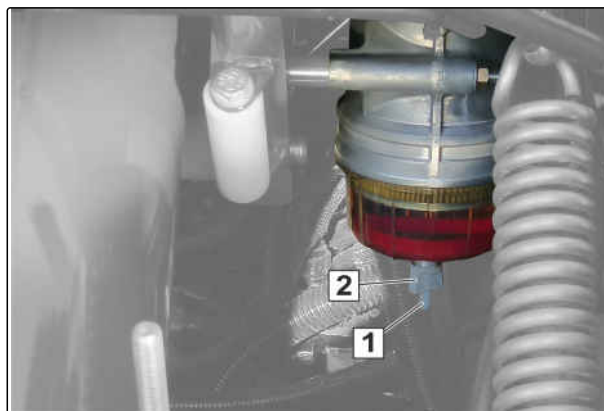
8.2.5 Rengöra vattenavskiljaren

CMS-T-00002846-B.1

INTERVALL

- var 50de driftstimme
eller
varje vecka

1. Öppna sitshållaren.
2. Skjut på en slang på slangnippeln **1**.
3. För den andra slangänden till en lämplig uppsamlingsbehållare.
4. Öppna avtappningsskruven **2**.
5. *När rent dieselbränsle kommer ut ska avtappningsskruven stängas.*
6. Ta bort slangen.
7. Avfallshantera uppsamlad vätska på ett miljöriktigt sätt.
8. Stäng sitshållaren.



CMS-I-00002434

8.2.6 Kontrollera hjulskruvarnas åtdragningsmoment

CMS-T-00002752-B.1

INTERVALL

- efter den första användningen
- var 50de driftstimme
eller
varje vecka

Däck	Åtdragningsmoment
Däck fram, 24x12,00-12 6PR	128 Nm
Däck bak, 20x10,00-10 6PR	80 Nm

- Kontrollera hjulskruvarnas åtdragningsmoment.

8.2.7 Kontrollera hydraulslangar

CMS-T-00002750-B.1



INTERVALL

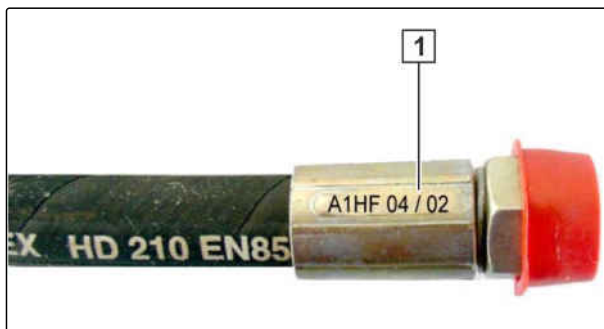
- efter den första användningen
- var 50de driftstimme
eller
varje vecka



INFORMATION

Hydraulslangarna går att nå via följande ingångar:

- Motorskydd
- Sitshållare
- Under den upplyfta
gräsuppsamlingsbehållaren



CMS-I-00000532

1. Kontrollera hydraulsslangarna med avseende på skador som skavställen, snitt, sprickor och deformationer.
2. Kontrollera hydraulslangar med avseende på otäta ställen.
3. Kontrollera tillverkningsdatum **1**.



INFORMATION

Hydraulslangarna får maximalt vara 6 år gamla.

4. Låt en fackverkstad byta ut skadade eller åldrade hydraulslangar direkt.
5. Dra vid behov åt förskruvningar.

8.2.8 Kontrollera drivremmar

CMS-T-00009590-A.1



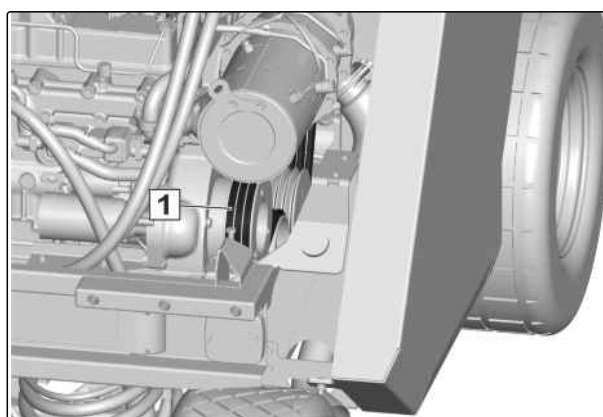
INTERVALL

- var 50de driftstimme
eller
varje vecka

Följande värden är till för kontroll av remspänningen på respektive drivrem.

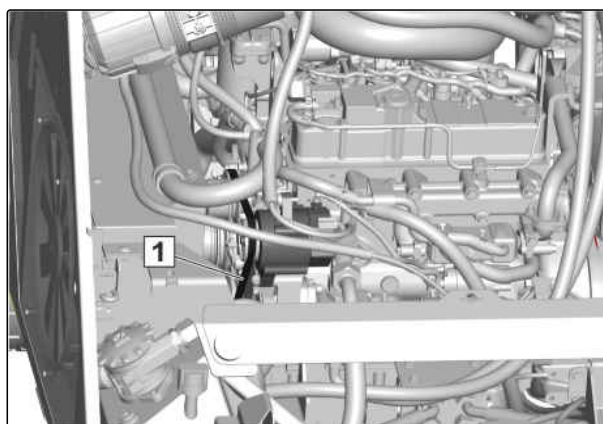
Drivremmar	Remspänning första monteringen	Remspänning efter inkörningen
Huvuddrivrem	380 N - 430 N	330 N - 380 N
Fläkt drivrem	380 N - 430 N	330 N - 380 N
3 drivremmar på klippmaskineriet	380 N - 430 N	330 N - 380 N
1 komposittdrivrem på klippmaskineriet	1140 N - 1290 N	990 N - 1140 N
Drivrem rotor och tvärgående matning	250 N - 300 N	200 N - 250 N
Drivrem skruv för längsgående matning	250 N - 300 N	200 N - 250 N

1. Öppna motorskyddet, se sidan 64.
2. Kontrollera remspänningen på alla 3 huvuddrivremmarna **1**.
3. Låt en fackverkstad justera remspänningen.
4. Kontrollera alla 3 huvuddrivremmarna med avseende på skador och slitage.
5. Låt en fackverkstad byta skadade och slitna drivremmar omedelbart.



CMS-I-00002433

6. Kontrollera remspänningen på fläkt drivremmen **1**.
7. Låt en fackverkstad justera remspänningen.
8. Kontrollera fläkt drivremmen med avseende på skador och slitage.
9. Låt en fackverkstad byta skadade och slitna drivremmar omedelbart.
10. Stäng motorskyddet, se sidan 66.

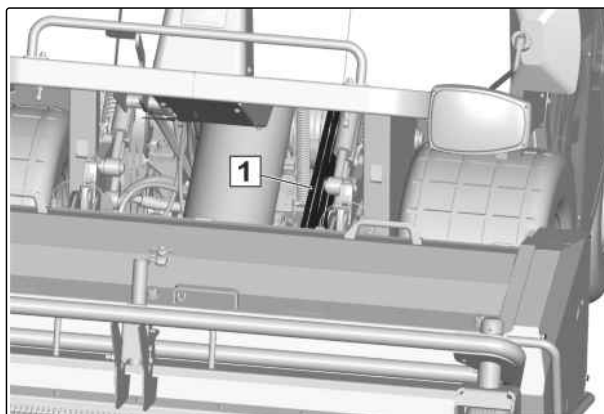


CMS-I-00002737

11. Öppna sitshållaren, se sidan 61.
12. Kontrollera remspänningen på klippmaskineriets alla 3 drivremmar **1**,

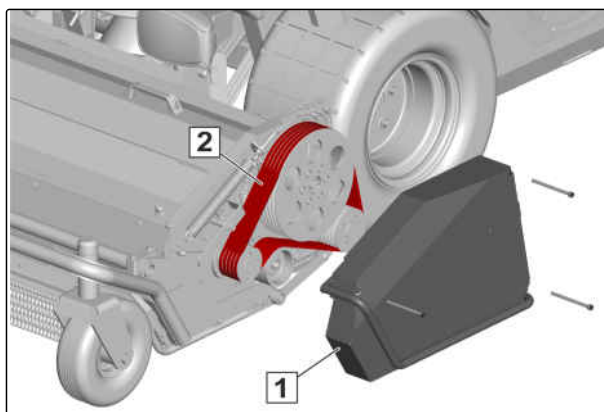
eller

Kontrollera remspänningen på kompositdrivremmen **1** på klippmaskineriet.
13. Låt en fackverkstad justera remspänningen.
14. Kontrollera klippmaskineriets drivremmar med avseende på skador och slitage.
15. Låt en fackverkstad byta skadade och slitna drivremmar omedelbart.
16. Stäng sitshållaren, se sidan 62.



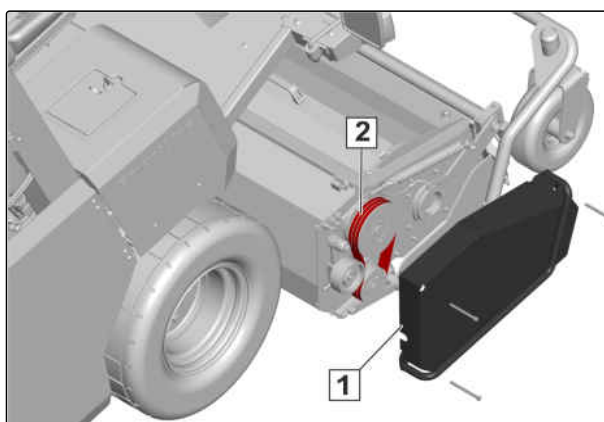
CMS-I-00002432

17. Demontera skydd **1**.
18. Kontrollera remspänningen på alla 5 rotordrivremmarna **2**.
19. Låt en fackverkstad justera remspänningen.
20. Kontrollera rotorns alla 5 drivremmar med avseende på skador och slitage.
21. Låt en fackverkstad byta skadade och slitna drivremmar omedelbart.



CMS-I-00002431

22. Montera skydd.
23. Demontera skydd **1**.
24. Kontrollera remspänningen på alla 5 drivremmarna till skruven för längsgående matning **2**.
25. Låt en fackverkstad justera remspänningen.
26. Kontrollera alla 5 drivremmar till skruven för längsgående matning med avseende på skador och slitage.
27. Låt en fackverkstad byta skadade och slitna drivremmar omedelbart.
28. Montera skydd.



