



AMAZONE

Originalinstruktionsbok

Självkörande gräsklippare
Profihopper 1500 SmartLine



SmartLearning



www.amazone.de

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1	Om den här instruktionsboken	1	3.5.6	Skydd remdrivning	24
1.1	Upphovsrätt	1	3.5.7	Rotorskydd	24
1.2	Återgivna illustrationer	1	3.5.8	Kedjeskydd	25
1.2.1	Varningar och signalord	1	3.6	Märkplåt och CE-märkning	25
1.2.2	Fler anvisningar	2	3.7	Varningsbilder	26
1.2.3	Anvisningar	2	3.7.1	Varningsbildernas positioner	26
1.2.4	Uppräkningar	3	3.7.2	Varningsbildernas positioner med hytt	28
1.2.5	Positionssiffror i bilder	4	3.7.3	Varningsbildernas uppbyggnad	29
1.2.6	Riktningsangivelser	4	3.7.4	Beskrivning av varningsbilderna	30
1.3	Övriga gällande dokument	4	3.8	Ytterligare information på maskinen	34
1.4	Digital instruktionsbok	4	3.8.1	Märkning av smörjställen	34
1.5	Kontakta oss	4	3.8.2	Märkning ljudeffektnivå	35
2	Säkerhet och ansvar	5	3.8.3	Underhållsöversikt	35
2.1	Avsedd användning	5	3.8.4	Information om parkeringsbromsen	36
2.2	Grundläggande säkerhetsanvisningar	6	3.8.5	Information om vätskefyllda däck	37
2.2.1	Instruktionsbokens betydelse	6	3.9	Förarsäte Prestige	37
2.2.2	Säker driftorganisation	6	3.10	Verktygslåda	37
2.2.3	Känna till och undvika faror	11	3.11	Belysning och märkning för körning på allmän väg	38
2.2.4	Arbeta säkert och säker hantering av maskinen	12	3.12	Roterande varningsljus	39
2.2.5	Säkert underhåll och ändring	13	3.13	Arbetsstrålkastare	39
2.3	Säkerhetsrutiner	17	3.14	Insektsskydd	39
3	Produktbeskrivning	19	3.15	Drivning	40
3.1	Översikt över maskin utan hytt	19	3.15.1	allhjulsdrift	40
3.2	Översikt över maskin med hytt	20	3.15.2	Dieselmotor	40
3.3	Maskinens funktionssätt	21	3.15.3	Bränsletank	40
3.4	Specialutrustning	21	3.16	Klippmaskineri	41
3.5	Skyddsanordningar	22	3.16.1	Knivar	41
3.5.1	Säkerhetsbrytare	22	3.16.2	Luftlösa däck	42
3.5.2	Störtbåge på maskiner utan hytt	22	3.17	Tömning genom hög tippning	42
3.5.3	Säkerhetsbälte	23	3.18	Steg och ställen som man kan gå på	42
3.5.4	Hyttens nödhammare	23	3.19	Manöverelement	43
3.5.5	Säkring gräsuppsamlingsbehållare	23	3.19.1	Ratt	43
			3.19.2	Manöverspak och manöverknappar	43
			3.19.3	Manöverelement hytt	44

3.19.4	Varningsblinkers	44	4.11	Körbar lutning i en sluttning	57
3.19.5	Körpedal och broms	45			
3.19.6	Vev	45			
3.20	Instrumentbräda	45	5	Rutiner för agerandet	59
3.20.1	Tankindikering	45	5.1	Öppna och stänga dörrar	59
3.20.2	Temperaturindikator motorkylvätska	46	5.1.1	Öppna dörrar	59
3.20.3	Kontrollampor och varningslampor	46	5.1.2	Stänga dörrar	60
3.20.4	Akustisk nivåindikering på gräsuppsamlingsbehållaren	48	5.1.3	Öppna och stänga dörrar för underhållsarbeten	60
3.20.5	Info-Display	48	5.2	Öppna och stänga gräsuppsamlingsbehållarens huv	61
3.21	Nyckel	50	5.2.1	Öppna gräsuppsamlingsbehållarens huv	61
3.22	Gängad förpackning	50	5.2.2	Stänga gräsuppsamlingsbehållarens huv	63
3.23	AMAZONE Cooling-System - kylluftssystem för självrengöring	51	5.3	Öppna och stänga sitshållaren	63
3.24	Automatisk rengöring av dieselpartikelfiltret	51	5.3.1	Öppna sitshållare	63
3.25	Motvikt vid maskin med hytt	52	5.3.2	Stänga sitshållare	65
4	Tekniska data	53	5.4	Öppna och stänga verktygslådan	66
4.1	Mått	53	5.4.1	Öppna verktygslådan	66
4.1.1	Mått utan hytt	53	5.4.2	Stänga verktygslådan	66
4.1.2	Mått med hytt	54	5.5	Öppna och stänga motorskyddet	67
4.2	Tillåten släpvagnsvikt	54	5.5.1	Öppna motorskyddet	67
4.3	Motor	55	5.5.2	Stänga motorskyddet	68
4.4	Hastighet	55	5.6	Öppna och stänga rotorskyddet	70
4.4.1	Körhastighet	55	5.6.1	Öppna rotorskyddet	70
4.4.2	Arbets hastighet	55	5.6.2	Stänga rotorskyddet	72
4.5	Tankvolym	55	5.7	Öppna och stänga kylarskyddet	72
4.5.1	Bränsletank	55	5.7.1	Öppna kylarskyddet	72
4.5.2	Hydrauloljetank	55	5.7.2	Stänga kylarskyddet	73
4.6	Volym gräsuppsamlingsbehållare	56	5.8	Öppna och stänga underhållsluckan för elsystemet	73
4.7	Klippmaskineri	56	5.8.1	Öppna underhållshuven	73
4.7.1	Klippmått	56	5.8.2	Stäng underhållshuven	74
4.7.2	Klippverktyg	56	6	Förbereda maskinen	75
4.8	Hjul och däck	56	6.1	Ställ in förarstolen	75
4.8.1	Däckmått	56	6.1.1	Välja längdinställning	75
4.8.2	Däcktryck	57	6.1.2	Ställa in ryggstöd	75
4.8.3	Åtdragningsmoment hjulskruvar	57	6.1.3	Ställa in förarens vikt för luftfjädring	76
4.9	Uppgift om buller	57	6.1.4	Ställa in armstöd	76
4.10	Uppgifter för vibrationsmätning	57	6.1.5	Ställa in nackstödet	76

6.1.6	Ställa in svankstödet	77	7.2.13	Använda tutan	102
6.1.7	Stolsvärme	77	7.2.14	Använda varningsblinkers	102
6.2	Ställa in armstöd med manöverfält	77	7.2.15	Använda vindrutetorkare	102
6.3	Inställning av rattstången	78	7.2.16	Använda klimatanläggningen och uppvärmningen	103
6.4	Kontrollera oljenivån i motorn	79	7.2.17	Använda hyttbelysningen	105
6.5	Fylla på motorolja	79	7.2.18	Använda solskyddsrullgardinen	105
6.6	Kontrollera hydrauloljenvån	80	7.2.19	Använda kamerasystem	105
6.7	Fylla på hydraulolja	80	7.3	Använda maskinen	106
6.8	Kontrollera dieselbränslebehållaren	81	7.3.1	Starta klippningen	106
6.9	Tanka dieselbränsle	81	7.3.2	Aktivera Eco-modus vid klippning	108
6.10	Kontrollera ringtrycket	82	7.3.3	Använda insektsskydd vid klippning	108
6.11	Kontrollera om det finns gräsrester i maskinen	83	7.3.4	Handhavande av den automatiska rengöringen av dieselpartikelfiltret	110
6.12	Kontrollera knivar och knivfästen	83	7.3.5	Avsluta klippningen	111
6.13	Välja knivar	84	7.3.6	Starta och avsluta mulchning	111
6.14	Växla eller byta ut knivar	85	7.3.7	Starta och avsluta markberedningen	112
6.15	Montera mulchluckan	86	7.4	Tömma gräsuppsamlingsbehållaren	112
6.16	Demontera mulchluckan	87	7.4.1	Tömma gräsuppsamlingsbehållaren	112
6.17	Ställa in skärhöjden	88	7.4.2	Hög tippningstömning av gräsuppsamlingsbehållaren	113
6.18	Fälla upp störtbågen	89	7.5	Ställa in Info-Display	115
6.19	Fälla ner störtbågen	90	7.5.1	Ställa in språk	115
6.20	Koppla på släpvagn	91	7.5.2	Ställa in klockan	115
6.21	Förbereda maskinen för körning på allmän väg	91	7.5.3	Koppla om mellan normalläget och jobbläget	116
7	Använda maskinen	93	7.5.4	Återställa räknare jobbläge	116
7.1	Klättra upp och klättra ner	93	7.5.5	Återställa underhållsintervall	116
7.2	Köra maskinen	94	7.6	Använda brandsläckare	117
7.2.1	Använd säkerhetsbälte	94	7.7	Använda väderskyddspresenningen	118
7.2.2	Starta dieselmotorn	94	7.7.1	Fäll upp väderskyddspresenningen	118
7.2.3	Stänga av dieselmotorn	95	7.7.2	Fäll tillbaka väderskyddspresenningen	118
7.2.4	Välja körriktning	96	7.7.3	Ta bort väderskyddspresenningen	118
7.2.5	Accelerera	96	7.7.4	Montera väderskyddspresenningen	119
7.2.6	Bromsa	96	8	Parkera maskinen	121
7.2.7	Dra åt parkeringsbromsen	97	8.1	Parkering av maskinen efter användningen	121
7.2.8	Använd starthjälp i backen	97			
7.2.9	Använda farthållare	97			
7.2.10	Använda roterande varningsljus	99			
7.2.11	Använda arbetsstrålkastaren	99			
7.2.12	Använd belysning för körning på allmän väg	101			

8.2	Förbereda maskinen för en längre tids stillestånd eller vinterförvaring	121	10.1.2	Köra upp maskinen på ett transportfordon	157
			10.1.3	Surra maskinen	158
			10.2	Bogsera maskinen	159
9	Underhålla maskinen	123	11	Avfallshantera maskinen	161
9.1	Lyfta upp maskinen	123	12	Bilaga	162
9.2	Underhålla maskinen	124	12.1	Åtdragningsmoment skruvar	162
9.2.1	Underhållsschema	124	12.2	Övriga gällande dokument	163
9.2.2	Kontrollera motorkylvätskenivån	125	13	Förteckningar	164
9.2.3	Rengöra kylaren	126	13.1	Ordlista	164
9.2.4	Kontrollera vattenavskiljaren	126	13.2	Termordlista	165
9.2.5	Rengöring av hyttens friskluftsfilter	127			
9.2.6	Rengöra hyttens cirkulationsfilter	128			
9.2.7	Rengöra vattenavskiljare dieselförfilter	129			
9.2.8	Kontrollera hjulskruvarnas åtdragningsmoment	129			
9.2.9	Kontrollera hydraulslangar	130			
9.2.10	Kontrollera drivremmar	130			
9.2.11	Rengöra luftfilter	133			
9.2.12	Byta motorolja med oljefilter	134			
9.2.13	Byta luftfilter	135			
9.2.14	Kontrollera batteriet	136			
9.2.15	Byta drivremmar	137			
9.2.16	Byta hydraulolja med filter	139			
9.2.17	Byta filterinsats vattenavskiljare	140			
9.2.18	Byta bränslefilter	140			
9.2.19	Byta motorkylvätska	141			
9.2.20	Rengöra dieseltanken	141			
9.2.21	Fylla på vindrutespolarnas vätska	141			
9.2.22	Kontrollera vindrutetorkarnas torkarblad	142			
9.2.23	Kontrollera klimatanläggningen	142			
9.3	Smörj maskinen	143			
9.3.1	Översikt över smörjställen	143			
9.4	Åtgärda fel	145			
9.5	Rengöra maskinen	154			
10	Förbereda maskinen för transporten	156			
10.1	Pålastning av maskinen	156			
10.1.1	Lasta maskinen med en kran	156			

Om den här instruktionsboken

1

CMS-T-00000081-J.1

1.1 Upphovsrätt

CMS-T-00012308-A.1

Eftertryck, översättning och mångfaldigande i alla former, även som utdrag, kräver skriftligt godkännande av AMAZONEN-WERKE.

1.2 Återgivna illustrationer

CMS-T-005676-G.1

1.2.1 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.



SE UPP

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

1.2.2 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.

1.2.3 Anvisningar

CMS-T-00000473-E.1

1.2.3.1 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

1.2.3.2 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

1.2.3.3 Alternativa anvisningar

CMS-T-00000110-B.1

Alternativa anvisningar inleds med ordet "eller".

Exempel:

1. Anvisning 1

eller

alternativa anvisningar

2. Anvisning 2

1.2.3.4 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

1.2.3.5 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

1.2.3.6 Verkstadsarbete

CMS-T-00013932-B.1



VERKSTADSARBETE

- Betecknar underhållsarbeten som måste utföras av behörig personal med lämplig utbildning på en fackverkstad med tillräcklig jordbruksteknisk, säkerhetsteknisk och miljöteknisk utrustning.

1.2.4 Uppräkningslistor

CMS-T-000024-A.1

Uppräkningslistor utan tvingande ordningsföljd framställs som en punktlista med nummer.

Exempel:

- Punkt 1
- Punkt 2

1.2.5 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.

1.2.6 Riktningssiffror

CMS-T-00012309-A.1

Om inget annat anges gäller riktningssiffror i färdriktningen.

1.3 Övriga gällande dokument

CMS-T-00000616-B.1

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

1.4 Digital instruktionsbok

CMS-T-00002024-B.1

Den digitala instruktionsboken och E-learning kan laddas ner på infoportalen på AMAZONES webbsida.

1.5 Kontakta oss

CMS-T-000059-D.1

Kära läsare, våra dokument uppdateras regelbundet. Skicka in dina förbättringsförslag så hjälper du oss att göra dokumenten ännu mer användarvänliga. 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: tr.feedback@amazone.de

CMS-I-00000638

Säkerhet och ansvar

2

CMS-T-00002521-I.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 trafikrättsliga 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-I.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-E.1

2.2.2.1 Personalens kvalifikation

CMS-T-00002525-B.1

2.2.2.1.1 Krav på personer som arbetar med maskinen

CMS-T-00002310-C.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-B.1

2.2.2.4.1 Tekniskt felfritt tillstånd

CMS-T-00014396-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.

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:*
Säkra maskinen.
- Åtgärda skador som är relevanta för säkerheten omedelbart.
- Åtgärda skadorna enligt den här instruktionsboken.
- *Om du inte själv kan åtgärda skadorna enligt den här instruktionsboken:*
Låt en kvalificerad fackverkstad åtgärda skadorna.

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: arbetahandskar, 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.

2.2.2.4.4 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-D.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-D.1

Maskinens riskområden

I riskområdena finns följande betydande risker:

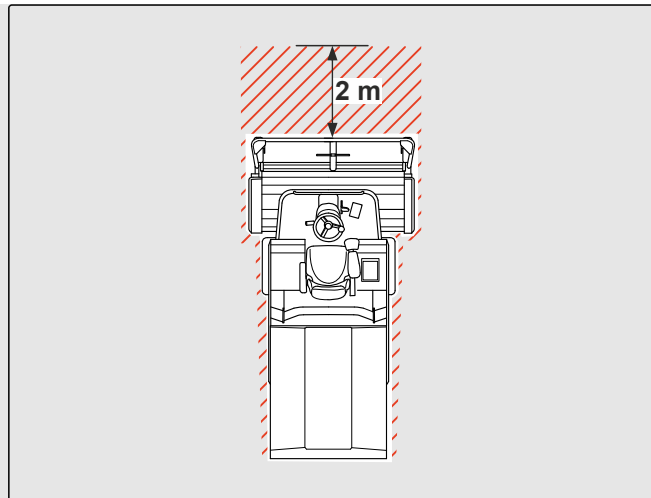
Maskinen och dess arbetsverktyg rör sig arbetsbetingat.

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.



CMS-I-00002310

- ▶ 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.

2.2.4 Arbeta säkert och säker hantering av maskinen

CMS-T-00002656-C.1

2.2.4.1 Körsäkerhet

CMS-T-00014398-A.1

Faror vid körning på gator och åkrar

Köregenskaperna beror på drifttillståndet, på påfyllningen och lasten samt på underlaget. Om föraren inte tar hänsyn till förändrade köregenskaper kan han/hon orsaka olyckor.

- ▶ Kontrollera alltid att maskinens styrförmåga och bromsfunktion är tillräcklig.
- ▶ *Gör så här för att säkerställa den föreskrivna bromsfördröjningen för maskinen:*
Kontrollera bromseffekten före start.
- ▶ Beräkna och ta hänsyn till den tillåtna nyttolasten för maskinen.
- ▶ Observera tillåtna axeltryck.
- ▶ Anpassa din körning så att du alltid behärskar maskinen på ett säkert sätt. Ta i samband med detta hänsyn till personlig skicklighet, väglag, trafik, sikt och väderlek.

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.

- ▶ Kontrollera att belysningen och märkningen för körning på allmän väg fungerar.
- ▶ Avlägsna grov smuts från maskinen.

Stänga av maskinen

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

- ▶ Parkera maskinen enbart på bärkraftigt och plant underlag.
- ▶ *Innan du utför inställningsarbeten eller underhållsarbeten gäller följande:*
Se till att maskinen står säkert. Stötta upp maskinen om du är tveksam.

Obevakad parkering

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

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

2.2.5 Säkert underhåll och ändring

CMS-T-00002658-G.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 beskaffat 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-00002323-I.1

Arbeta enbart på maskinen när den är stoppad

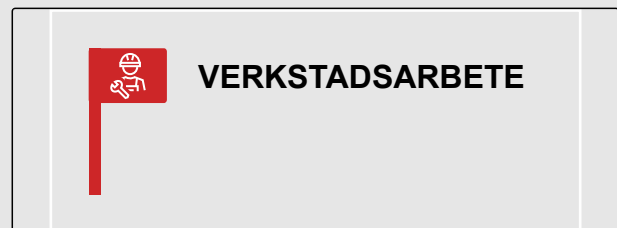
Om maskinen inte är stoppad kan delar röra sig oavsiktligt eller också kan maskinen börja röra sig. På grund av detta kan personer skadas svårt eller dödas.

- ▶ *Om du måste utföra arbeten på eller under upplyfta laster:*
Sänk ned 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.
- ▶ 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 underhållsarbeten märkta som "VERKSTADSARBETE" utföras av behörig personal på en fackverkstad med tillräcklig jordbruksteknisk, säkerhetsteknisk och miljöteknisk utrustning.
- ▶ 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.



CMS-I-00007119

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 trepunkts-påbyggnadsram, dragstång, påhängsbock, påhängskoppling eller dragtravers samt axlar och axelupphängningar, ledningar och behållare som innehåller brännbara ämnen.

- ▶ Låt endast kvalificerade fackverkstäder med lämplig behörighet svetsa på komponenter som är relevanta för säkerheten.
- ▶ Låt endast kvalificerad personal svetsa på alla övriga komponenter.
- ▶ *Gör så här om du är tveksam om det går att svetsa på en komponent:*
Fråga på en kvalificerad fackverkstad.
- ▶ *Gör så här innan du börjar svetsa på maskinen:*
Koppla bort maskinen från traktorn.
- ▶ Svetsa inte i närheten av en vätskyddsspruta som flytande gödsel har spritts med tidigare.

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-B.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.

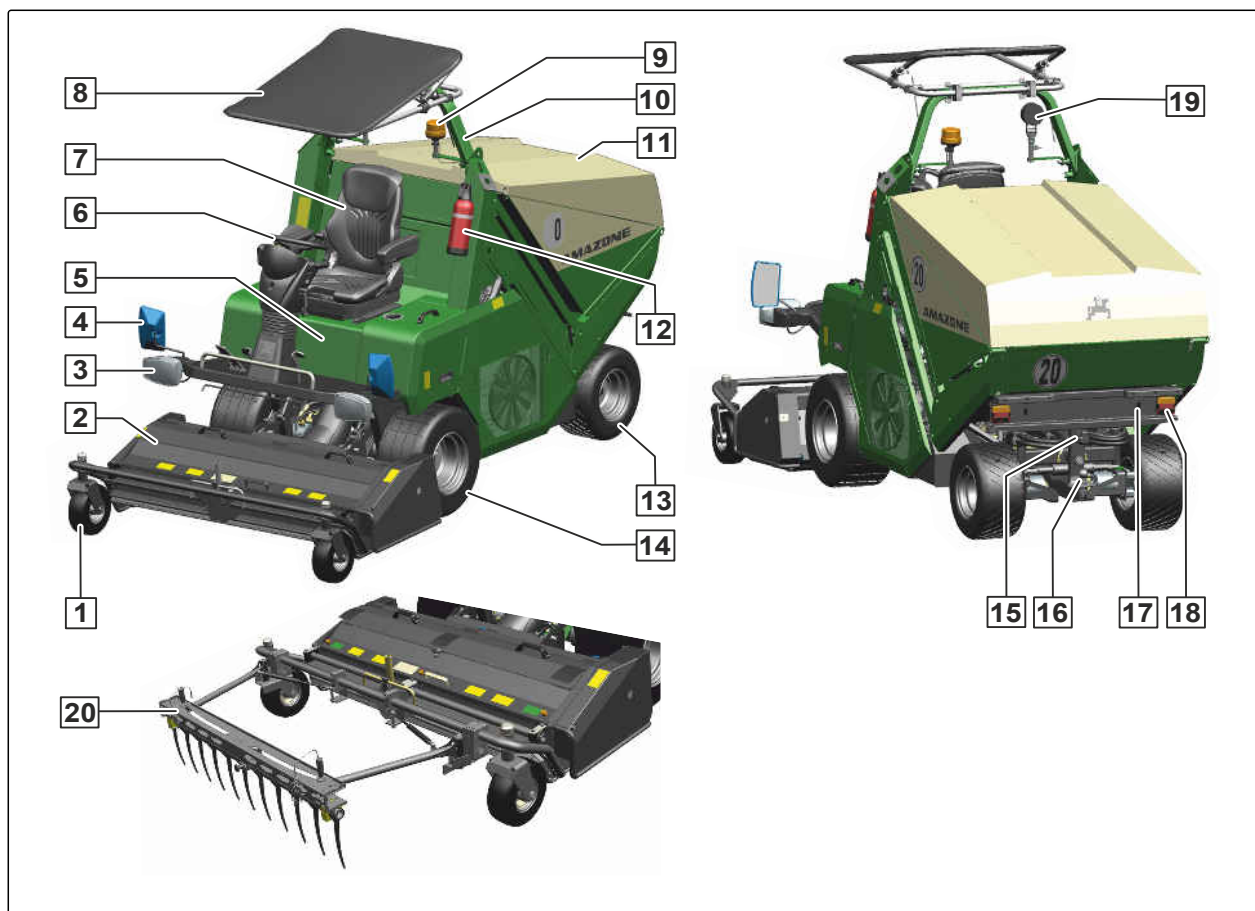
Produktbeskrivning

3

CMS-T-00009314-G.1

3.1 Översikt över maskin utan hytt

CMS-T-00002409-G.1



CMS-I-00002232

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

17 Registreringsskyltsbelysning

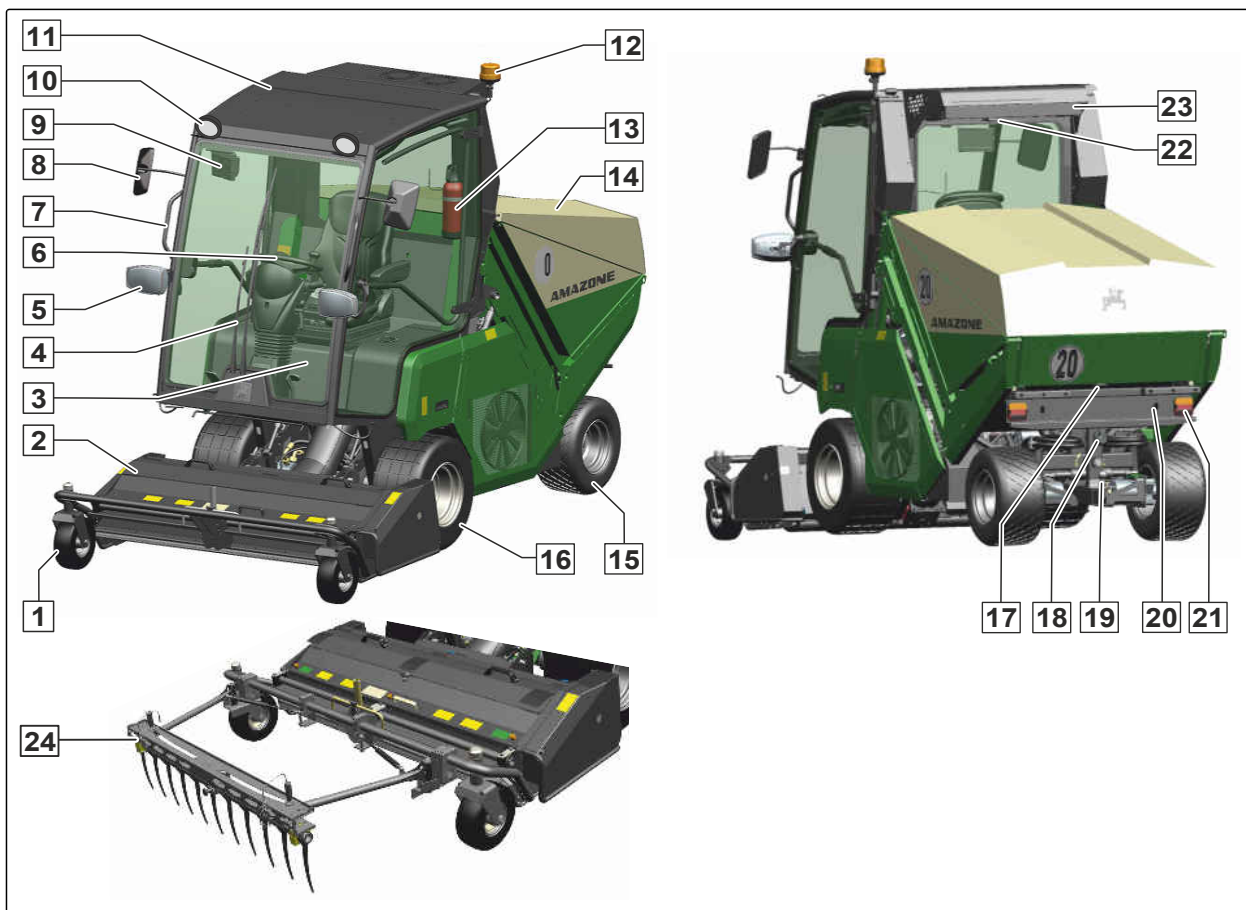
19 Arbetsstrålkastare

18 Bakljus

20 Insektsskydd

3.2 Översikt över maskin med hytt

CMS-T-00006622-D.1



CMS-I-00004705

1 Stödhjul klippmaskineri

3 Gängad förpackning under sitshållaren

5 Belysning fram för körning på allmän väg

7 Handtag

9 Monitor kamerasystem

11 Hytt

13 Brandsläckare

15 Hjul bak, styrbara

17 Kamera

19 Släpkoppling

21 Bakljus

23 Klimatanläggning

2 Klippmaskineri

4 Vindrutetorkare

6 Ratt och styrning

8 Utvändiga speglar

10 Arbetsstrålkastare

12 Roterande lysdiodvarningsljus

14 Uppsamlingsbehållare

16 Hjul fram

18 Uttag, spänningsförsörjning släpvagn

20 Registreringsskyltsbelysning

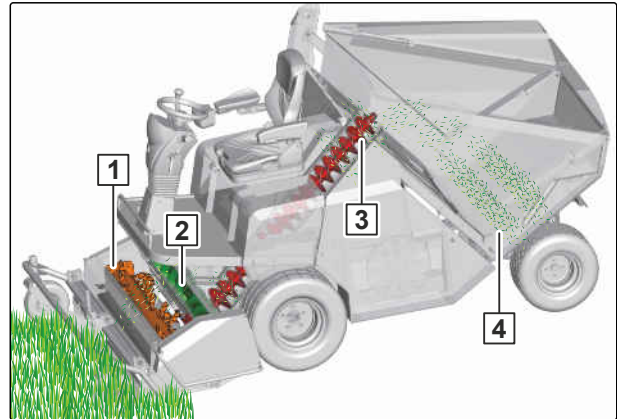
22 Kamera

24 Insektsskydd

3.3 Maskinens funktionssätt

CMS-T-00002432-B.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

3.4 Specialutrustning

CMS-T-00009446-D.1

- Hytt
- Förarsäte Prestige
- Belysning och märkning för körning på allmän väg
- Roterande lysdiodvarningsljus
- Arbetsstrålkastare
- Utvändiga speglar
- Släpvagnskoppling
- Radio i hytten
- Klimatanläggning
- Luftlösa ihåliga gummidäck för klippmaskineriet
- Brandsläckare
- Väderskyddspresenning
- Kameran system
- Insektsskydd

3.5 Skyddsanordningar

CMS-T-00002403-F.1

3.5.1 Säkerhetsbrytare

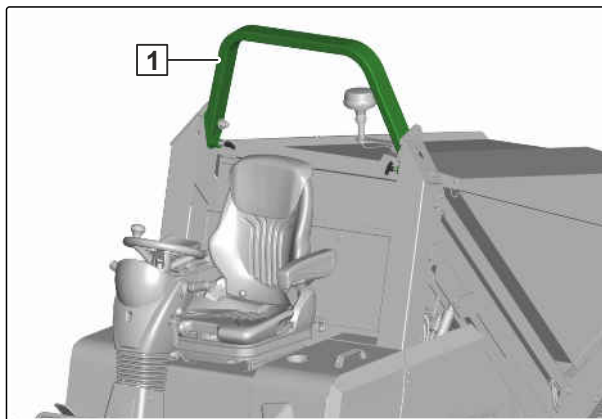
CMS-T-00002614-B.1

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.

3.5.2 Störtbåge på maskiner utan hytt

CMS-T-00002414-C.1

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

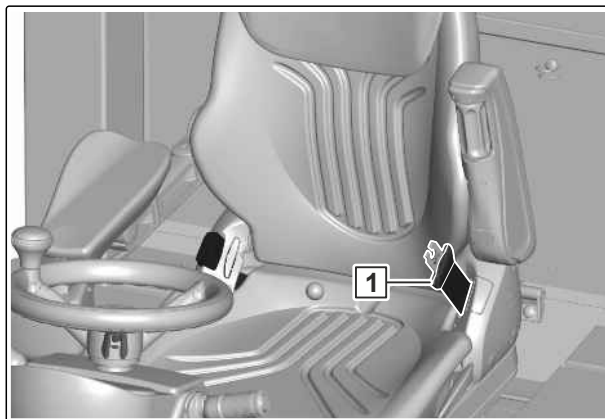


CMS-I-00002239

3.5.3 Säkerhetsbälte

CMS-T-00002418-B.1

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

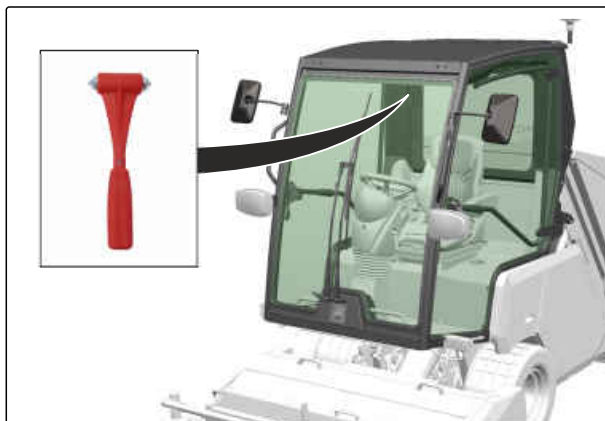


CMS-I-00002237

3.5.4 Hyttens nödhammare

CMS-T-00006623-A.1

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

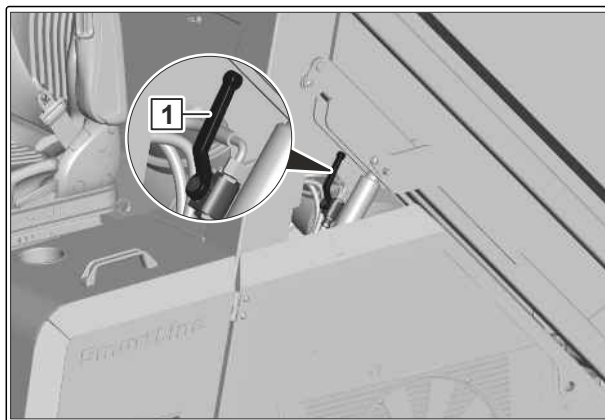


CMS-I-00004706

3.5.5 Säkring gräsuppsamlingsbehållare

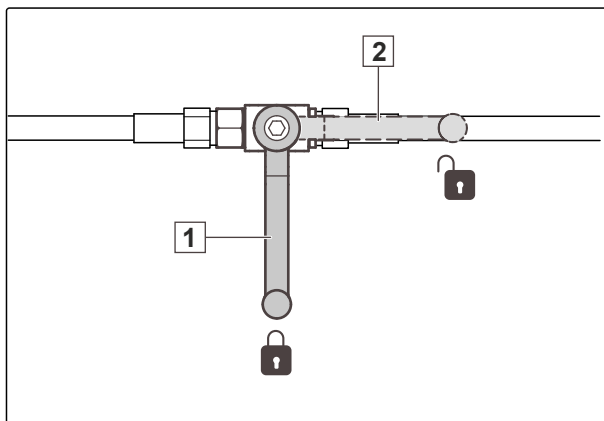
CMS-T-00002422-C.1

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

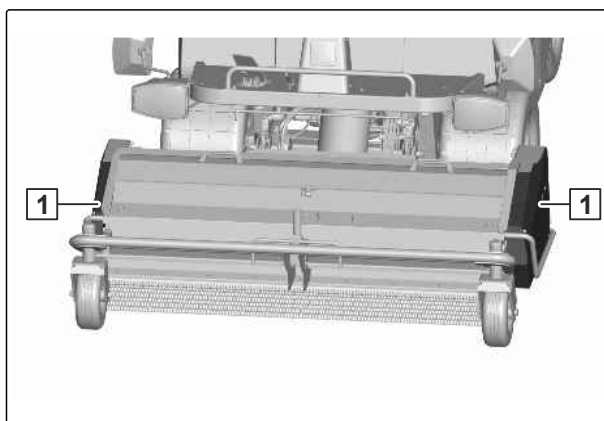


CMS-I-00001022

3.5.6 Skydd remdrivning

CMS-T-00002420-C.1

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

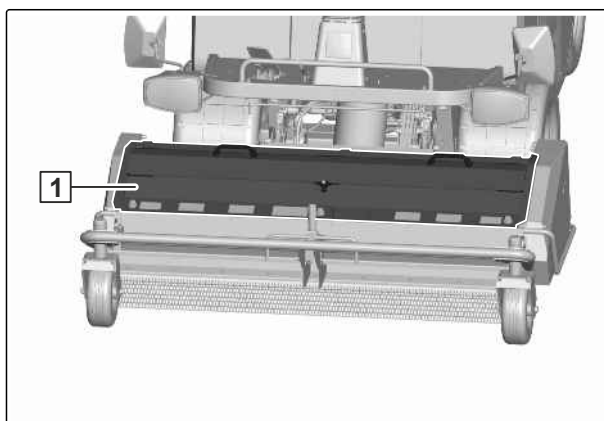


CMS-I-00002235

3.5.7 Rotorskydd

CMS-T-00002421-C.1

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

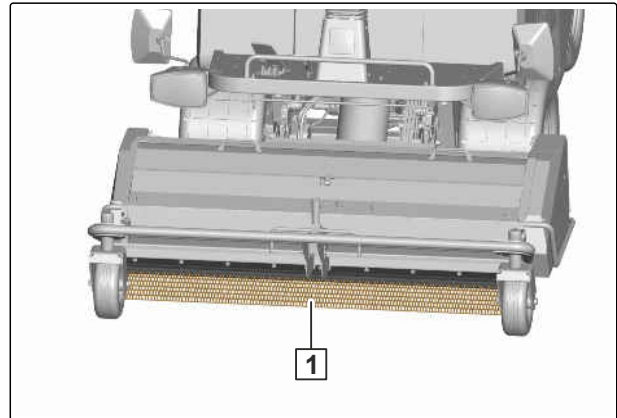


CMS-I-00002234

3.5.8 Kedjeskydd

CMS-T-00002417-B.1

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



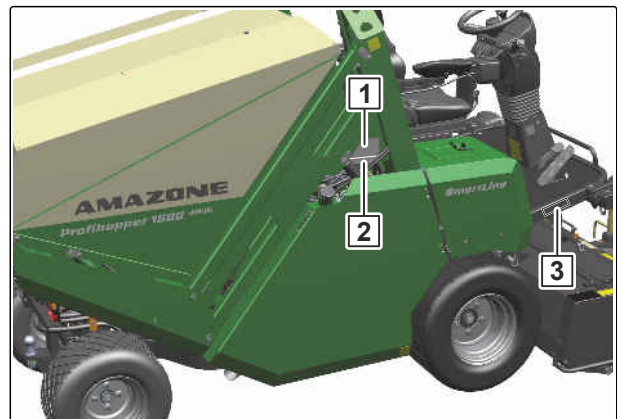
CMS-I-00002233

3.6 Märkplåt och CE-märkning

CMS-T-00004429-B.1

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

Fordonets ID-nr **3** är dessutom inpräglad 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