CMS-I-00002738

8.2.9 Rengöra luftfilter

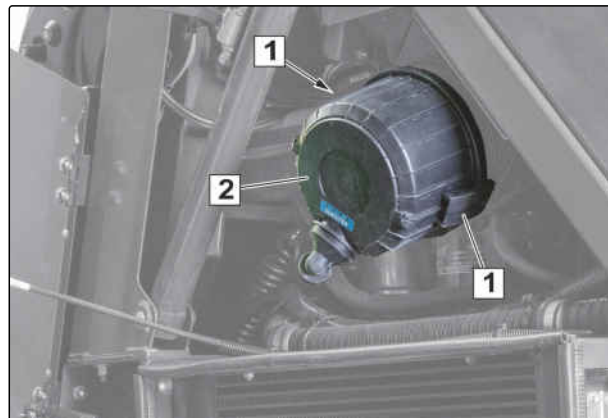
CMS-T-00002845-B.1



INTERVALL

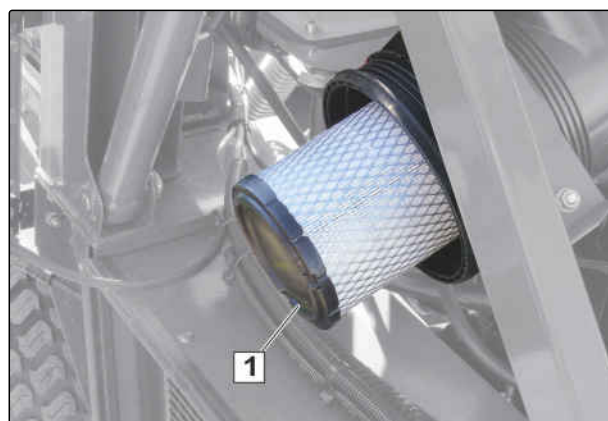
- var 50de driftstimme
eller
varje vecka

1. Öppna kylarskyddet.
2. Öppna låsen **1**.
3. Ta bort luftfilterlocket **2**.



CMS-I-00002412

4. Blås försiktigt rent luftfiltret **1** med tryckluft.
5. Montera luftfilterlocket.
6. Montera luftfilterlocket.
7. Stäng kylarskyddet.



CMS-I-00002413

8.2.10 Byta luftfilter

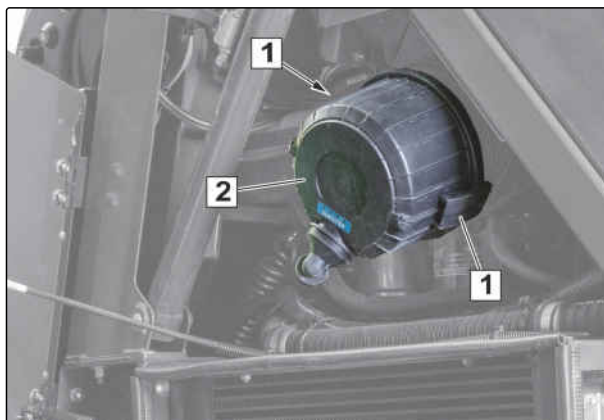
CMS-T-00002849-B.1



INTERVALL

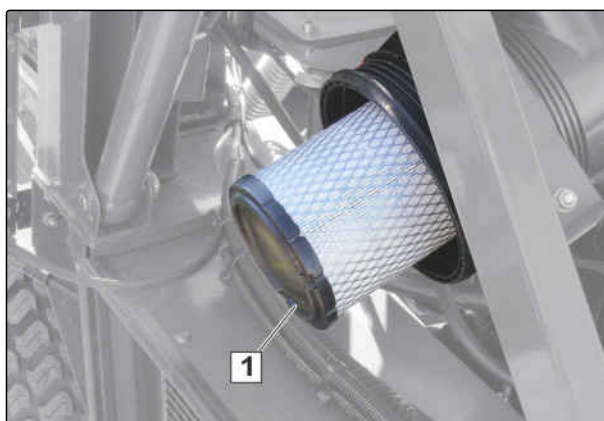
- var 500de driftstimme
eller
var 12te månad

1. Öppna kylarskyddet.
2. Öppna låsen **1**.
3. Ta bort luftfilterlocket **2**.



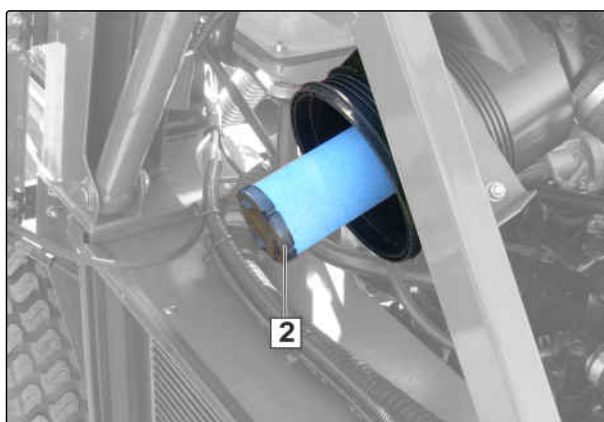
CMS-I-00002412

4. Ta ut luftfiltret **1**.



CMS-I-00002413

5. Ta ut luftfiltret **2** som ligger därunder.
6. Byt båda luftfiltren.
7. Montera luftfilterlocket och lås det.
8. Stäng kylarskyddet.



CMS-I-00002917

8.2.11 Kontrollera batteriet

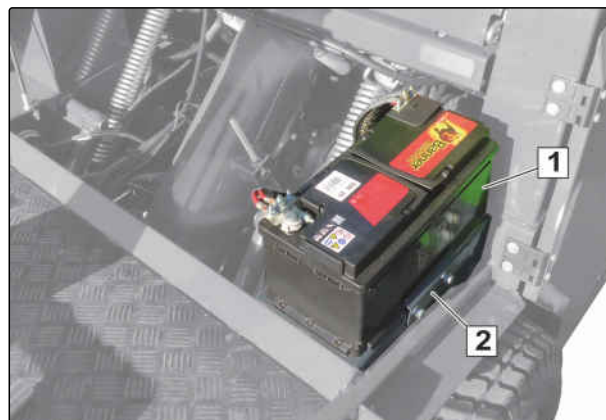
CMS-T-00002744-B.1

INTERVALL

- var 500de driftstimme
eller
var 12te månad

1. Öppna sitshållaren.
2. Kontrollera batteriets **1** spänning i vilotillstånd.

Spänning	Batteritillstånd
12,65 V - 12,8 V	Batteriet är fulladdat.
12,6 V - 12,4 V	Batteriet är laddat till hälften.
< 12 V	Batteriet är urladdat.



CMS-I-00002419

3. Ladda batteriet beroende på batteriet
eller
byt.
4. För att demontera batteriet demonterar du fästet **2**.
5. När det nya batteriet är monterat monterar du fästet **2** igen.
6. Stäng sitshållaren.

8.2.12 Byta drivremmar

CMS-T-00002843-C.1



INTERVALL

- var 500de driftstimme
eller
var 12te månad

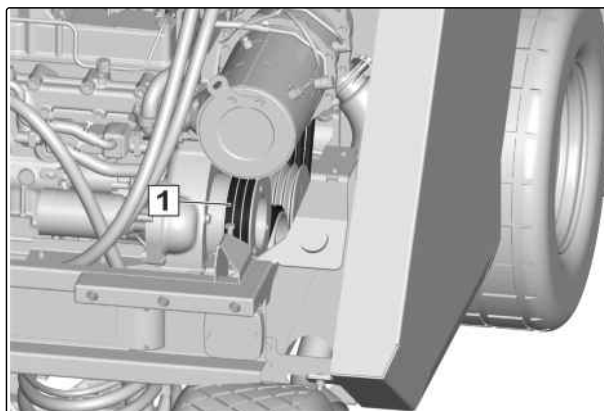


VIKTIGT

Risk för maskinskador.

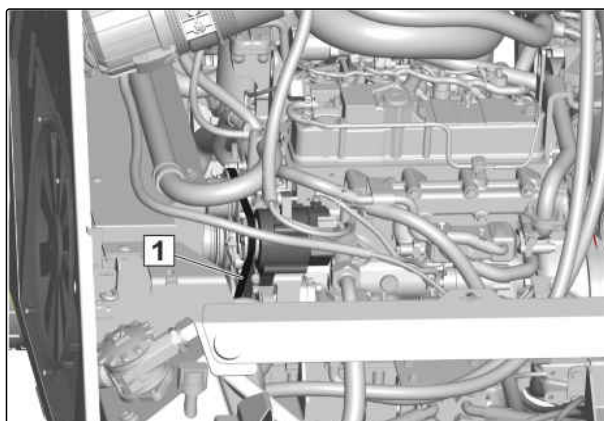
- Låt endast en kvalificerad fackverkstad byta eller ställa in drivremmar.

1. Byta alla 3 huvuddrivremmarna **1**.



CMS-I-00002433

2. Byt fläktdrivremmarna **1**.

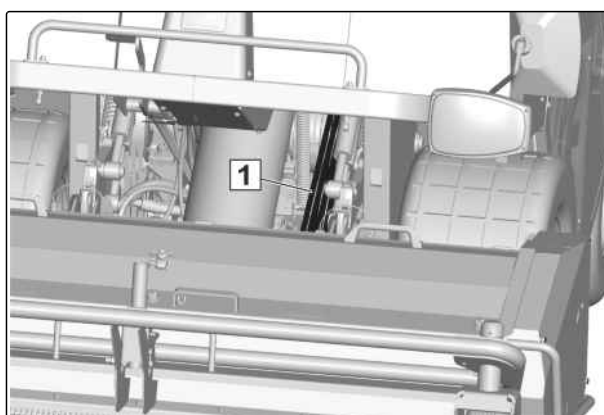


CMS-I-00002737

3. Byt klippmaskineriets alla 3 drivremmar **1**.

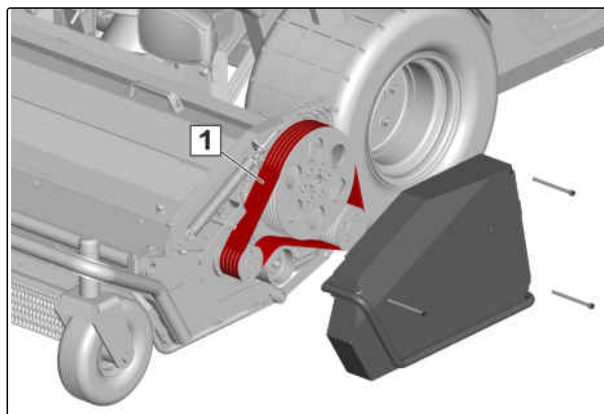
eller

Byt kompositdrivremmen.