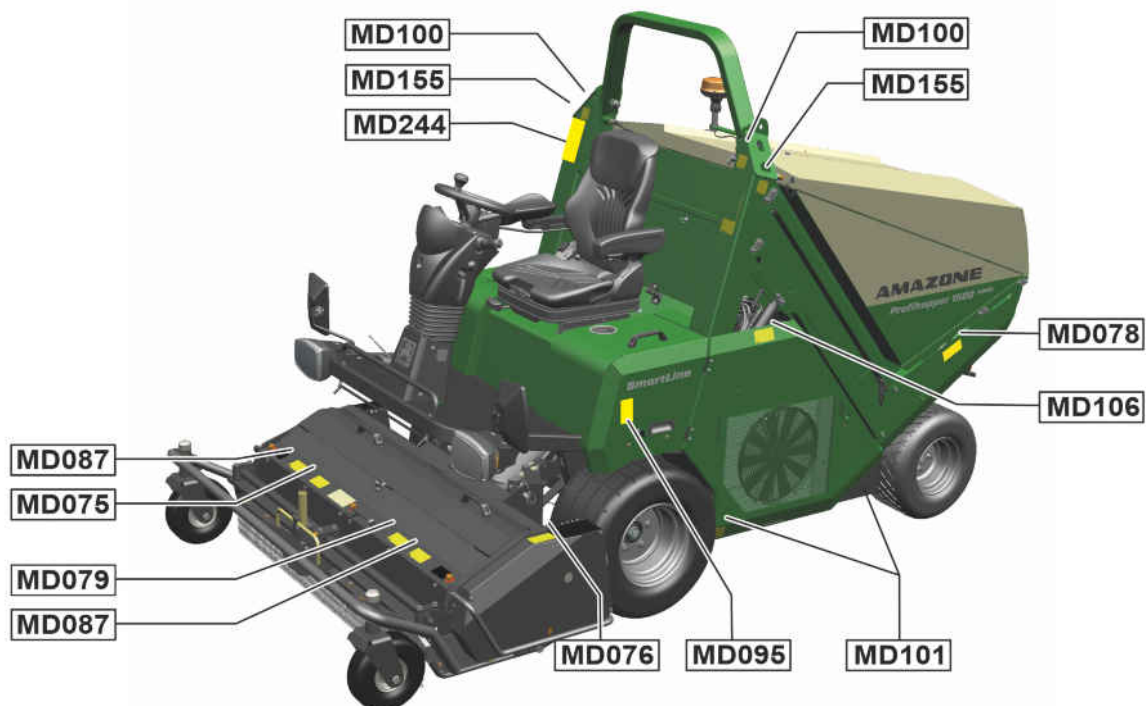
CMS-I-00000512

3.7 Varningsbilder

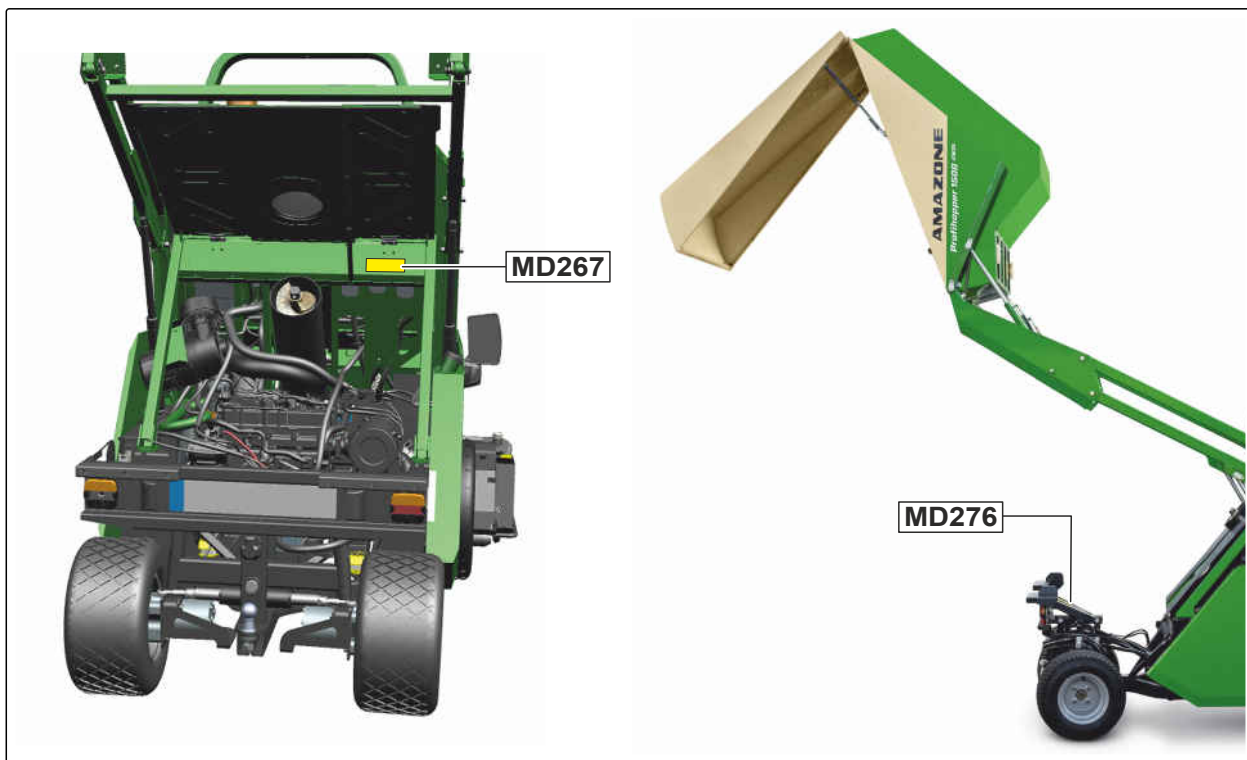
CMS-T-00002408-H.1

3.7.1 Varningsbildernas positioner

CMS-T-00001182-H.1



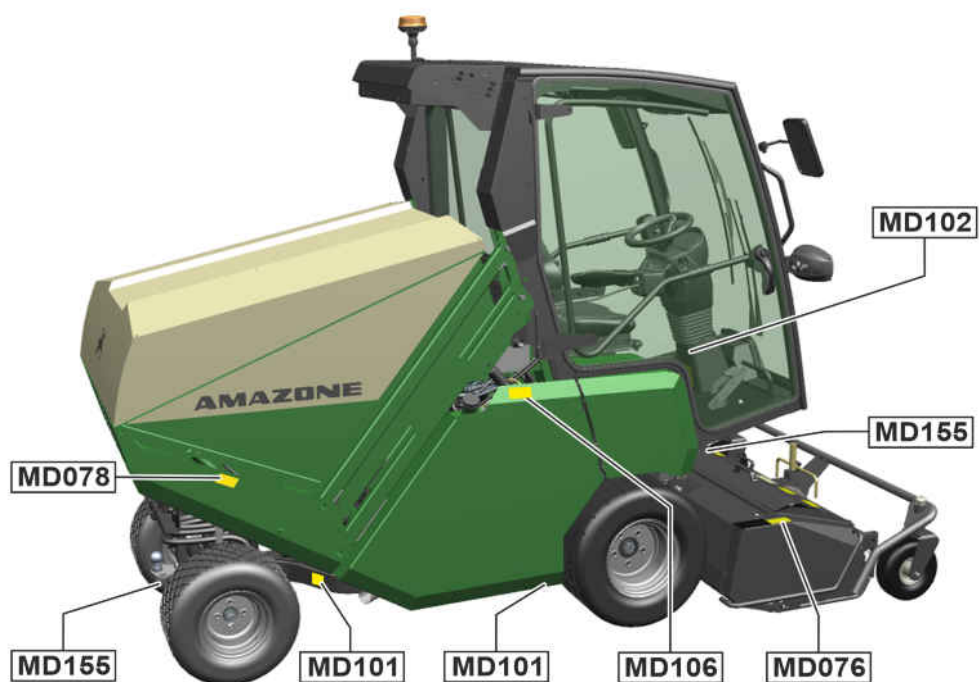
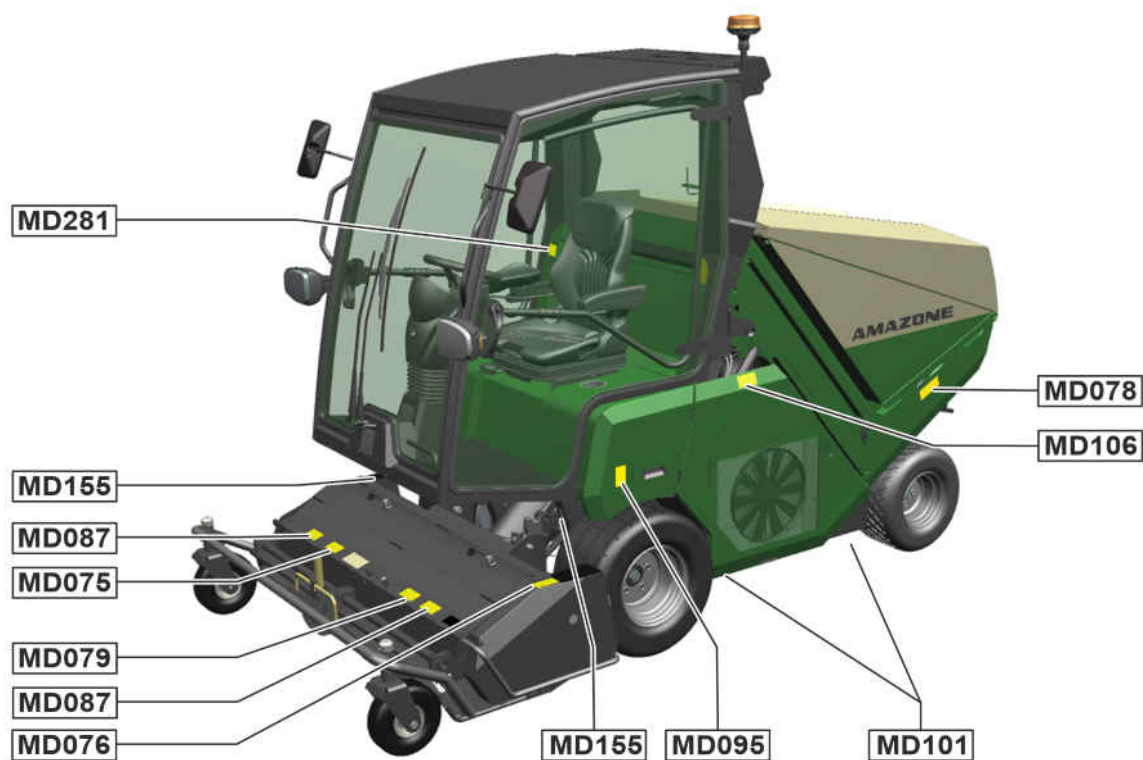
CMS-I-00002250



CMS-I-00002249

3.7.2 Varningsbildernas positioner med hytt

CMS-T-00006630-E.1



CMS-I-00004711



CMS-I-00002249

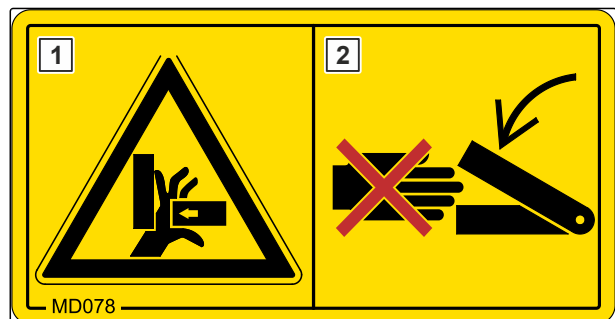
3.7.3 Varningsbildernas uppbyggnad

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

3.7.4 Beskrivning av varningsbilderna

CMS-T-00002430-F.1

MD 075

Risk för skärskador på fingrar, händer och armar

- Bryt energimatningen till maskinen innan du närmar dig riskområdet.
- Vänta tills alla rörliga delar står stilla innan du sticker in händerna i det farliga stället.
- Se till att inga personer befinner sig i riskområdet eller i närheten av rörliga delar.



CMS-I-00000418

MD 076

Risk för att dras in eller fångas

- Bryt energimatningen till maskinen innan du närmar dig riskområdet.
- Vänta tills alla rörliga delar står stilla innan du sticker in händerna i det farliga stället.
- Se till att inga personer befinner sig i riskområdet eller i närheten av rörliga delar.

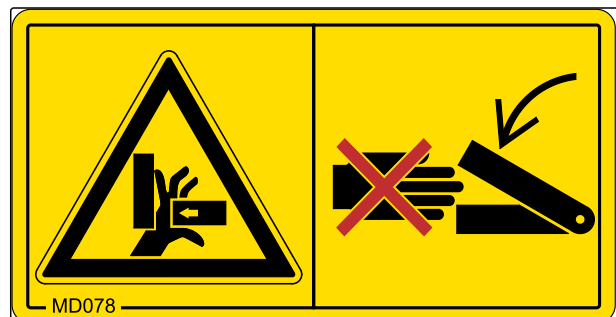


CMS-I-00000419

MD078

Klämrisk för fingrar eller hand

- Bryt energimatningen till maskinen innan du närmar dig riskområdet.
- Vänta tills alla rörliga delar står stilla innan du sticker in händerna i det farliga stället.
- Se till att inga personer befinner sig i riskområdet eller i närheten av rörliga delar.

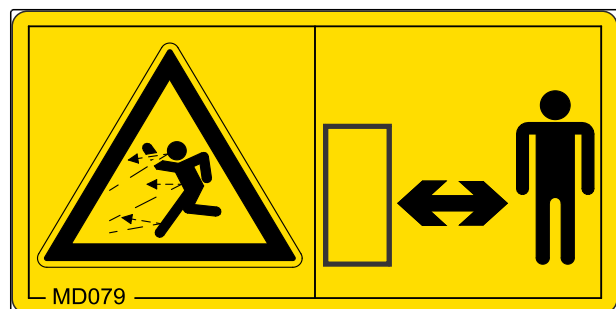


CMS-I-000074

MD079

Fara på grund av ivägslungat material

- Se till att inga personer befinner sig i riskområdet eller i närheten av rörliga delar.

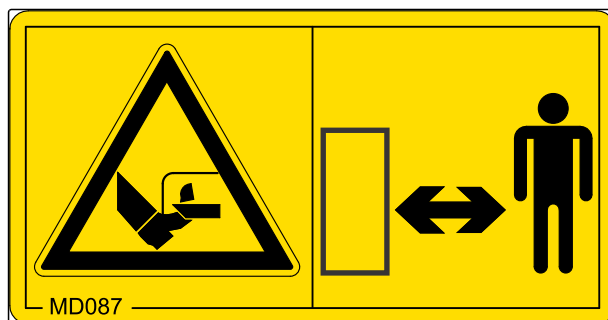


CMS-I-000076

MD 087

Fara på grund av klippande, rörliga maskindelar

- Bryt energimatningen till maskinen innan du närmar dig riskområdet.
- Vänta tills alla rörliga delar står stilla innan du beträder det farliga stället.
- Se till att inga personer befinner sig i riskområdet eller i närheten av rörliga delar.



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.

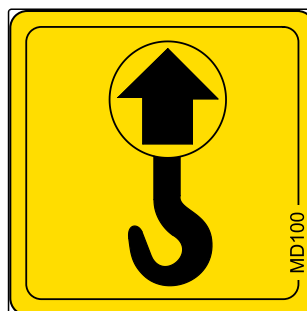


CMS-I-000138

MD100

Risk för olycksfall på grund av felaktigt monterade fästdon

- Lyftdonen får endast sättas fast vid markerade punkter.

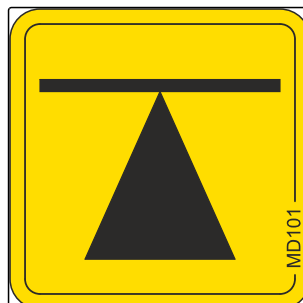


CMS-I-000089

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 liksom på grund av att maskinen rör sig oavsiktligt och okontrollerat

- Säkra maskinen före alla arbeten mot oavsiktlig start liksom mot oavsiktliga och okontrollerade rörelser.

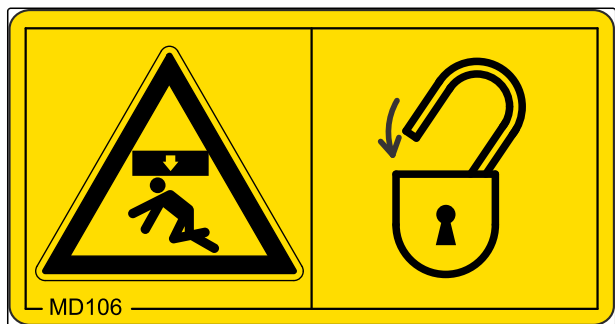


CMS-I-00002253

MD 106

Risk för personskador på grund av att uppfällda maskindelar faller ner

- Säkra uppfällda maskindelar så att de inte faller ner oavsiktligt.

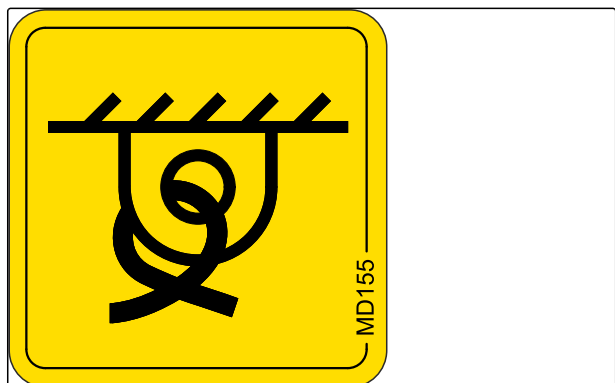


CMS-I-00000427

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.



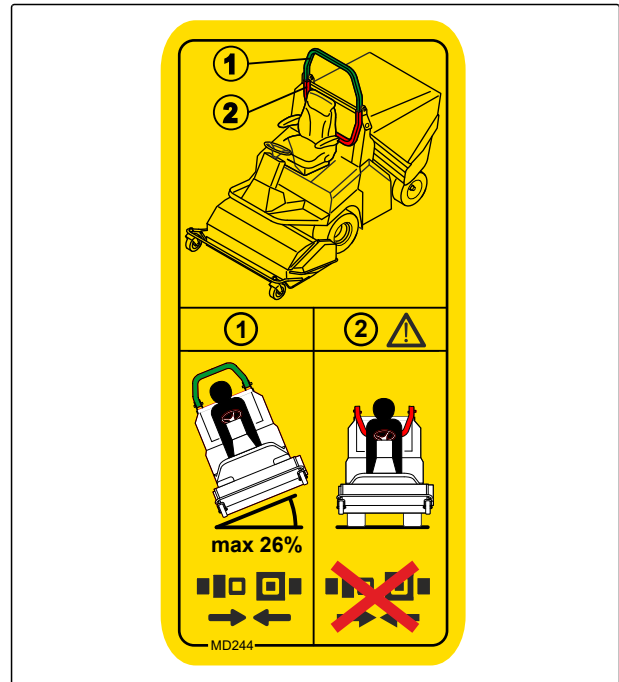
CMS-I-00000450

MD 244

Risk på grund av körning på branta sluttningsslägen

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

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

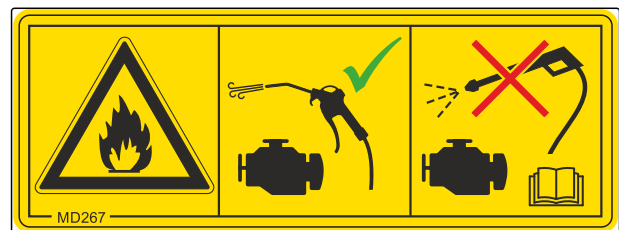


CMS-I-00002441

MD 267

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

- ▶ Rengör enbart med tryckluft vid motorn och avgassystemet.



CMS-I-00004983

MD 276

Klämrisk på grund av tippmaterial

- ▶ Håll personer borta från maskinens tippområde.



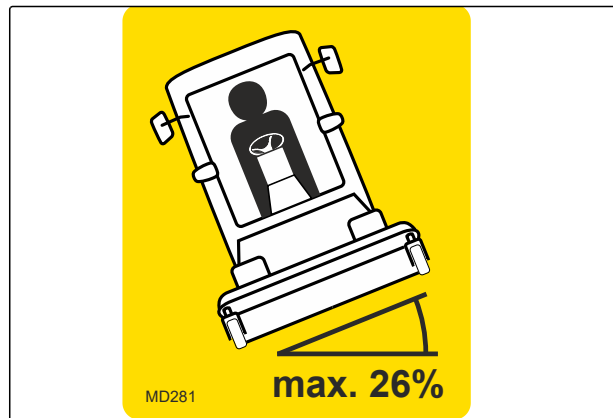
CMS-I-00010245

MD 281

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.



CMS-I-00009563

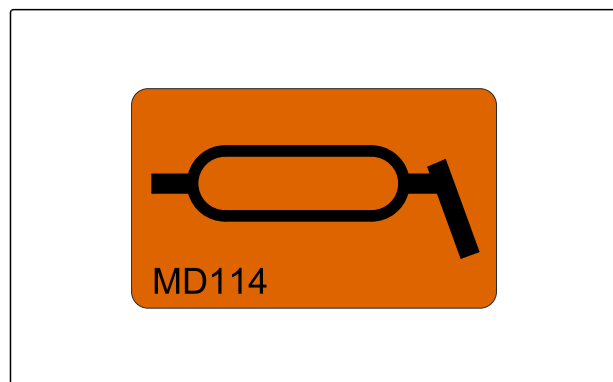
3.8 Ytterligare information på maskinen

CMS-T-00009451-B.1

3.8.1 Märkning av smörjställen

CMS-T-00003336-A.1

Märker ut ett smörjställe på maskinen.

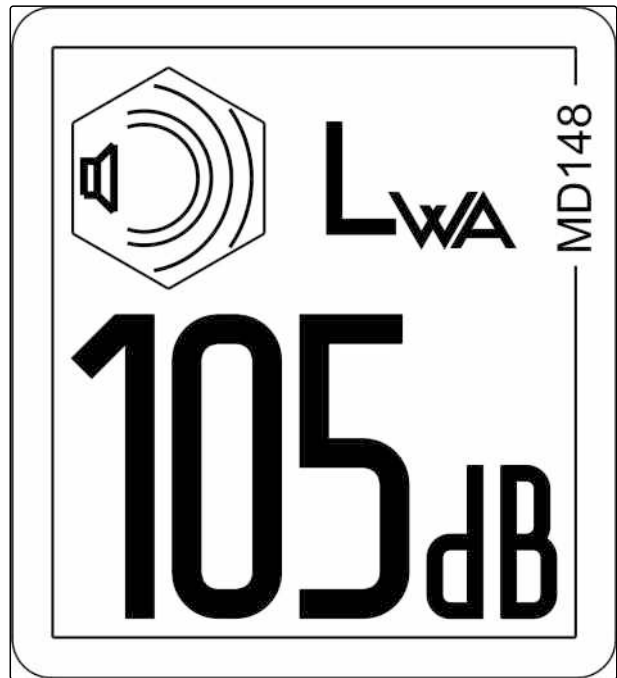


CMS-I-00002270

3.8.2 Märkning ljudeffektnivå

Ljudeffektnivån uppgår till 105 dB.

CMS-T-00003337-A.1

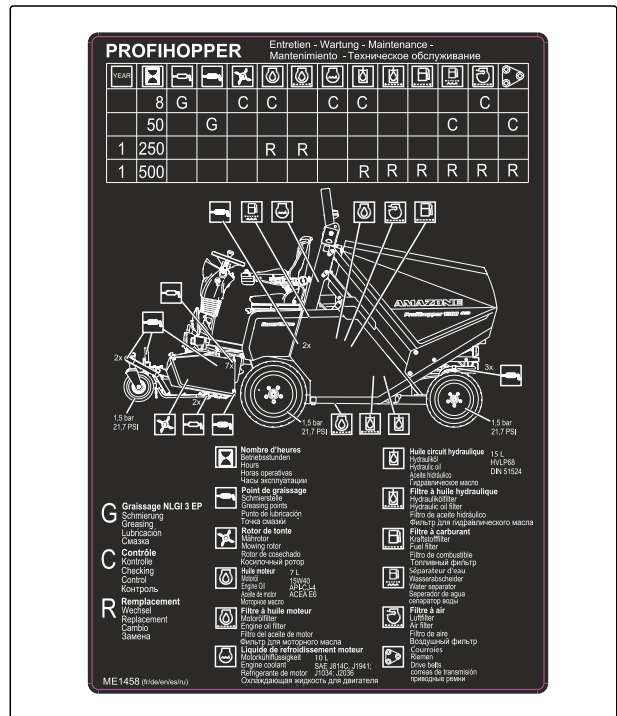


CMS-I-00000445

3.8.3 Underhållsöversikt

Ger en översikt över underhållsarbetena och underhållsintervallerna.

CMS-T-00003724-A.1

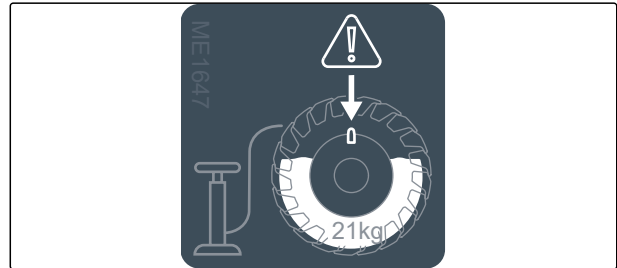


CMS-I-00002739

3.8.5 Information om vätskefyllda däck

Dekalen informerar om de vätskefyllda däckens fyllnadsvikt och nödvändiga ventilpositionen då ringtrycket kontrolleras.

CMS-T-00009567-A.1



CMS-I-00006543

3.9 Förarsäte Prestige

CMS-T-00002839-D.1

Förarsätet Prestige är, utöver standardförarsätet, utrustat med en pneumatisk längsgående och tvärgående fjädring.



CMS-I-00007146

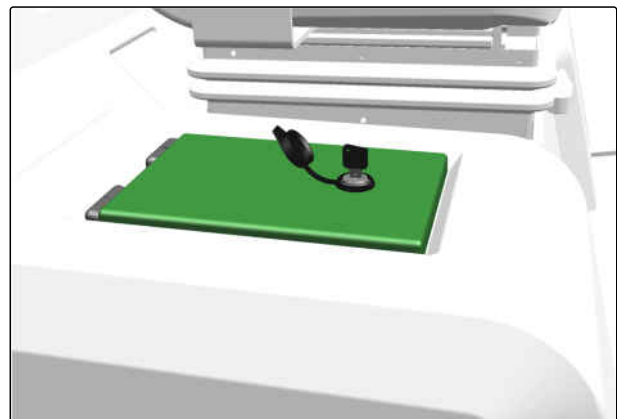
3.10 Verktygslåda

CMS-T-00009448-A.1

Följande föremål kan finnas i verktygslådan:

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

Som specialutrustning finns en 12 V-kontakt i verktygslådan med en maximal strömavgivning på 20 A.



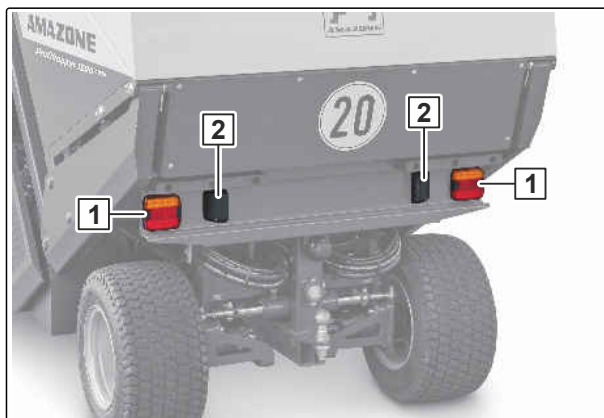
CMS-I-00006434

3.11 Belysning och märkning för körning på allmän väg

CMS-T-00002407-D.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

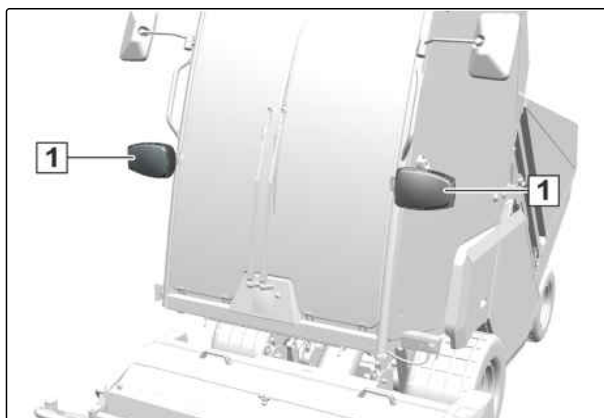
- 1 Parkeringsljus, halvljus och körriktningsvisare.



CMS-I-00002275

Belysning framåt för körning på allmän väg med hytt

- 1 Parkeringsljus, halvljus och körriktningsvisare.

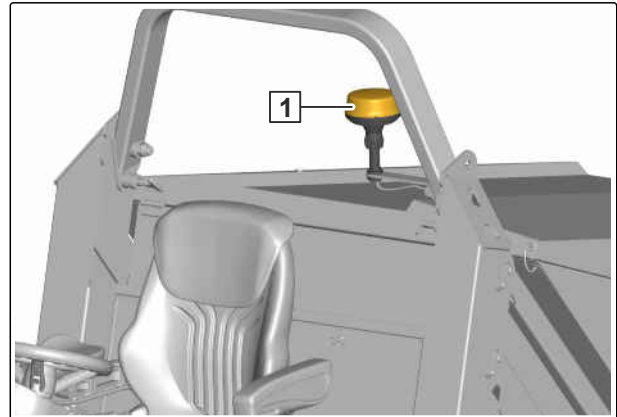


CMS-I-00004712

3.12 Roterande varningsljus

CMS-T-00002419-D.1

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-I-00002238

3.13 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

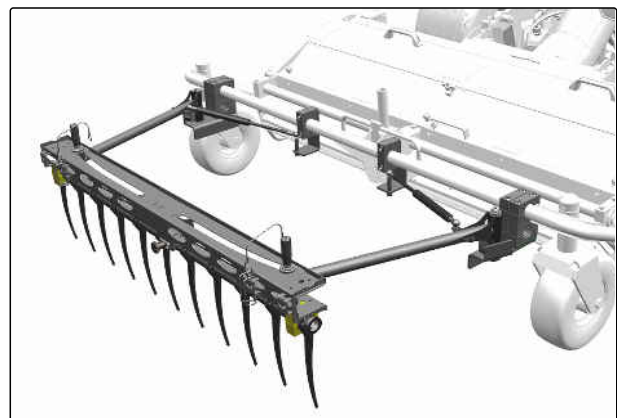
3.14 Insektsskydd

CMS-T-00017214-A.1

Insektsskyddet skrämmar bort flygande insekter och smådjur från klippytan. Tack vare detta skyddas insekter och smådjur från klippmaskineriet.

Vid kollision med ett hinder viker insektsskyddet undan på ett flexibelt sätt. Tack vare detta skyddas människor och djur mot personskador och mekaniken skyddas mot skador.

Vid bortkörning från hinder rör sig insektsskyddet tillbaka till den normala arbetspositionen igen.



CMS-I-00011588

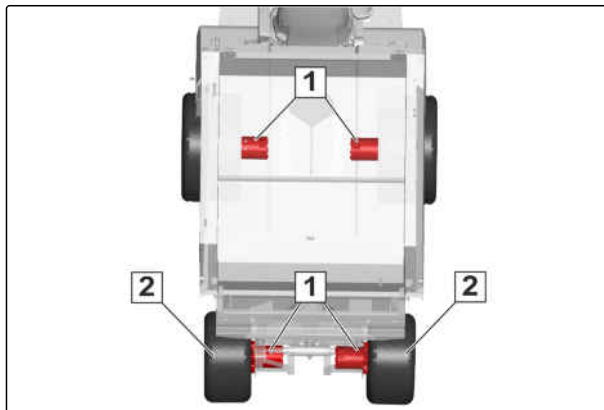
3.15 Drivning

CMS-T-00002453-C.1

3.15.1 allhjulsdrift

CMS-T-00002447-B.1

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

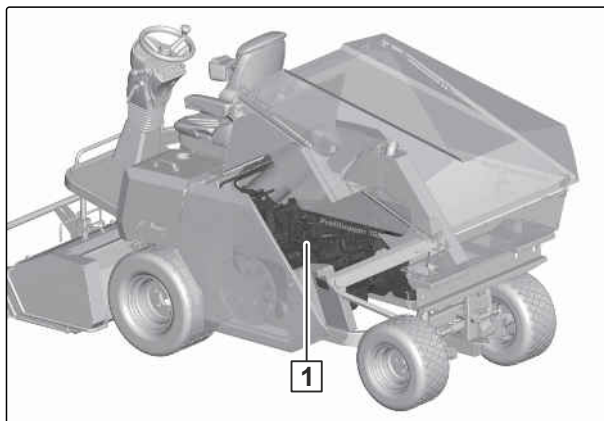


CMS-I-00002269

3.15.2 Dieselmotor

CMS-T-00002448-B.1

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

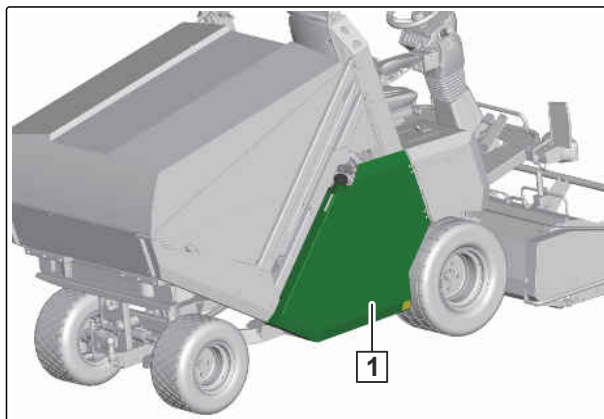


CMS-I-00002259

3.15.3 Bränsletank

CMS-T-00002449-B.1

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



CMS-I-00002260

3.16 Klippmaskineri

CMS-T-00009449-A.1

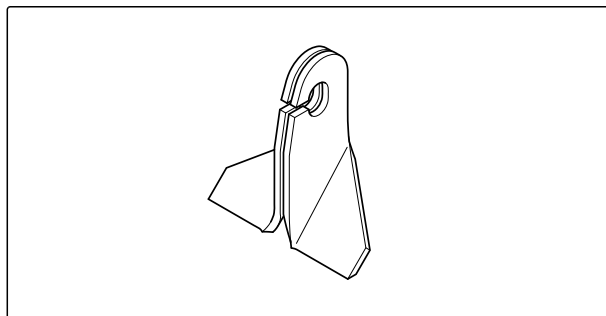
3.16.1 Knivar

CMS-T-00001190-B.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.

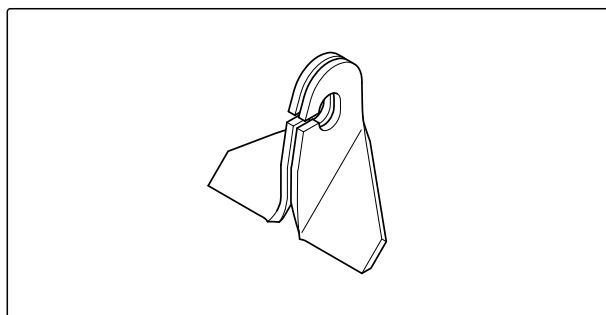


CMS-I-00000998

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.



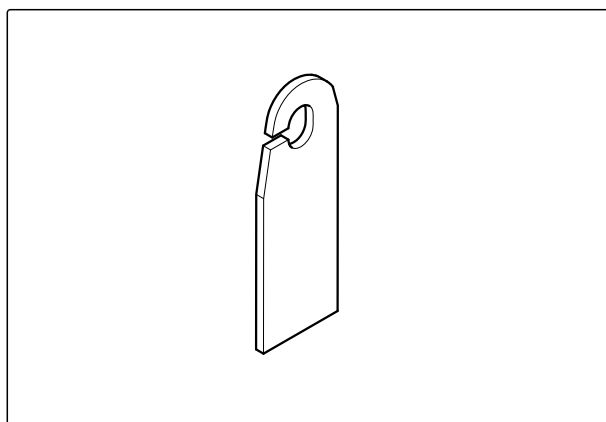
CMS-I-00000997

3.16.1.3 Markberedningskniv

CMS-T-00009482-A.1

Markberedningskniven finns i en tjocklek på 2 mm och 3 mm.

Markberedningskniven är lämplig för olika användningsområden och knivkombinationer, se sidan 84.



CMS-I-00001002

3.16.2 Luftlösa däck

Luftlösa däck finns att tillgå som alternativ till klippmaskineriets standarddäck. Vid samma köregenskaper ökas punkteringsskyddet avsevärt.