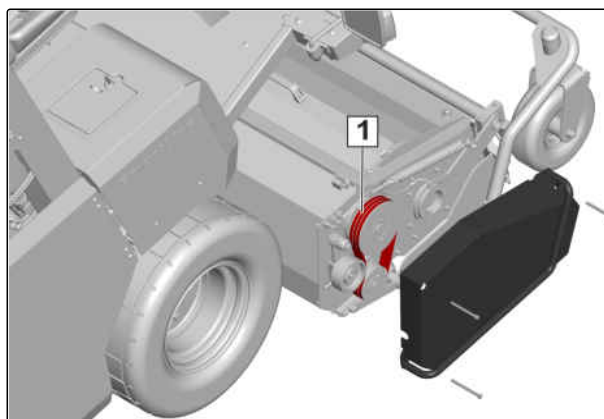
CMS-I-00002432

4. Byt alla 5 drivremmar **1**.



CMS-I-00002919

5. Byt alla 3 drivremmar **1**.



CMS-I-00002918

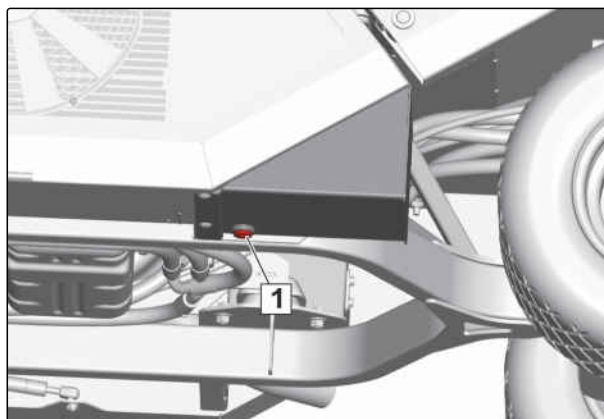
8.2.13 Byta hydraulolja med filter

CMS-T-00002748-B.1

 **INTERVALL**

- var 500de driftstimme
eller
var 12te månad

1. Tappa av hydrauloljan via avtappningsskruven **1**.
2. Samla upp hydrauloljan med en lämplig uppsamlingsbehållare och avfallshantera den miljöriktigt.
3. Skruva fast avtappningsskruven med en ny tätningssring.



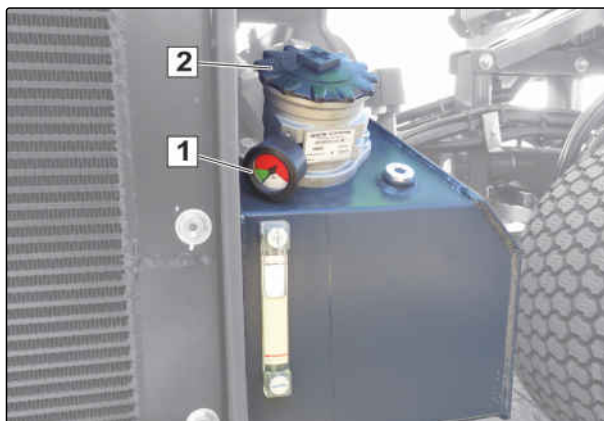
CMS-I-00002416

Smutsindikeringen **1** visar hydrauloljefiltrets nedsmutsningsgrad.

4. Öppna kylarskyddet.
5. Skruva på locket **2**.
6. Ta ut filterinsatsen.
7. Sätt in den nya filterinsatsen.
8. Skruva fast locket.
9. Fyll på ny hydraulolja via påfyllningsskruven **1**.

Påfyllningsmängd hydraulolja	Typ av hydraulolja
23 liter	DIN 51524 HVLP 68

10. Stäng kylarskyddet.
11. Kontrollera hydrauloljenivån igen efter omstarten av maskinen.



CMS-I-00002418



CMS-I-00002437

8.2.14 Byta motorolja med oljefilter

CMS-T-00002847-B.1



INTERVALL

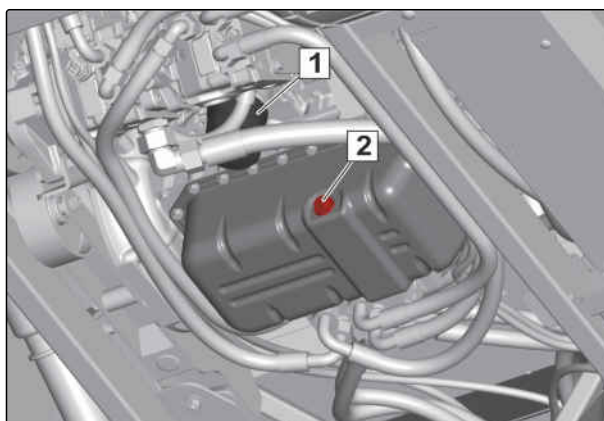
- var 200de driftstimme
eller
var 12te månad



VIKTIGT

Risk för maskinskador

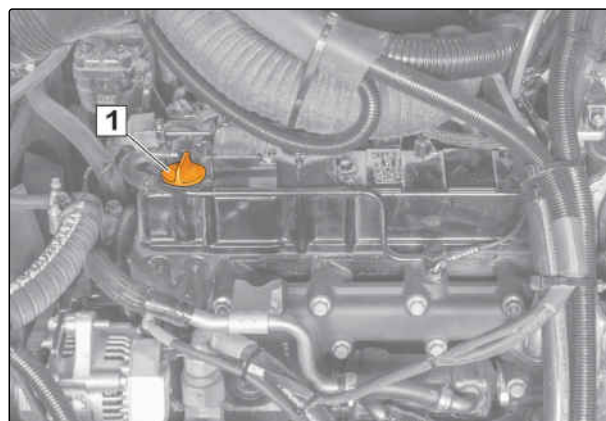
- Låt endast en kvalificerad fackverkstad utföra arbeten på motorn och dess komponenter.
- Följ motortillverkarens bruksanvisning för arbeten på motorn och dess komponenter.



CMS-I-00002415

1. Byt alltid oljefiltret **1** vid ett oljebyte.
2. Tappa av motorolja i en lämplig uppsamlingsbehållare via avtappningsskruven **2**.
3. Avfallshanterar motoroljan på ett miljöriktigt sätt.
4. Skruva in avtappningsskruven med en ny tätning.
5. Fyll på ny motorolja via påfyllningsöppningen **1**.

Påfyllningsmängd motorolja	Tillåten motorolja
7 liter	15W40 API-CJ-4 ACEA E6



CMS-I-00002414

8.2.15 Byta filterinsats vattenavskiljare

CMS-T-00002848-B.1



INTERVALL

- var 500de driftstimme
eller
var 12te månad

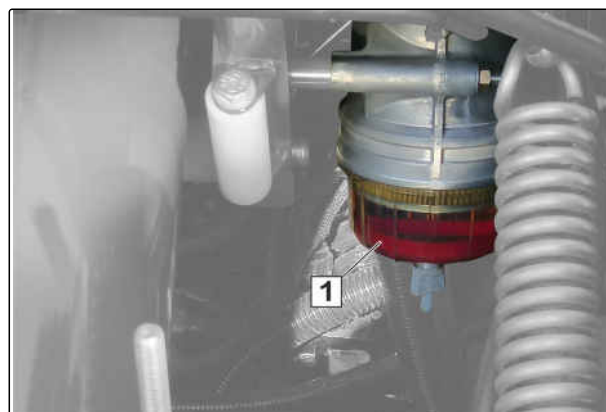


VIKTIGT

Risk för maskinskador

- ▶ Låt endast en kvalificerad fackverkstad utföra arbeten på motorn och dess komponenter.
- ▶ Följ motortillverkarens bruksanvisning för arbeten på motorn och dess komponenter.

- ▶ Byt filterinsats i vattenavskiljaren **1**.



CMS-I-00002435

8.2.16 Byta bränslefilter

CMS-T-00002850-B.1



INTERVALL

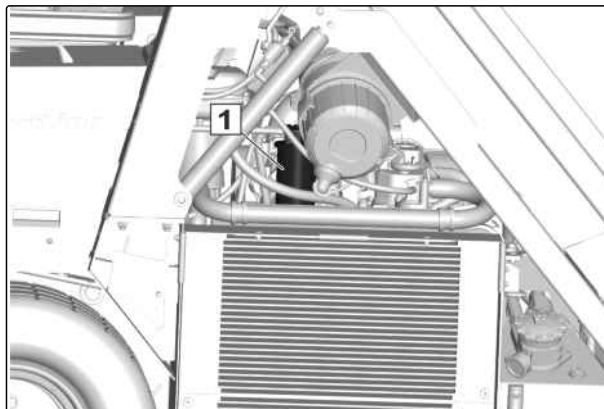
- var 500de driftstimme
eller
var 12te månad



VIKTIGT

Risk för maskinskador

- Låt endast en kvalificerad fackverkstad utföra arbeten på motorn och dess komponenter.
- Följ motortillverkarens bruksanvisning för arbeten på motorn och dess komponenter.



CMS-I-00002429

- Byta **1** bränslefilter.

8.2.17 Byta motorkylvätska

CMS-T-00002842-B.1



INTERVALL

- var 500de driftstimme
eller
var 12te månad



VIKTIGT

Risk för maskinskador

- Låt endast en kvalificerad fackverkstad utföra arbeten på motorn och dess komponenter.
- Följ motortillverkarens bruksanvisning för arbeten på motorn och dess komponenter.

- Byta motorkylvätska.

8.2.18 Rengöra dieseltanken

CMS-T-00002844-B.1

INTERVALL

- var 500de driftstimme
eller
var 12te månad

VIKTIGT

Risk för maskinskador

- ▶ Låt endast en kvalificerad fackverkstad utföra arbeten på motorn och dess komponenter.
- ▶ Följ motortillverkarens bruksanvisning för arbeten på motorn och dess komponenter.

1. Rengöra dieseltanken.
2. Avfallshanterar det uppsamlade bränslet på ett miljöriktigt sätt.

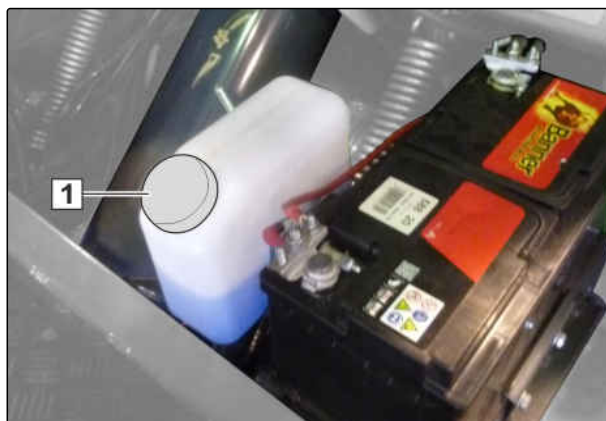
8.2.19 Fylla på spolärvätska

CMS-T-00006649-A.1

INTERVALL

- vid behov

1. Öppna sitshållaren.
2. Skruva på locket **1**.
3. Fyll behållaren med en blandning av vatten och spolärvätska.
4. Skruva på locket.
5. Kontrollera vindrutespolarnas funktion.



CMS-I-00004735

8.2.20 Kontrollera och byta vindrutetorkarnas torkarblad

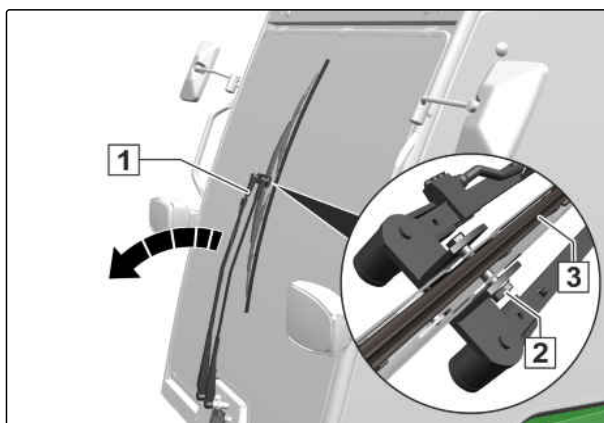
CMS-T-00006650-A.1



INTERVALL

- var 500de driftstimme
eller
var 12te månad

1. Kontrollera om torkarbladet är slitet och skadat.
2. Byt det skadade och slitna torkarbladet direkt.
3. *Om torkarbladet måste bytas*
fäller du vindrutetorkararmen **1** helt framåt.
4. Skruva av skruven **2**.
5. Byt torkarbladet **3** och skruva i skruven.
6. Fäll försiktigt tillbaka vindrutetorkararmen mot vindrutan.



CMS-I-00004736

8.2.21 Kontrollera klimatanläggningen

CMS-T-00006651-A.1



INTERVALL

- var 500de driftstimme
eller
var 12te månad



VIKTIGT

Risk för maskinskador

- Låt endast en fackverkstad utföra arbeten på klimatanläggningen och köldmediekretsen.
- Följ hyttillverkarens instruktionsbok och underhållsanvisning för arbeten på klimatanläggningen.

1. Kontrollera om slangledningarna är skadade.
2. Gör en täthetskontroll på köldmediekretsen.
3. Gör en funktionskontroll på klimatanläggningen.

8.2.22 Rengöring av hyttens friskluftsfilter

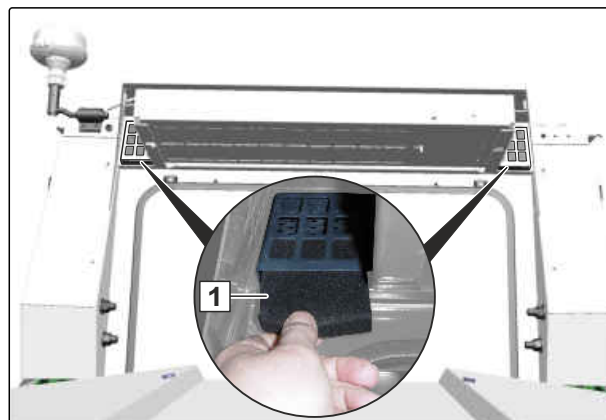
CMS-T-00006652-A.1



INTERVALL

- var 10de driftstimme
eller
vid behov

1. Ta ut filterskummet **1** ur gallret.
2. Rengör filterskummet med tryckluft.
3. Byt skadat filterskum.
4. Skjut in filterskummet i gallret.