CMS-T-00009450-A.1



CMS-I-00006433

3.17 Tömning genom hög tippning

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

CMS-T-00003081-B.1

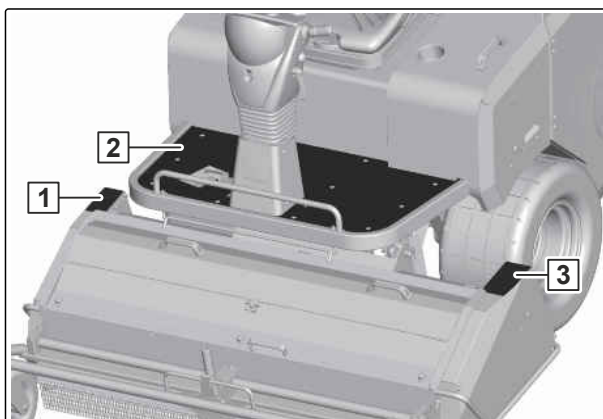


CMS-I-00002904

3.18 Steg och ställen som man kan gå på

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

CMS-T-00002454-C.1



CMS-I-00002261

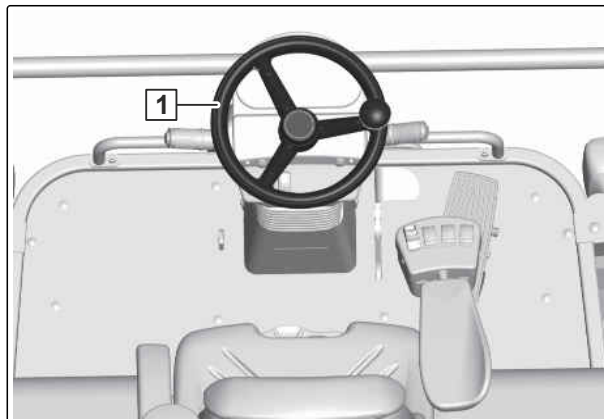
3.19 Manöverelement

CMS-T-00009315-C.1

3.19.1 Ratt

CMS-T-00002455-B.1

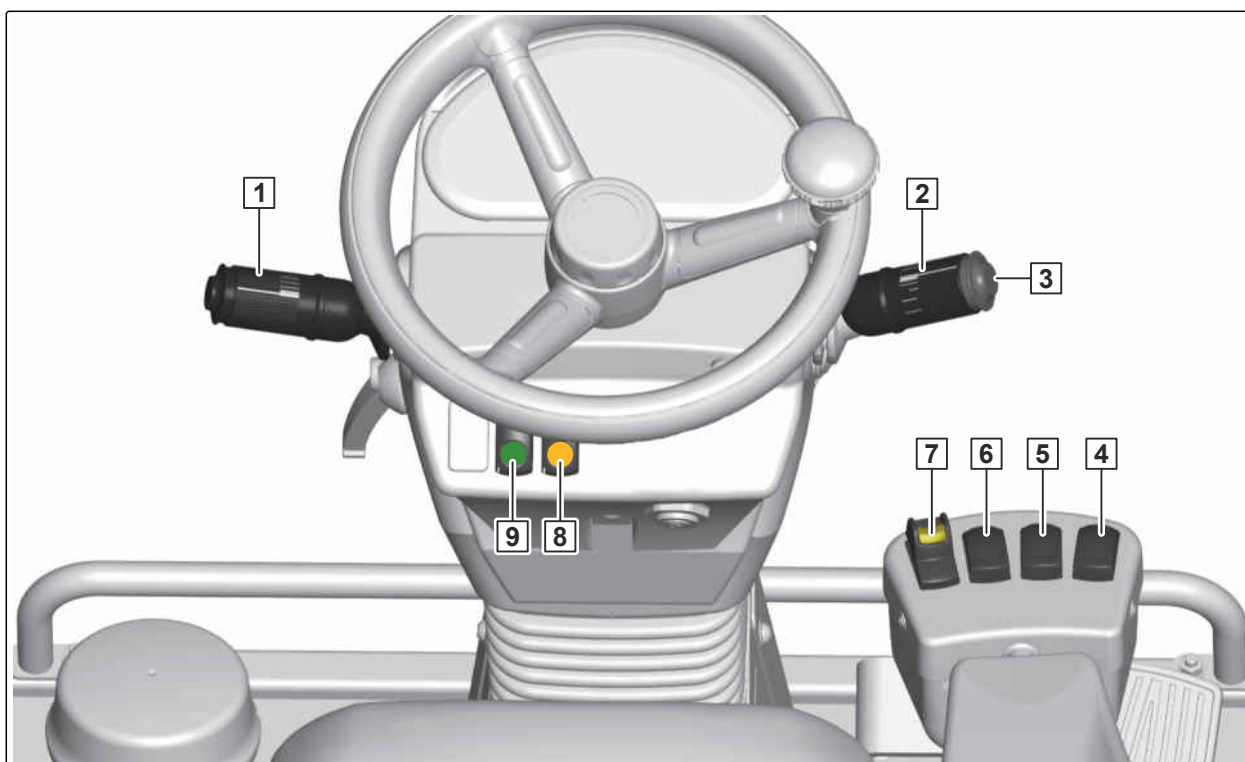
Maskinen styrs via bakhjulen. Ratten **1** med rattknopp möjliggör bekväm enhandsstyrning.



CMS-I-00002264

3.19.2 Manöverspak och manöverknappar

CMS-T-00002456-C.1



CMS-I-00002262

- | | |
|--|---|
| 1 Väljarspak körriktning | 2 Manöverspak körriktningsvisare och ljus |
| 3 Manöverspak tuta | 4 Manöverspak tömma gräsuppsamlingsbehållaren |
| 5 Manöverspak lyfta upp och sänka ner gräsuppsamlingsbehållaren | 6 Manöverspak sänka ner och lyfta upp klippmaskineriet |

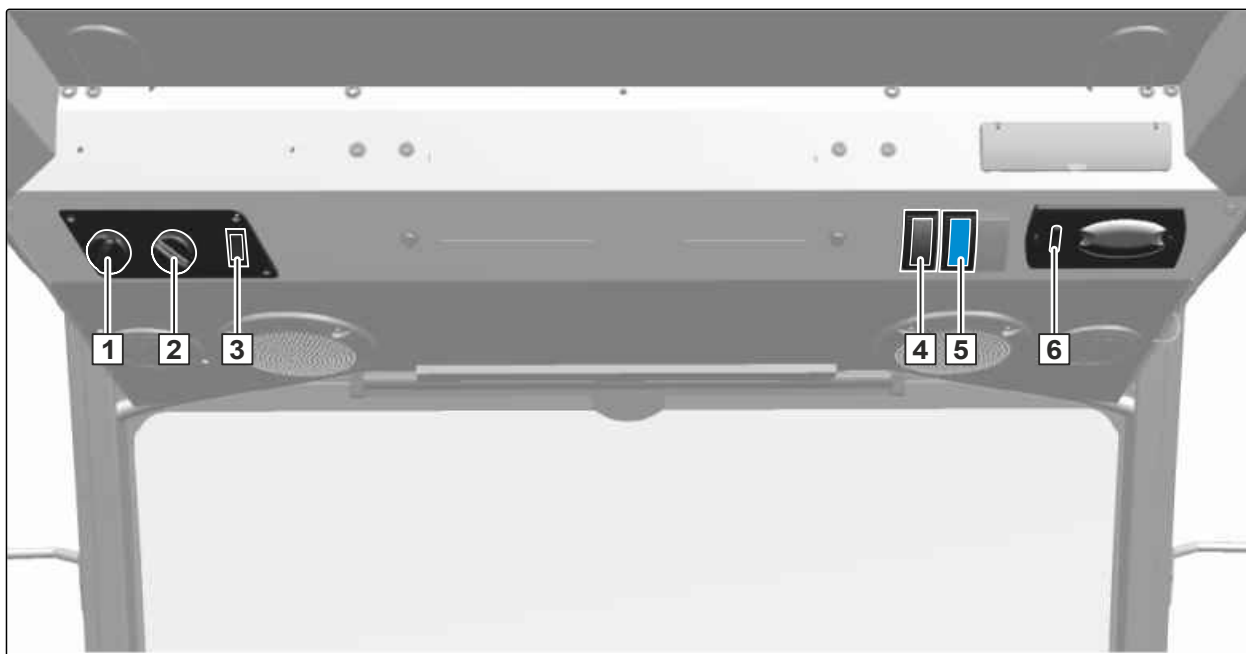
7 Manöverknapp slå på och av klippmaskineriet

8 Manöverknapp roterande varningsljus eller arbetsstrålkastare

9 Manöverknapp farthållare

3.19.3 Manöverelement hytt

CMS-T-00006631-C.1



CMS-I-00004716

1 3-stegsbrytare till klimatanläggningens fläkt

3 Manöverknapp klimatanläggning

5 Manöverknapp arbetsstrålkastare

2 Temperaturregulator klimatanläggning

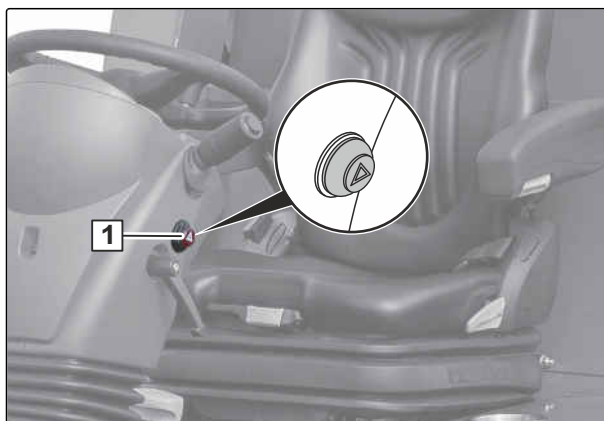
4 Manöverknapp vindrutetorkare och vindrutespolare

6 Manöverknapp hyttbelysning

3.19.4 Varningsblinkers

CMS-T-00002462-C.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.

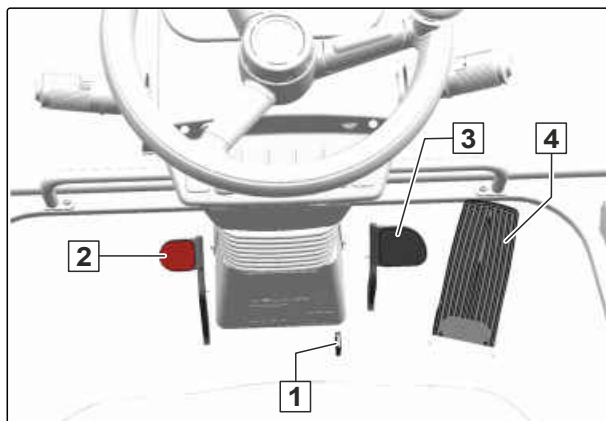


CMS-I-00002265

3.19.5 Körpedal och broms

CMS-T-00009316-A.1

- 1** Låsning parkeringsbroms
- 2** Hjälpbromspedal, starthjälp i backen
- 3** Bromspedal
- 4** Körpedal, gaspedal



CMS-I-00006404

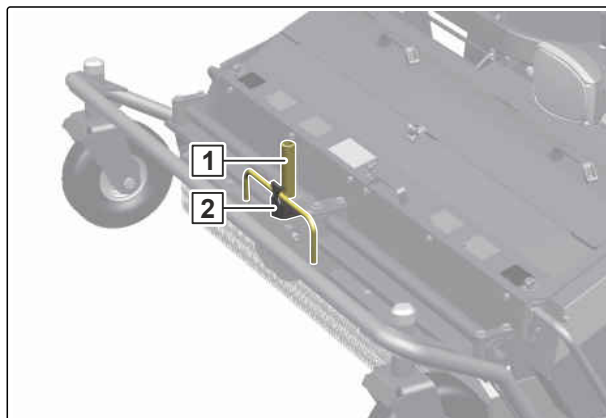
3.19.6 Vev

CMS-T-00002517-C.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

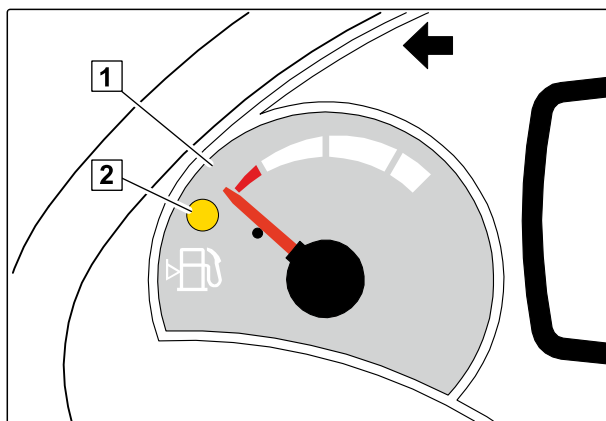
3.20 Instrumentbräda

CMS-T-00002440-F.1

3.20.1 Tankindikering

CMS-T-00002458-A.1

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

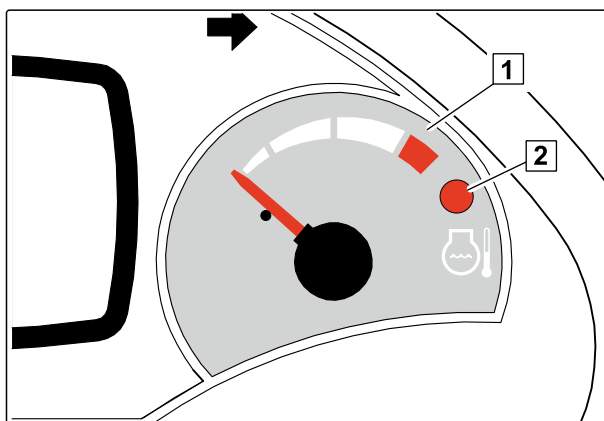


CMS-I-00002267

3.20.2 Temperaturindikator motorkylvätska

CMS-T-00002461-A.1

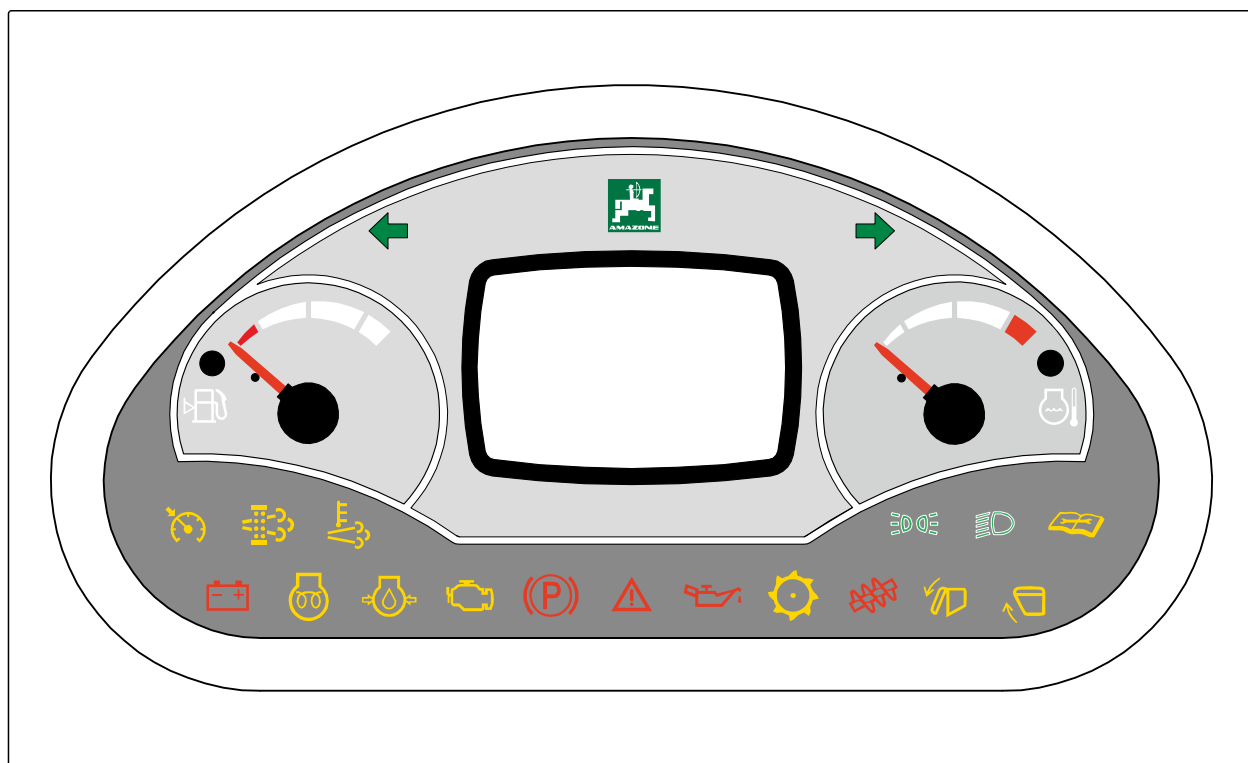
Temperaturindikatorn motorkylvätska **1** visar motorkylvätskans aktuella temperatur. När varningslampan **2** lyser är motorkylvätskans temperatur för hög.



CMS-I-00002266

3.20.3 Kontrolllampor och varningslampor

CMS-T-00002459-D.1



CMS-I-00002307

Kontrolllamporna och varningslamporna visar varningar, störningar eller aktiva funktioner. 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 beskrivs i kapitlet "Avhjälpa störningar" se sidan 145.

Symbol	Betydelse	Funktion
	Kontrollampa för farthållare	Lyser när farthållaren är inkopplad.
	Kontrollampa rengöring av dieselpartikelfiltret krävs	Lyser när en stationär rengöring av dieselpartikelfiltret är nödvändig. Åtgärd se sidan 110 och se sidan 145.
	Kontrollampa vid hög avgastemperatur	Lyser när den automatiska rengöringen av dieselpartikelfiltret är aktiv med hög avgastemperatur. Åtgärd se sidan 110.
	Kontrollampa för förglödning av dieselmotorn	Lyser när dieselmotorn förglöds.
	Kontrollampa för motoroljetrycket	Lyser när motoroljetrycket är för lågt.
	Varningslampa motorstörning	Lyser när det finns en motorstörning. Åtgärd se sidan 145.
	Kontrollampa för rotorvarvtalet	Lyser när rotorn är inkopplad och drivs. Blinkar då Eco-modus är aktivt vid klippning.
	Kontrollampa öppen gräsuppsamlingsbehållare	Lyser när gräsuppsamlingsbehållaren är öppen.
	Kontrollampa upplyft gräsuppsamlingsbehållare	Lyser när gräsuppsamlingsbehållaren är upplyft.
	Underhållskontrollampa	Lyser när det är dags för underhåll.
	Varningslampa batterispänning	Lyser när batterispänningen är för låg.
	Kontrollampa parkeringsbroms	Lyser när parkeringsbromsen är aktiv.
	Störningsvarningslampa	Lyser när det finns en störning. Åtgärd se sidan 145.
	Varningslampa hydrauloljenivå	Lyser när hydrauloljenivån är för låg. Åtgärd se sidan 145.
	Varningslampa vid blockering på rotorn eller på matningsskruvarna	Lyser när rotorn eller matningsskruvarna är blockerade. Åtgärd se sidan 145.
	Kontrollampa för halvljus	Lyser när halvljuset är tätt.
	Kontrollampa parkeringsljus	Lyser när parkeringsljuset är tätt.
	Kontrollampa 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-D.1

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



CMS-I-00002296

3.20.5 Info-Display

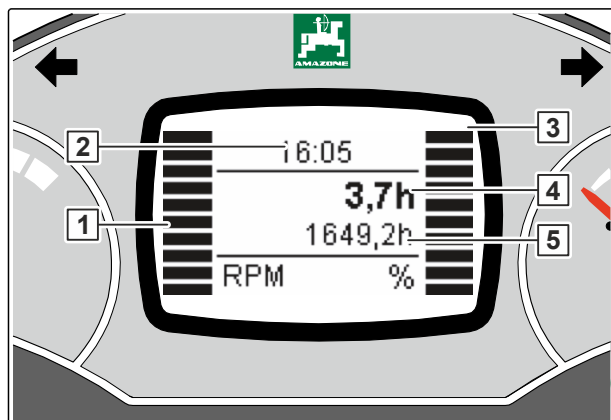
CMS-T-00003066-D.1

3.20.5.1 Normalläge

CMS-T-00002683-D.1

När maskinen används är normalläget standarvisningsläge. Det går att växla mellan normalläge och jobbläge, se sidan 116.

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



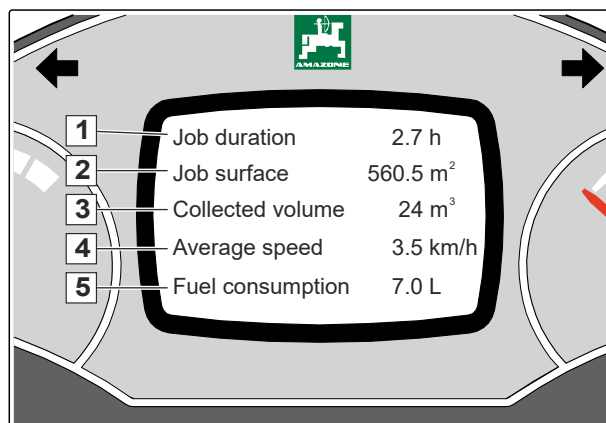
CMS-I-00002297

3.20.5.2 Jobbläge

CMS-T-00002684-D.1

I jobbläget visar info-display datumen för den aktuella arbetsinsatsen. Det går att växla mellan normalläge och jobbläge, se sidan 116.

- 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-D.1

Om en störning uppträder på maskinen aktiveras meddelandeläget. Störningsorsaken visas på Info-Display.

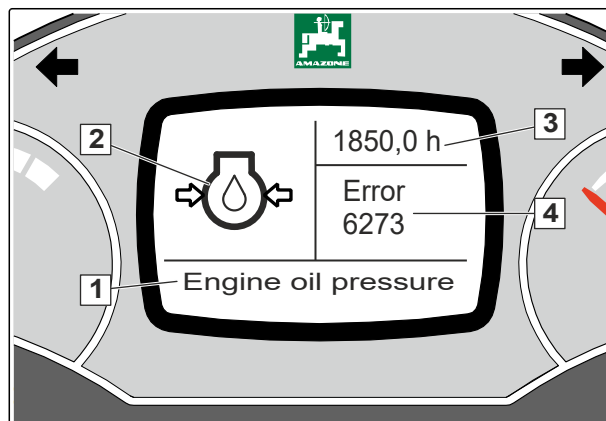


INFORMATION

Det går inte att radera felmeddelandet.
Felmeddelandet försvinner automatiskt så snart felet har avhjälpits.

Ytterligare information om enstaka störningar finns i kapitlet "Avhjälpa störningar".

- 1 Felmeddelande som text
- 2 Symbol till felmeddelandet
- 3 Räkartillstånd 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.

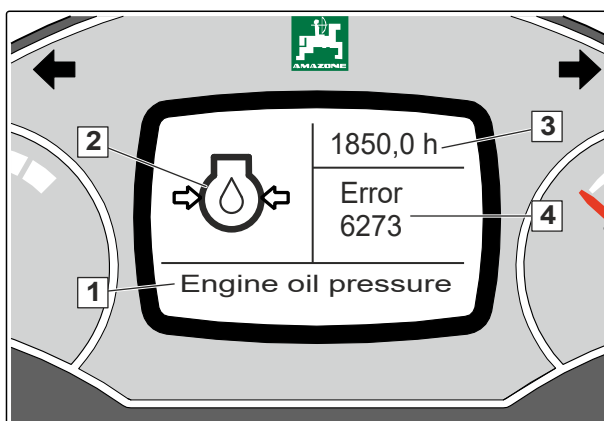


INFORMATION

Dessutom lyser kontrolllampan  på instrumentbrädan.

När underhållsarbetena har slutförts går det att återställa underhållsintervallet, se sidan 116. Underhållsinformationen visas sedan igen efter 250 driftstimmar.

CMS-T-00002756-D.1



CMS-I-00002428

3.21 Nyckel

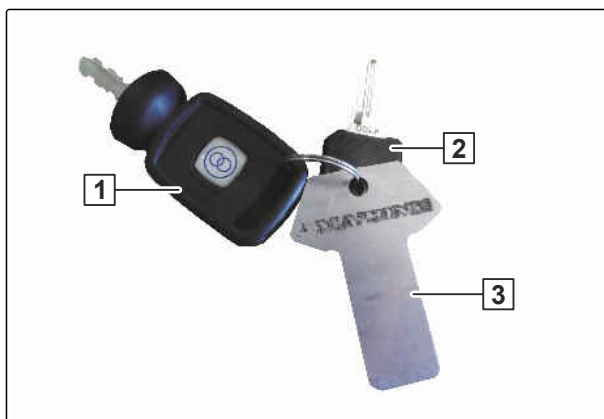
CMS-T-00002618-C.1

- Tändningsnyckel **1** för att starta och stänga av maskinen.
- Nyckel **2** för att öppna sitshållaren och verktygslådan 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

CMS-T-00001776-E.1

I gängad förpackning ingår följande:

- Dokument
- Hjälpmedel



CMS-I-00002306

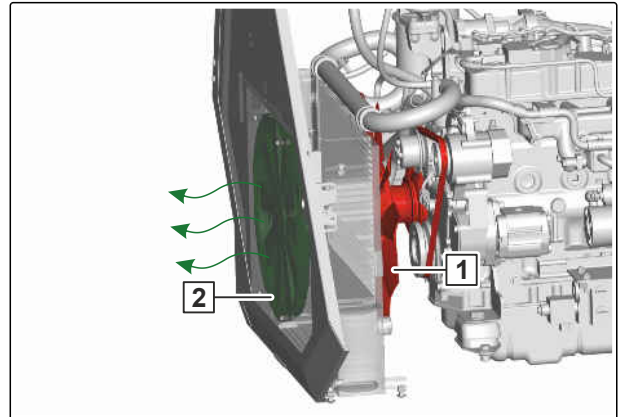
3.23 AMAZONE Cooling-System - kylluftssystem för självrengöring

CMS-T-00002467-C.1

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

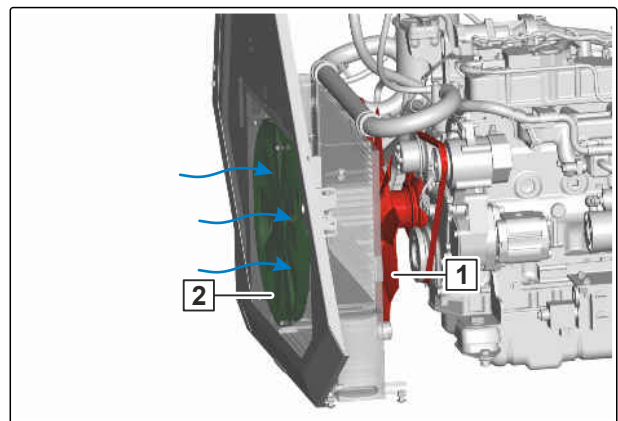
Systemet arbetar automatiskt.

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



CMS-I-00002298

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



CMS-I-00002298

3.24 Automatisk rengöring av dieselpartikelfiltret

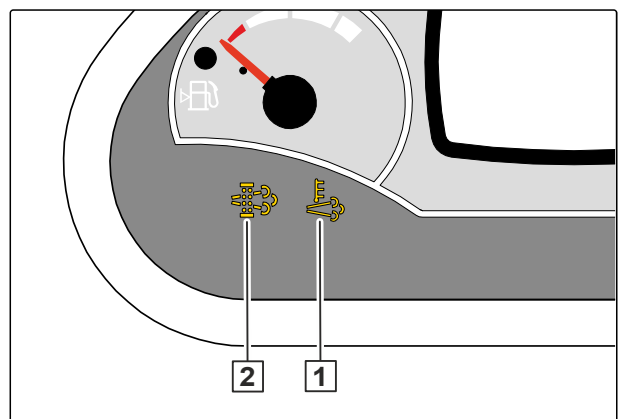
CMS-T-00017235-A.1

Rengöringen av dieselpartikelfiltret görs automatiskt vid behov men dock i varje fall var 100:e motordriftimme. Rengöringen görs med hjälp av hög avgastemperatur upp till 600 °C.

Vid aktiv rengöring av dieselpartikelfiltret lyser kontrollampan **1**.

När kontrollampan **2** lyser krävs det en stationär rengöring av dieselpartikelfiltret.

Mer information om rengöringen av dieselpartikelfiltret finns i kapitlet "Använda maskinen" se sidan 110.

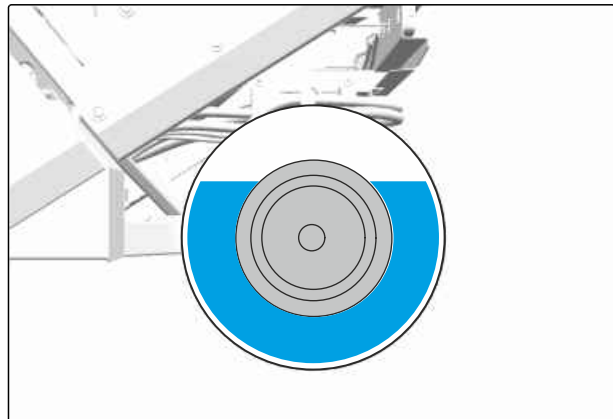


CMS-I-00011599

3.25 Motvikt vid maskin med hytt

CMS-T-00009455-A.1

Vid maskin med hytt är de bakre hjulen fyllda med 21 kg vätska bestående av vatten och frostskyddsmedel. Det ger stabila köregenskaper trots kabinens mervikt.



CMS-I-00006435

Tekniska data

4

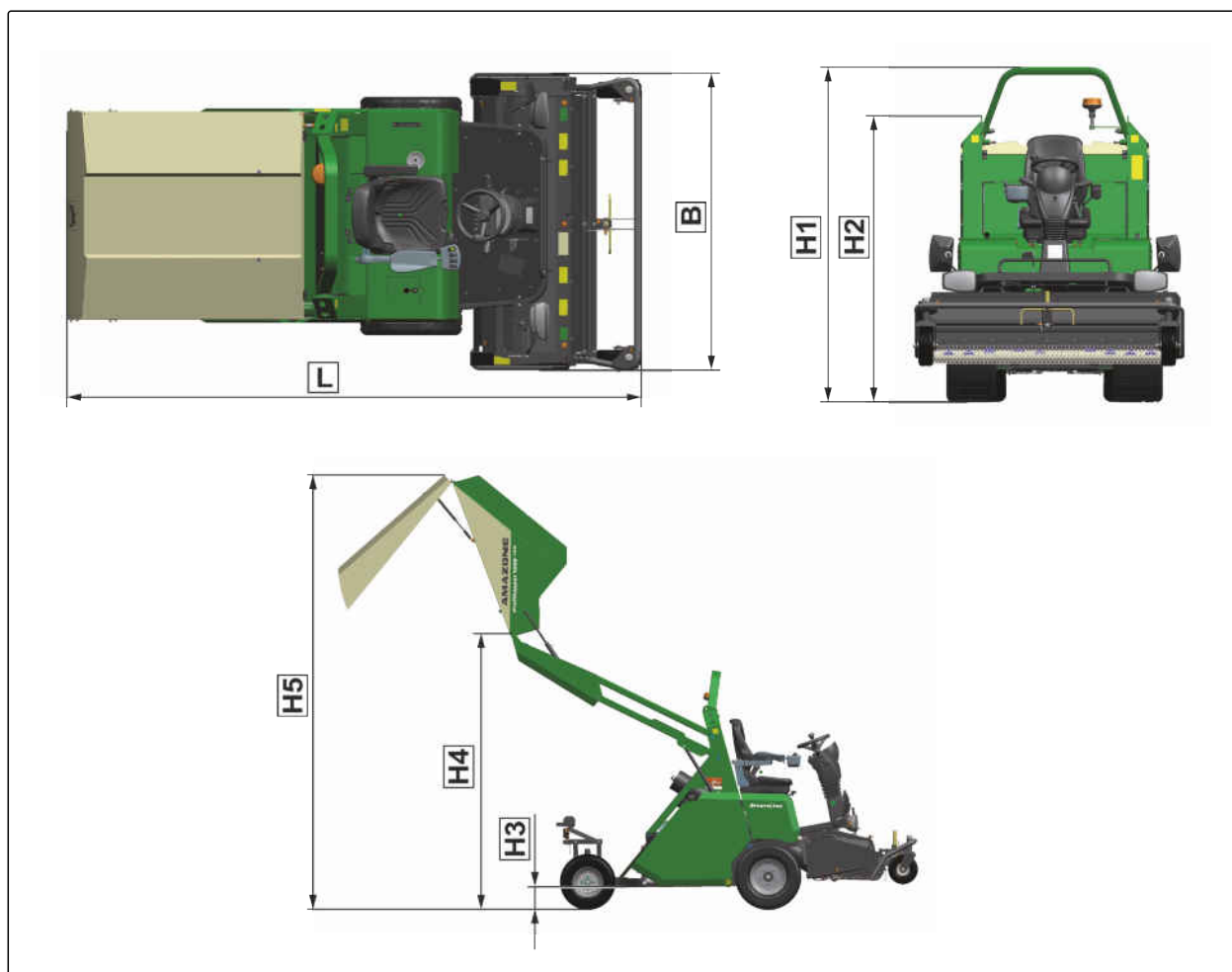
CMS-T-00009306-C.1

4.1 Mått

CMS-T-00006632-B.1

4.1.1 Mått utan hytt

CMS-T-00003084-D.1

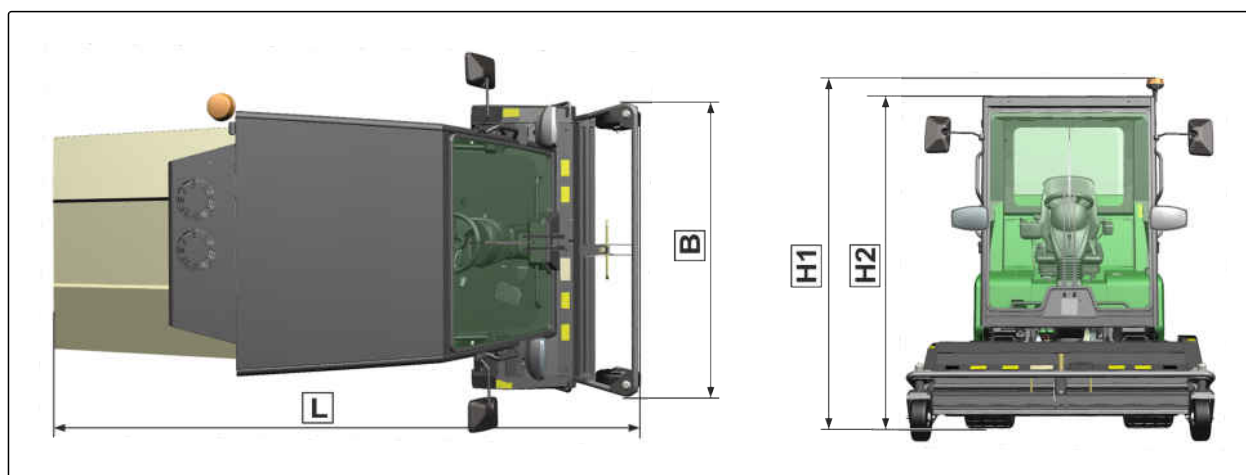


CMS-I-00002305

Märkning	Beteckning	Profihopper 1500
L	Totallängd	3,42 m
H1	Total höjd	2,19 m
H2	Höjd	1,87 m
H3	Markfrigång	135 mm
H4	Höjd	2,52 m
H5	Höjd	2,85 m
B	Total bredd	1,77 m

4.1.2 Mått med hytt

CMS-T-00006633-B.1



CMS-I-00004718

Märkning	Beteckning	Profihopper 1500
L	Totallängd	3,42 m
H1	Total höjd	2,47 m
H2	Höjd	2,35 m
B	Total bredd	1,77 m

4.2 Tillåten släpvagnsvikt

CMS-T-00009307-B.1

Beteckning	Värde
Maximalt tillåten släpvagnslast	500 kg
Maximal stödlast släpvagnskoppling	75 kg
Maximalt tillåtet D-värde	4,2 kN

4.3 Motor

CMS-T-00003090-C.1

Motortyp	Dieselmotor Yanmar 4TNV 88
Antal cylindrar	4
Slagvolym	2.190 cm ³
Effekt	34 kW eller 45,6 hp
Kylning	Vattenkyld
Påfyllningsmängd motorolja	7 l
Motoroljans viskositet	SAE 15W-40 API-CJ-4 ACEA E6

4.4 Hastighet

CMS-T-00009308-B.1

4.4.1 Körhastighet

CMS-T-00003092-C.1

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

4.4.2 Arbetshastighet

CMS-T-00009309-B.1

Körriktning	Arbetshastighet
Framåt	max. 11 km/h

4.5 Tankvolym

CMS-T-00009310-B.1

4.5.1 Bränsletank

CMS-T-00009311-B.1

Tankvolym	55 l
Reserv	När reservlampan på tankindikeringen tänds uppgår den återstående arbetstiden till 15 minuter.

4.5.2 Hydrauloljetank

CMS-T-00003096-C.1

Tankvolym	23 l
Oljebeteckning	DIN 51524 HVLP 68

4.6 Volym gräsuppsamlingsbehållare

CMS-T-00003106-B.1

1.100 l

4.7 Klippmaskineri

CMS-T-00003097-C.1

4.7.1 Klippmått

CMS-T-00003098-C.1

Klipphöjd	max. 90 mm
Klippbredd	1.500 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 Hjul och däck

CMS-T-00009312-B.1

4.8.1 Däckmått

CMS-T-00009313-B.1

Däck	Mått
Framdäck	24 x 12,00-12 8PR
Bakdäck	20 x 10,00-10 6PR
Stödhjul klippmaskineri	4.10-4 4PR
Luftlösa stödhjul klippmaskineri	11 x 4.00-5

4.8.2 Däcktryck

CMS-T-00003105-B.1

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

4.8.3 Åtdragningsmoment hjulskruvar

CMS-T-00015692-A.1

Hjul	Åtdragningsmoment
Hjul fram	128 Nm
Hjul bak	80 Nm

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 körriktningen åt vänster	max. 26 %	
I körriktningen åt höger	max. 26 %	

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

Rutiner för agerandet

5

CMS-T-00009317-D.1

5.1 Öppna och stänga dörrar

CMS-T-00006634-C.1

5.1.1 Öppna dörrar

CMS-T-00006635-C.1



VARNING

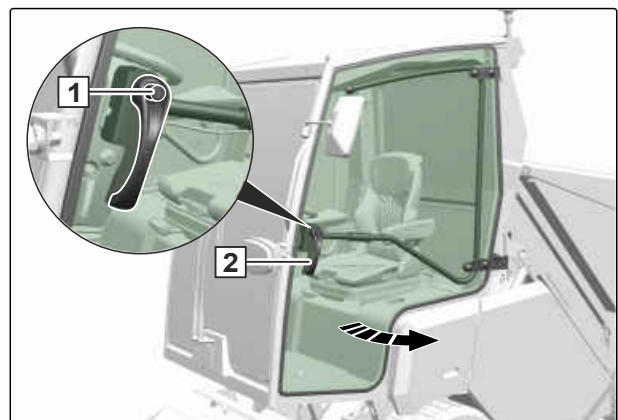
Fara på grund av öppna dörrar under körningen

Vid maskiner med hytt kan olyckor orsakas på grund av öppna dörrar och personer kan skadas.

- Stäng och lås dörrarna innan du sätter maskinen i rörelse.

Följande åtgärder är de samma för båda dörrarna.

1. *För att öppna dörren utifrån:* trycker du på upplåsningsknappen **1**.
 2. Öppna dörren med handtaget **2**.
- ➔ Dörren öppnas och hålls öppen med hjälp av gastrycksfjädrarna.



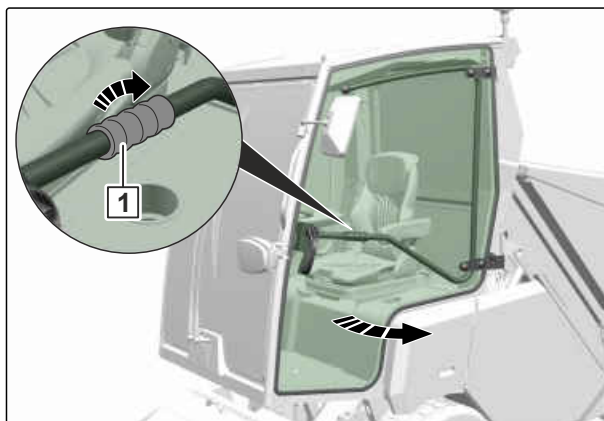
CMS-I-00004720

5 | Rutiner för agerandet

Öppna och stänga dörrar

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

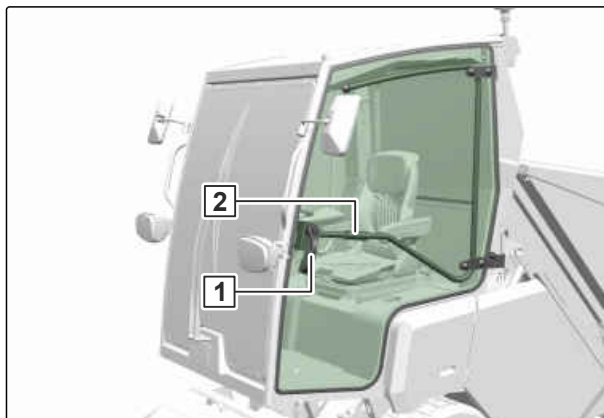
➔ Dörren öppnas och hålls öppen med hjälp av gastrycksfjädrarna.



CMS-I-00004722

5.1.2 Stänga dörrar

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.

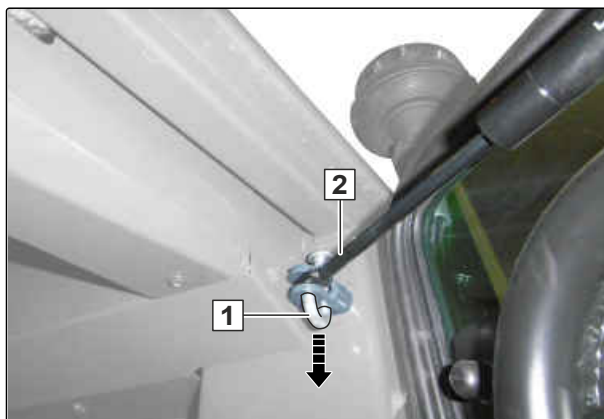


CMS-I-00004721

5.1.3 Öppna och stänga dörrar för underhållsarbeten

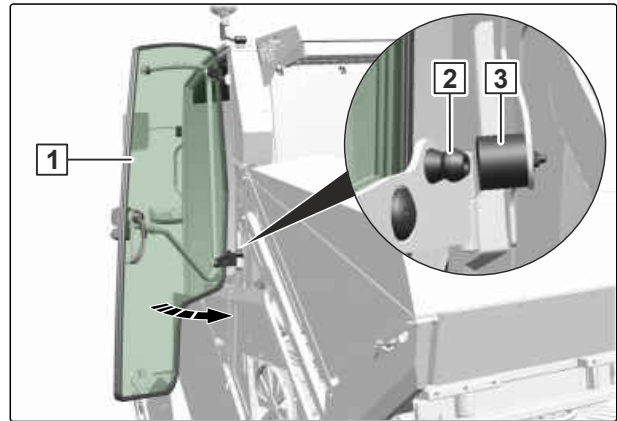
Följande åtgärder är de samma för båda dörrarna.

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



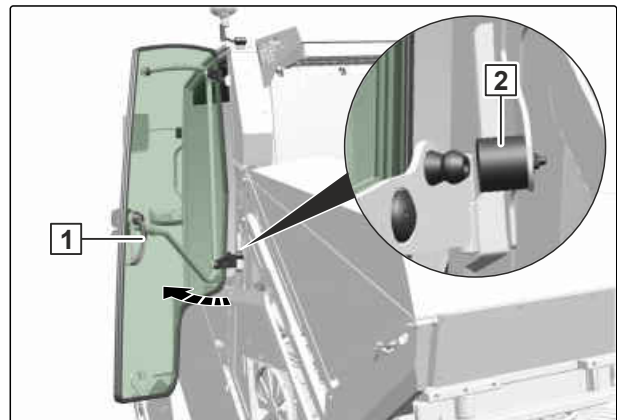
CMS-I-00004747

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



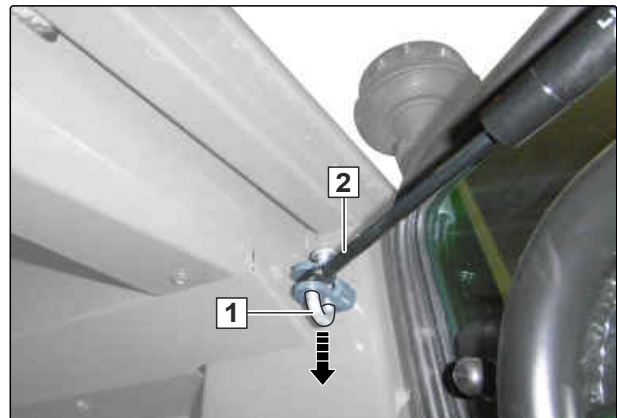
CMS-I-00004719

5. *Gör så här för att stänga dörren:*
Använd 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-C.1

5.2.1 Öppna gräsuppsamlingsbehållarens huv

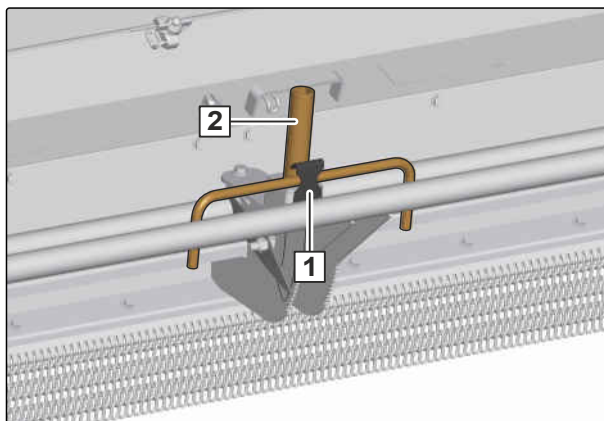
CMS-T-00004126-C.1

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

5 | Rutiner för agerandet

Öppna och stänga gräsuppsamlingsbehållarens huv

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



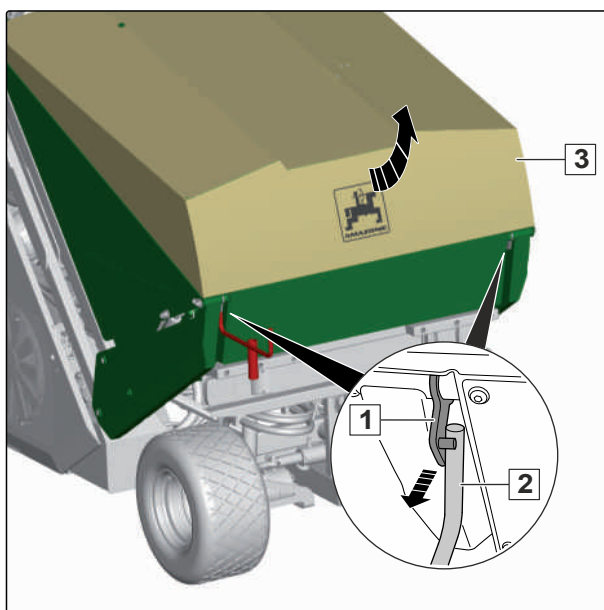
CMS-I-00002314

3. *För att låsa upp gräsuppsamlingsbehållarens huv:*

Dra båda hakarna **1** på höger och vänster sida bakåt till stopp med vevens handtag **2**.

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

➔ Gastrycksfjädrarna håller huven i öppet läge.

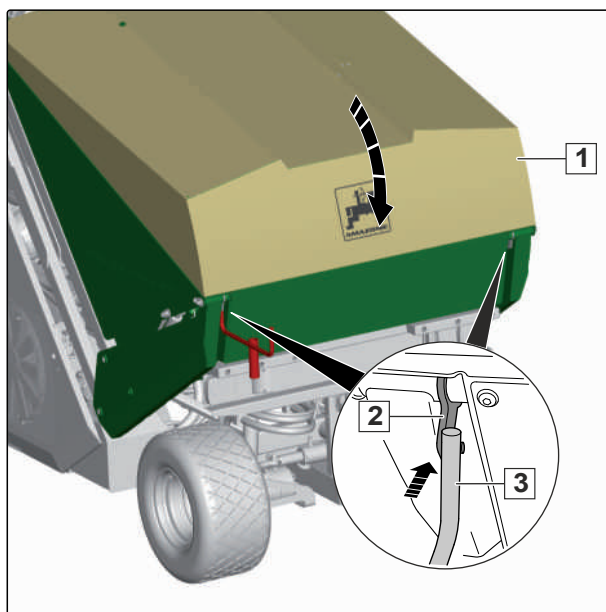


CMS-I-00003048

5.2.2 Stänga gräsuppsamlingsbehållarens huv

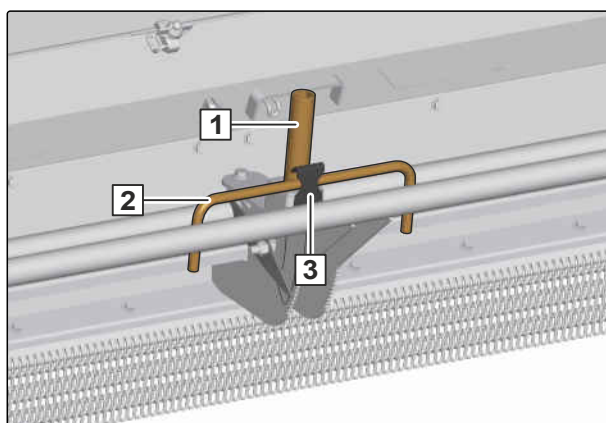
CMS-T-00004127-C.1

1. Stäng gräsuppsamlingsbehållarens huv **1** för hand.
2. *För att låsa gräsuppsamlingsbehållarens huv:*
Tryck båda hakarna **2** på höger och vänster sida framåt med handtaget **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-D.1

5.3.1 Öppna sitshållare

CMS-T-00002853-D.1

Via sitshållaren får man åtkomst till följande komponenter:

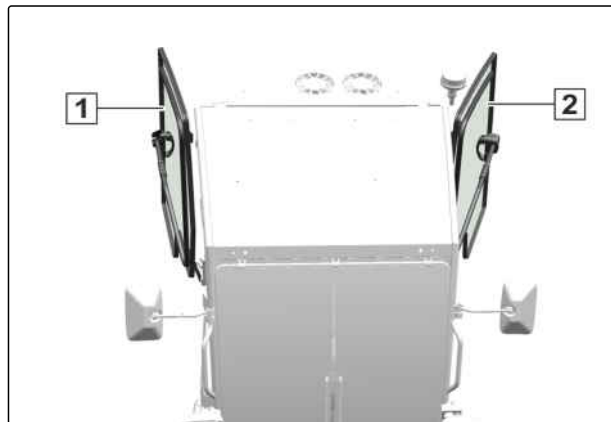
- Fordonets batteri
- Förfilter dieselbränsle med vattenavskiljare
- Remdrivning klippmaskineri
- Underhållslucka för åtkomst till kylvätskebehållaren

5 | Rutiner för agerandet

Öppna och stänga sitshållaren

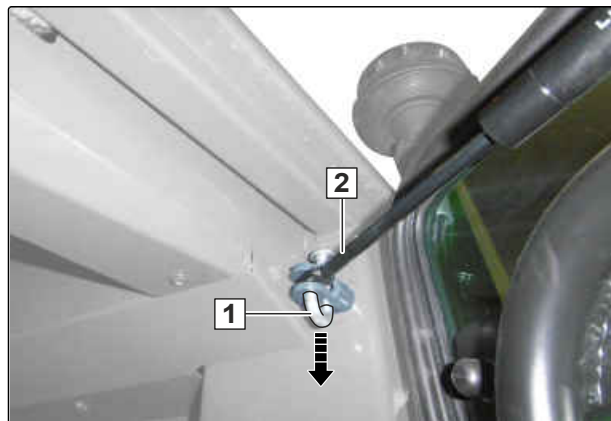
- Förpackningshylsa med dokument och hjälpmedel under sitshållaren.
- Spolarvätskebehållare

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



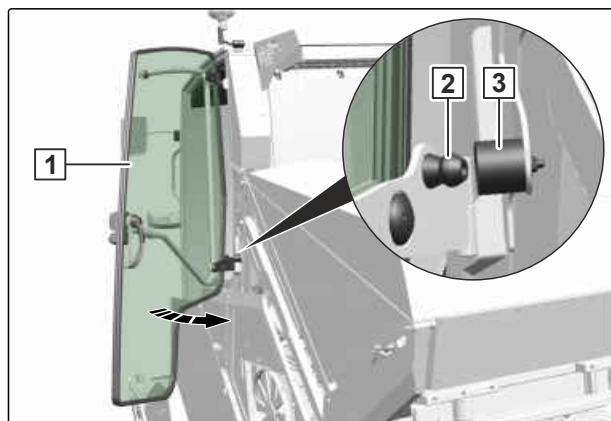
CMS-I-00004725

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



CMS-I-00004747

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



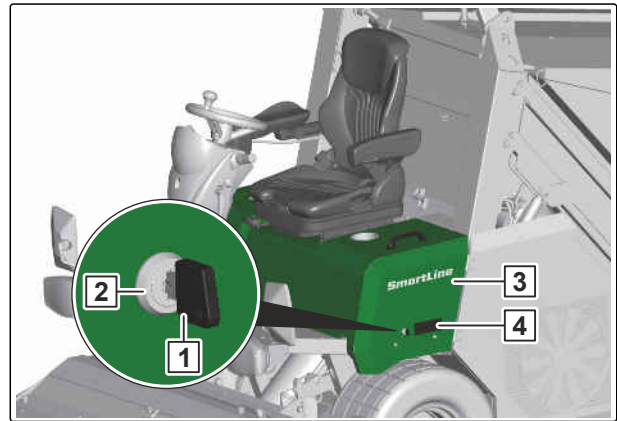
CMS-I-00004719



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.

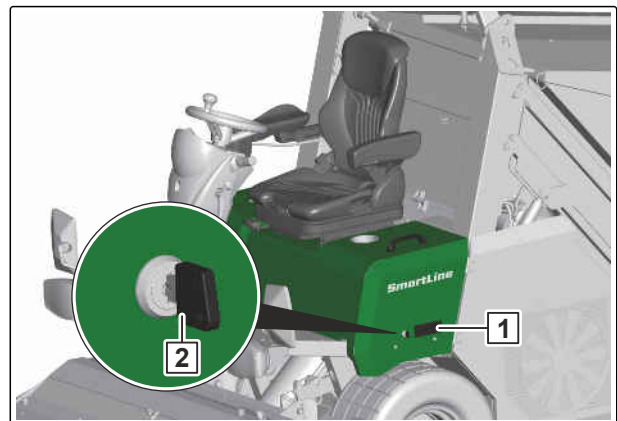


CMS-I-00002356

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

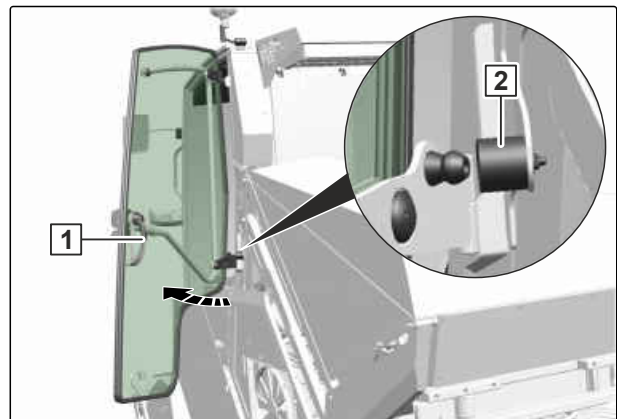
1. För att stänga sitshållaren: Dra sitshållaren neråt med handtaget **1** och låt låsanordningen gå i ingrepp.
2. Dra ut nyckeln **2**.
3. Kontrollera att sitshållaren är säkert låst.



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**.

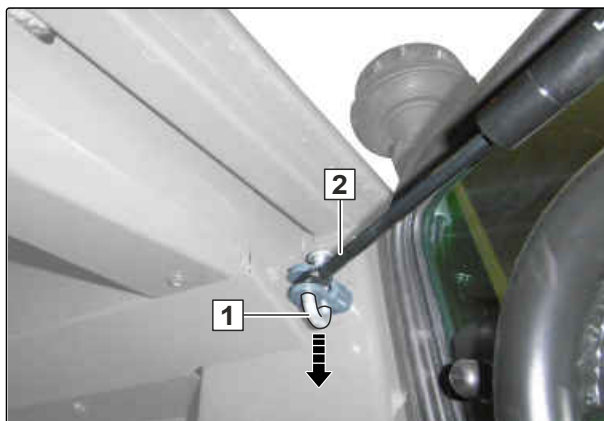


CMS-I-00004723

5 | Rutiner för agerandet

Öppna och stänga verktygslådan

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

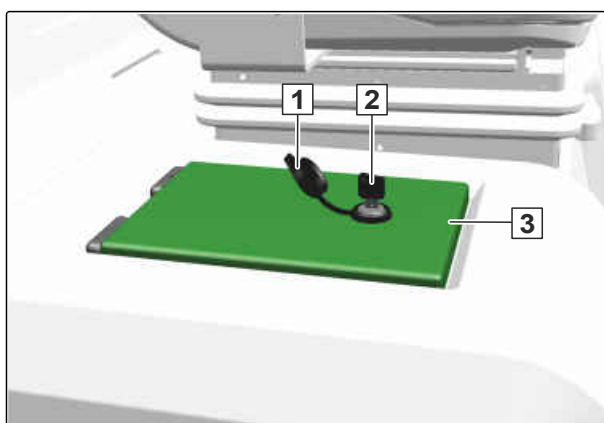
5.4 Öppna och stänga verktygslådan

CMS-T-00009319-A.1

5.4.1 Öppna verktygslådan

CMS-T-00009318-A.1

1. Öppna locket **1**.
2. Använd nyckeln **2** för att låsa upp verktygslådan **3**.
3. Öppna verktygslådan för hand.

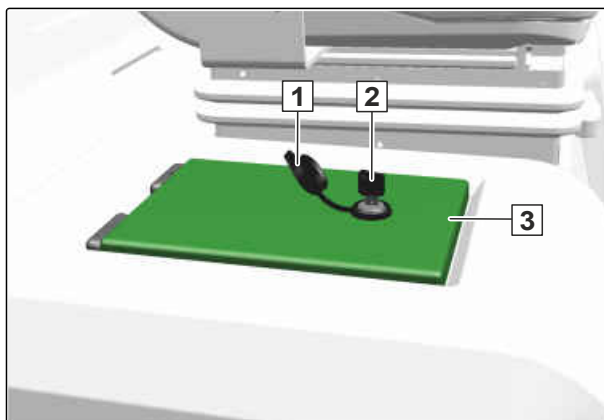


CMS-I-00006414

5.4.2 Stänga verktygslådan

CMS-T-00009320-A.1

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



CMS-I-00006414

5.5 Öppna och stänga motorskyddet

CMS-T-00002857-E.1

5.5.1 Öppna motorskyddet

CMS-T-00002622-E.1

Följande komponenter blir tillgängliga via motorskyddet:

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



VARNING

**Tipprisk vid uppfälld
gräsuppsamlingsbehållare**

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



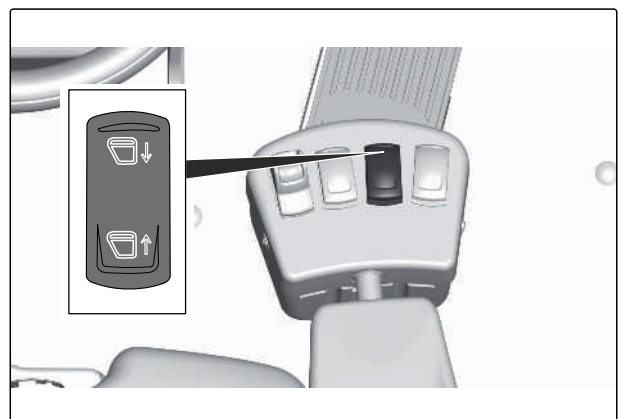
SE UPP

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

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

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

➔ Kontrolllampan  lyser.

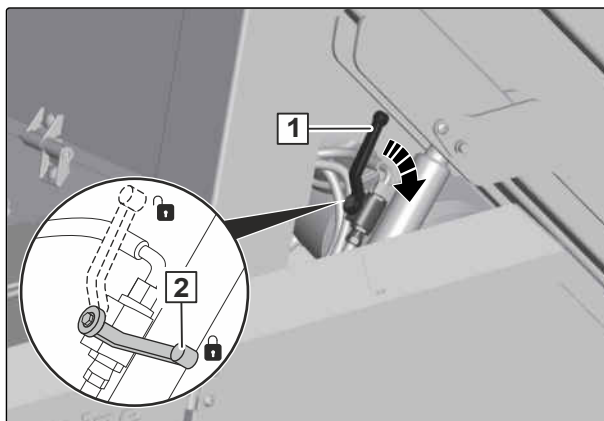


CMS-I-00002380

5 | Rutiner för agerandet

Öppna och stänga motorskyddet

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.

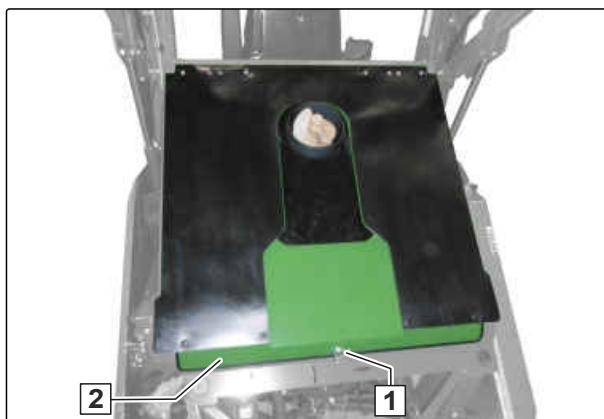


CMS-I-00002350

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.

5.5.2 Stänga motorskyddet

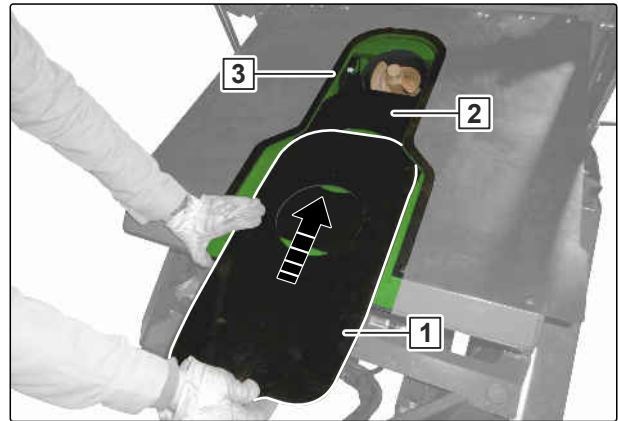
CMS-T-00002858-E.1

SE UPP

Brandrisk p.g.a. gräs i motorutrymmet

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

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

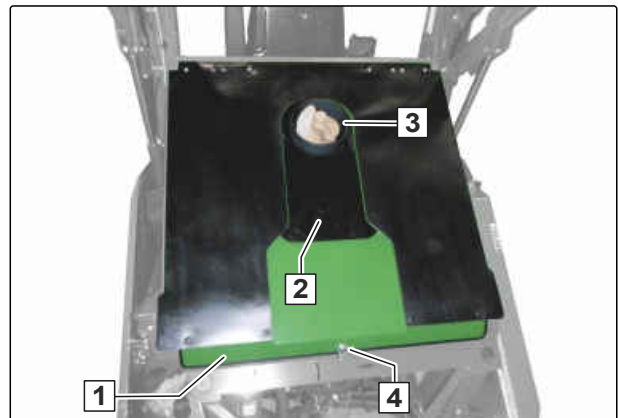


CMS-I-00004451

3. Sväng ner motorskyddet **1** helt. Därvid styr du gummitätningen **2** med den underliggande plast-gummihållaren via den längsgående matningsskruven **3**.
4. Vrid låsanordningen **4** åt höger.

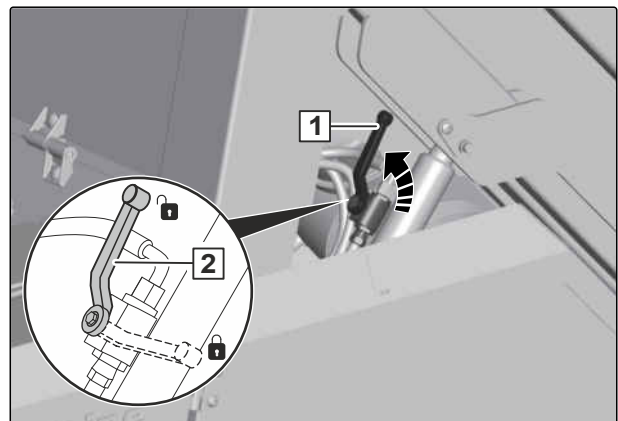
➔ Motorskyddet är låst.

5. Kontrollera att motorskyddet är säkert låst.
6. Kontrollera att gummitätningen sitter i rätt position.



CMS-I-00004389

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



CMS-I-00002349

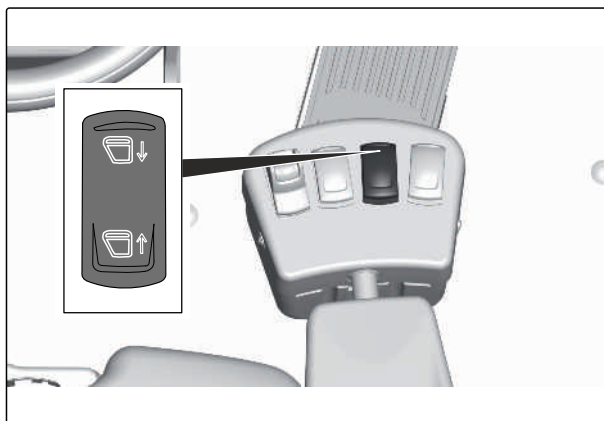


VARNING

Risk för klämskador 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.

5.6 Öppna och stänga rotorskyddet

CMS-T-00002859-E.1

5.6.1 Öppna rotorskyddet

CMS-T-00002625-E.1

Via rotorskyddet blir följande komponenter tillgängliga:

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



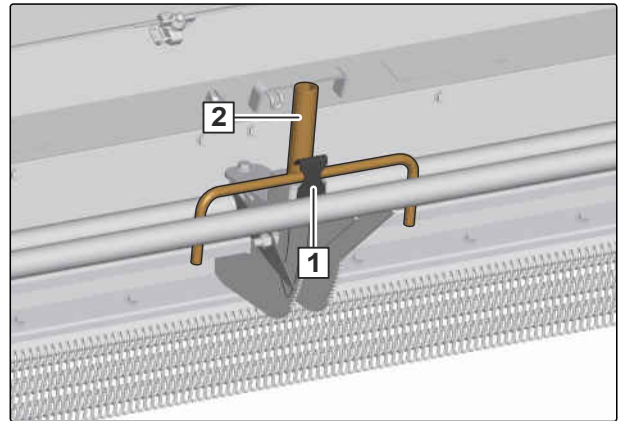
VARNING

Rotor som fortsätter att gå

Risk för indragning och risk för skärskador

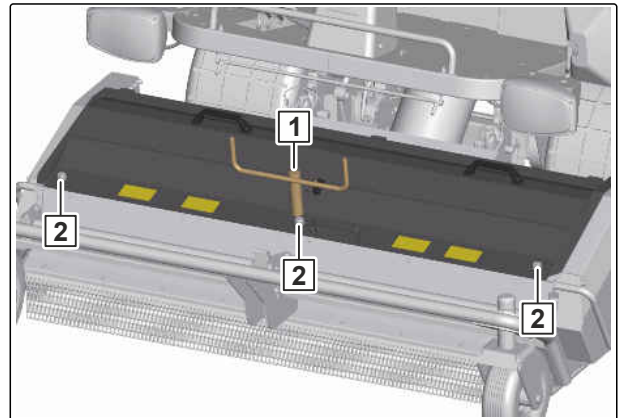
- ▶ *Så länge rotorn och klippverktygen rör sig ska du hålla rotorns skydd stängt.*

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

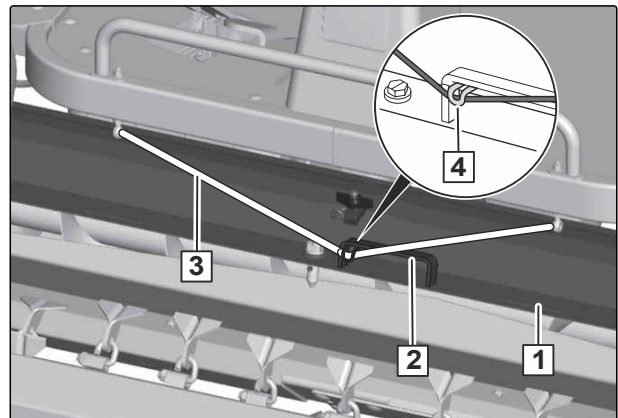
6. Öppna rotorskyddet **1** på handtaget **2**.



SE UPP 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**.



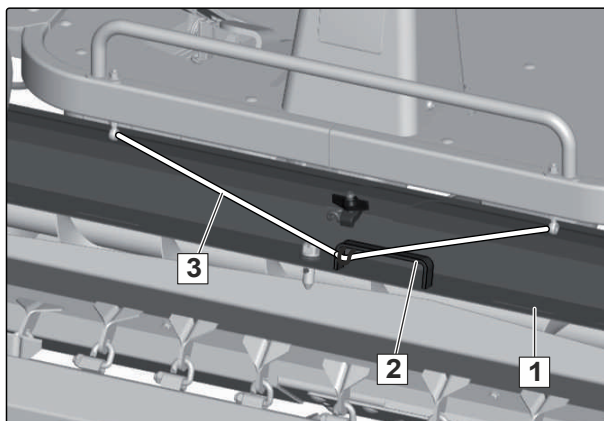
CMS-I-00002352

- ➔ Rotorskyddet är säkrat i öppet läge.

5.6.2 Stänga rotorskyddet

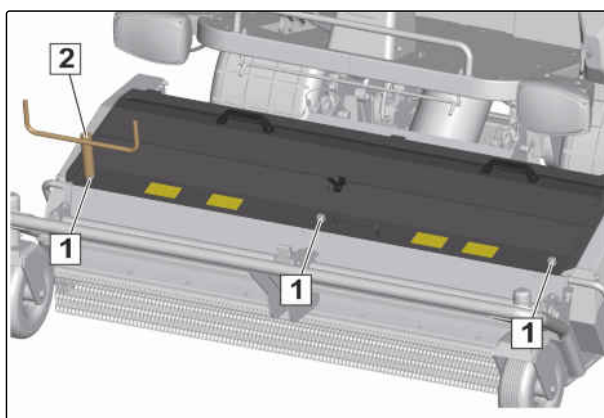
CMS-T-00002860-E.1

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



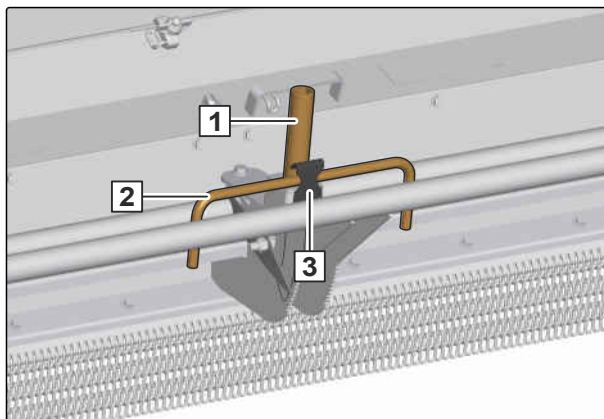
CMS-I-00002354

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

5.7 Öppna och stänga kylarskyddet

CMS-T-00002861-C.1

5.7.1 Öppna kylarskyddet

CMS-T-00002623-C.1

Via kylarskyddet blir följande komponenter tillgängliga:

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

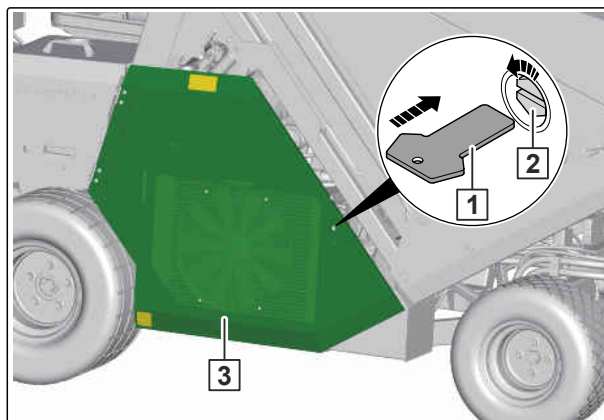
1. För in specialnyckeln **1** i låsanordningen **2**.

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

5.7.2 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.

5.8 Öppna och stänga underhållsluckan för elsystemet

CMS-T-00009321-C.1

5.8.1 Öppna underhållshuven

CMS-T-00009322-C.1

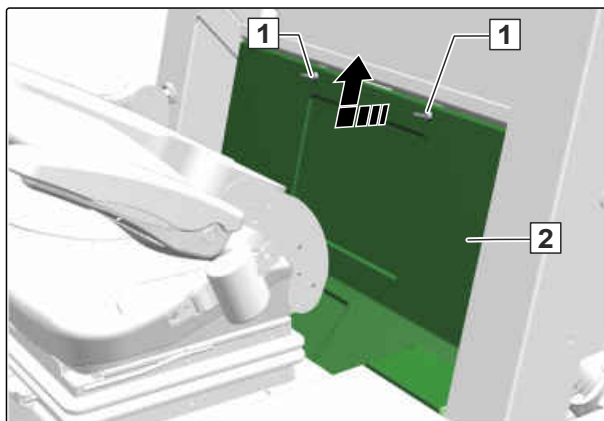
Via underhållshuven blir följande komponenter tillgängliga:

- Säkringslåda och relä
- Arbetsdator
- Diagnoskontakt för verkstadsarbeten
- Motorkylvätskebehållare

5 | Rutiner för agerandet

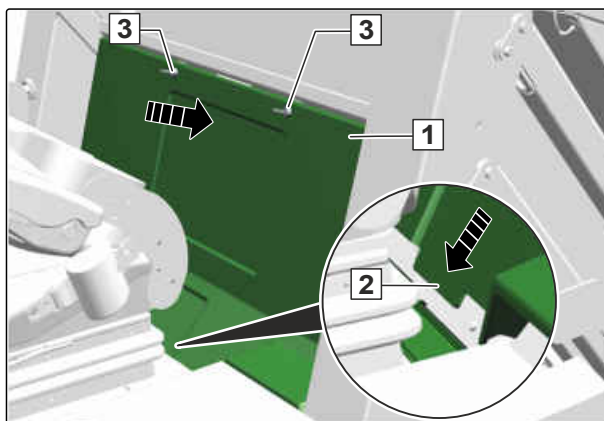
Öppna och stänga underhållsluckan för elsystemet

1. Om maskinen har en hytt:
Öppna båda dörrarna och fixera dem i öppet läge, se sidan 60.
2. Fäll fram förarstolens ryggstöd, se sidan 75.
3. Vrid låsanordningarna **1** åt vänster.
➔ Låsanordningarna är öppna och hänger löst i hålet.
4. Fäll underhållshuven **2** framåt och lyft ut den uppåt.



5.8.2 Stäng underhållshuven

1. Sätt i underhållshuven **1** med nosen **2** bakom ramen.
2. Fäll underhållshuven bakåt.
3. Vrid låsanordningarna **3** åt höger.
➔ Låsanordningarna griper in märkbart i motstycket.
4. Kontrollera att underhållshuven är ordentligt låst och att den sitter fast ordentligt.
5. Fäll förarstolens ryggstöd till den ursprungliga positionen, se sidan 75.



Förbereda maskinen

6

CMS-T-00009478-F.1

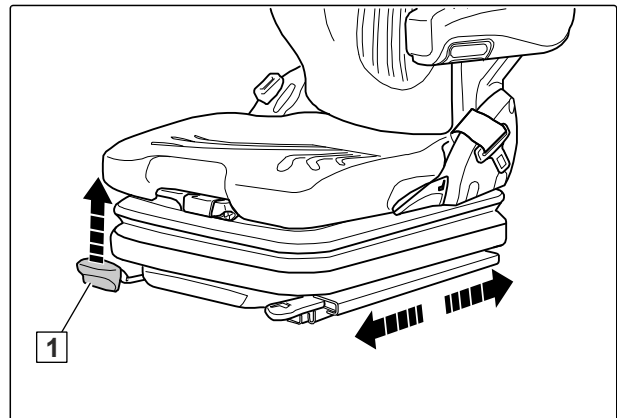
6.1 Ställ in förarstolen

CMS-T-00002551-D.1

6.1.1 Välja längdinställning

CMS-T-00002549-C.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.

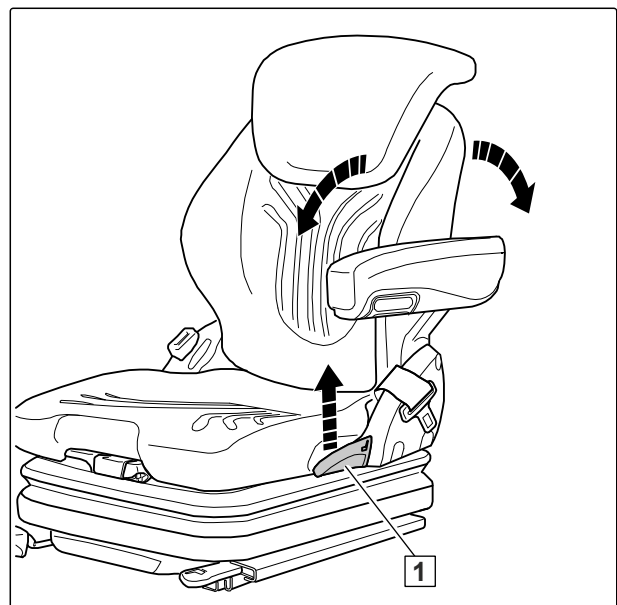


CMS-I-00002335

6.1.2 Ställa in ryggstöd

CMS-T-00002556-D.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

6.1.3 Ställa in förarens vikt för luftfjädring

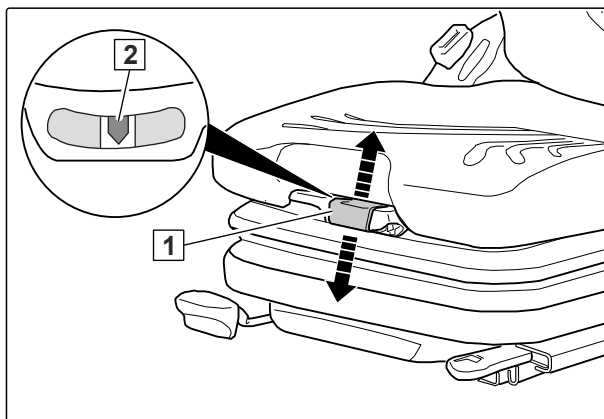
CMS-T-00002557-D.1

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:*
Dra i spaken **1**

eller

trycker på spaken.