CMS-I-00004737

8.2.23 Rengöra hyttens cirkulationsfilter

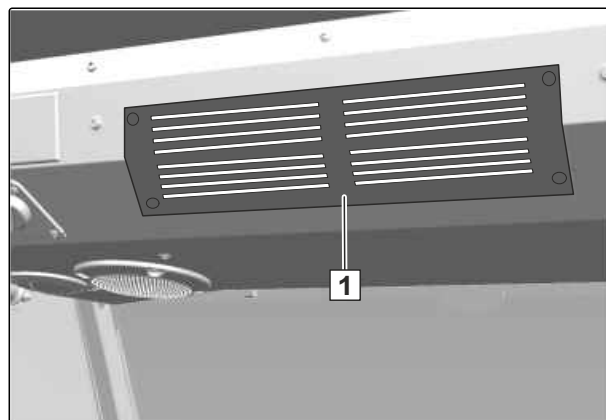
CMS-T-00006653-A.1



INTERVALL

- var 10de driftstimme
eller
vid behov

1. Kontrollera om cirkulationsfiltret **1** är smutsigt.
2. Rengör cirkulationsfiltret med tryckluft eller sug rent det.



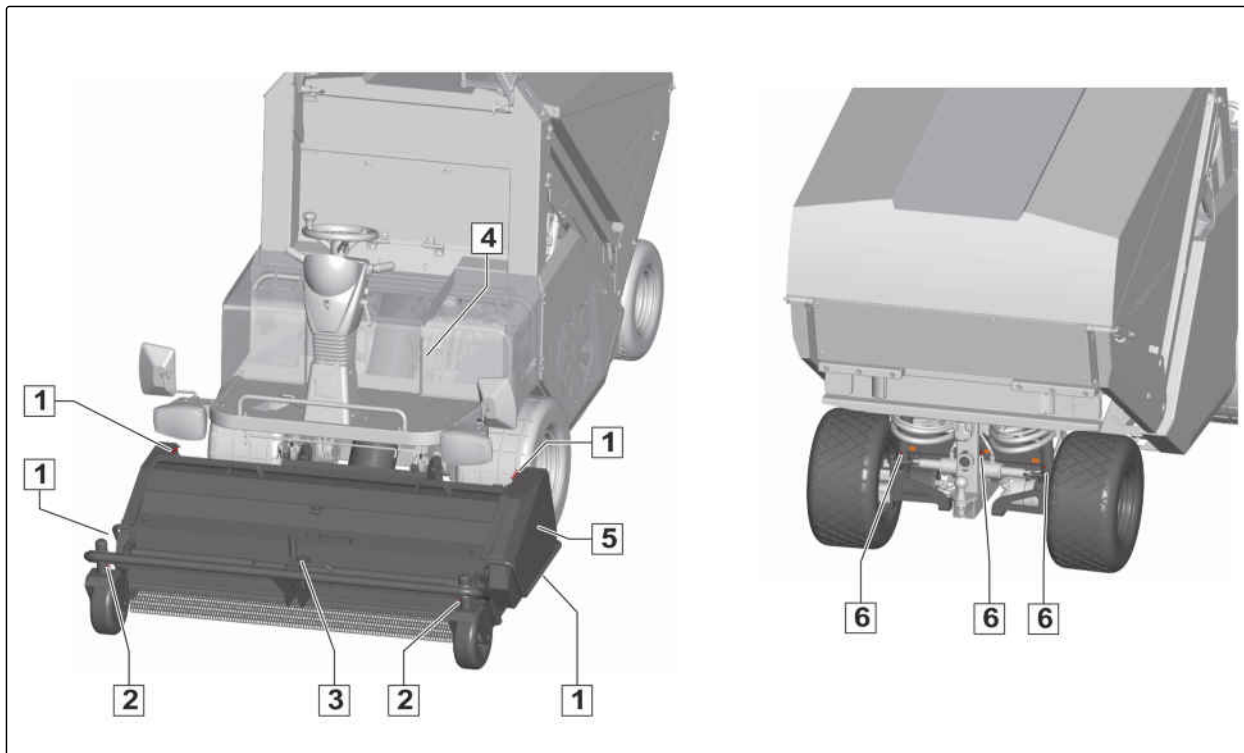
CMS-I-00004738

8.3 Smörj maskinen

CMS-T-00002734-A.1

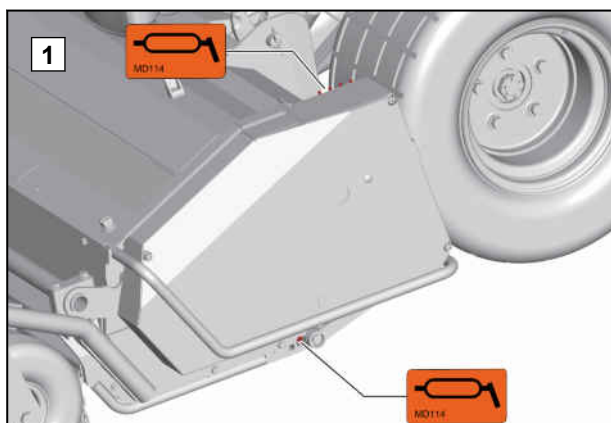
8.3.1 Översikt över smörjställen

CMS-T-00002735-A.1



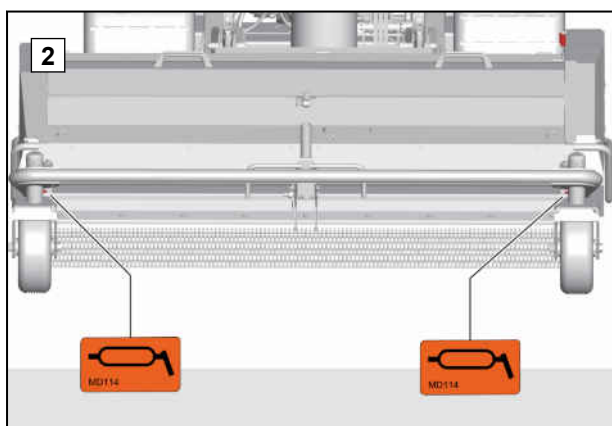
CMS-I-00002426

var 10de driftstimme / dagligen

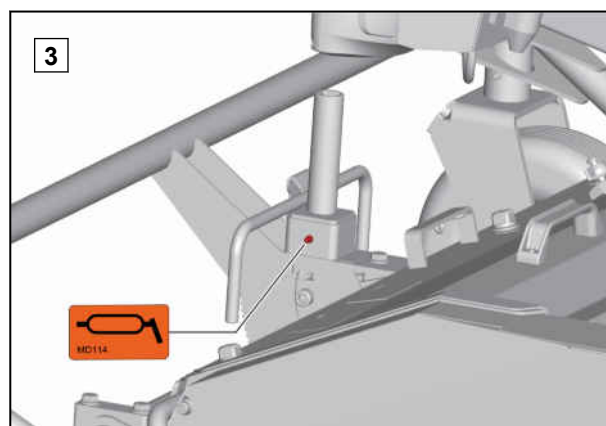


CMS-I-00002424

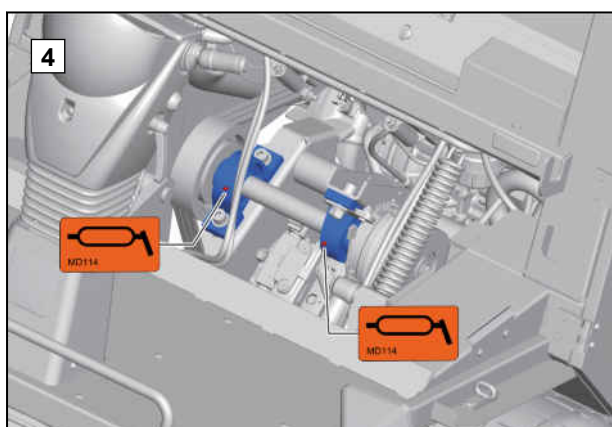
var 50de driftstimme / varje vecka



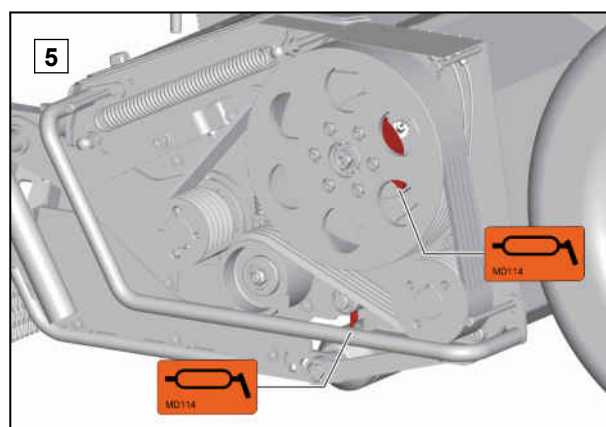
CMS-I-00002422



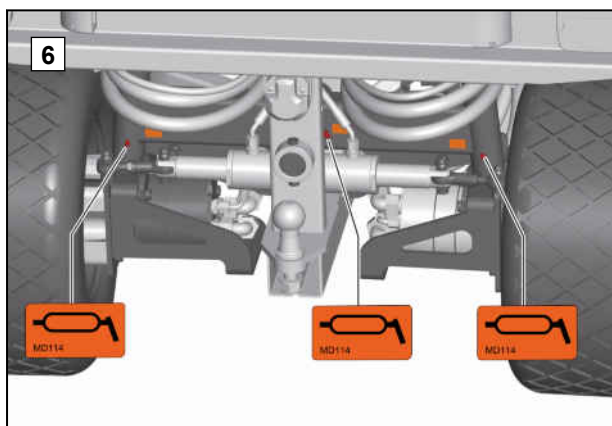
CMS-I-00002421



CMS-I-00002427



CMS-I-00002425



CMS-I-00002423

8.4 Åtgärda fel

CMS-T-00002723-D.1

Felkod	Symbol	Fel	Orsak	Lösning
		Belysning för körning på allmän väg defekt	Ljuskälla eller belysningstilledning skadad.	se sidan 136
		Defekt säkring	Bortfall av en elektrisk funktion på maskinen.	se sidan 136
		Säkring i hytten defekt	Bortfall av en elektrisk funktion i hytten.	se sidan 137
		Störningsvarningslampan lyser	Det finns en störning på maskinen	se sidan 138
		Varningslampan för motorstörning lyser	Störning på dieselmotorn	▶ Avsluta arbetet med maskinen omedelbart. ▶ Låt en kvalificerad fackverkstad åtgärda motorstörningen.
1, 7		Varningslampan för batterispänningen lyser	Batterispänningen är för låg.	▶ Kontrollera batteriets spänning enligt underhållskapitlet. ▶ Byt ett defekt batteri.
2, 8		Varningslampan för batteriöverspänning lyser	Batterispänningen är för hög.	▶ Kontrollera batteriets spänning enligt underhållskapitlet. ▶ Kontrollera generatoren och laddregulatorn.
CAN DM1		Felmeddelandet motorstörning visas	Det finns en störning på dieselmotorn	▶ Avsluta arbetet med maskinen omedelbart. ▶ Låt en kvalificerad fackverkstad åtgärda motorstörningen.
101, 102, 131, 132, 161, 162, 191, 192, 341, 371, 401		Aktiveringsfel höger pump visas	Störning i elektroniken	▶ Avsluta arbetet med maskinen omedelbart. ▶ Låt en kvalificerad fackverkstad avhjälpa störningen.
103, 104, 133, 134, 163, 164, 193, 194		Aktiveringsfel vänster pump visas	Störning i elektroniken	▶ Avsluta arbetet med maskinen omedelbart. ▶ Låt en kvalificerad fackverkstad avhjälpa störningen.

Felkod	Symbol	Fel	Orsak	Lösning
4041, 4051, 4061		Fel på pedalsensor visas	Störning på pedalsensorn	▶ Avsluta arbetet med maskinen omedelbart. ▶ Låt en kvalificerad fackverkstad avhjälpa störningen.
4233, 4234		Fel på rotorbrytare visas	Störning på rotorbrytaren	▶ Avsluta arbetet med maskinen omedelbart. ▶ Låt en kvalificerad fackverkstad avhjälpa störningen.
4235, 4236		Fel på brytare farthållare visas	Störning på farthållarbrytaren	▶ Avsluta arbetet med maskinen omedelbart. ▶ Låt en kvalificerad fackverkstad avhjälpa störningen.
4251, 4252, 4260, 4236		Fel på styrvinkelsensor visas	Störning på styrvinkelsensorn	▶ Avsluta arbetet med maskinen omedelbart. ▶ Låt en kvalificerad fackverkstad avhjälpa störningen.
6001, 6052, 6061, 6062, 6066, 6667	CAN	CAN-kommunikationsfel visas	Störning i CAN-kommunikationens komponenter	▶ Avsluta arbetet med maskinen omedelbart. ▶ Låt en kvalificerad fackverkstad avhjälpa störningen.
3, 4, 5, 6		Fel på ECU spänningsförsörjning visas	Störning i spänningsförsörjning ECU	▶ Avsluta arbetet med maskinen omedelbart. ▶ Låt en kvalificerad fackverkstad avhjälpa störningen.
10, 11, 12, 13, 14		5 V avvikelse i ECU visas	Störning i spänningsförsörjning ECU	▶ Avsluta arbetet med maskinen omedelbart. ▶ Låt en kvalificerad fackverkstad avhjälpa störningen.

Felkod	Symbol	Fel	Orsak	Lösning
20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 40, 42, 50		Internt fel i ECU visas	Störning i ECU	▶ Avsluta arbetet med maskinen omedelbart. ▶ Låt en kvalificerad fackverkstad avhjälpa störningen.
4201		Fel på väljarspak körriktning visas	Störning på väljarspaken för körriktning	▶ Avsluta arbetet med maskinen omedelbart. ▶ Låt en kvalificerad fackverkstad avhjälpa störningen.
4213		Felmeddelande hydrauloljetemperatur visas	Hydrauloljetemperaturen är för hög	▶ Avsluta arbetet med maskinen omedelbart. ▶ Rengör kylaren. ▶ Låt maskinen svalna. ▶ <i>Om felmeddelandet visas igen ska du låta en kvalificerad fackverkstad avhjälpa störningen.</i>
4216		Fel på stolsbrytare visas	Störning på stolsbrytaren	▶ Avsluta arbetet med maskinen omedelbart. ▶ Låt en kvalificerad fackverkstad avhjälpa störningen.
6251		Varningslampan för hydrauloljenivån lyser	Hydrauloljenivån är för låg	▶ Avsluta arbetet med maskinen omedelbart. ▶ Kontrollera hydrauloljenivån. ▶ Fyll på hydraulolja.

Felkod	Symbol	Fel	Orsak	Lösning
8008		Felmeddelande överhettning motor visas	Motortemperaturen är för hög	▶ Avsluta arbetet med maskinen omedelbart. ▶ Rengör kylaren. ▶ Kontrollera motorkylvätskenivån. ▶ <i>Om motorkylvätskenivån är för låg ska du fylla på motorkylvätska.</i> ▶ <i>Om motorkylvätskenivån sjunker igen ska du låta en kvalificerad fackverkstad kontrollera motorkylsystemet.</i>
8009		Felmeddelande motoroljetryck visas	Motoroljetrycket är för högt eller för lågt	▶ Avsluta arbetet med maskinen omedelbart. ▶ Låt en kvalificerad fackverkstad avhjälpa störningen.
8506		Blockering på klippmaskineriet, varningslampan lyser.	Främmande föremål eller klippmaterial blockerar tvärmätningsskruven	se sidan 139
			Främmande föremål eller klippmaterial blockerar skruven för längsgående matning	se sidan 139
			Främmande föremål blockerar rotorn	▶ Öppna rotorskyddet. ▶ Ta bort främmande föremål. ▶ Stäng rotorskyddet.

Belysning för körning på allmän väg defekt

CMS-T-00002724-C.1



INFORMATION

Det går endast att byta ljuskälla till den främre strålkastaren. Alla andra belysningar är utförda med lysdiodljuskällor.

Positionsnummer	Beteckning	Ljuskälla
1	Blinker	PY21W 12 V
2	Parkeringsljus	W5W 12 V
3	Halvljus	H4 60/55 W 12 V



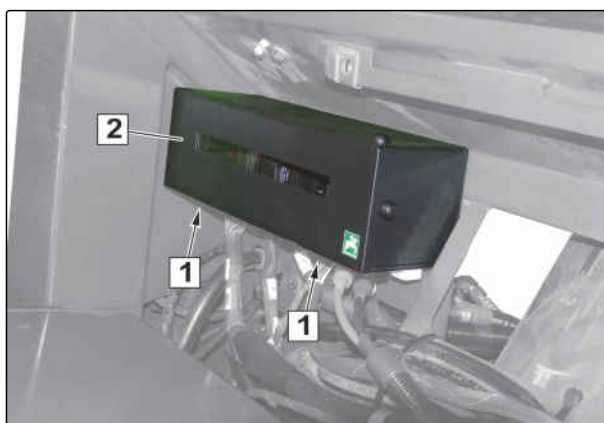
CMS-I-00002409

1. Byt ljuskälla.
2. Kontrollera belysningstilledningen.
3. Byt defekta belysningstilledningar.

Defekt säkring

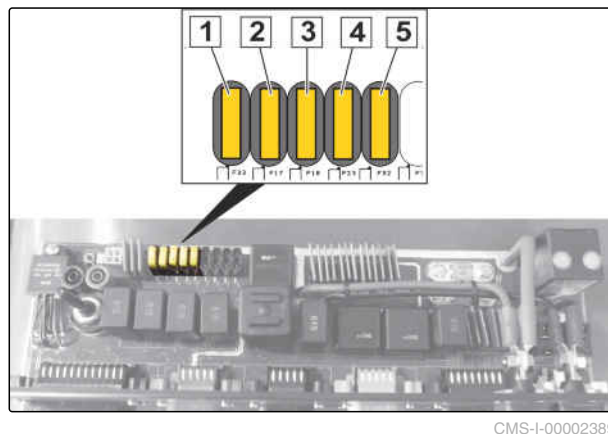
CMS-T-00003072-C.1

1. Öppna elsystemets underhållslucka.
2. Skruva ut skruvarna 1 nertill på säkringslådan.
3. Skjut ut skyddet 2 åt höger.