CMS-I-00002333

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

6.1.4 Ställa in armstöd

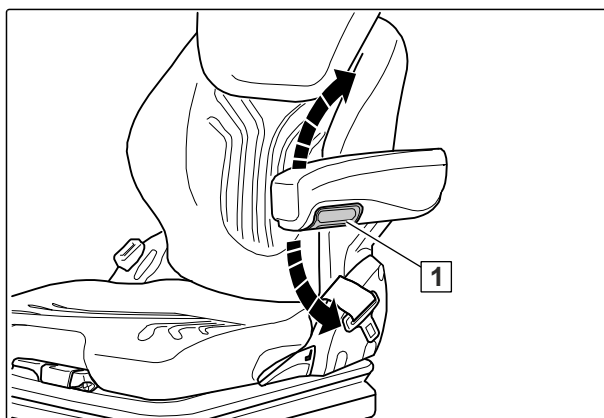
CMS-T-00002558-D.1

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



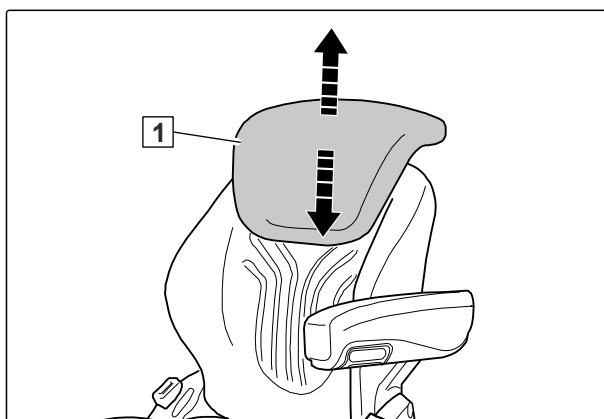
INFORMATION

När armstödet fälls ner blir den tidigare inställda lutningspositionen kvar.

6.1.5 Ställa in nackstödet

CMS-T-00002559-D.1

- *För att ställa in nackstödens **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.

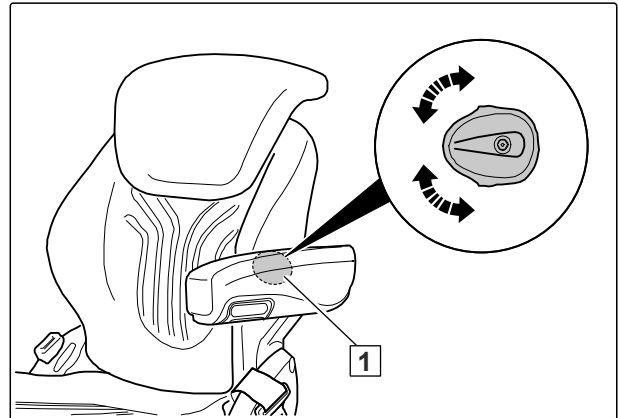


CMS-I-00002334

6.1.6 Ställa in svankstödet

CMS-T-00002560-D.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 ryggstödetts övre dyna:
vrider du ratten **1** uppåt.
- För att ställa in tjockleken för välvningen framåt i ryggstödetts nedre dyna:
vrider du ratten neråt.

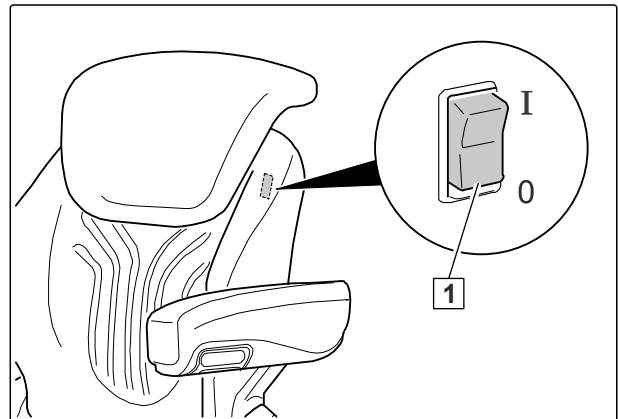


CMS-I-00002336

6.1.7 Stolsvärme

CMS-T-00002561-C.1

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

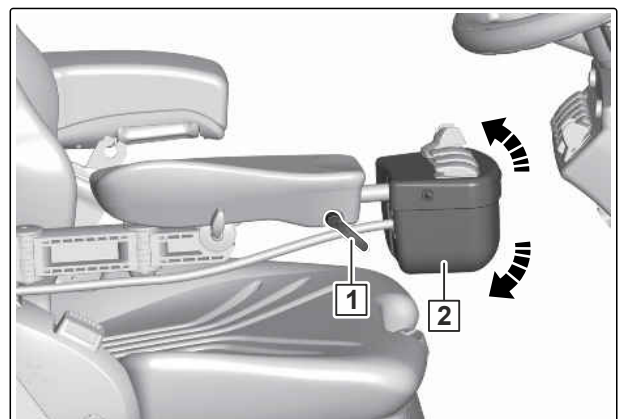


CMS-I-00002338

6.2 Ställa in armstöd med manöverfält

CMS-T-00002550-C.1

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

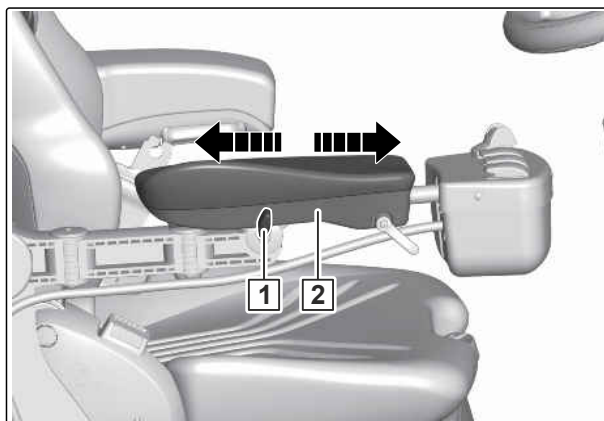


CMS-I-00002330

6 | Förbereda maskinen

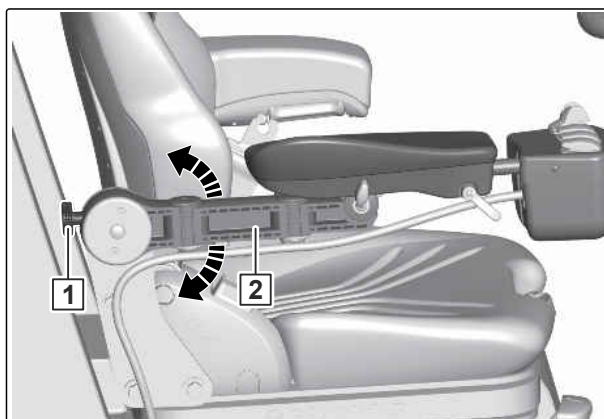
Inställning av rattstången

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.

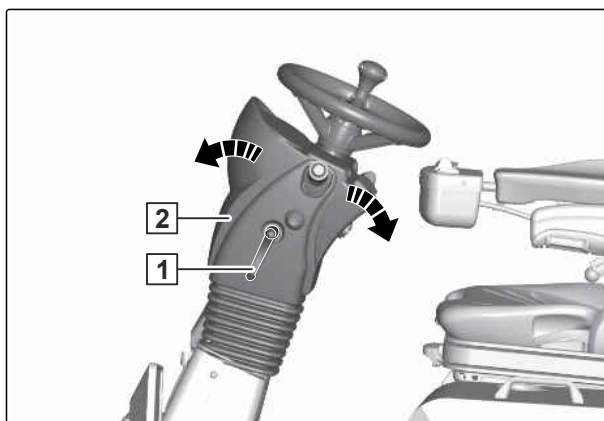


CMS-I-00002331

6.3 Inställning av rattstången

CMS-T-00002534-B.1

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

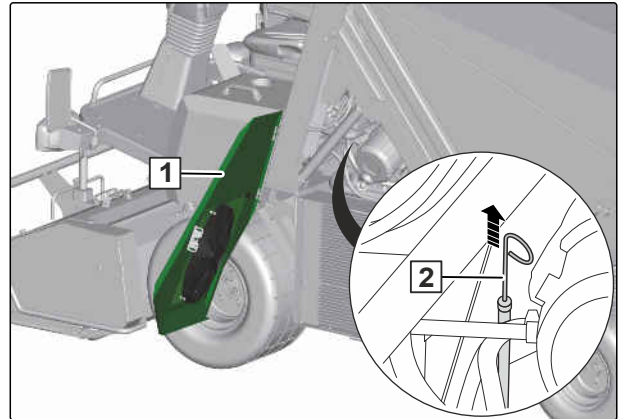


CMS-I-00002325

6.4 Kontrollera oljenivån i motorn

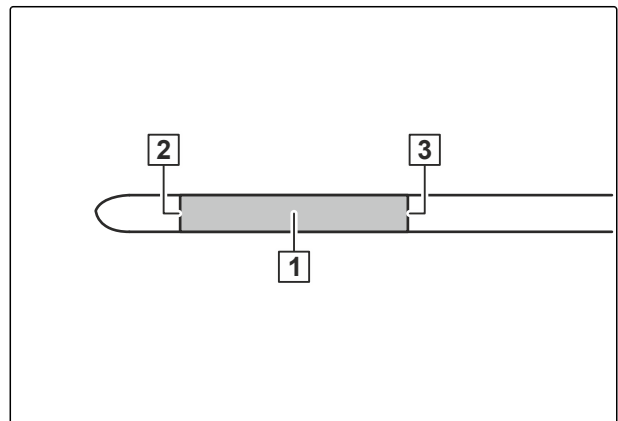
CMS-T-00002540-D.1

1. Öppna kylarskyddet **1**, se sidan 72.
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.
 5. Stäng kylarskyddet, se sidan 73.



CMS-I-00002318

6.5 Fylla på motorolja

CMS-T-00002611-C.1

1. Öppna motorskyddet, se sidan 67.

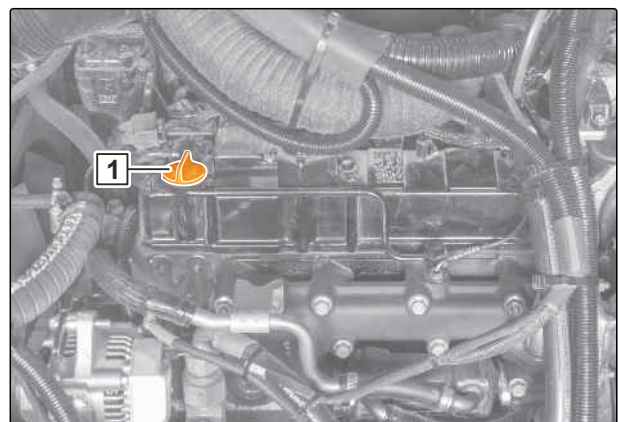


MILJÖINFORMATION

Fara på grund av olja som tränger ut

- ▶ Samla upp olja som tränger ut.
- ▶ Avfallshanterar rengöringsmedel för undanröjande av olja.

2. Öppna locket **1**.
3. Påfyllning av motorolja.
4. Kontrollera oljenivån i motorn, se sidan 79.
5. Stäng locket.
6. Stäng motorskyddet, se sidan 68.

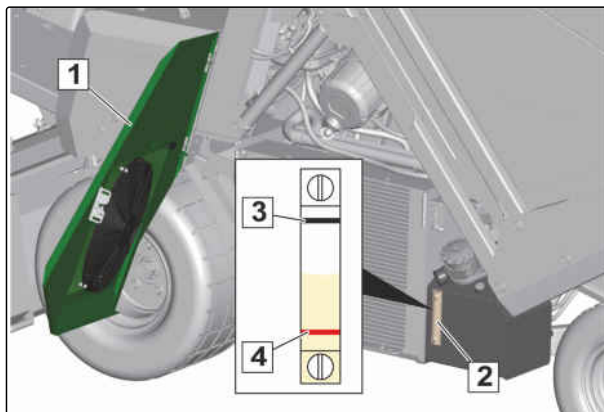


CMS-I-00002414

6.6 Kontrollera hydrauloljenvån

CMS-T-00002542-D.1

1. Sänk ner gräsuppsamlingsbehållaren, se sidan 113, helt och hållet.
 2. Lyft upp klippmaskineriet fullständigt, se sidan 111.
 3. Öppna kylarskyddet **1**, se sidan 72.
 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** gäller följande:*
Fyll på hydraulolja, se sidan 80.
 6. Stäng kylarskyddet, se sidan 73.



CMS-I-00002327

6.7 Fylla på hydraulolja

CMS-T-00002613-D.1

1. Öppna kylarskyddet, se sidan 72.
2. Fyll på hydraulolja via påfyllningsskruven **1**.
3. Kontrollera hydrauloljenvån, se sidan 80.
4. Stäng kylarskyddet, se sidan 73.



CMS-I-00002437

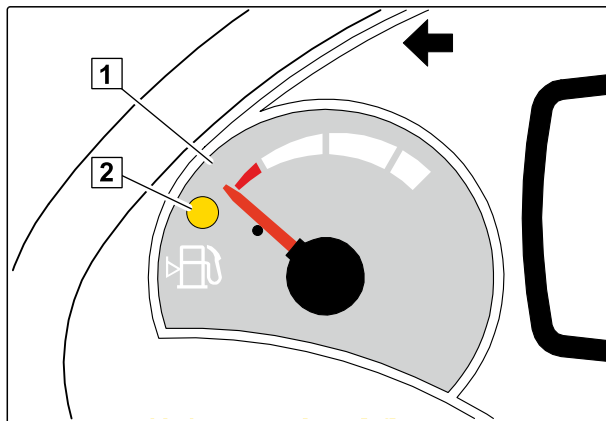
6.8 Kontrollera dieselbränslebehållaren

CMS-T-00002543-E.1

1. Vrid tändningsnyckeln till läget .
2. Kontrollera nivån på tankindikeringen **1**.
3. Om visaren är i det röda området eller om varningslampan **2** lyser:
ska du fylla på dieselbränsle se sidan 81.

Om bränsletanken har körts tom måste bränslesystemet avluftas.

4. Gör så här för att avlufta bränslesystemet:
Vrid tändningsnyckeln till läget .
5. Låt bränslepumpen gå 2 minuter innan motorn startas.



CMS-I-00002267

6.9 Tanka dieselbränsle

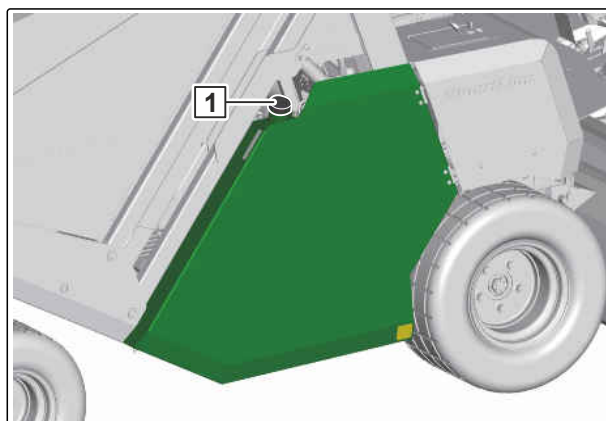
CMS-T-00002616-C.1



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.

6.10 Kontrollera ringtrycket

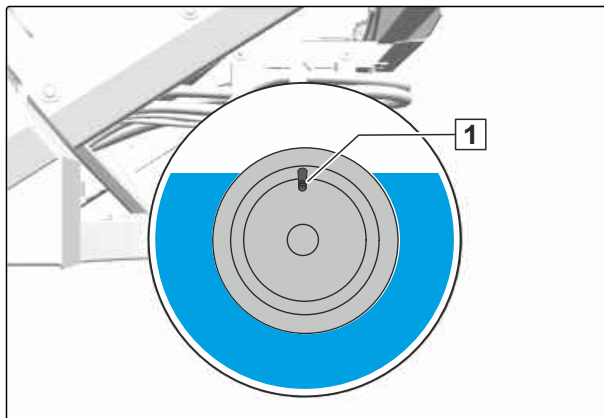
CMS-T-00009479-B.1



INFORMATION

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

1. Vid vätskefyllda bakhjul ska du placera hjulet så att ventilen **1** är uppe på högsta punkten.
- ➔ Det förebygger utkommande vätska då ringtrycket kontrolleras.
2. Kontrollera ringtrycket i alla 6 däck.
 3. Korrigera ringtrycket vid behov.



CMS-I-00006455



INFORMATION

Vid maskiner med hytt måste även nivån på de vätskefyllda bakhjulen kontrolleras vid en tryckförlust.

4. *För att kontrollera vätskenivån:*
Skruva av bakhjulet.
5. Kontrollera nivån med hjulvikten.

Beteckning	Vikt
Bakhjul utan vätskefyllning	13 kg
Bakhjul med vätskefyllning	34 kg
Vätskefyllningens vikt	21 kg

6. *För att korrigera vätskenivån:*
Positionera bakhjulet så att ventilen är uppe på högsta punkten.
7. Korrigera vätskenivån med en vatten-luftventil.
Här ska du beakta instruktionsboken för den använda vatten-luftventilen.
8. Fyll endast på däck med en blandning av vatten och frostskyddsmedel.

6.11 Kontrollera om det finns gräsrester i maskinen

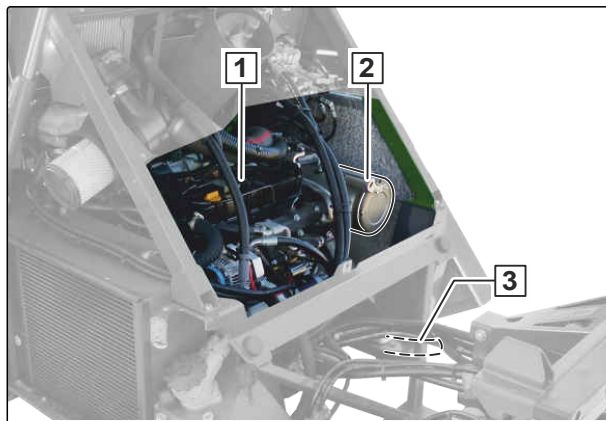
CMS-T-00017309-B.1



VARNING

Brandgefahr durch Grasreste

- Entfernen Sie Grasreste im Motorbereich und der Abgasanlage.
- Halten Sie die Maschine von leicht entflammaren Materialien fern.



CMS-I-00011723

1. Kontrollera maskinen före varje användning avseende gräsrester vid motorn **1**, dieselpartikelfiltret **2** och avgassystemet **3**.
2. Ta bort befintliga gräsrester fullständigt med tryckluft.

6.12 Kontrollera knivar och knivfästen

CMS-T-00002680-D.1



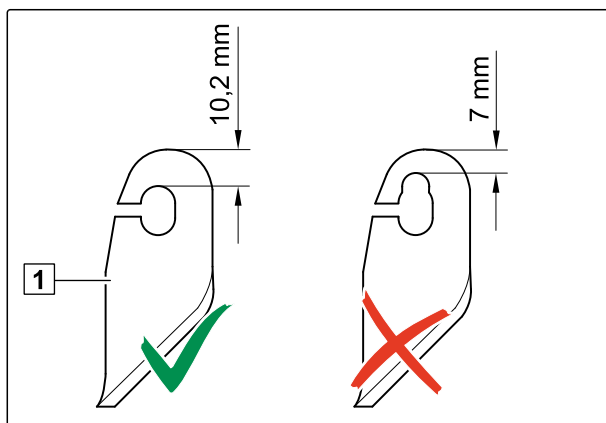
VARNING

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, se sidan 70.
2. Kontrollera slitaget på knivarna **1**.
3. *Om slitagemåttet på 7 mm är underskridet i fästområdet:*
Byt knivarna, se sidan 85.

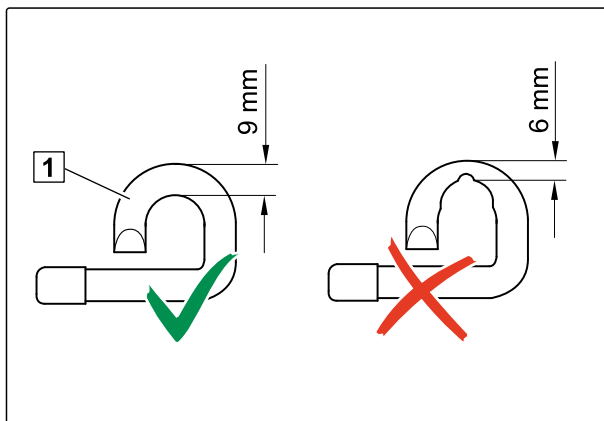


CMS-I-00002442

6 | Förbereda maskinen

Välja knivar

- Kontrollera slitaget på knivfästena **1**.
- Om slitagemåttet på 6 mm är underskridet i fästområdet:*
ska du byta knivfästen.
- Kontrollera skruvförbanden på knivfästena med avseende på fast säte.
- Stäng rotorskyddet, se sidan 72.



CMS-I-00002443

6.13 Välja knivar

CMS-T-00002950-C.1

Beroende på användningsområde måste rotorn 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		● ● ●			● ● ●

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
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.

6.14 Växla eller byta ut knivar

CMS-T-00002537-D.1



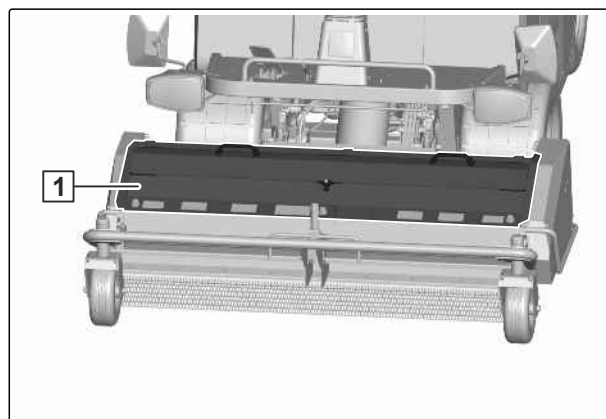
VARNING

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 **1**, se sidan 70.



CMS-I-00002234

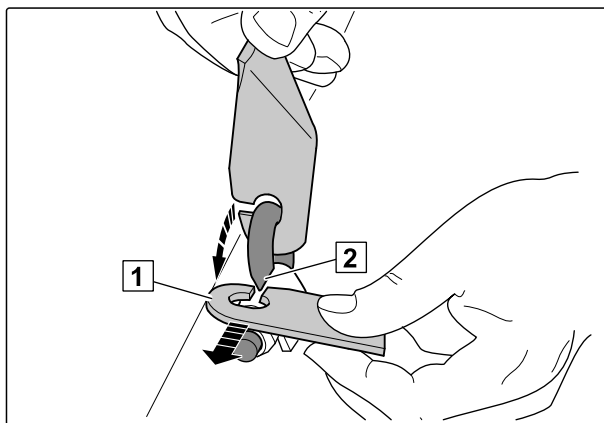


VIKTIGT

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, se sidan 72.

6.15 Montera mulchluckan

CMS-T-00002639-C.1



VARNING

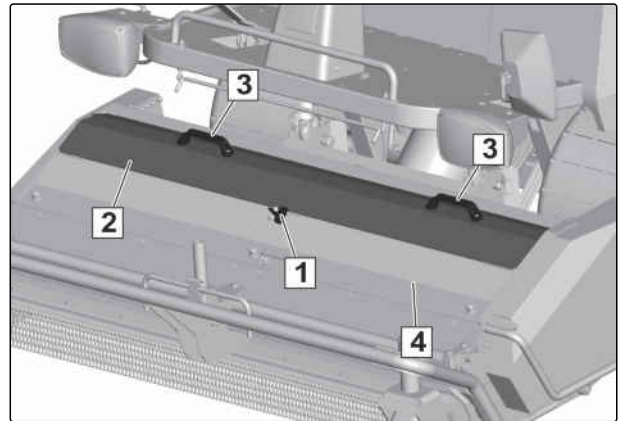
Rotor som fortsätter att gå

Risk för indragning och risk för skärskador

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

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

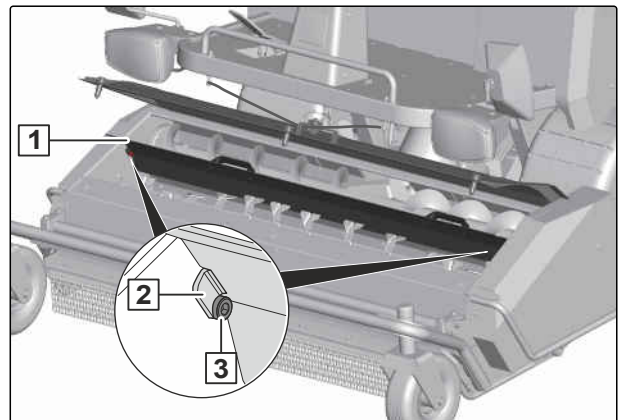
1. Lossa arreteringsskruven **1**.
2. Ta av mulchluckan **2** i handtagen **3**.
3. Öppna rotorskyddet **4**, se sidan 70.



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, se sidan 72.

6.16 Demontera mulchluckan

CMS-T-00002868-C.1



VARNING

Rotor som fortsätter att gå

Risk för indragning och risk för skärskador

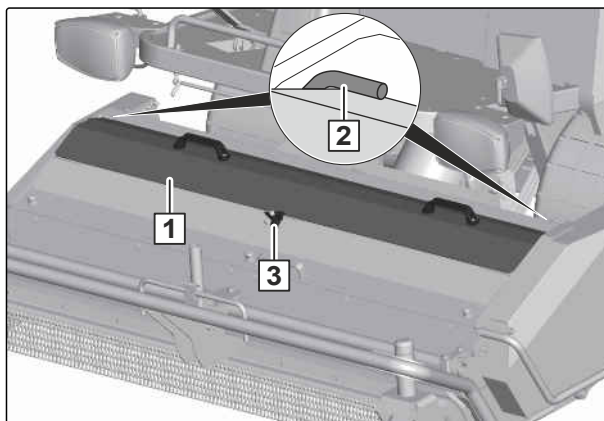
- Så länge rotorn och klippverktygen rör sig ska du hålla rotorns skydd stängt.

1. Stoppa maskinen.
2. Öppna rotorskyddet, se sidan 70.
3. Ta ut mulchluckan ur klippmaskineriet.
4. Rengör mulchluckan.
5. Stäng rotorskyddet, se sidan 72.

6 | Förbereda maskinen

Ställa in skärhöjden

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.

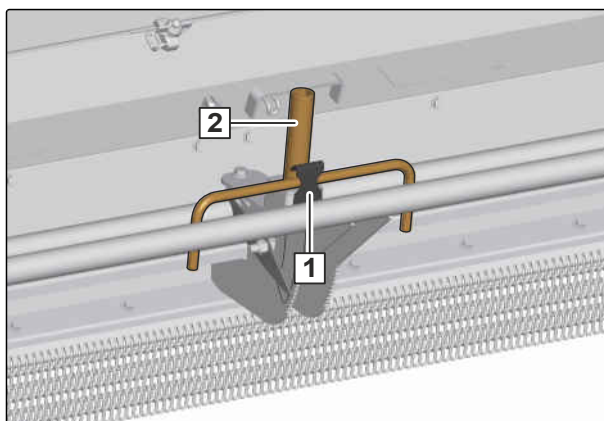


CMS-I-00002378

6.17 Ställa in skärhöjden

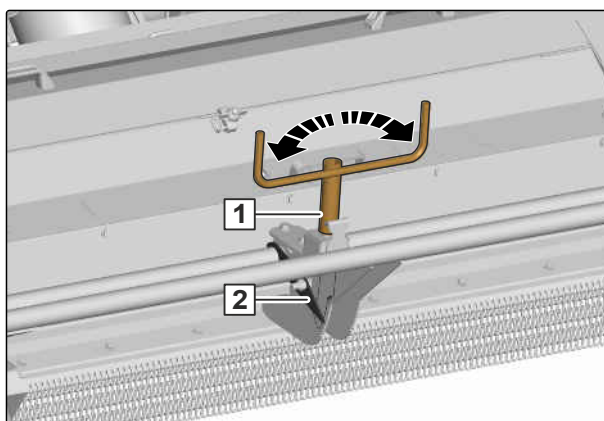
CMS-T-00002538-E.1

1. *Vid maskiner med insektsskydd*
fäller du in insektsskyddet före inställningen av skärhöjden, se sidan 109.
2. Stoppet **1** på fästet pekar framåt.
3. Ta ut veven **2**.



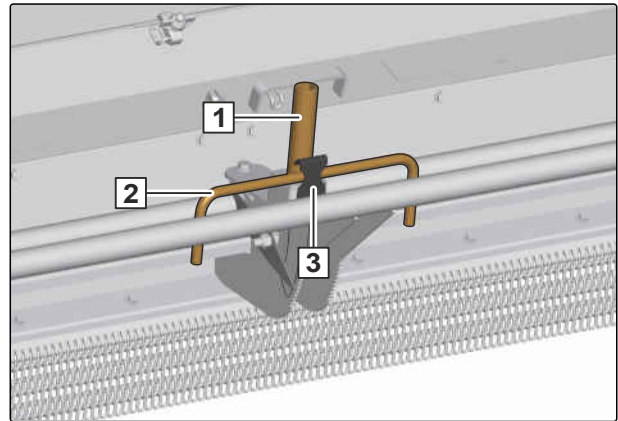
CMS-I-00002314

4. Skjut på veven **1** på inställningsskruven.
5. *För att ställa in klipphöjden:*
vrider du veven åt vänster eller åt höger.
- ➔ Den inställda klipphöjden visas på klipphöjdsindikeringen **2**.



CMS-I-00002316

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



CMS-I-00002315

6.18 Fälla upp störbågen

CMS-T-00002547-E.1



SE UPP

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, se sidan 75.
2. Skjut fram förarstolen helt, se sidan 75.
3. Dra ut låsspaken **1** åt vänster och åt höger och vrid den åt höger till anslag.

➔ Låsspaken är spärrad i öppet läge.

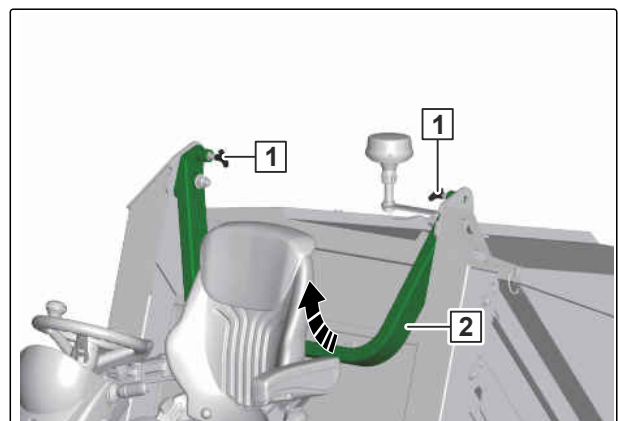
4. Fäll upp störbågen **2**.

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

➔ Störbågen är spärrad.

6. Kontrollera att störbågen är säkert spärrad.

7. Ställ in förarstolen, se sidan 75.



CMS-I-00002312

6.19 Fälla ner störtbågen

CMS-T-00002546-E.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 spänna fast säkerhetsbältet.*



SE UPP

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.



INFORMATION

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

1. Fäll fram förarstolens ryggstöd helt, se sidan 75.
2. Skjut fram förarstolen helt, se sidan 75.

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

➔ Låsspaken är spärrad i öppet läge.

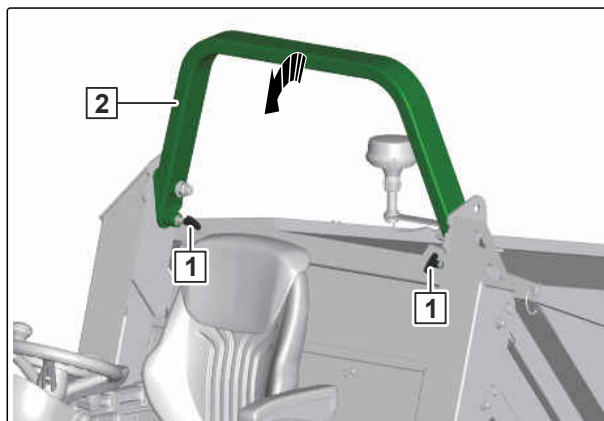
4. Fäll ner störtbågen **2** framåt.

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, se sidan 75.

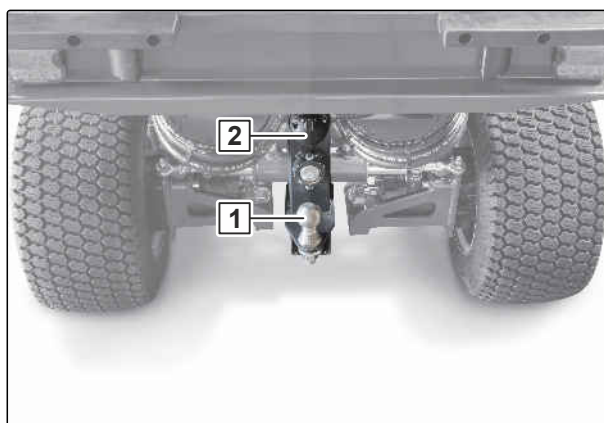


CMS-I-00002313

6.20 Koppla på släpvagn

CMS-T-00002706-C.1

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



CMS-I-00002390

6.21 Förbereda maskinen för körning på allmän väg

CMS-T-00002539-C.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, se sidan 149.
5. Kontrollera det roterande varningsljusets funktion.
6. Låt reparera det defekta roterande varningsljuset direkt.

7. Töm gräsuppsamlingsbehållaren se sidan 112 fullständigt.
8. Ta bort lösa klippmaterialrester från klippmaskineriet.
9. Fälla in insektsskyddet, se sidan 109.
10. Lyft upp klippmaskineriet fullständigt, se sidan 111.

Använda maskinen

7

CMS-T-00009324-G.1

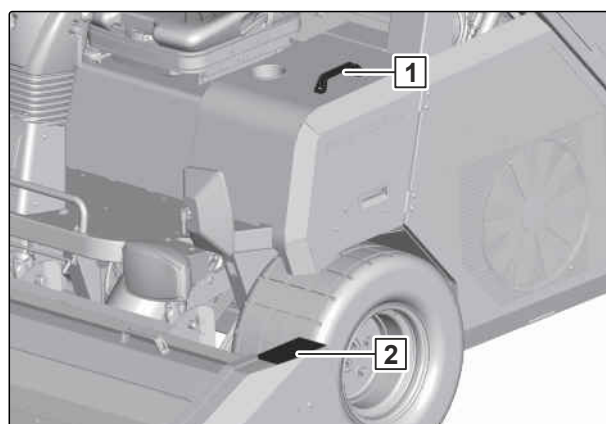
7.1 Klättra upp och klättra ner

CMS-T-00002666-C.1

1. För att klättra upp på och klättra ner från en maskin utan hytt:

Använd du handtaget **1** och fotsteget **2**.

2. Klättra alltid upp och ner med ansiktet mot maskinen.

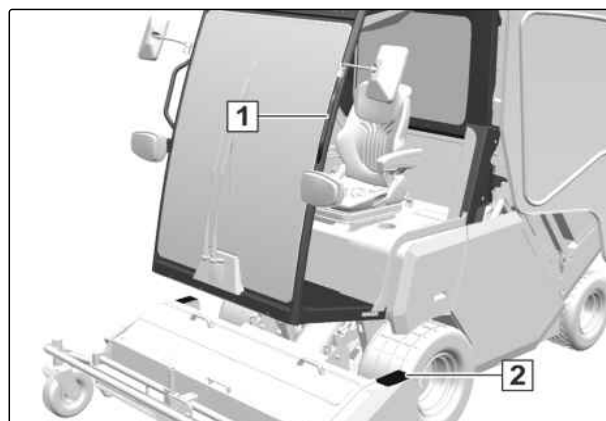


CMS-I-00002386

3. För att klättra upp på och klättra ner från en maskin med hytt:

Använd 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-00009325-D.1

7.2.1 Använd säkerhetsbälte

CMS-T-00002627-D.1

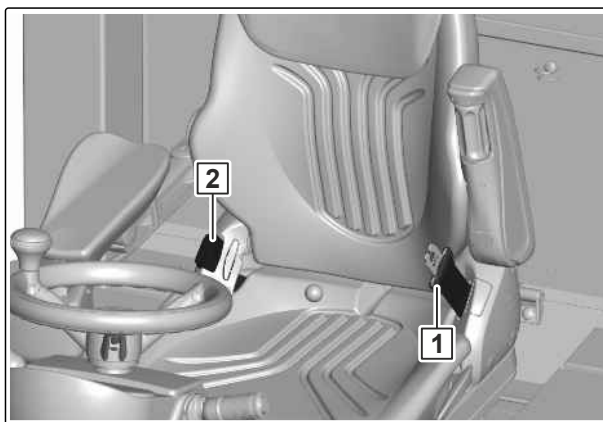


VARNING

Felaktig användning av säkerhetsbältet

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

1. Dra säkerhetsbältet med låstungen **1** över bäckenet.
 2. Tryck in låstungen i bälteslåset **2**.
- ➔ När låstungen går i ingrepp hörbart är säkerhetsbältet säkrat.
3. För att lossa säkerhetsbältet:
Tryck på den röda knappen på bälteslåset.



CMS-I-00002373

7.2.2 Starta dieselmotorn

CMS-T-00009328-B.1

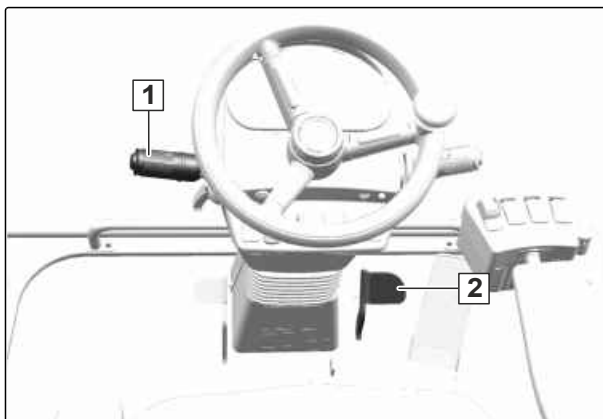


SE UPP

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, se sidan 96.
3. Trampa på bromspedalen **2**.



CMS-I-00006410

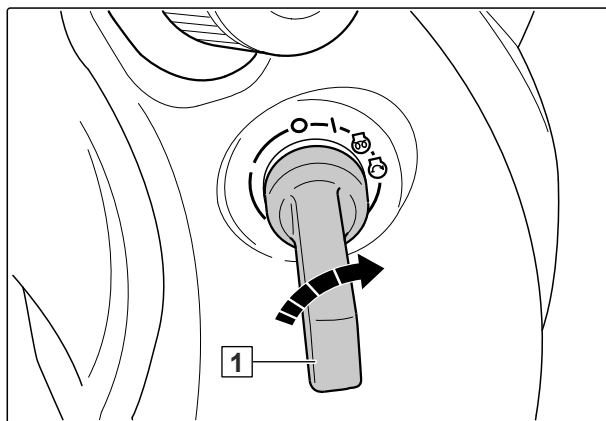
4. Sätt in tändningsnyckeln **1** i tändningslåset.

5. Vrid tändningsnyckeln till läget **I**.

➔ 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 kontrollampan  har slocknat:

vrid tändningsnyckeln vidare till läget  och håll den så.

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

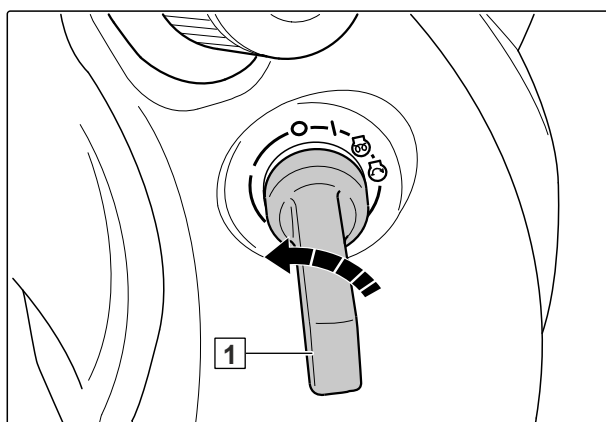
7.2.3 Stänga av dieselmotorn

1. Stoppa maskinen.

2. Sätt väljarspaken för körriktning i neutralläget, se sidan 96.

3. Dra åt parkeringsbromsen.

4. Vrid tändningsnyckeln **1** till läget .



CMS-I-00002385

7.2.4 Välja körriktning

CMS-T-00002629-C.1

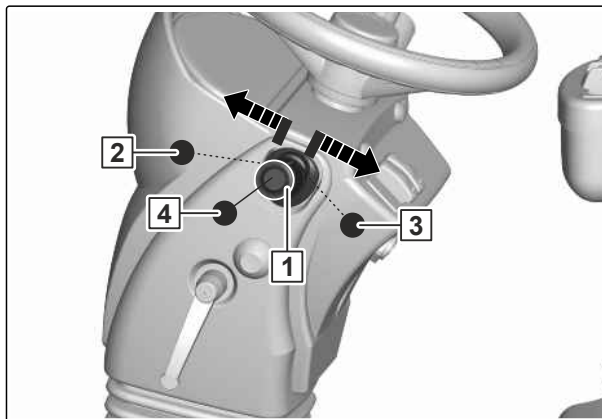
1. Sätt dig på förarstolen.
2. *För att köra framåt:*
lyfter du upp väljarspaken **1** och för den till läget **2**

eller

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

eller

För väljarspaken till neutralläget **4**.

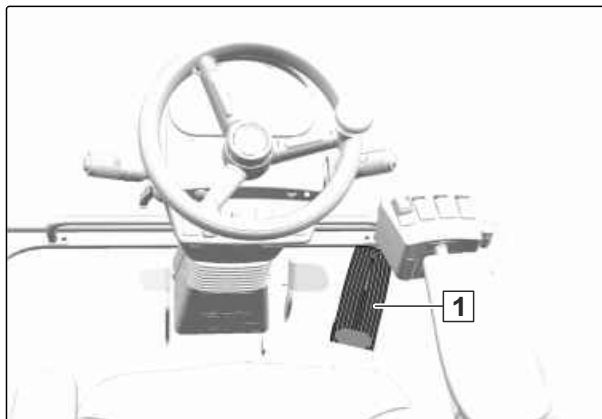


CMS-I-00002370

7.2.5 Accelerera

CMS-T-00009349-B.1

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

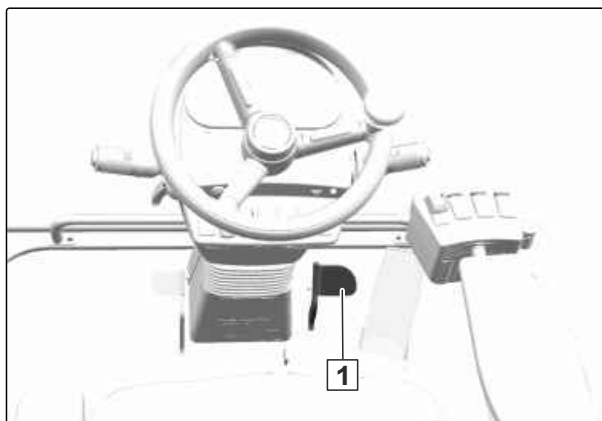


CMS-I-00006408

7.2.6 Bromsa

CMS-T-00009326-A.1

- Trampa på bromspedalen **1**.

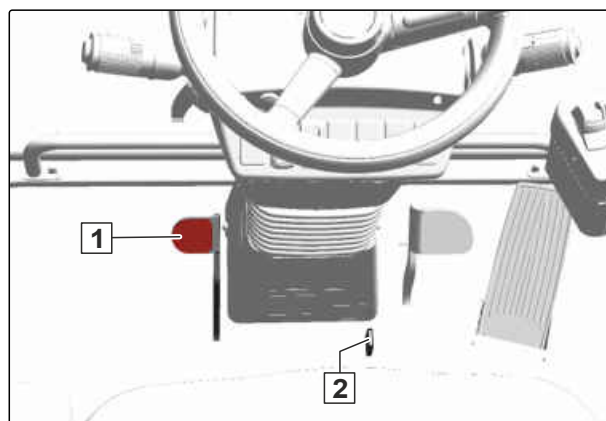


CMS-I-00006406

7.2.7 Dra åt parkeringsbromsen

CMS-T-00009327-B.1

1. Trampa hjälpbromspedalen **1**.
 2. Aktivera låsspaken **2**.
 3. Släpp hjälpbromspedalen.
- ➔ Parkeringsbromsen är aktiv och kontrollampan **(P)** lyser.



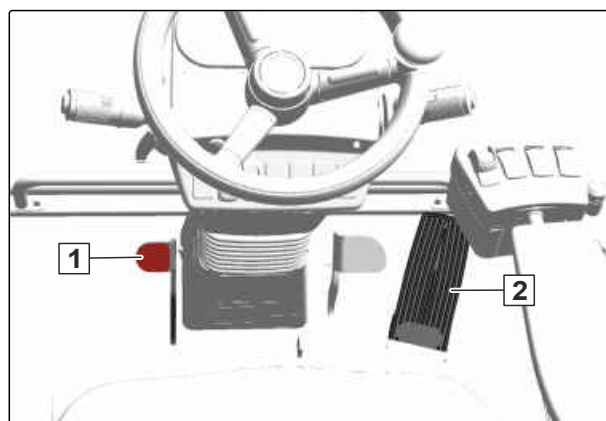
CMS-I-00006407

4. För att lossa parkeringsbromsen:
Trampa hjälpbromspedalen.
- ➔ Parkeringsbromsen är lossad och kontrollampan **(P)** har slocknat. Färdbromsen stoppar maskinen.

7.2.8 Använd starthjälp i backen

CMS-T-00009329-A.1

1. Trampa hjälpbromspedalen **1**.
 2. Då du trampar gaspedalen **2** lossar du långsamt hjälpbromspedalen.
- ➔ Därmed förhindrar du rullning i backen.



CMS-I-00006405

7.2.9 Använda farthållare

CMS-T-00003074-D.1

7.2.9.1 Koppla in farthållaren

CMS-T-00002630-D.1

**INFORMATION**

Farthållaren fungerar endast vid körning framåt.

7 | Använda maskinen

Köra maskinen

1. Kör med önskad körhastighet.
2. Tryck en gång på manöverknappen .
- ➔ Kontrolllampan  lyser. Den aktuella körhastigheten hålls och sparas.
3. *För att spara en ny körhastighet:*
trycker du på manöverknappen  i 2 sekunder.



CMS-I-00002365

7.2.9.2 Stänga av farthållaren

CMS-T-00002866-D.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.

7.2.10 Använda roterande varningsljus

CMS-T-00002635-E.1

1. *Då arbetsstrålkastaren är monterad för användning:*
Montera 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

7.2.11 Använda arbetsstrålkastaren

CMS-T-00006176-C.1

För att använda arbetsstrålkastaren måste du, på maskiner utan hytt, bygga om det roterande varningsljuset till en arbetsstrålkastare.



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

7 | Använda maskinen

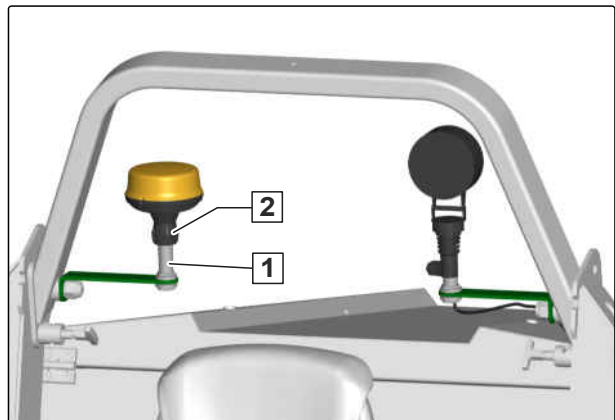
Köra maskinen

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. *Vid maskiner utan hytt gäller följande:*
Koppla till arbetsstrålkastaren med
manöverknappen **1**

eller

slå av.

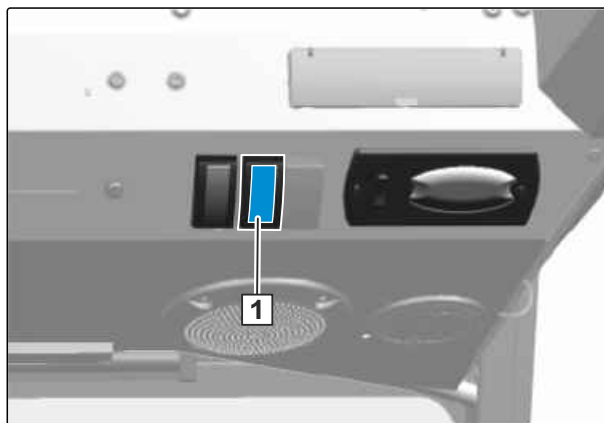


CMS-I-00002366

8. Vid maskiner med hytt gäller följande:
Koppla till arbetsstrålkastaren med
manöverknappen **1**

eller

slå av.

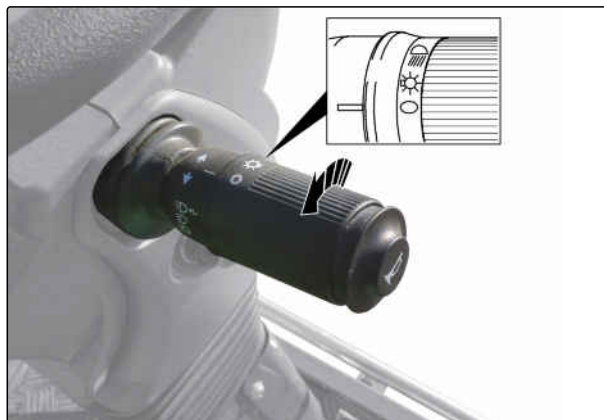


CMS-I-00009582

7.2.12 Använd belysning för körning på allmän väg

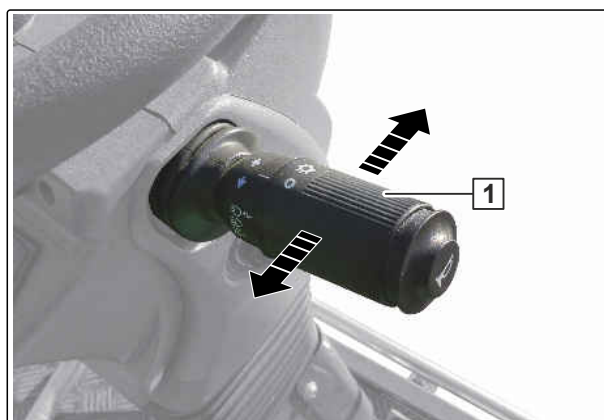
CMS-T-00002634-D.1

- 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

7.2.13 Använda tutan

CMS-T-00002646-C.1

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

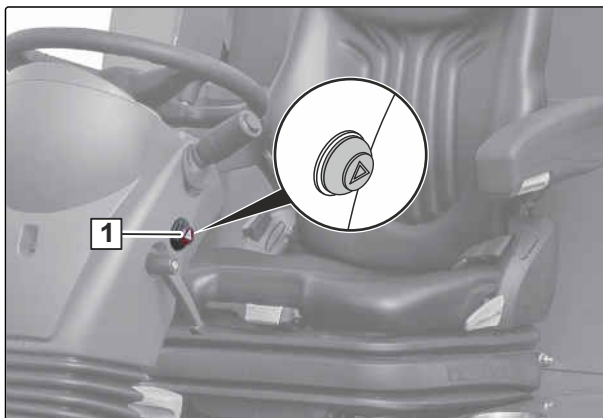


CMS-I-00002363

7.2.14 Använda varningsblinkers

CMS-T-00002647-D.1

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

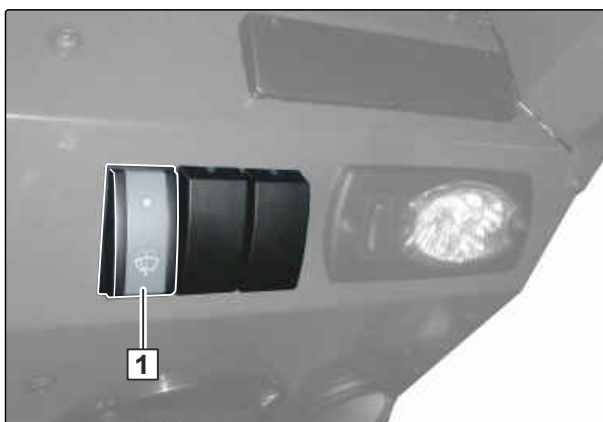


CMS-I-00002265

7.2.15 Använda vindrutetorkare

CMS-T-00006637-C.1

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



CMS-I-00004728

7.2.16 Använda klimatanläggningen och uppvärmningen

CMS-T-00006645-C.1

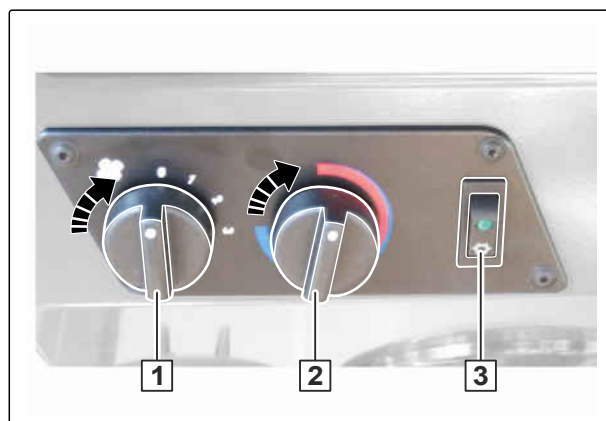
7.2.16.1 Använda klimatanläggningen

CMS-T-00006638-C.1

FÖRUTSÄTTNINGAR

- ☑ Dieselmotorn har startats.

1. Ställ in fläktbrytaren **1** till steg 1, 2 eller 3.
 2. Slå på klimatanläggningen med brytaren **3**.
- ➔ Kontrollampen 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:*
Ställ först in fläktbrytaren till steg 3.



CMS-I-00004727

INFORMATION

Vid lyft och tömning av gräsuppsamlingsbehållaren stängs fläkten av automatiskt. Därigenom förhindras en tilltäppning av friskluftsfiltret med gräs eller löv. Fläkten startar automatiskt igen, när gräsuppsamlingsbehållaren är helt nedsänkt.

7.2.16.2 Använda uppvärmningen

CMS-T-00006646-C.1



FÖRUTSÄTTNINGAR

- ☑ Dieselmotorn har startats

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



CMS-I-00004730



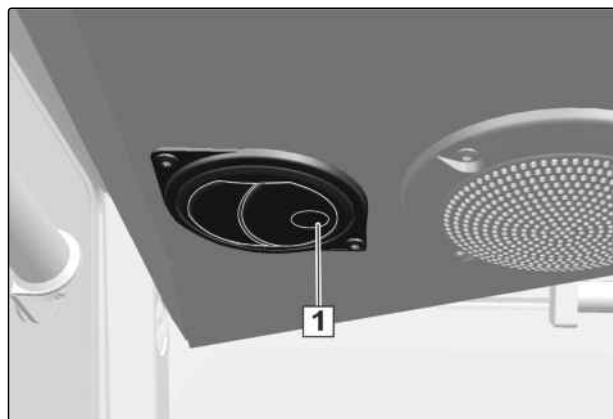
INFORMATION

Vid lyft och tömning av gräsuppsamlingsbehållaren stängs fläkten av automatiskt. Därigenom förhindras en tilltäppning av friskluftsfiltret med gräs eller löv. Fläkten startar automatiskt igen, när gräsuppsamlingsbehållaren är helt nedsänkt.

7.2.16.3 Ställa in luftmunstyckena

CMS-T-00006647-B.1

1. *För att öppna luftmunstyckena:*
Tryck på fördjupningen **1**.
2. *För att ställa in luftutsläppsriktningen:*
Vrid luftmunstyckenas öppnade lameller i önskad riktning.
3. *För att stänga luftmunstyckena:*
Tryck igen lamellerna.

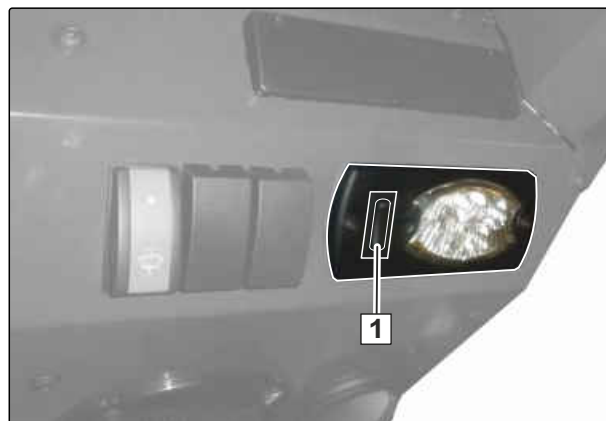


CMS-I-00004733

7.2.17 Använda hyttbelysningen

CMS-T-00006639-B.1

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



CMS-I-00004726

7.2.18 Använda solskyddsrollgardinen

CMS-T-00006744-B.1

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



CMS-I-00004748

7.2.19 Använda kamerasystem

CMS-T-00015353-A.1



VARNING

Olycka på grund av att kamerasystemet har ett begränsat synfält

- Kontrollera med en direkt blick att inga personer eller föremål finns i körområdet.
- Använd dessutom ytterspeglarna för bästa möjliga synfältstäckning.

1. *Gör så här för att använda kamerasystemet:*
Slå på bildskärmen med knappen "POWER" **1**.

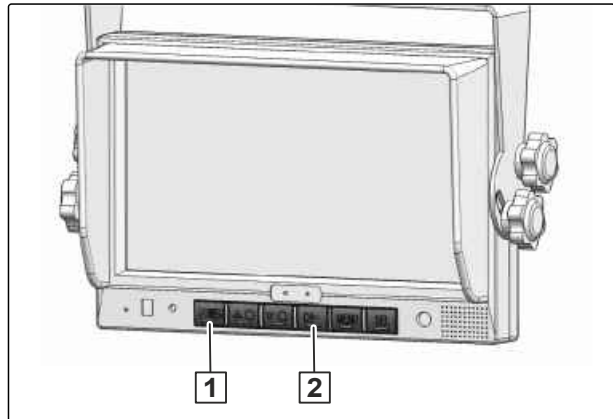
➔ Kamerans bild visas på bildskärmen.

2. *Gör så här för att välja en kamera:*
Tryck på knappen "CH+" **2**.

➔ I visningsläget är visning av en kamera eller båda kamerorna möjlig.

3. *Gör så här för att stänga av kamerasystemet:*
Slå av bildskärmen med knappen "POWER".

4. Observera instruktionsboken till kamerasystemet för fler inställningar.



CMS-I-00009566

7.3 Använda maskinen

CMS-T-00003075-G.1

7.3.1 Starta klippningen

CMS-T-00002637-E.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.



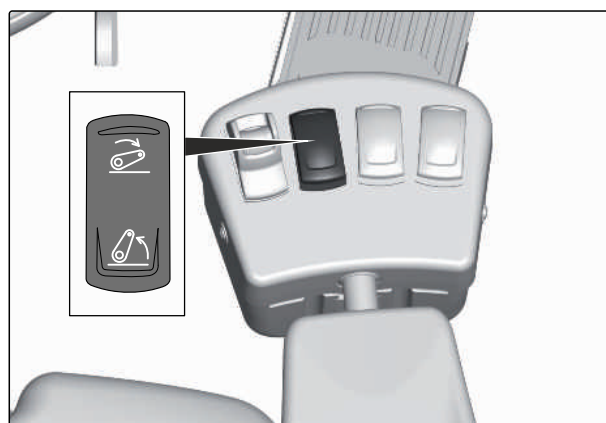
FÖRUTSÄTTNINGAR

- ✓ Gräsrester har tagits bort vid motorn och avgassystemet, se sidan 83.
- ✓ 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.



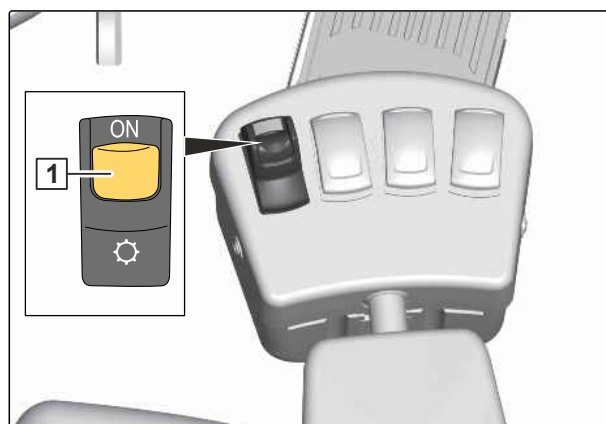
CMS-I-00002382

2. Starta motorn.

3. Sänk ner klippmaskineriet.

4. Slå på klippmaskineriet med manöverknappen **1**.

- ➔ 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**:
Töm gräsuppsamlingsbehållaren.



CMS-I-00002296

7.3.2 Aktivera Eco-modus vid klippning

CMS-T-00010465-B.1

För reduktion av bullernivån och bränsleförbrukningen kan klippverket användas i Eco-modus. I Eco-modus reduceras rotorvarvtalet.

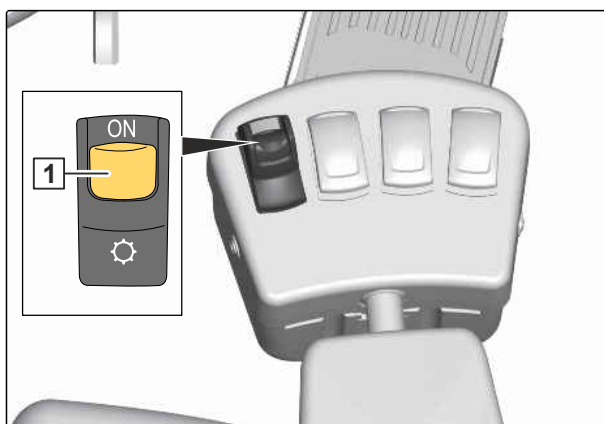
Tack vare den reducerade luftströmmen är Eco-modus lämpligt för uppsamling av löv eller för lätta klipparbeten där det inte krävs någon perfekt klippkvalitet.



FÖRUTSÄTTNINGAR

- ☑ Starta klippningen, se sidan 106.

1. För att aktivera Eco-modus vid inkopplat klippverk:
trycker du på manöverknappen **1** i 3 sekunder.
→ När manöverknappen har släppts reduceras rotorvarvtalet. Kontrollampen  börjar blinka.
→ Eco-modus förblir aktivt vid en omstart av klippverket tills motorn stängs av.
2. För att deaktivera Eco-modus:
Stäng av motorn.



CMS-I-00002384

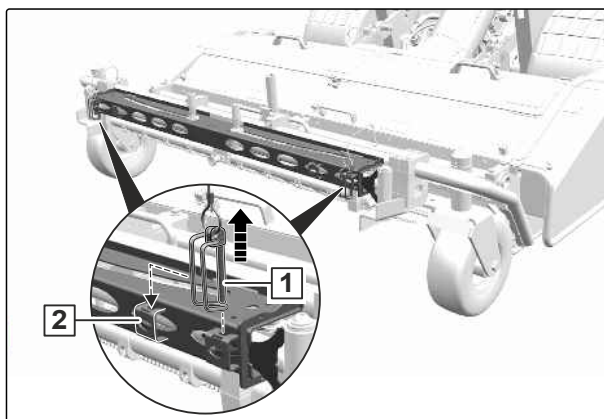
7.3.3 Använda insektsskydd vid klippning

CMS-T-00017229-A.1

7.3.3.1 Fälla upp och ställa in insektsskyddet

CMS-T-00017230-A.1

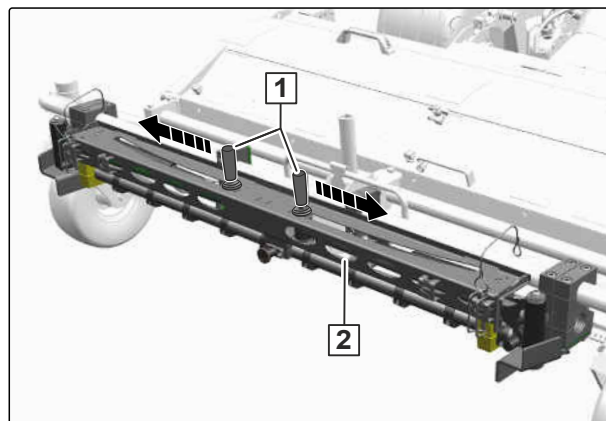
1. Dra ut låssprinten **1** på vänster och höger sida.
2. För in låssprinten på vänster och höger sida i parkeringspositionen **2**.



CMS-I-00011597

3. För ut handtagen **1** helt.

➔ Insektsskyddet (2) fälls ut.



CMS-I-00011593

4. Ställ in insektsskyddet på rätt gräshöjd.

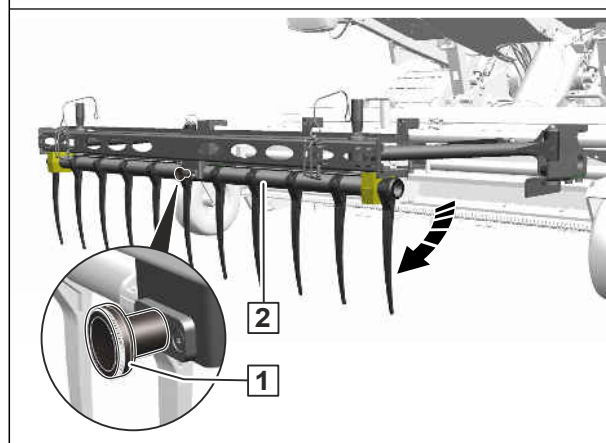
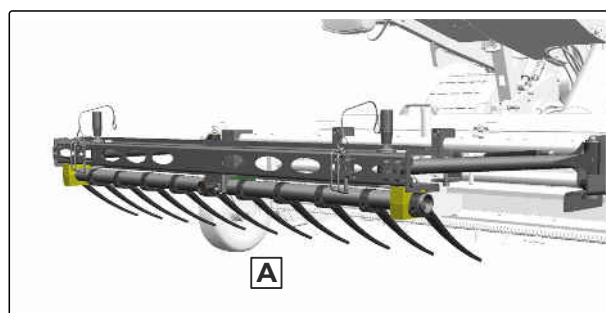
5. *Gör så här för att klippa högt gräs:*
Lämna pinnröret i det uppsvängda läget **A**.

6. *Gör så här för att klippa kort och medellångt gräs:*
Dra ut och håll låsningen **1**.

7. Sväng ner pinnröret **2**.

8. Släpp låsningen.

9. Kontrollera om låsningen är rätt.



CMS-I-00011595

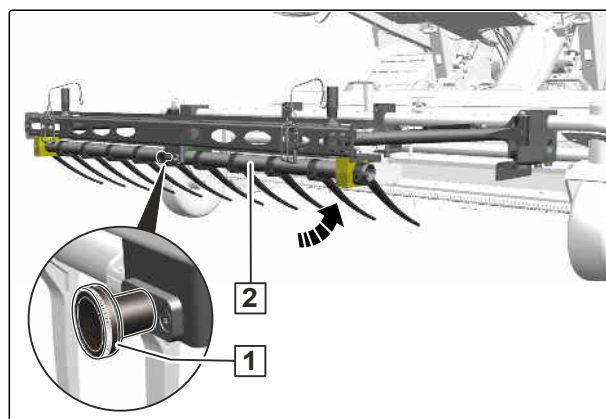
7.3.3.2 Fälla in insektsskyddet

1. Dra ut och håll låsningen **1**.

2. Sväng upp pinnröret **2**.

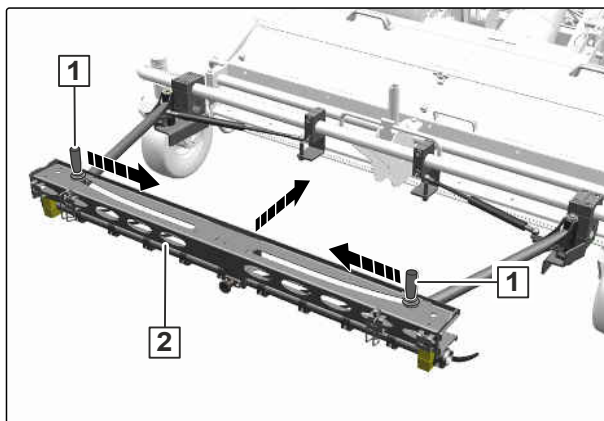
3. Släpp låsningen.

4. Kontrollera om låsningen är rätt.



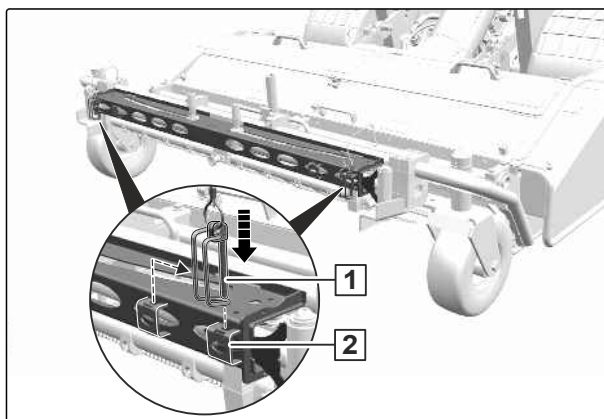
CMS-I-00011596

5. Dra handtagen **1** helt mot mitten och tryck samtidigt insektsskyddet **2** bakåt.



CMS-I-00011594

6. Sätt in och lås låssprinten **1** på vänster och höger sida i låsningsposition **2**.



CMS-I-00011598

7.3.4 Handhavande av den automatiska rengöringen av dieselpartikelfiltret

CMS-T-00017297-B.1

Rengöringen av dieselpartikelfiltret görs automatiskt vid behov men dock i varje fall var 100:e motordriftimme. Rengöringen görs med hjälp av hög avgastemperatur upp till 600 °C. Vid aktiv rengöring lyser kontrollampan **1**.



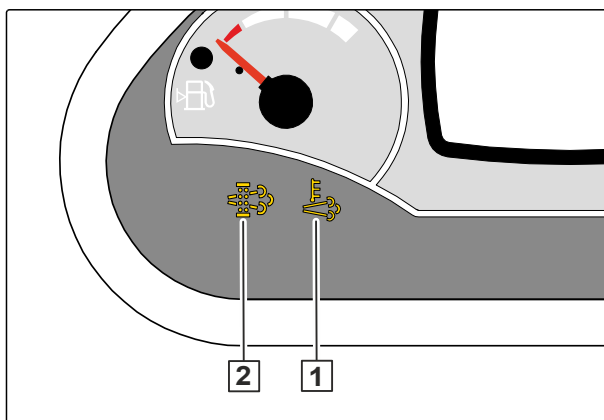
INFORMATION

Om rengöringen avbryts genom avstängningen av maskinen startar rengöringen igen efter en tid under arbetet.

Om rengöringen avbryts upprepat smutsas dieselpartikelfiltret ner i ökande omfattning och

kontrollampan  **2** lyser. I så fall måste en stationär rengöring av dieselpartikelfiltret göras, se sidan 145.

Under normala användningsförhållanden av maskinen är en stationär rengöring av dieselpartikelfiltret inte nödvändig.



CMS-I-00011599

1. Om rengöringsprocessen startar under arbetet:
Håll maskinen borta från lättantändliga material.

2. Fortsätt att arbeta normalt när
rengöringsprocessen är aktiv.

➔ Rengöringen är avslutad efter 15 till 20 minuter
och kontrollampen  slocknar.

7.3.5 Avsluta klippningen

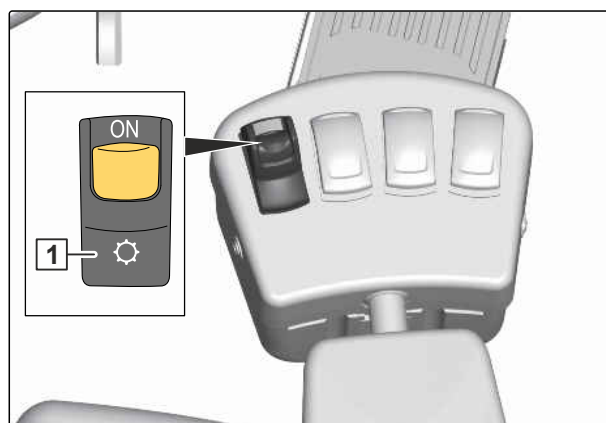


VIKTIGT

Risk för skador på rotorn

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

1. Stäng av klippmaskineriet med manöverknappen
1.



CMS-T-00002668-C.1

CMS-I-00002449

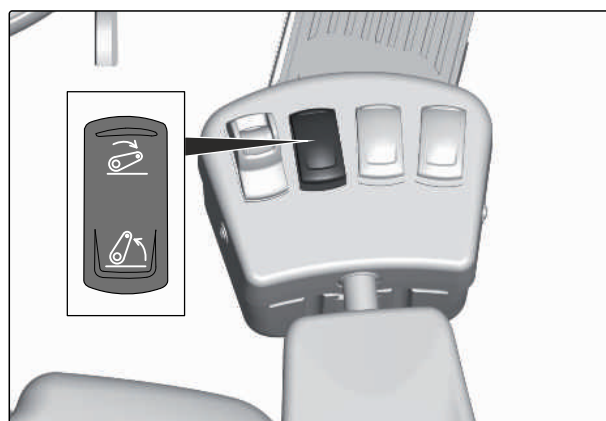


FARA

Rotorn fortsätter att gå och föremål slungas iväg

- Klippmaskineriet får endast lyftas upp när
rotorn står stilla.

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



CMS-I-00002383

7.3.6 Starta och avsluta mulchning



FÖRUTSÄTTNINGAR

- ☉ Mulchluckan är monterad, se sidan 86.
- Starta mulchning på samma sätt som klippning,
se sidan 106

eller

avsluta, se sidan 111.

CMS-T-00003738-D.1

7.3.7 Starta och avsluta markberedningen

CMS-T-00002677-D.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 markberedningen på samma sätt som klippningen, se sidan 106.

eller

avsluta, se sidan 111.

7.4 Tömma gräsuppsamlingsbehållaren

CMS-T-00003076-E.1

7.4.1 Tömma gräsuppsamlingsbehållaren

CMS-I-00002641-E.1



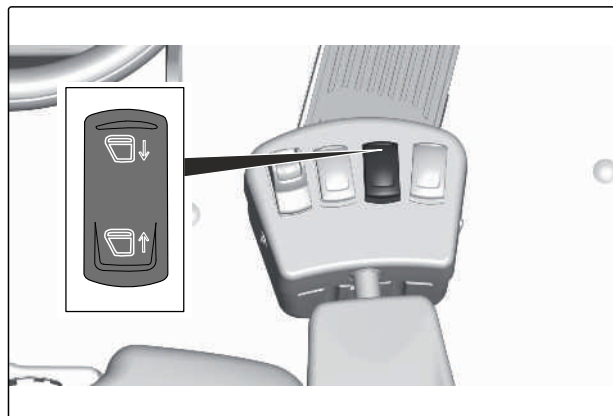
FÖRUTSÄTTNINGAR

Beträffande maskiner med väderskyddspresenning gäller följande:

- ☑ Väderskyddspresenningen är uppfälld eller avtagen.

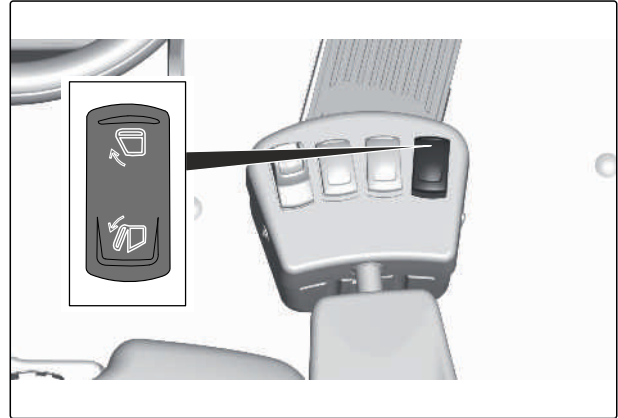
1. Sänk gräsuppsamlingsbehållaren med ett tryck på knappen .

- ➔ Kontrollampan  lyser tills gräsuppsamlingsbehållaren är helt nedsänkt.