CMS-I-00002395

Position	Säkring	Användning	Nominell ström
1	F33	EGR-ventil	20 A
2	F17	Maskinstyr enhet	20 A
3	F18	Maskinstyr enhet	20 A
4	F23	Tändning	20 A
5	F32	Motorstyrenhet	20 A



4. Byt defekt säkring.
5. Skjut in skyddet på säkringslådan.
6. Skruva in skruvarna nertill.
7. Stäng underhållsluckan för elsystemet.

Säkring i hytten defekt

CMS-T-00006654-A.1

1. Fäll upp skyddet.

Position	Säkring	Användning	Nominell ström
1	F1	Innerbelysning och radio (uttag 30)	7,5 A
2	F2	Arbetsstrålkastare fram	5 A
3	F3	Klimatanläggningens axialfläkt	25 A
4	F4	Fläkt	15 A
5	F5	Vindrutetorkare och vindrutespolare	10 A
6	F6	Klimatkompressor och radio (uttag 15)	10 A



Position	Säkring	Användning	Nominell ström
7	F8	Styrning av klimatanläggningen och uppvärmningen	5 A

2. Byt defekt säkring.
3. Fäll igen skyddet på säkringslådan.

Störningsvarningslampa

CMS-T-00003728-B.1

Störningsvarningslampan lyser i kombination med en annan varningslampa eller ett felmeddelande.

1. Säkra maskinen.
2. Identifiera störningen enligt den andra varningslampan

eller

Identifiera störningen enligt felmeddelandet.

3. Avhjälpa störning

eller

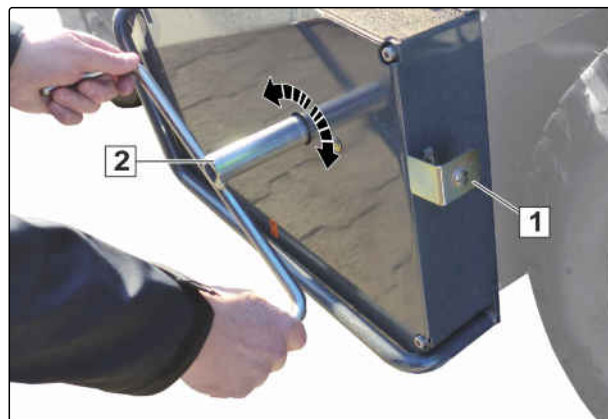
Låt en kvalificerad fackverkstad avhjälpa störningen.

8506

Varningslampa klippmaskineri blockerat

CMS-T-00003070-C.1

1. Öppna rotorskyddet.
2. Lås upp låsanordningen **1** med specialnyckeln.
3. Dra åt skyddsplåten.
- ➔ Öppningen på sidan för veven är öppen.
4. Ta ut veven **2** från fästet på klippmaskineriet.
5. Skjut på veven på tvärmattningsskruven genom öppningen.
6. *För att lossa det främmande föremålet eller blockeringen drar du runt veven.*
7. Ta bort främmande föremål.
8. Stäng rotorskyddet.
9. Sätt in veven i fästet på klippmaskineriet.



CMS-I-00002387

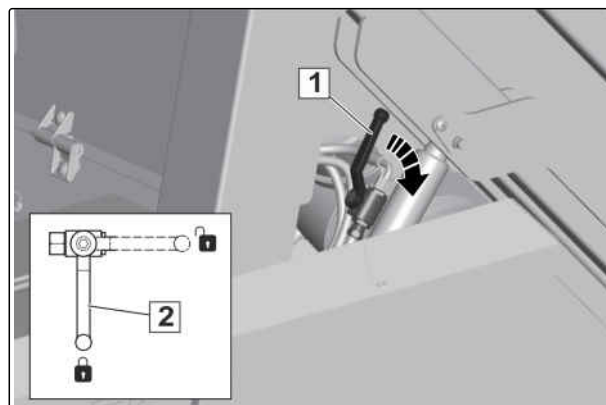


VARNING

Tipprisk vid uppfälld gräsuppsamlingsbehållare

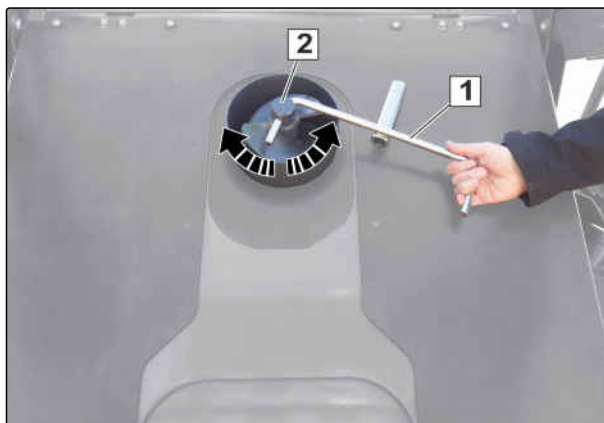
- ▶ Gräsuppsamlingsbehållaren får endast lyftas upp på fast och plant underlag.
- ▶ Lyft aldrig upp gräsuppsamlingsbehållaren i lutande eller snett läge.

1. Lyft upp gräsuppsamlingsbehållaren fullständigt.
2. *För att säkra gräsuppsamlingsbehållaren mot okontrollerad nersänkning vrids du kulkranen **1** på vänster och höger sida till läget **2**.*
3. Stäng av motorn.
4. Ta ut tändningsnyckeln.
5. Dra åt parkeringsbromsen.

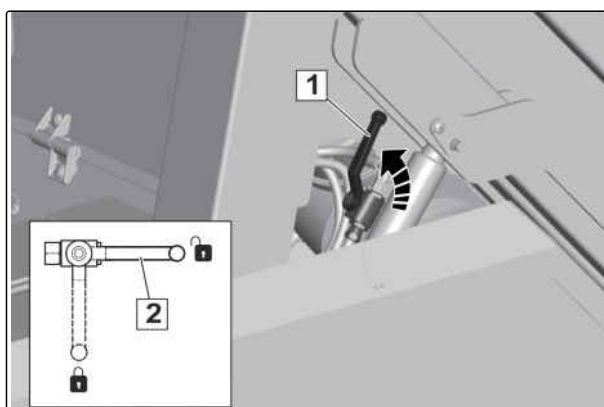


CMS-I-00002350

6. Ta ut veven **1** från fästet på klippmaskineriet.
7. Skjut in vevens böjda del genom hålet i skruven för långsgående matning **2**.
8. *För att lossa det främmande föremålet eller blockeringen*
vrider du veven åt vänster eller åt höger.
9. Ta bort främmande föremål.
10. Sätt in veven i fästet på klippmaskineriet.
11. *För att lossa gräsuppsamlingsbehållaren*
vrider du kulkranen **1** på vänster och höger sida till läget **2**.
12. Sänk ner gräsuppsamlingsbehållaren helt och hållet.



CMS-I-00002388



CMS-I-00002349

1. Öppna rotorskyddet.
2. Ta bort främmande föremål.
3. Stäng rotorskyddet.

8.5 Rengöra maskinen

CMS-T-00002722-C.1



VIKTIGT

Risk för maskinskador på grund av högtrycksmunstyckets rengöringsstråle

- ▶ Rikta aldrig rengöringsstrålen från högtryckstvättar eller hetvattenhögtryckstvättar mot märkta komponenter.
- ▶ Rikta aldrig rengöringsstrålen från högtryckstvättar eller hetvattenhögtryckstvättar mot elektriska eller elektroniska komponenter.
- ▶ Rikta aldrig högtryckstvättens rengöringsstråle direkt mot smörjställen, lager, typskylten, varningsbilder, dekalor eller limfolier.
- ▶ Håll alltid ett minsta avstånd på 300 mm mellan högtrycksmunstycke och maskin.
- ▶ Ställ in ett vattentryck på högst 120 bar.



CMS-I-00002692



VIKTIGT

Brandrisk

- ▶ Ta bort gräsrester vid motorn och avgassystemet.

1. Parkera och säkra maskinen på en plan yta.
2. Rengör kylaren enbart med tryckluft.
3. Ta bort gräsrester enbart med tryckluft vid motorn och avgassystemet.
4. Rengör maskinen med högtryckstvätt eller hetvattenhögtryckstvätt.

Transportera maskinen

9

CMS-T-00002694-C.1

9.1 Lasta maskinen med en kran

CMS-T-00002737-C.1

Maskinen utan hytt har 2 fästpunkter för linstroppar.



INFORMATION

Det går inte att lasta maskinen med en kran.



VARNING

Risk för olyckor på grund av felaktigt monterade fästdon för lyft

Om fästdon fästs på fästpunkter som inte är märkta kan maskinen skadas vid lyft och säkerheten riskeras.

- Fästdon för lyft får endast fästas på de märkta fästpunkterna.
- För att bestämma fästdonens nödvändiga bärkraft ska du observera uppgifterna i följande tabell.



CMS-I-00002438

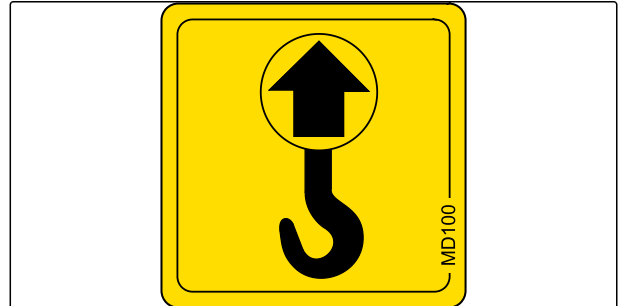
Nödvändig bärkraft	1000 kg
--------------------	---------



FÖRUTSÄTTNINGAR

- ✓ Gräsuppsamlingsbehållaren är helt tömd.
- ✓ Gräsuppsamlingsbehållaren är helt nersänkt.
- ✓ Maskinen är säkrad.

1. Fäst anslagsdonen enbart på de märkta ställena.
2. Häng linstropparna i kranen med en travers.
3. Lasta maskinen med en kran.