CMS-I-00002379

2. Backa maskinen till lossningsstället.
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 helt stängd.



CMS-I-00002381

7.4.2 Hög tippningstömning av gräsuppsamlingsbehållaren

CMS-T-00002642-D.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.



FÖRUTSÄTTNINGAR

Beträffande maskiner med väderskyddspresenning gäller följande:

- ☑ Väderskyddspresenningen är uppfälld eller avtagen.

1. Backa maskinen till 1 m framför lossningsstället.

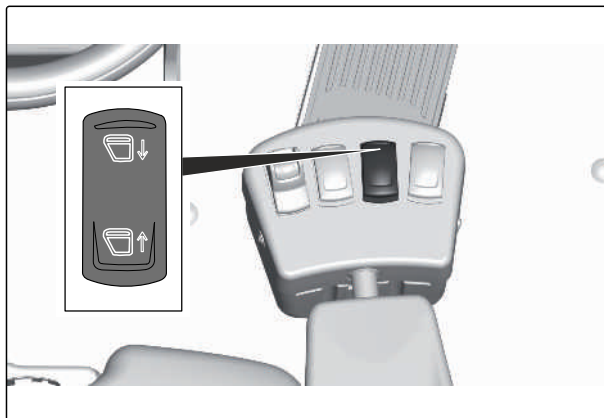


INFORMATION

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

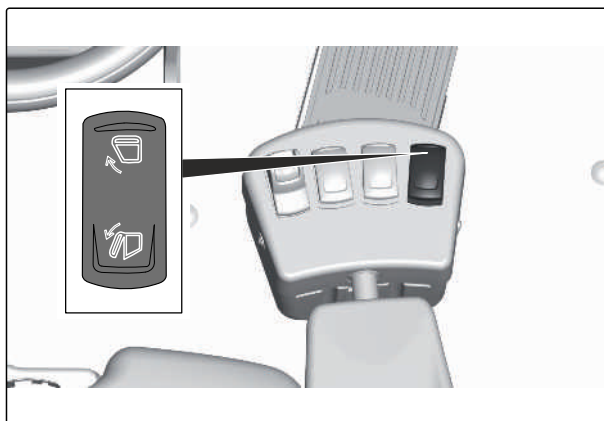
➔ Gräsuppsamlingsbehållaren öppnas.

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

4. Töm gräsuppsamlingsbehållaren fullständigt.

5. För att stänga gräsuppsamlingsbehållaren: trycker du knappen

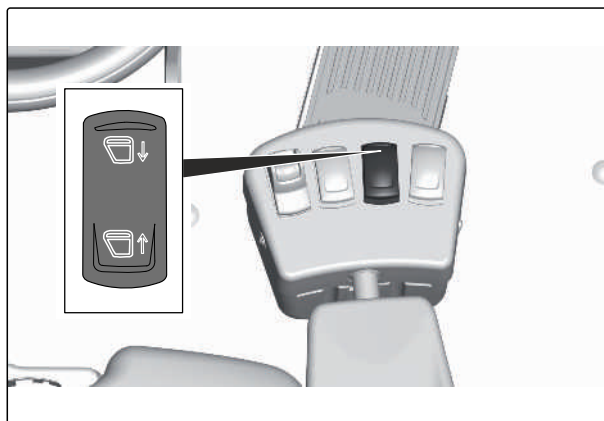
➔ Kontrollampan lyser så länge som gräsuppsamlingsbehållaren är tippad och öppen.



CMS-I-00002381

6. Sänk gräsuppsamlingsbehållaren med ett tryck på knappen .

➔ Kontrolllampan  lyser tills gräsuppsamlingsbehållaren är helt nedsänkt.



CMS-I-00002379

7.5 Ställa in Info-Display

CMS-T-00003077-E.1

7.5.1 Ställa in språk

CMS-T-00002686-D.1

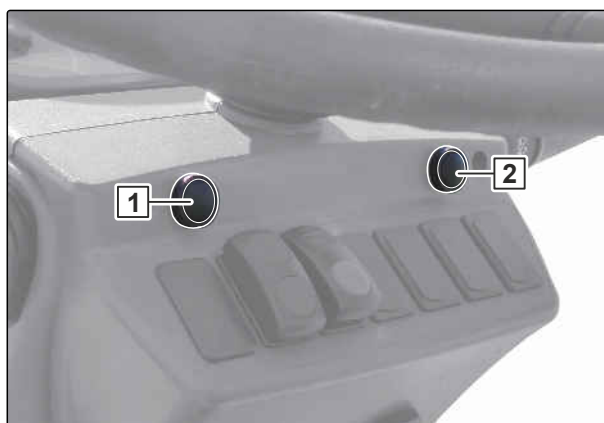
1. Sätt dig på förarstolen.
2. Håll manöverknapp **1** och **2** intryckt.
3. Vrid tändningsnyckeln till läget .

➔ Språkvalet visas.

4. Ställ in språk via knappen **1**.

5. Vrid tillbaka tändningsnyckeln till läget .

➔ Vid nästa start visas displayen på valt språk.



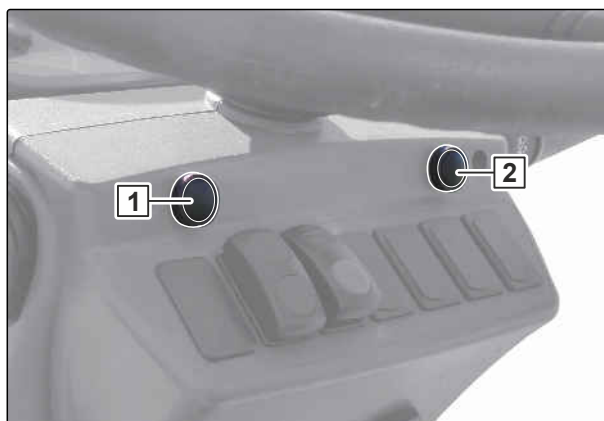
CMS-I-00002392

7.5.2 Ställa in klockan

CMS-T-00002687-D.1

1. Sätt dig på förarstolen.
2. Vrid tändningsnyckeln till läget .
3. Håll manöverknapp **1** och **2** intryckt under 3 sekunder.
4. Ställ in tiden med manöverknapparna.
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-D.1

1. Vrid tändningsnyckeln till läget 

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-D.1

1. Sätt dig på förarstolen.
2. Vrid tändningsnyckeln till läget .
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-E.1



INFORMATION

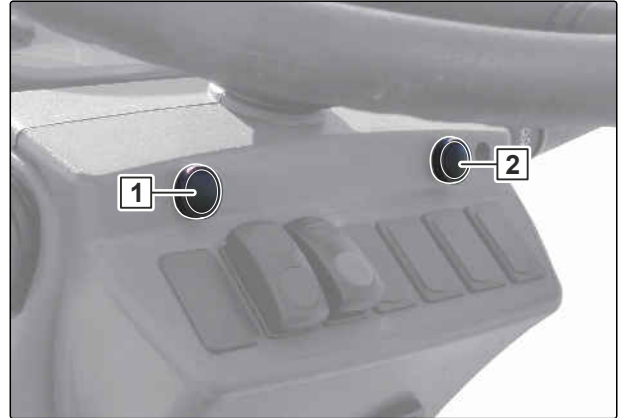
Underhållsintervallet får endast återställas av en expert efter utfört underhåll.



FÖRUTSÄTTNINGAR

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

1. Vrid tändningsnyckeln till läget .
2. Tryck på manöverknapparna **1** och **2** samtidigt 5 gånger under 1 sekund.
3. Sänk ner gräsuppsamlingsbehållaren se sidan 112.
4. Vrid tillbaka tändningsnyckeln till läget .



CMS-I-00002392

7.6 Använda brandsläckare

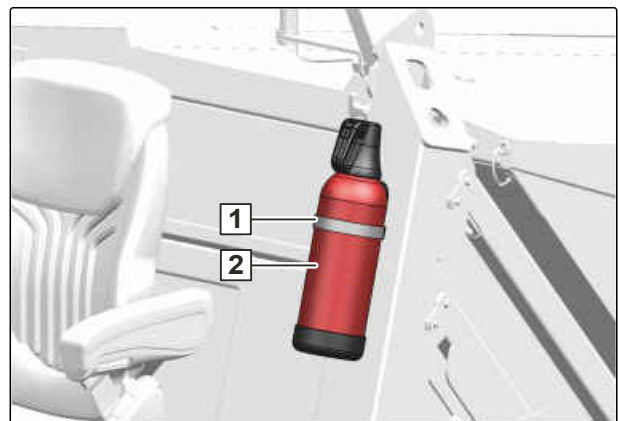
CMS-T-00014781-B.1



FÖRUTSÄTTNINGAR

- ☑ Sätt dig in i handhavandet av brandsläckaren.

1. Lossa fästrem **1**.
2. Ta brandsläckaren **2** ur fästet.
3. Gör brandsläckaren redo för användning enligt anvisningarna på brandsläckaren.
4. Släck brandhärden.
5. Låt fackpersonal fylla på och göra en använd brandsläckare funktionsduglig omgående.



CMS-I-00009565

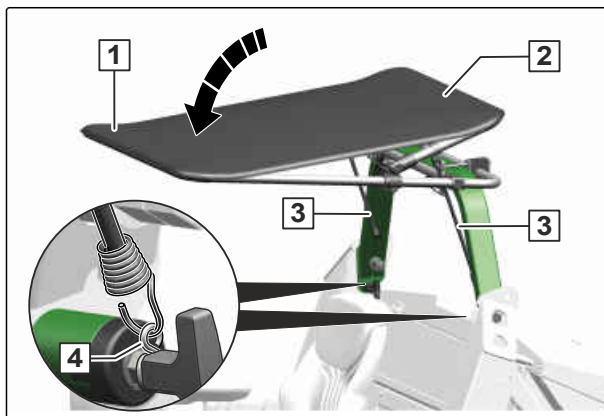
7.7 Använda väderskyddspresenningen

CMS-T-00014818-B.1

7.7.1 Fäll upp väderskyddspresenningen

CMS-T-00014780-A.1

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

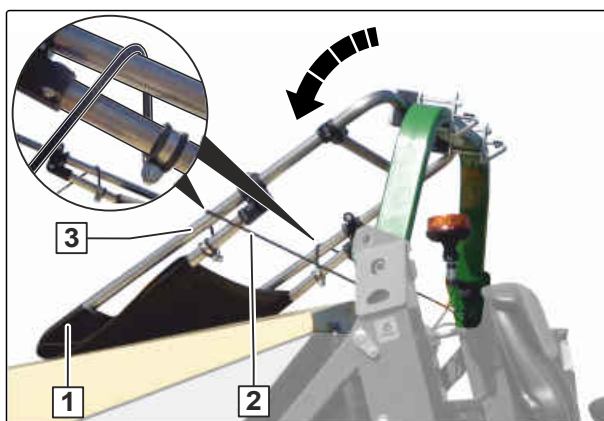


CMS-I-00009571

7.7.2 Fäll tillbaka väderskyddspresenningen

CMS-T-00014819-A.1

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

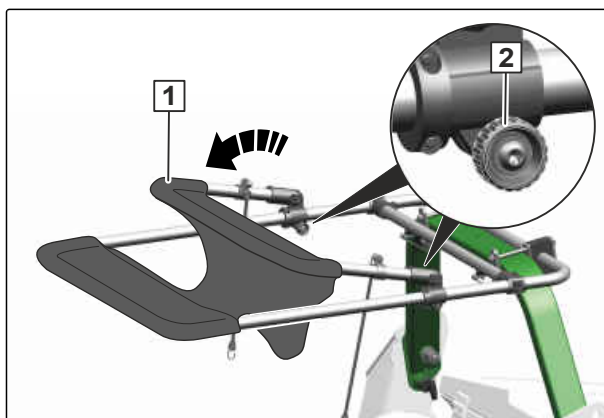


CMS-I-00009572

7.7.3 Ta bort väderskyddspresenningen

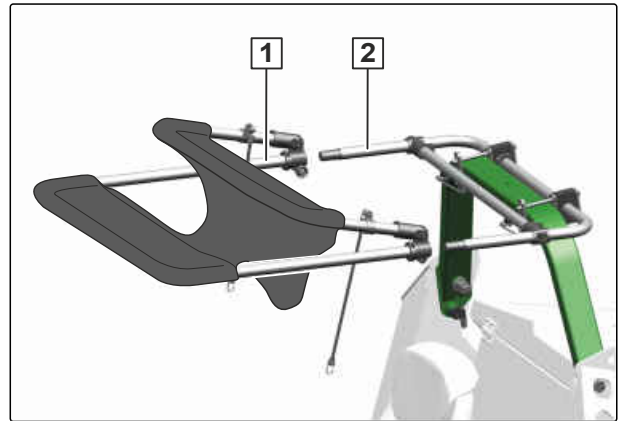
CMS-T-00014820-A.1

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



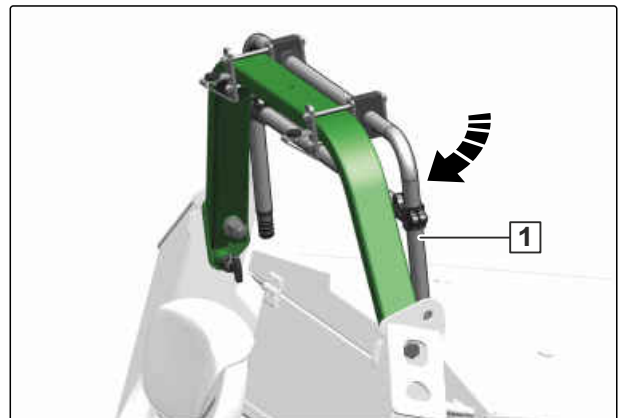
CMS-I-00009573

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



CMS-I-00009574

6. Fäll tillbaka den bakre ramen **1** till anliggningen på skyddsågen.

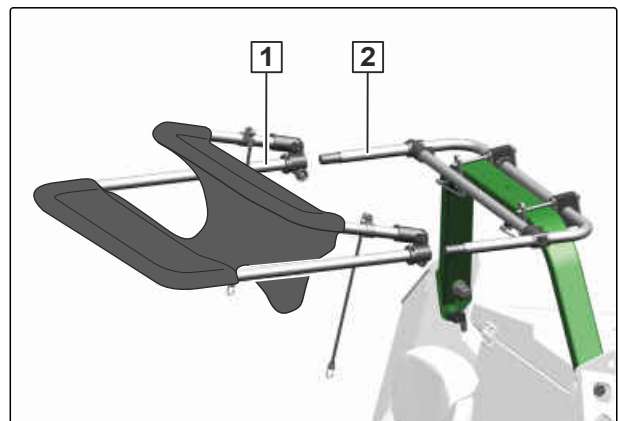


CMS-I-00009575

7.7.4 Montera väderskyddspresenningen

CMS-T-00014821-A.1

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

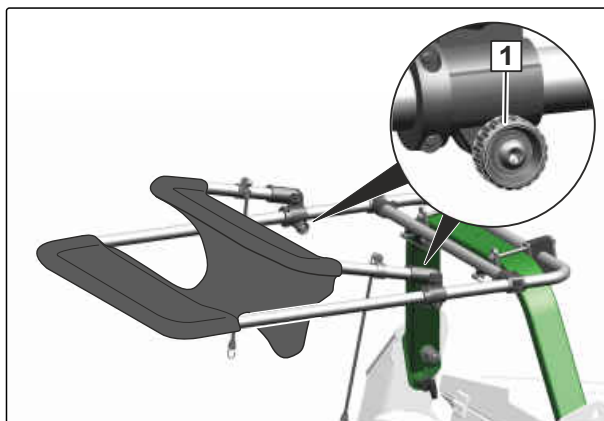


CMS-I-00009574

7 | Använda maskinen

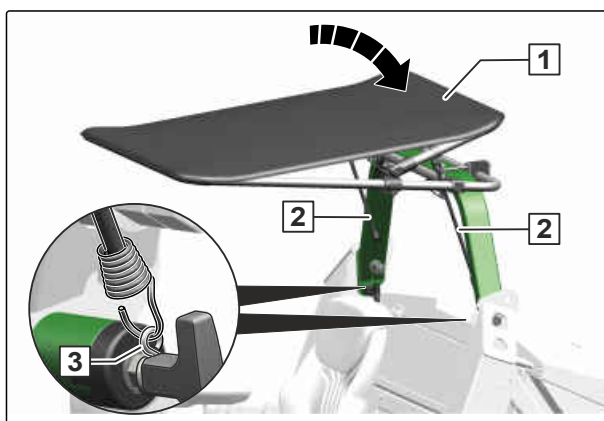
Använda väderskyddspresenningen

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



CMS-I-00009577

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



CMS-I-00009578

Parkera maskinen

8

CMS-T-00002695-D.1

8.1 Parkering av maskinen efter användningen

CMS-T-00003942-B.1

1. Töm gräsuppsamlingsbehållaren helt och sänk ner den fullständigt, se sidan 112.
2. Sänk ner klippmaskineriet fullständigt.
3. *För att sänka klippmaskineriet:*
trycker du knappen .
4. Rengöra maskinen, se sidan 154.

8.2

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.

8 | Parkera maskinen

Förbereda maskinen för en längre tids stillestånd eller vinterförvaring

10. Fyll på spolärvätskebehållaren med frostskyddad spolärvätska.
11. Förvara maskinen på en torr plats.

Underhålla maskinen

9

CMS-T-00009333-H.1

9.1 Lyfta upp maskinen

CMS-T-00002758-D.1

Lyftpunkterna på maskinen är märkta med dekal.



VIKTIGT

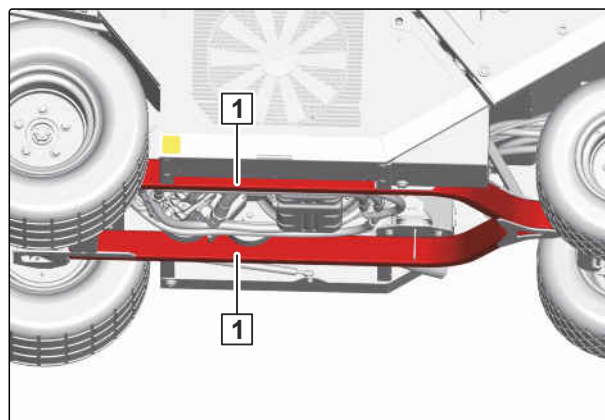
Skador på maskinen på grund av felaktig placering av domkraften eller lyftanordningar

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



CMS-I-00002252

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



CMS-I-00002410

9.2 Underhålla maskinen

CMS-T-00009334-G.1

9.2.1 Underhållsschema

efter den första användningen		
Kontrollera hjulskruvarnas åtdragningsmoment	se sidan 129	
Kontrollera hydraulslangar	se sidan 130	

vid behov		
Fylla på vindrutespolarnas vätska	se sidan 141	

alla 8 Driftstimmar / dagligen		
Kontrollera motorkylvätskenivån	se sidan 125	
Rengöra kylaren	se sidan 126	
Kontrollera vattenavskiljaren	se sidan 126	

var 10:e driftstimme / vid behov		
Rengöring av hyttens friskluftsfilter	se sidan 127	
Rengöra hyttens cirkulationsfilter	se sidan 128	

var 50:e driftstimme / varje vecka		
Rengöra vattenavskiljare dieselförfilter	se sidan 129	
Kontrollera hjulskruvarnas åtdragningsmoment	se sidan 129	
Kontrollera hydraulslangar	se sidan 130	
Kontrollera drivremmar	se sidan 130	
Rengöra luftfilter	se sidan 133	

var 250:e driftstimme / var 12:e månad		
Byta motorolja med oljefilter	se sidan 134	VERKSTADSARBETE

var 500:e driftstimme / var 12:e månad		
Byta luftfilter	se sidan 135	
Kontrollera batteriet	se sidan 136	
Byta drivremmar	se sidan 137	VERKSTADSARBETE
Byta hydraulolja med filter	se sidan 139	
Byta filterinsats vattenavskiljare	se sidan 140	VERKSTADSARBETE
Byta bränslefilter	se sidan 140	VERKSTADSARBETE
Byta motorkylvätska	se sidan 141	VERKSTADSARBETE

var 500:e driftstimme / var 12:e månad		
Rengöra dieseltanken	se sidan 141	VERKSTADSARBETE
Kontrollera vindrutetorkarnas torkarblad	se sidan 142	
Kontrollera klimatanläggningen	se sidan 142	VERKSTADSARBETE

9.2.2 Kontrollera motorkylvätskenivån

CMS-T-00009335-B.1

INTERVALL

- alla 8 Driftstimmar
eller
dagligen

! VARNING

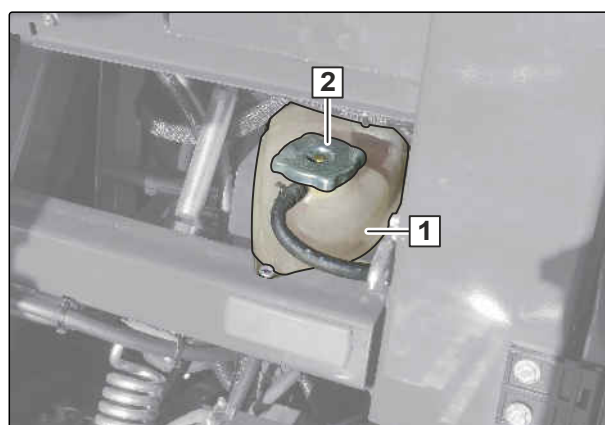
Skållningsrisk p.g.a. utsprutande varmt kylmedel

Ansikte och händer kan skadas.

- Vänta tills motorn svalnat innan du kontrollerar motorkylvätskenivån.
- Använd lämplig skyddsutrustning som t.ex. skyddshandskar och skyddsglasögon.

1. Öppna underhållshuven, se sidan 73.
 2. Kontrollera motorkylvätskenivån i kylvätskebehållaren **1**.
- ➔ Den rätta nivån är mellan markeringarna Minimal och Maximal på kylvätskebehållaren.
3. Fyll på motorkylvätska vid behov via påfyllningsöppningen **2**.

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



CMS-I-00002411

4. Stäng underhållshuven, se sidan 74.

9.2.3 Rengöra kylaren

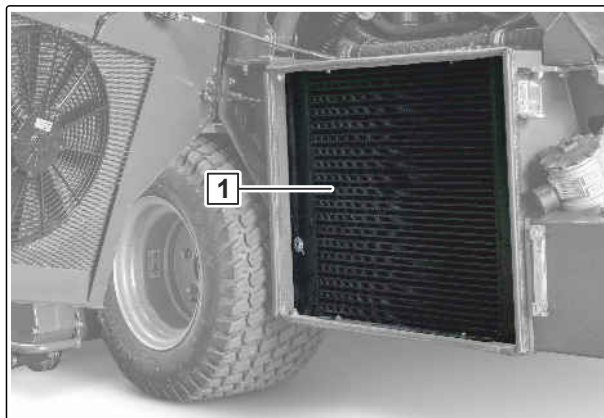
CMS-T-00002749-E.1



INTERVALL

- alla 8 Driftstimmar
eller
dagligen

1. Öppna kylarskyddet, se sidan 72.
2. Blås rent kylarflänsarna **1** med tryckluft.
3. Stäng kylarskyddet, se sidan 73.



CMS-I-00002436

9.2.4 Kontrollera vattenavskiljaren

CMS-T-00002751-E.1



INTERVALL

- alla 8 Driftstimmar
eller
dagligen

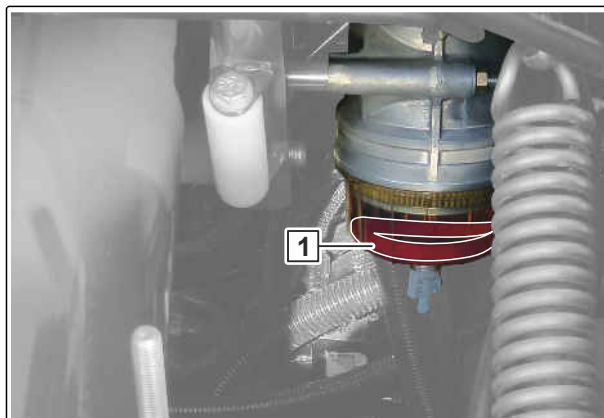
1. Öppna sitshållaren, se sidan 63.
2. Kontrollera den röda ringens position **1** i synglaset.



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:*
Rengör vattenavskiljaren, se sidan 129.
4. Stäng sitshållaren, se sidan 65.



CMS-I-00002435

9.2.5 Rengöring av hyttens friskluftsfilter

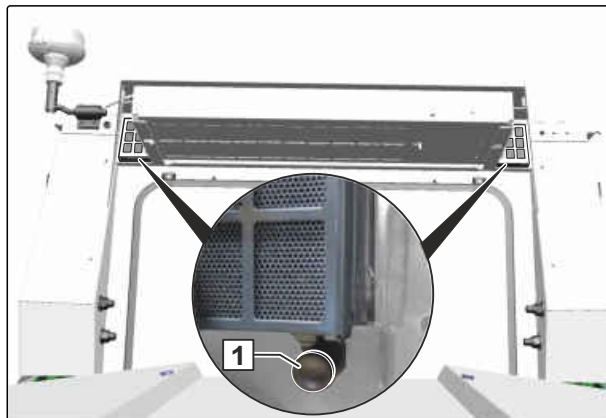
CMS-T-00006652-B.1



INTERVALL

- var 10:e driftstimme
eller
vid behov

1. Skruva av skruven **1**.



CMS-I-00007118

2. Fäll ut filterplåten **1** nedan.

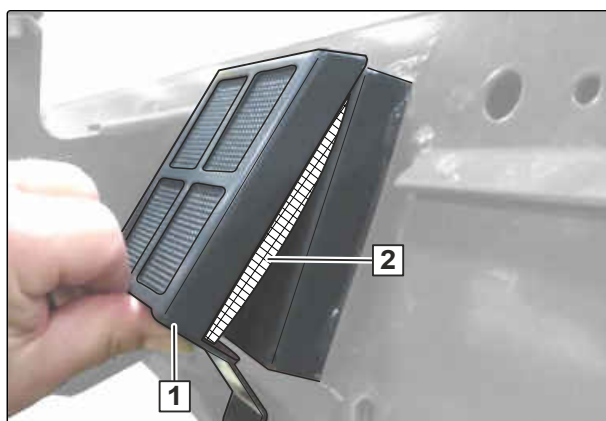
3. Ta bort filterplåten neråt.

4. Ta ut filterskummet **2**.

5. Rengör filterskummet med tryckluft.

6. Byt skadat filterskum.

7. Rengör filterplåten med tryckluft.



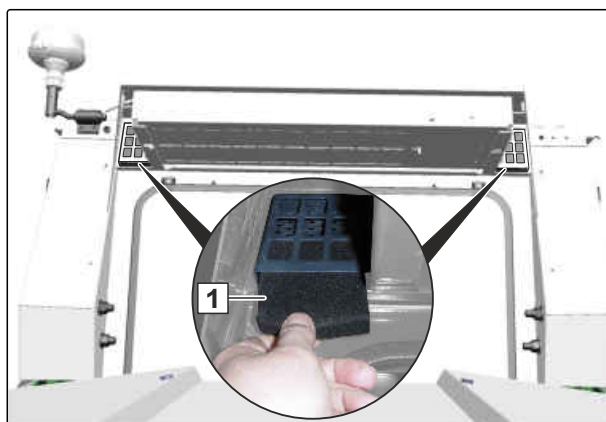
CMS-I-00007117

8. Ta ut filterskummet **1** ur gallret.

9. Rengör filterskummet med tryckluft.

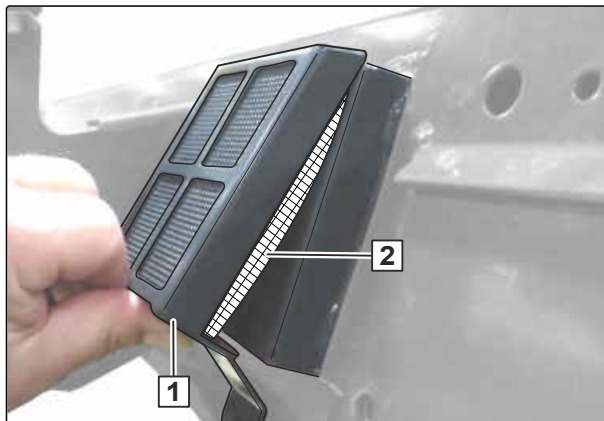
10. Byt skadat filterskum.

11. Skjut in filterskummet i gallret.



CMS-I-00004737

12. Sätt in filterskummet **2** i filterplåten **1**.
13. Sätt på filterplåten nerifrån och skjut den uppåt.
14. Tryck filterplåten mot hytten.
15. Skruva fast filterplåten med en skruv.



CMS-I-00007117

9.2.6 Rengöra hyttens cirkulationsfilter

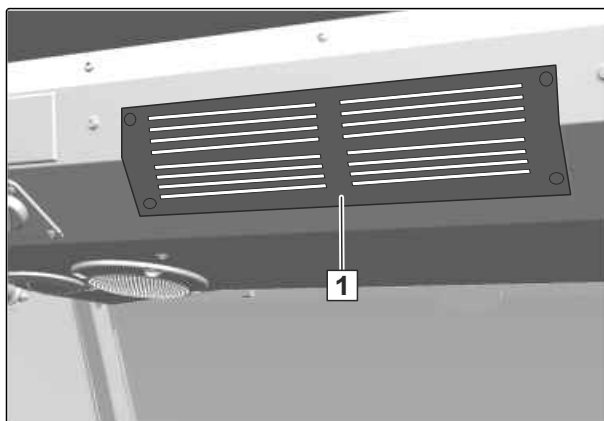
CMS-T-00006653-A.1



INTERVALL

- var 10:e driftstimme
eller
vid behov

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



CMS-I-00004738

9.2.7 Rengöra vattenavskiljare dieselförfilter

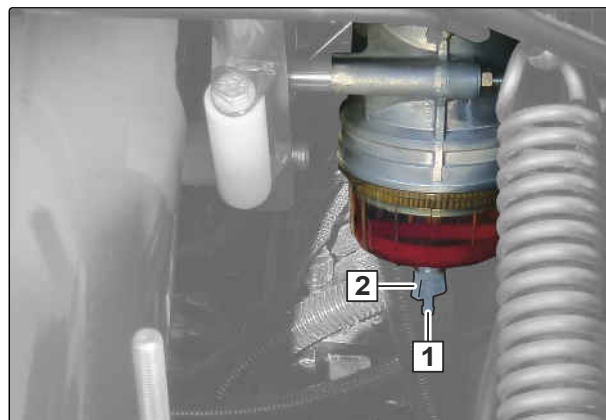
CMS-T-00002846-E.1



INTERVALL

- var 50:e driftstimme
eller
varje vecka

1. Observera instruktionsboken till YANMAR-motorn.
2. Öppna sitshållaren, se sidan 63.
3. Skjut på en slang på slangnippeln **1**.
4. För den andra slangändan till en lämplig uppsamlingsbehållare.
5. Öppna avtappningsskruven **2**.
6. *När rent dieselbränsle kommer ut:*
ska avtappningsskruven stängas.
7. Ta bort slangen.
8. Avfallshantera uppsamlad vätska på ett miljöriktigt sätt.
9. Stäng sitshållaren, se sidan 65.



CMS-I-00002434

9.2.8 Kontrollera hjulskruvarnas åtdragningsmoment

CMS-T-00002752-C.1



INTERVALL

- efter den första användningen
- var 50:e driftstimme
eller
varje vecka

- Kontrollera hjulskruvarnas åtdragningsmoment enligt tekniska data, se sidan 57.

9.2.9 Kontrollera hydraulslangar

CMS-T-00002750-C.1



INTERVALL

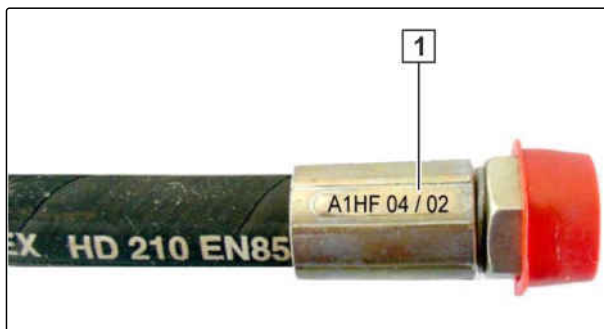
- efter den första användningen
- var 50:e driftstimme
eller
varje vecka



INFORMATION

Hydraulslangarna går att nå via följande ingångar:

- Motorskydd
- Sitshållare
- Under den upplyfta
gräsuppsamlingsbehållaren



CMS-I-00000532

1. Kontrollera hydraulslangarna 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. Dra vid behov åt förskruvningar.



VERKSTADSARBETE

5. Byt ut skadade och åldrade hydraulslangar.

9.2.10 Kontrollera drivremmar

CMS-T-00002745-E.1



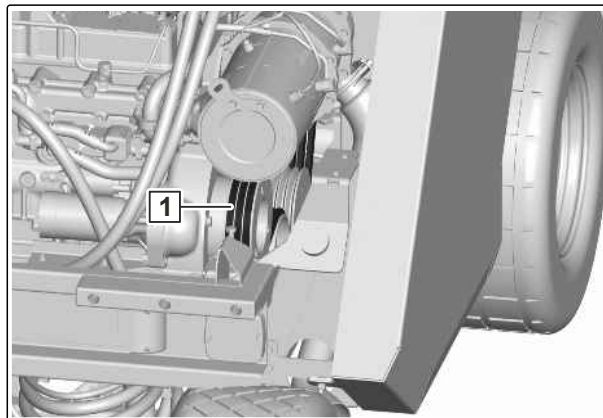
INTERVALL

- var 50:e driftstimme
eller
varje vecka

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

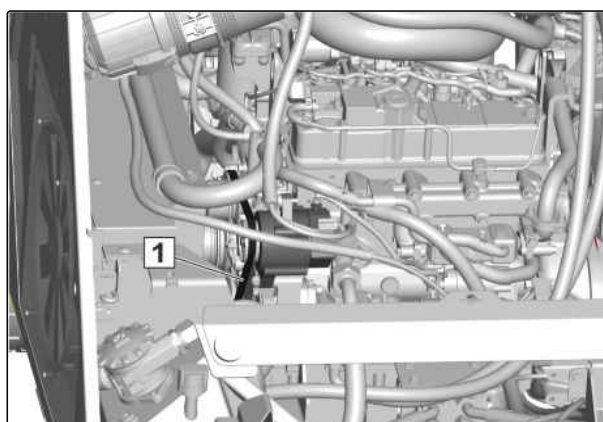
Drivremmar	Remspänning första monteringen	Remspänning efter inkörningen
Huvuddrivrem	380 N - 430 N	330 N - 380 N
Fläktdrivrem	380 N - 430 N	330 N - 380 N
Klippmaskineriets drivremmar	1140 N - 1290 N	990 N - 1140 N
Drivremmar rotor och tvärmatningsskruv	250 N - 300 N	200 N - 250 N
Drivremmar tvärmatningsskruv	250 N - 300 N	200 N - 250 N

1. Öppna motorskyddet, se sidan 67.
2. Kontrollera remspänningen på alla 3 huvuddrivremmarna **1**.
3. Kontrollera alla 3 huvuddrivremmarna med avseende på skador och slitage.



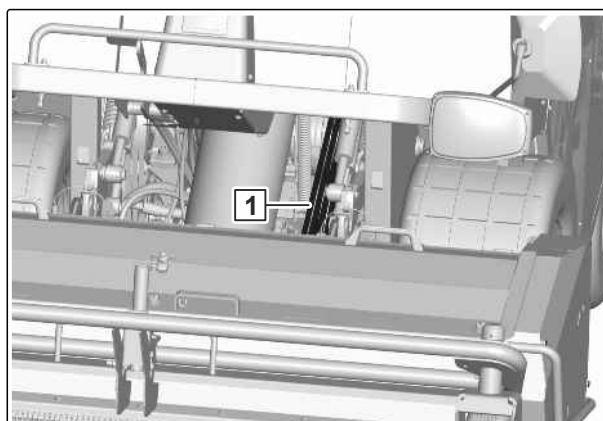
CMS-I-00002433

4. Kontrollera remspänningen på fläktdrivremmen **1**.
5. Kontrollera fläktdrivremmen med avseende på skador och slitage.
6. Stäng motorskyddet, se sidan 68.



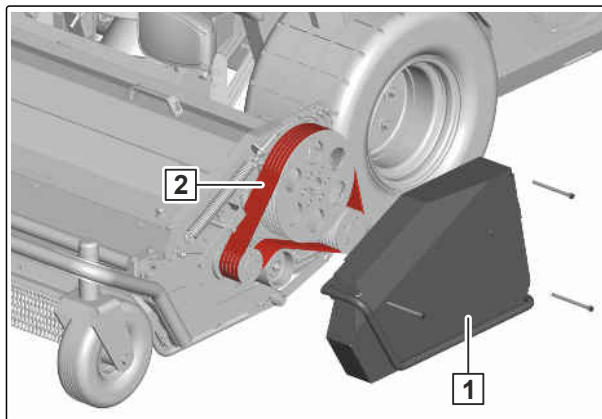
CMS-I-00002737

7. Öppna sitshållaren, se sidan 63.
8. Kontrollera remspänningen på klippmaskineriets drivremmar **1**.
9. Kontrollera klippmaskineriets drivremmar med avseende på skador och slitage.
10. Stäng sitshållaren, se sidan 65.



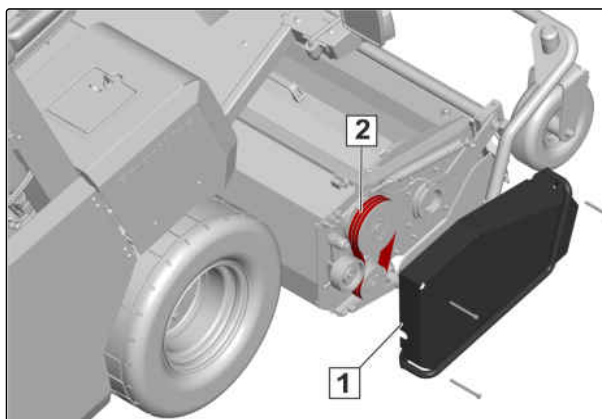
CMS-I-00002432

11. Demontera skydd **1**.
12. Kontrollera remspänningen på alla 5 rotordrivremmar **2**.
13. Kontrollera rotorerna alla 5 drivremmar med avseende på skador och slitage.
14. Montera skydd.