CMS-I-000089

9.2 Flytta maskinen med ett transportfordon

CMS-T-00002738-C.1



VARNING

Risk vid lastning och transport av maskinen

Risk för svåra personskador

- ▶ Kör inte upp maskinen på ett transportfordon i en sluttning eller i snedläge.
- ▶ Maskinen får endast lastas med helt tömd och nersänkt gräsuppsamlingsbehållare.
- ▶ Lasta maskinen framåt i transportfordonets körriktning.

Maskinen utan hytt har 2 surrpunkter för lastsäkring.



CMS-I-00002440

9 | Transportera maskinen

Flytta maskinen med ett transportfordon

Maskinen med hytt har 4 surrpunkter för lastsäkring.

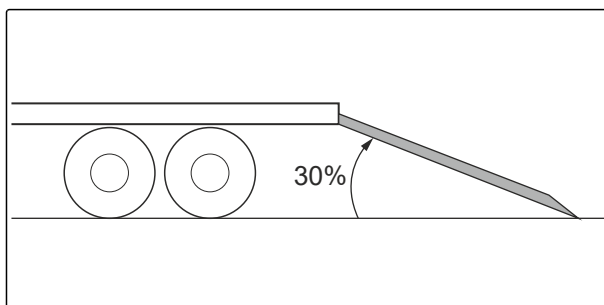


CMS-I-00004740



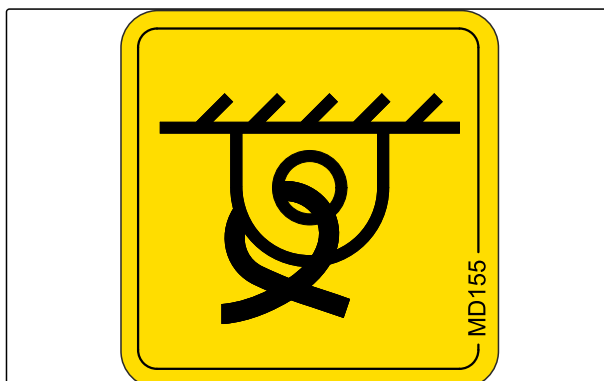
CMS-I-00004741

1. Placera ut behändiga halkskyddade ramper med en lutningsvinkel på maximalt 30 % stigning.
2. Kör upp maskinen långsamt och försiktigt på släpvagnen eller lastbilen.
3. Stäng av motorn och dra åt parkeringsbromsen.



CMS-I-00002439

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



CMS-I-00000450

9.3 Bogsera maskinen

CMS-T-00002707-B.1



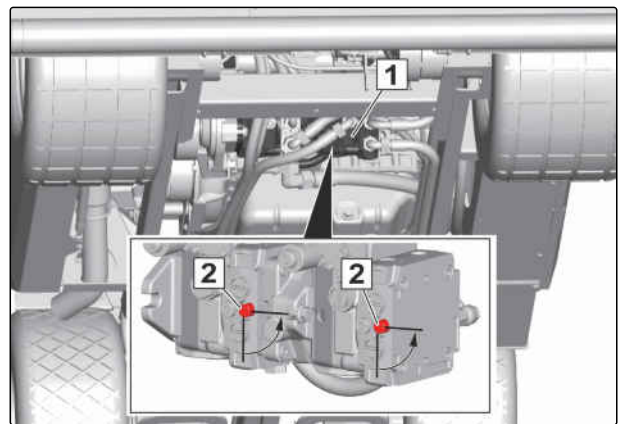
FÖRSIKTIGHET

Förlust av bromsegenskaperna när bypassventilerna är öppna

Risk för personskador och risk för olyckor

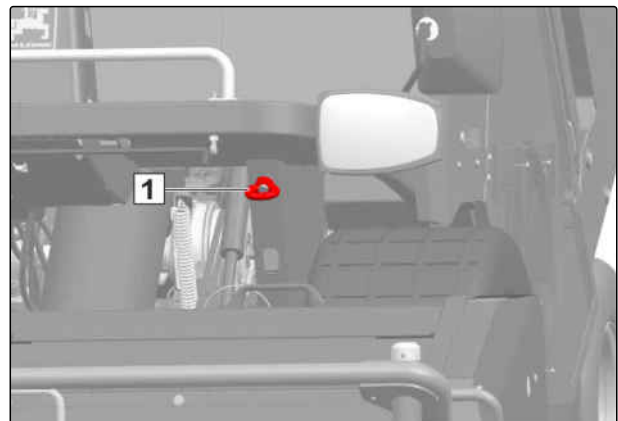
- ▶ Maskinen får endast dras på jämna områden med långsam hastighet.
- ▶ Dra inte maskinen på allmänna vägar.
- ▶ Dra maskinen endast korta sträckor.

1. Lyfta klippmaskineriet.
 2. Ta fram nyckeln för infälld bussning från gängpaketet.
 3. Lossa skruvarna **2** på hydraulpumpen **1** med ett halvt varv.
- ➔ Bypassventilerna är öppna. Det går att bogsera maskinen.



CMS-I-00002417

4. Fäst bogserlinan i bogseröglan **1**.
5. Stäng bypassventilerna igen efter bogseringen.
6. Dra åt parkeringsbromsen efter bogseringen.



CMS-I-00002430

Parkera maskinen

10

CMS-T-00002695-C.1

10.1 Parkering av maskinen efter användningen

CMS-T-00003942-A.1

1. Töm gräsuppsamlingsbehållaren helt och sänk ner den fullständigt.
2. Sänk ner klippmaskineriet fullständigt.



VIKTIGT Brandrisk

- Ta bort gräsrester vid motorn och avgassystemet.

3. Rengör maskinen.

10.2

Förbereda maskinen för en längre tids stillestånd eller vinterförvaring

CMS-T-00002811-C.1

1. Töm gräsuppsamlingsbehållaren fullständigt.
2. Rengör maskinen.
3. Smörj alla smörjställen.
4. Töm bränsletanken.
5. Lossa och demontera batteriet.
6. Förvara batteriet på en torr och frostfri plats.
7. Kontrollera drivremmarnas tillstånd.
8. Låt vid behov en kvalificerad fackverkstad byta drivremmarna.
9. Kontrollera att frostskyddet i motorkylsystemet är tillräckligt.

10. Fyll på spolarvätskebehållaren med frotskyddad spolarvätska.
11. Förvara maskinen på en torr plats.

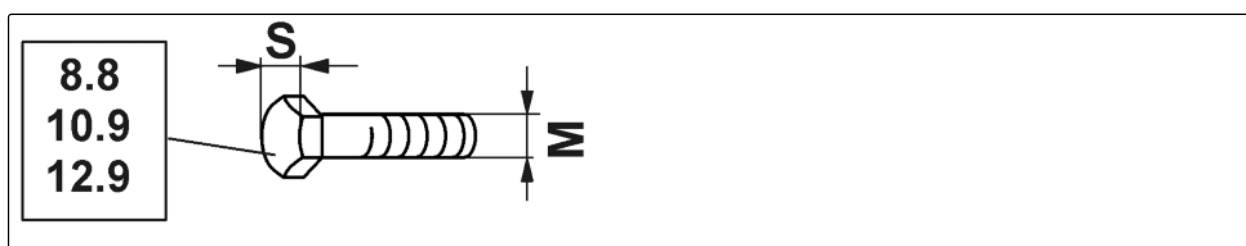
Bilaga

11

CMS-T-00002703-C.1

11.1 Åtdragningsmoment skruvar

CMS-T-00000373-B.1



CMS-I-000260

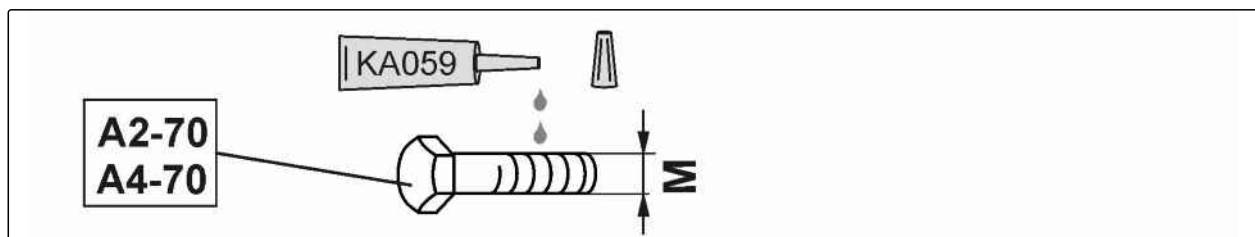


INFORMATION

Om inget annat anges gäller de åtdragningsmoment för skruvar som anges i tabellen.

M	S	Nm		
		8.8	10.9	12.9
M8	13	25	35	41
M8x1		27	38	41
M10	16(17)	49	69	83
M10x1		52	73	88
M12	18(19)	86	120	145
M12x1,5		90	125	150
M14	22	135	190	230
M 14x1,5		150	210	250
M16	24	210	300	355
M16x1,5		225	315	380
M18	27	290	405	485
M18x1,5		325	460	550
M20	30	410	580	690
M20x1,5		460	640	770

M	S	Nm		
		8.8	10.9	12.9
M22	32	550	780	930
M22x1,5		610	860	1050
M24	36	710	1000	1200
M24x2		780	1100	1300
M27	41	1050	1500	1800
M27x2		1150	1600	1950
M30	46	1450	2000	2400
M30x2		1600	2250	2700



CMS-I-00000065

M	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
Nm	2,4	4,9	8,4	20,4	40,7	70,5	112	174	242	342	470	589

11.2 Övriga gällande dokument

CMS-T-00002704-B.1

- Instruktionsbok till dieselmotorn Yanmar
- Klimatanläggningens instruktionsbok och underhållsanvisning
- Radions instruktionsbok

Förteckningar

12

12.1 Ordlista

CMS-T-00002705-B.1

4

4WDi

Maskinens intelligenta allhjulsdraft betecknas på detta sätt.

C

CAN

CAN är förkortningen av Controller Area Network. Som CAN-buss betecknar man det standardnätverk som alla elektroniska komponenter kommunicerar med varandra i.

D

Drivmedel

Drivmedel är till för driftberedskapen. Till drivmedlen hör exempelvis rengöringsmedel och smörjmedel som smörjolja, smörjfetter eller rengöringsmedel.

E

ECU

ECU är förkortningen för Electronic Control Unit. Styrenheter eller motorstyrenheter betecknas på detta sätt.

M

Maskin

Den självkörande gräsklipparen betecknas genomgående som maskin i den här instruktionsboken.

12.2 Termordlista

A			
Adress		Bromspedal	45
<i>Teknisk redaktion</i>	4	Bränsletank	40
Akustisk nivåindikering på gräsuppsamlingsbehållaren	48	<i>Kontrollera nivån</i>	83
allhjulsdrift	40	Byta glödlampor	136
AMAZONE Cooling-System	51	Byta torkarblad	128
Använda klimatanläggningen	102	D	
Använda maskinen		Dieselbränsletank	
<i>Avsluta klippningen</i>	105	<i>Tanka dieselbränsle</i>	83
<i>Bogsera</i>	145	Dieselförfilter	61
<i>Hög tippningstömning av gräsuppsamlingsbehållaren</i>	107	Dieselmotor	40
<i>Info-Display</i>	48	<i>Bränsletank</i>	40
<i>Klättra upp och klättra ner</i>	93	<i>Starta</i>	94
<i>Markberedning</i>	106	<i>stäng av</i>	95
<i>Mulchning</i>	106	Drivning	
<i>Nyckel</i>	50	<i>Allhjul-</i>	40
<i>Rotorskydd</i>	67, 69	<i>Bränsletank</i>	40
<i>Starta klippmaskineriet</i>	104	<i>Dieselmotor</i>	40
<i>Starta klippningen</i>	104	<i>Elhydraulisk</i>	40
<i>Stänga av dieselmotorn</i>	95	Drivremmar	
<i>Tömma gräsuppsamlingsbehållaren</i>	106	<i>Kontrollera remspänning</i>	116
Använda tutan	101	Däckens mått	55
Använda uppvärmningen	102	Däck	
Använda varningsblinkers	101	<i>Kontrollera ringtrycket</i>	84
Använda vindrutespolare	101	<i>Luftryck</i>	55
Använda vindrutetorkare	101	E	
Arbets hastighet	54	Emissionsvärde	56
Arbetsstrålkastare	38	F	
<i>Använda</i>	99	Farthållare	
<i>montera</i>	99	<i>Använda</i>	97, 98
Armstöd med manöverfält		<i>inkoppling</i>	97
<i>Ställa in</i>	79	<i>stäng av</i>	98
Avsedd användning	5	Fordonsbatteri	61
B		Fordonsdokument	61
Belysning för körning på allmän väg	37	Fylla på hydraulolja	82
<i>Använda</i>	100	Fylla på motorolja	81
Bogsera maskinen	145	Fylla på vindrutespolarna	127
		Förarstol De Luxe	37

Förrastolen Komfort De Luxe		Info-Display	
Längdinställning	74, 76	Koppla om visningsläget	109
Stolsvärme	76, 79	Ställa in tid	109
Ställa in armstöd	75, 78	Underhållsläge	50
Ställa in förarens vikt för luftfjädring	75, 77	Visning felmeddelande	49
Ställa in nackstödet	75, 78	Visning jobbläge	48
Ställa in ryggstöd	74, 77	Visning meddelandeläge	49
Ställa in svankstödet	76, 78	Visning normalläge	48
Förrastolen Komfort Primo XL		Visning underhållsintervall	50
Ställa in armstöd	75, 78	Återställa räknare jobbläge	109
Förrastolen Primo XL	37	Instrumentbräda	
Längdinställning	74, 76	Tankindikering	45
Stolsvärme	76, 79	Instrumentpanel	
Ställa in förarens vikt för luftfjädring	75, 77	Kontrollampor	46
Ställa in längsgående horisontalfjädring	79	Temperaturindikator motorkylvätska	46
Ställa in nackstödet	75, 78	Varningslampor	46
Ställa in ryggstöd	74, 77	Inställning av rattstången	80
Ställa in svankstödet	76, 78		
Förbereda maskinen för körning på allmän väg	91	K	
Förbereda maskinen		Kedjeskydd	24
Demontera mulchluckan	88	Klimatanläggningens luftutsläpp	103
Kontrollera knivar och knivfästen	84	Klippa	
Montera mulchluckan	87	Starta klippmaskineriet	104
G		Klippknivar	
Gaspedal	45	växla eller byta ut	86
Gräsuppsamlingsbehållarens huv		Klippmaskineri	
stänga	60	Klippbredd	55
Öppna	59	Klipphöjd	55
Gräsuppsamlingsbehållare		Kort vingkniv H60	41
Hög tippningstömning	107	Lång vingkniv H77	41
Marknära tömning	106	Markberedningskniv	41
Säkring	23	stäng av	105
Gängad förpackning		Klippverktyg	
Beskrivning	50	Antal	55
H		Knivar	
Hydraulolja		växla eller byta ut	86
Oljebeteckning	54	Kontaktdata	
Hyttbelysning	103	Teknisk redaktion	4
I		Kontrollampor	46
Infodisplay		Kontrollera hydrauloljenivån	82
Ställa in språk	108	Kontrollera nivån i bränsletanken	83
Återställa underhållsintervall	110	Kontrollera oljenivån i motorn	81
		Kontrollera ringtrycket	84
		Kort vingkniv H60	41

Kyla hytten	102	Manöverknappar	
Kylarskydd		Gräsuppsamlingsbehållare	43
stänga	70	Översikt	43
Öppna	69	Manöverknapp	
Kylluftssystem för självrengöring	51	Farthållare	43
Kylvätskebehållare	61	Klippmaskineri	43
Köra		Roterande varningsljus eller arbetsstrålkastare	43
Accelerera	96	Varningsblinkers	44
Använda farthållare	97, 98	Manöverspak	
Använd säkerhetsbälte	94	Körriktning	43
Bromsa	96	Körriktningsvisare	43
Dra åt parkeringsbromsen	97	Ljus	43
Körriktning bakåt	96	Översikt	43
Körriktning framåt	96	Markberedningskniv	41
Starta dieselmotorn	94	Maskinens säkringar	136
Välja körriktning	96	Maskin	
Köra bakåt	96	Accelerera	96
Köra framåt	96	bromsa in	96
Köra upp maskinen på ett transportfordon	143	Dra åt parkeringsbromsen	97
Körbar lutning i en sluttning	56	Parkeringsbroms	97
Körhastighet	54	Slå på tändningen	94
Körpedal	45	Starta	94
Körriktning		Översikt	19, 20
Neutralläge	96	Motorhuv	
L		stänga	66
Lasta maskin utan hytt	142	Öppna	64
Ljus		Motorolja	
koppla in och koppla ur	43	Påfyllningsmängd	54
Lång vingkniv H77	41	Viskositet	54
Längsgående skruv		Motorskydd	
Undanröja blockering	139	stänga	66
M		Öppna	64
Manöverelement hytt	44	Mått med hytt	53
Manöverelement		Mått utan hytt	52
Bromspedal	45	N	
Gaspedal	45	Nyckel	
Körpedal	45	Översikt	50
Manöverspak	43	Nödhammare	22
Parkeringsbroms	45	P	
Ratt	42	Parkeringsbroms	36, 45
Vev	45	dra åt och lossa	97

Produktbeskrivning	19	Standardförarstol	
Maskinens funktionssätt	36	Ställa in armstöd	73
Släpvagnskoppling	39	Ställa in nackstödet	73
Specialutrustning	20	Ställa in ryggstöd	72
		Ställa in stolsfjädringen	73
Punkter för placering av domkraften	111	Välja längdinställning	72
R		Starta klippmaskineriet	
		Förutsättningar	104
Ratt	42	Steg	42
Remdrivning		Ställa in skärhöjden	88
Skydd	23	Ställen som man kan gå på	42
Rengöring	141	Stänga av maskinen	
Roterande varningsljus	22	Efter användningen	146
Använda	98	En längre tids stillestånd eller vinterförvaring	146
Rotor		Stänga dörr	58
Skydd	24	Störningar	
Undanröja blockering	139	Blockering i klippmaskineriet	139
		Rotor blockerad	139
Rotorskydd		Störningsvarningslampa	138
stänga	69	Tvärmatningsskruv blockerad	139
S		Undanröja blockering på skruven för	
		längsgående matning	139
Skydd och huvar		Störtbåge	21
Kylarskydd	69, 70	fälla ner	90
Motorskydd	64	fälla upp	89
Sitshållare	61	Säkerhetsbrytare	21
Underhållslucka för elsystemet	70, 71	Säkerhetsbälte	22
Verktygslåda	63, 64	Använda	94
Skydd rotor		Säkringar i hytten	137
Öppna	67	T	
Skyddsanordningar	21	Tanka	83
Kedjeskydd	24	Tankindikering	45
Roterande varningsljus	22	Tankvolym	
Rotorskydd	24	Bränsletank	54
Skydd remdrivning	23	Hydrauloljetank	54
Störtbåge	21		
Säkerhetsbrytare	21		
Säkerhetsbälte	22		
Säkring gräsuppsamlingsbehållare	23		
Släpvagn			
tillkoppling	91		
Smörja maskinen	130		
Specialutrustning			
Arbetsstrålkastare	38		
Förarstol De Luxe	37		
Förarstolen Primo XL	37		
Utvändiga speglar	39		
Spolarvätskebehållare	61		

Tekniska data		V	
Arbetshastighet	54	Varningsbilder	26
Bränsletank	54	Beskrivning	30
Bullerutveckling	56	Positioner	26, 28
Däck	55	Uppbyggnad	29
Hydrauloljetank	54	Varningsblinkers	44
Klippmaskineri	55	Varningslampor	46
Klippverktyg	55	Verktöglåda	
Körbar lutning i en sluttning	56	öppna och stänga	63, 64
Körhastighet	54	Vev	45
Ljudtrycksnivå	56	Värma upp hytten	102
Motor	54		
Vibrationsmätning	56	Å	
Volym gräsuppsamlingsbehållare	55	Åtdragningsmoment skruvar	148
Temperaturindikator		Ö	
Motorkylvätska	46	Öppna dörr	57
Tvärmatningsskruv			
Undanröja blockering	139		
U			
Underhålla maskinen			
Lyfta upp maskinen	111		
Smörja maskinen	130		
Underhålla maskinen	112		
Åtgärda fel	132		
Underhåll			
Byta bränslefilter	126		
Byta drivremmar	122		
Byta filterinsats vattenavskiljare	125		
Byta hydraulolja med filter	123		
Byta luftfilter	120		
Byta motorkylvätska	126		
Byta motorolja med oljefilter	124		
Kontrollera batteriet	121		
Kontrollera drivremmar	116		
Kontrollera hjulskruvarnas			
åtdragningsmoment	115		
Kontrollera hydraulslangar	116		
Kontrollera motorkylvätskenivån	113		
Kontrollera vattenavskiljaren	114		
Rengöra dieseltanken	127		
Rengöra kylaren	114		
Rengöra luftfilter	119		
Rengöra vattenavskiljaren	115		
Underhållslucka för elsystemet			
stänga	71		
Öppna	70		
Underhållsposition dörrar	58		
Utvändiga speglar	39		



AMAZONE

AMAZONE S.A. FORBACH

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

+33 (0)3 87 84 65 70
forbach@amazone.fr
www.amazone.fr