CMS-I-00002431

15. Demontera skydd **1**.
16. Kontrollera remspänningen på längsmatningsskruvens alla 5 drivremmar **2**.
17. Kontrollera längsmatningsskruvens alla 5 remspänningar på skador och slitage.
18. Montera skydd.



CMS-I-00002738



VERKSTADSARBETE

19. Justera remspänningen.
20. Byt ut skadade och slitna drivremmar omedelbart.

9.2.11 Rengöra luftfilter

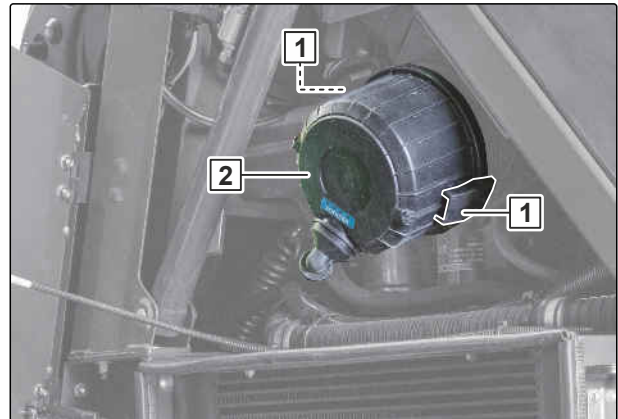
CMS-T-00002845-D.1



INTERVALL

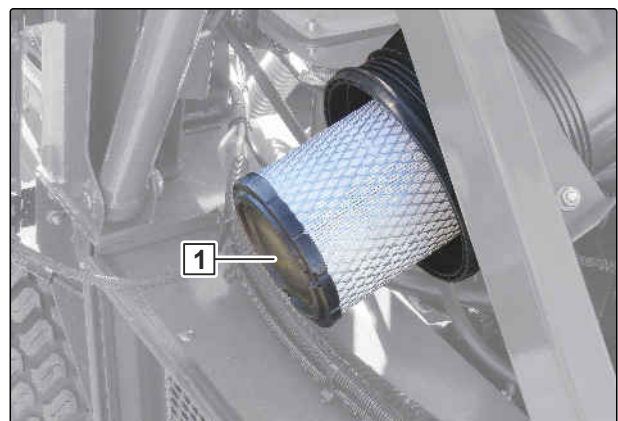
- var 50:e driftstimme
eller
varje vecka

1. Öppna kylarskyddet, se sidan 72.
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, se sidan 73.



CMS-I-00002413

9.2.12 Byta motorolja med oljefilter

CMS-T-00015358-C.1



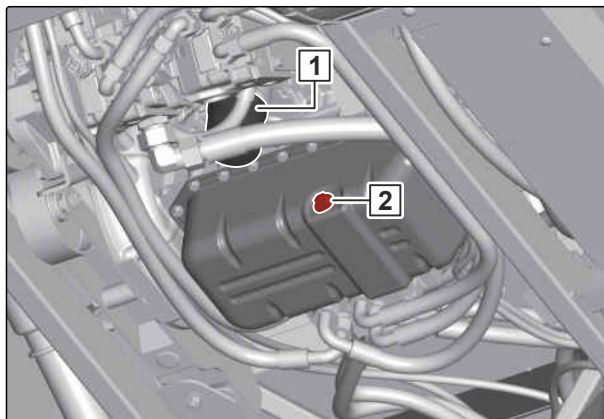
VERKSTADSARBETE

- var 250:e driftstimme
eller
var 12:e månad



VERKSTADSARBETE

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



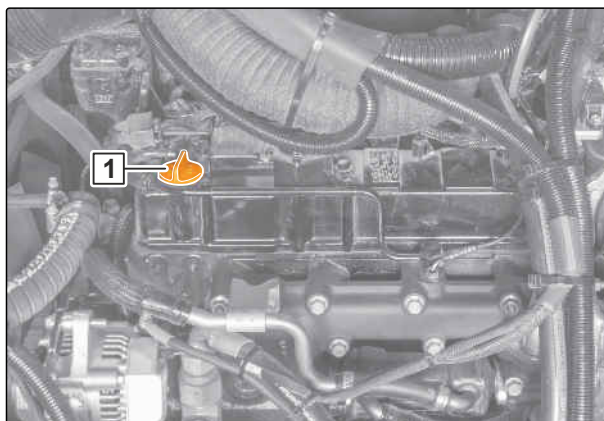
CMS-I-00002415



VERKSTADSARBETE

6. Fyll på ny motorolja via påfyllningsöppningen **1**.

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



CMS-I-00002414

9.2.13 Byta luftfilter

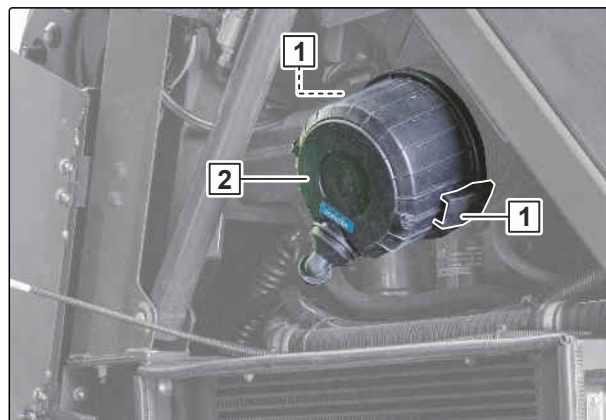
CMS-T-00002849-D.1



INTERVALL

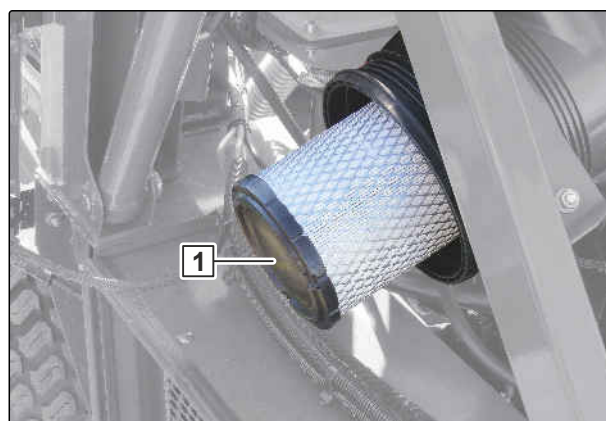
- var 500:e driftstimme
eller
var 12:e månad

1. Öppna kylarskyddet, se sidan 72.
2. Öppna låsen **1**.
3. Ta bort luftfilterlocket **2**.



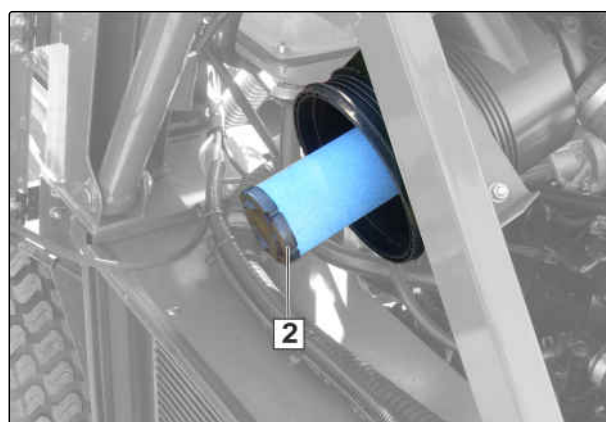
CMS-I-00002412

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, se sidan 73.



CMS-I-00002917

9.2.14 Kontrollera batteriet

CMS-T-00002744-D.1

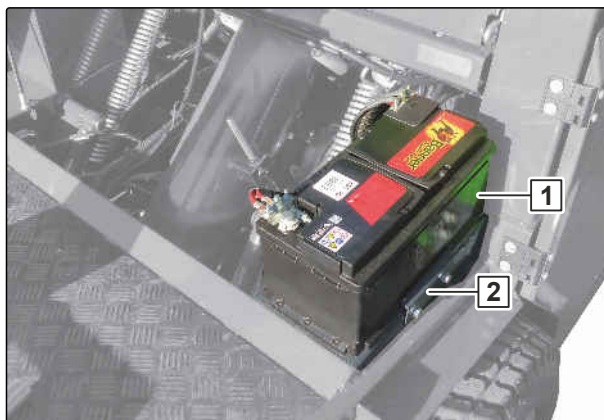


INTERVALL

- var 500:e driftstimme
eller
var 12:e månad

1. Öppna sitshållaren, se sidan 63.
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:*
Demontera fästet **2**.
5. *När det nya batteriet är monterat:*
Montera fästet **2** igen.
6. Stäng sitshållaren, se sidan 65.

9.2.15 Byta drivremmar

CMS-T-00015357-A.1



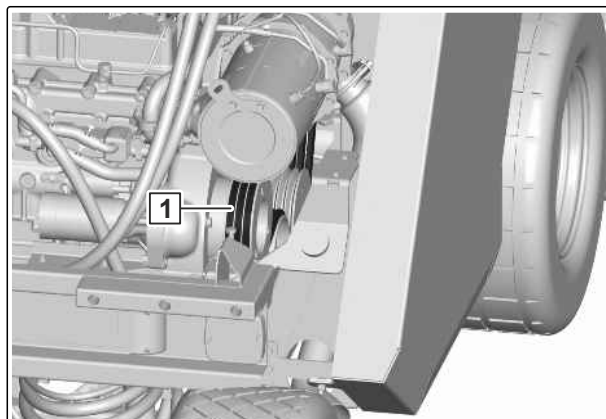
VERKSTADSARBETE

- var 500:e driftstimme
eller
var 12:e månad



VERKSTADSARBETE

1. Byta alla 3 huvuddrivremmar **1**.

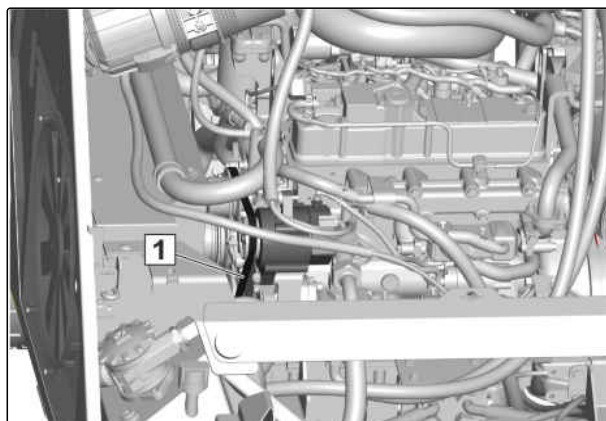


CMS-I-00002433



VERKSTADSARBETE

2. Byt fläkt drivremmar **1**.

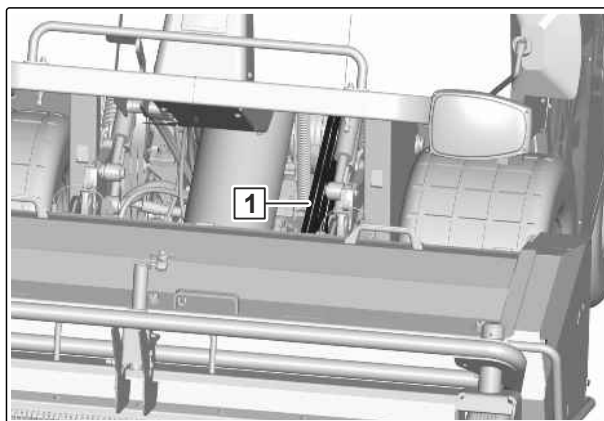


CMS-I-00002737



VERKSTADSARBETE

3. Byt klippmaskineriets drivremmar **1**.

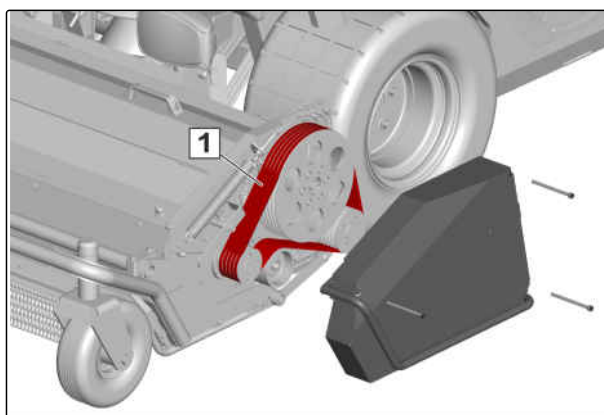


CMS-I-00002432



VERKSTADSARBETE

4. Byt alla 5 drivremmarna **1**.

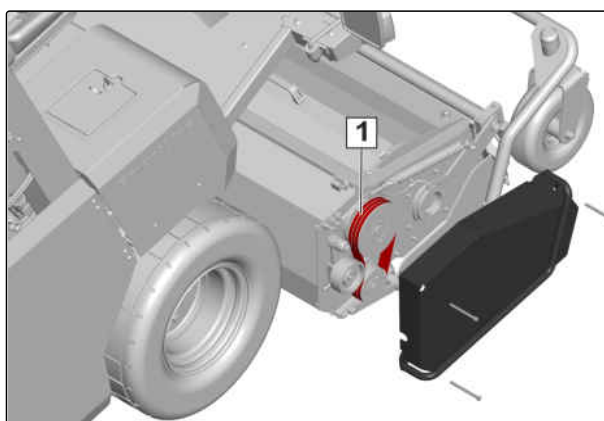


CMS-I-00002919



VERKSTADSARBETE

5. Byt alla 5 drivremmarna **1**.



CMS-I-00002918

9.2.16 Byta hydraulolja med filter

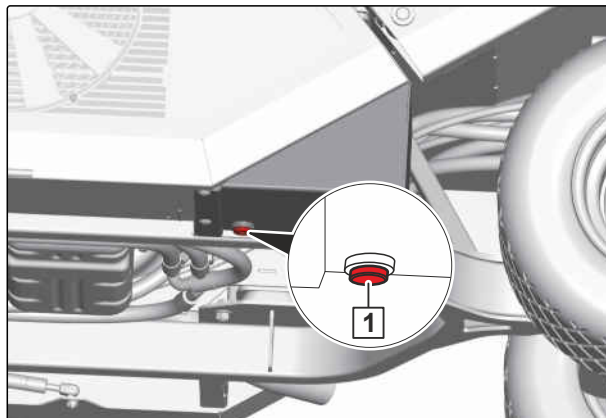
CMS-T-00002748-D.1



INTERVALL

- var 500:e driftstimme
eller
var 12:e månad

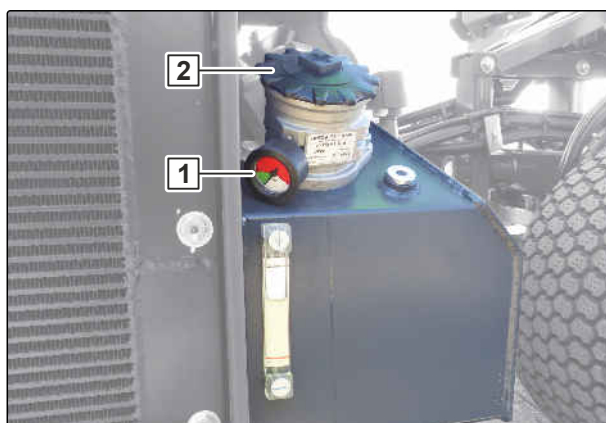
1. Tappa av hydrauloljan via avtappningsskruven **1**.
2. Samla upp hydrauloljan med en lämplig uppsamlingsbehållare och avfallshantera den miljöriktigt.
3. Skruva fast avtappningsskruven med en ny tätningssring.



CMS-I-00002416

Smutsindikeringen **1** visar hydrauloljefiltrets nedsmutsningsgrad.

4. Öppna kylarskyddet, se sidan 72.
5. Skruva på locket **2**.
6. Ta ut filterinsatsen.
7. Sätt in den nya filterinsatsen.
8. Skruva fast locket.



CMS-I-00002418

9. Fyll på ny hydraulolja via påfyllningsskruven **1**.

Påfyllningsmängd hydraulolja	Typ av hydraulolja
23 liter	DIN 51524 HVLP 68

10. Stäng kylarskyddet, se sidan 73.
11. Kontrollera hydrauloljenivån igen efter omstarten av maskinen.



CMS-I-00002437

9.2.17 Byta filterinsats vattenavskiljare

CMS-T-00015359-B.1



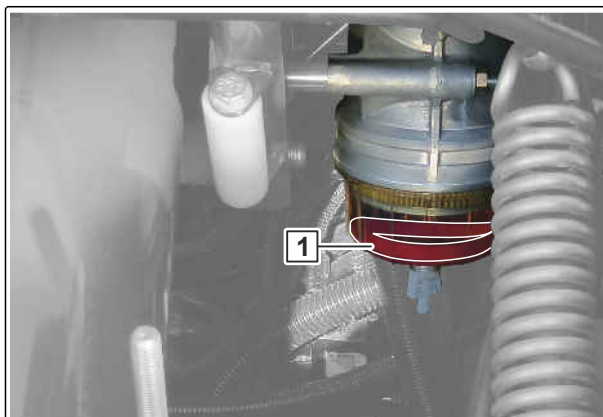
VERKSTADSARBETE

- var 500:e driftstimme
eller
var 12:e månad



VERKSTADSARBETE

- Byta filterinsats i vattenavskiljaren **1**, se instruktionsboken till YANMAR-motorn.



CMS-I-00002435

9.2.18 Byta bränslefilter

CMS-T-00015360-B.1



VERKSTADSARBETE

- var 500:e driftstimme
eller
var 12:e månad



VERKSTADSARBETE

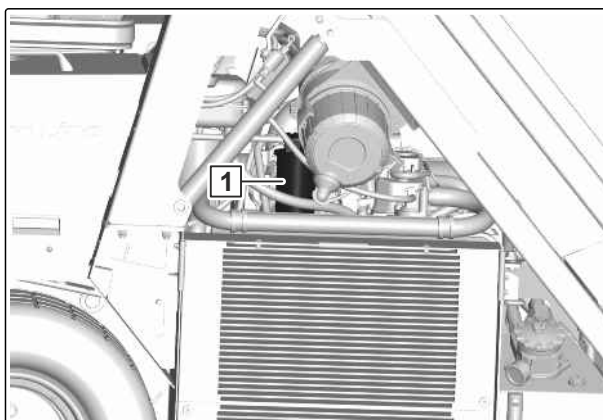
1. Byta bränslefilter **1**, se instruktionsboken till YANMAR-motorn.

Efter arbeten på bränslesystemet måste bränslesystemet avluftas.

2. Gör så här för att avlufta bränslesystemet:

Vrid tändningsnyckeln till läget

3. Låt bränslepumpen gå 2 minuter innan motorn startas.



CMS-I-00002429

9.2.19 Byta motorkylvätska

CMS-T-00015361-B.1



VERKSTADSARBETE

- var 500:e driftstimme
eller
var 12:e månad



VERKSTADSARBETE

- Byta motorkylmedel, se instruktionsboken till YANMAR-motorn.

9.2.20 Rengöra dieseltanken

CMS-T-00015364-B.1



VERKSTADSARBETE

- var 500:e driftstimme
eller
var 12:e månad



VERKSTADSARBETE

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

9.2.21 Fylla på vindrutespolarnas vätska

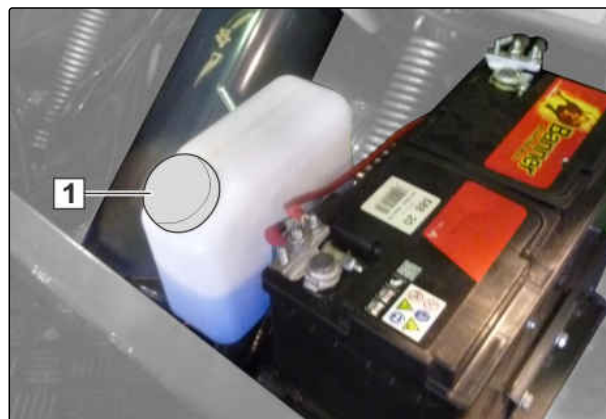
CMS-T-00006649-B.1



INTERVALL

- vid behov

1. Öppna sitshållaren, se sidan 63.
2. Skruva på locket **1**.
3. Fyll behållaren med en blandning av vatten och spolarvätska.
4. Skruva på locket.
5. Kontrollera vindrutespolarnas funktion.
6. Stäng sitshållaren, se sidan 65.



CMS-I-00004735

9.2.22 Kontrollera vindrutetorkarnas torkarblad

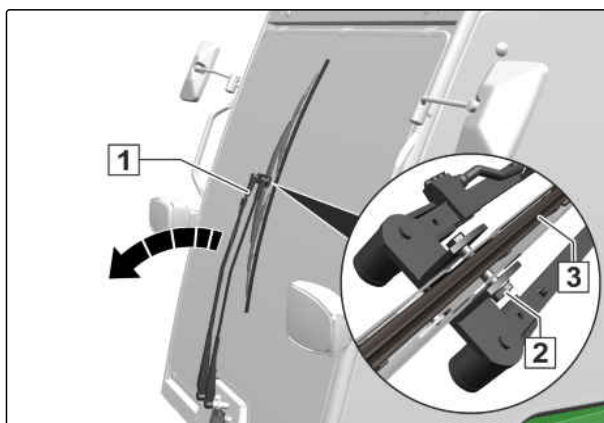
CMS-T-00006650-B.1



INTERVALL

- var 500:e driftstimme
eller
var 12:e månad

1. Kontrollera om torkarbladet är slitet och skadat.
2. Byt det skadade och slitna torkarbladet direkt.
3. *Om torkarbladet måste bytas:*
Fäll 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

9.2.23 Kontrollera klimatanläggningen

CMS-T-00015365-A.1



VERKSTADSARBETE

- var 500:e driftstimme
eller
var 12:e månad



VERKSTADSARBETE

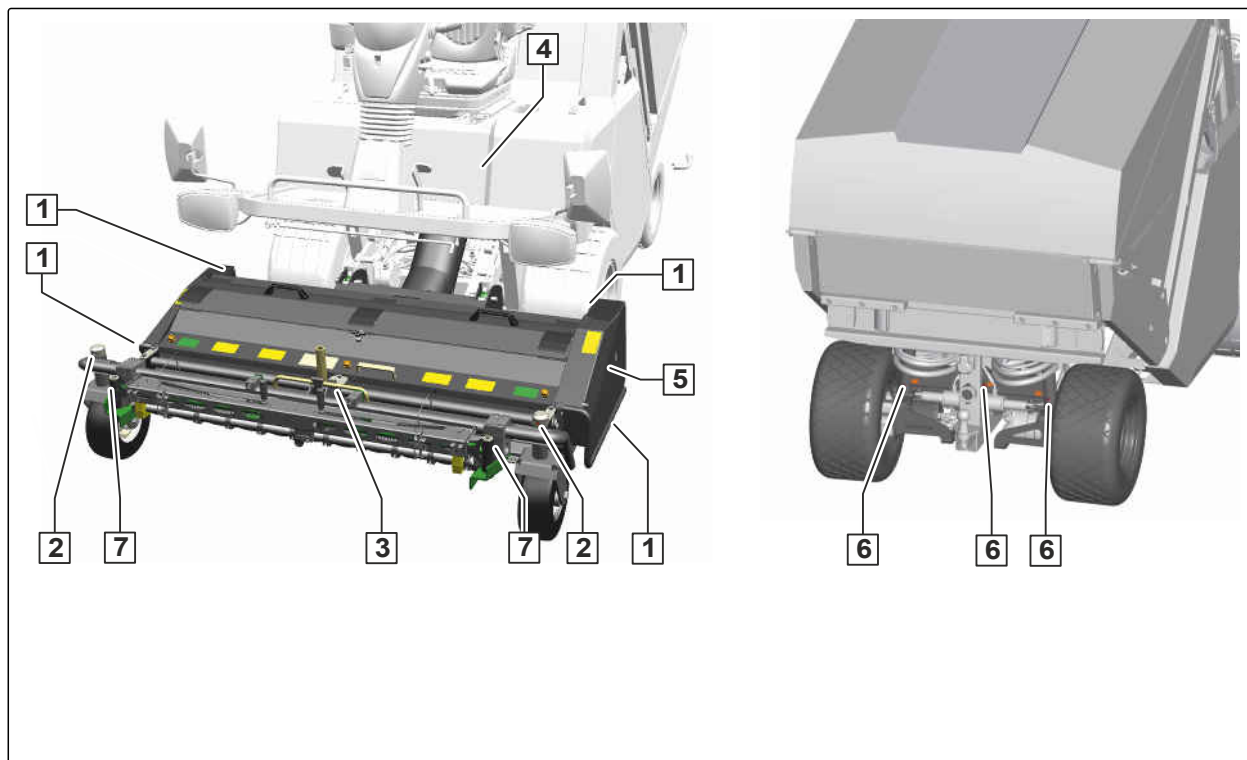
1. Kontrollera om slangledningarna är skadade.
2. Gör en täthetskontroll på köldmediekretsen.
3. Gör en funktionskontroll på klimatanläggningen.

9.3 Smörj maskinen

CMS-T-00002734-B.1

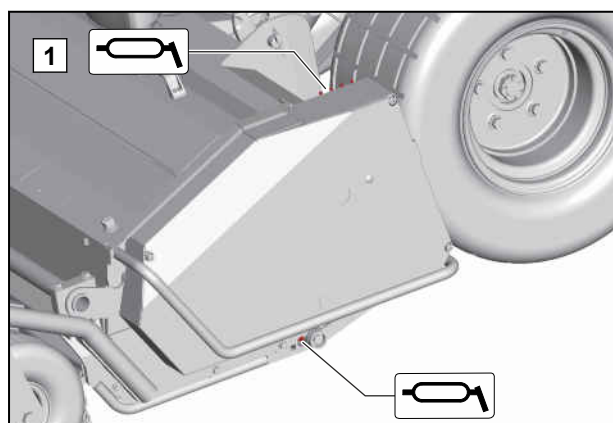
9.3.1 Översikt över smörjställen

CMS-T-00002735-B.1



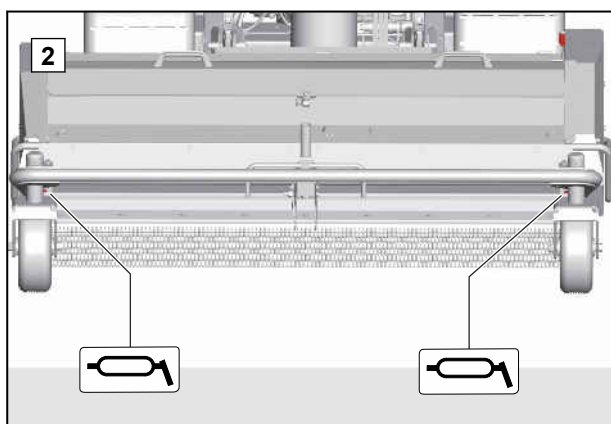
CMS-I-00002426

var 10:e driftstimme / dagligen

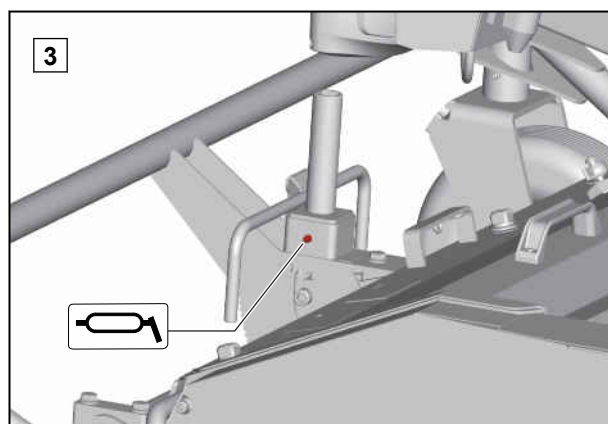


CMS-I-00002424

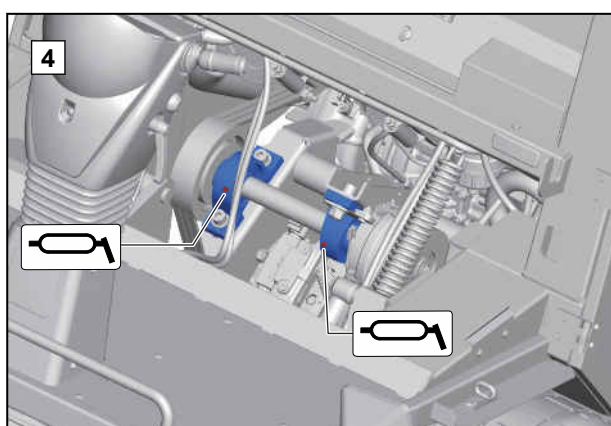
var 50:e driftstimme / varje vecka



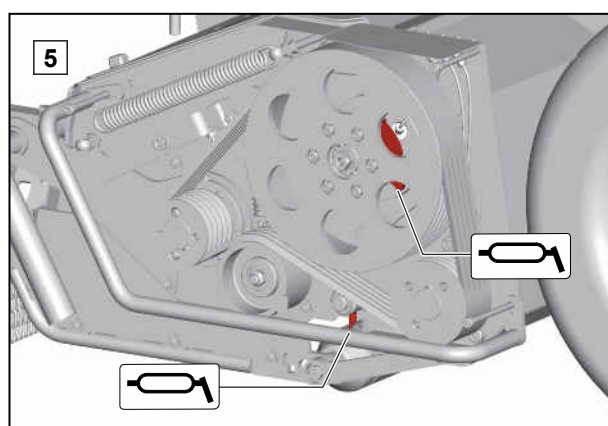
CMS-I-00002422



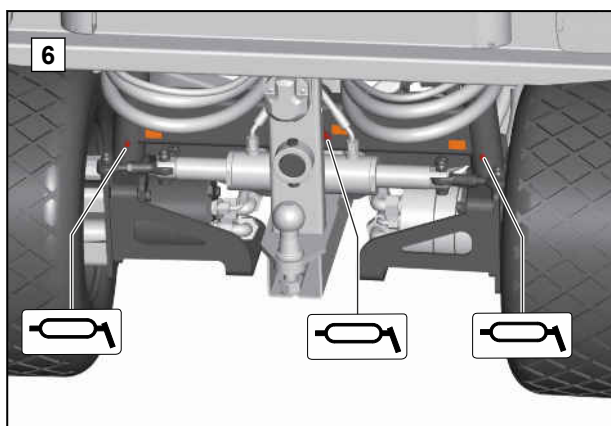
CMS-I-00002421



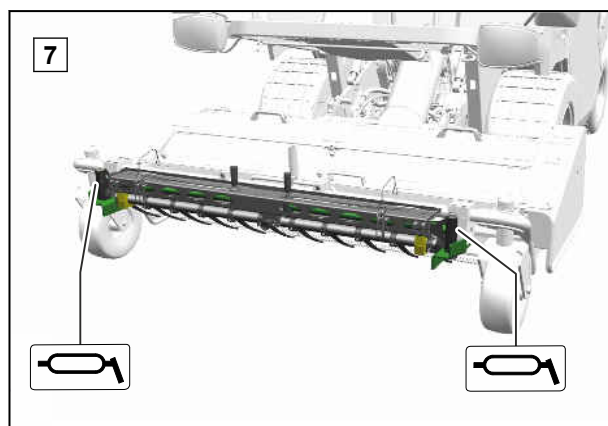
CMS-I-00002427



CMS-I-00002425



CMS-I-00002423



CMS-I-00011601

9.4 Åtgärda fel

CMS-T-00009530-D.1

Felkod	Fel	Orsak	Lösning
	Belysning för körning på allmän väg defekt	Ljuskälla eller belysningstillledning skadad.	► se sidan 149
	Defekt säkring	Bortfall av en elektrisk funktion på maskinen.	► se sidan 149
	Hyttens huvudsäkring defekt	Bortfall av alla elektriska funktioner i hytten.	► se sidan 150
	Säkring i hytten defekt	Bortfall av en elektrisk funktion i hytten.	► se sidan 151
	Störningsvarningslampan lyser	Det finns en störning på maskinen	► se sidan 151
	Varningslampan för motorstörning lyser	Störning på dieselmotorn	► Avsluta arbetet med maskinen omedelbart. ► Låt en kvalificerad fackverkstad åtgärda motorstörningen.
	Kontrollampa rengöring av dieselpartikelfiltret lyser	Kraftigt nedsmutsat dieselpartikelfilter	► Avsluta arbetet med maskinen. ► Låt en fackverkstad för YANMAR-motorer utföra en stationär rengöring av dieselpartikelfiltret. Fackverkstäder se motortillverkarens Internetsida: www.yanmar.com
1, 7	Varningslampan för batterispänningen lyser	Batterispänningen är för låg.	► Kontrollera batteriets spänning enligt underhållskapetlet. ► Byt ett defekt batteri.
2, 8	Varningslampan för batteriöverspänning lyser	Batterispänningen är för hög.	► Kontrollera batteriets spänning enligt underhållskapetlet. ► 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.

9 | Underhålla maskinen

Åtgärda fel

Felkod	Fel	Orsak	Lösning
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.
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.
6001, 6052, 6061, 6062, 6066, 6667	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.
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.
4062	Fel på pedalsensor visas	Störning på pedalsensorn	▶ Avsluta arbetet med maskinen omedelbart. ▶ Låt en kvalificerad fackverkstad avhjälpa störningen.

Felkod	Fel	Orsak	Lösning
4201	Fel på väljarspak korrigering visas	Störning på väljarspaken för korrigering	▶ 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</i> ska du låta en kvalificerad fackverkstad avhjälpa störningen.
4216	Fel på stolsbrytare visas	Störning på stolsbrytaren	▶ Avsluta arbetet med maskinen omedelbart. ▶ Låt en kvalificerad fackverkstad avhjälpa störningen.
4265	Fel på styrvinkelsensor visas	Störning på styrvinkelsensorn	▶ Avsluta arbetet med maskinen omedelbart. ▶ Låt en kvalificerad fackverkstad avhjälpa störningen.
5016	Fel på körpedalläge visas	Körpedalen aktiverades vid motorstarten och har inte återgått till neutralläget, eller också förhindrar gräsrester återgången till neutralläge. Eventuellt finns det en störning på körpedalen.	▶ Aktivera inte körpedalen vid motorstarten. ▶ Kontrollera körpedalen med avseende på gräsrester. ▶ Ta bort gräsresterna och kontrollera körpedalens returläge. ▶ 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.
8008	Felmeddelande överhettning motor visas	Motortemperaturen är för hög	▶ Avsluta arbetet med maskinen omedelbart. ▶ Rengör kylaren. ▶ Kontrollera motorkylvätskenivån.

Felkod	Fel	Orsak	Lösning
			► Om motorkylvätskenivån är för låg ska du fylla på motorkylvätska. ► Om motorkylvätskenivån sjunker igen ska du låta en kvalificerad fackverkstad kontrollera motorkylsystemet.
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 tvärmattningsskruven	► se sidan 152
		Främmande föremål eller klippmaterial blockerar skruven för längsgående matning	► se sidan 153
		Främmande föremål blockerar rotern	► Öppna rotorskyddet, se sidan 70. ► Ta bort främmande föremål. ► Stäng rotorskyddet, se sidan 72.

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



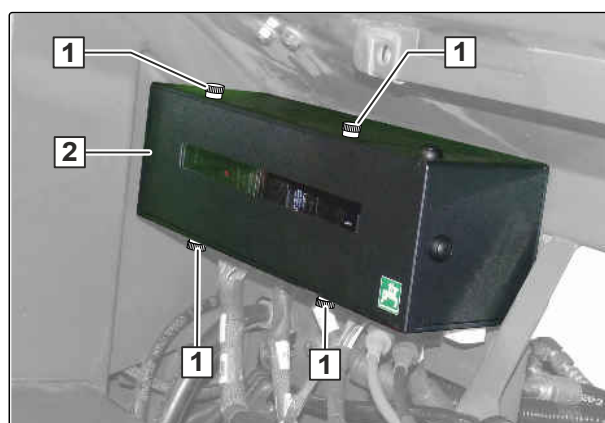
CMS-I-00002409

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

Defekt säkring

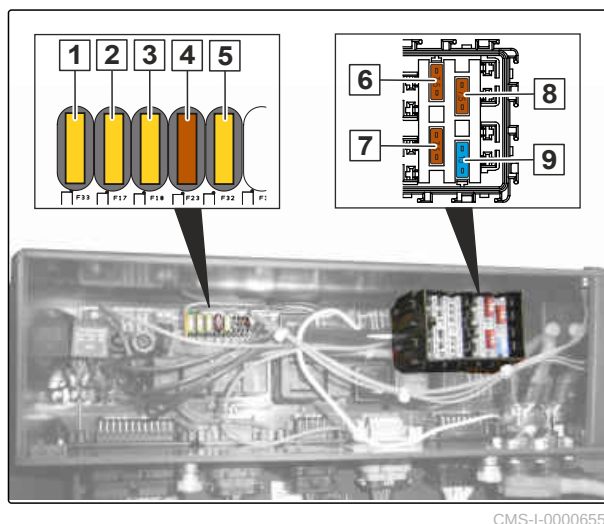
CMS-T-00009531-B.1

1. Öppna underhållshuven, se sidan 73.
2. Skruva ut skruvarna 1.
3. Skjut ut skyddet 2 åt höger.



CMS-I-00002395

Position	Säkring	Användning	Nominell ström
1	F33	EGR-ventil	20 A
2	F17	Maskinstyrhet	20 A
3	F18	Maskinstyrhet	20 A
4	F23	Tändning	7,5 A
5	F32	Motorstyrenhet	20 A
6	F20	UT-koppling	7,5 A
7	F14	Roterande varningsljus	7,5 A
8	F24	ACS-koppling	7,5 A
9	F22	Stol	15 A



CMS-I-00006557

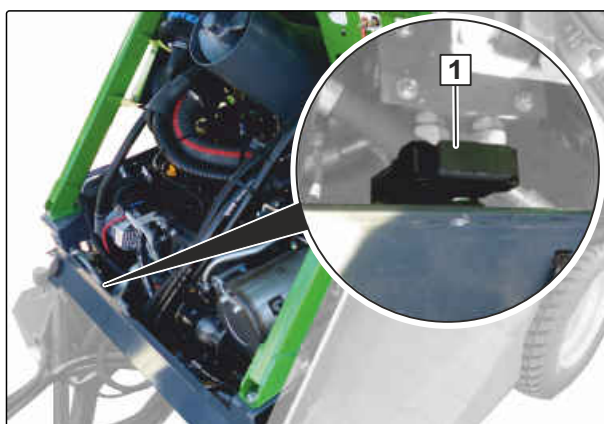
4. Byt defekt säkring.
5. Skjut in skyddet på säkringslådan.
6. Skruva in skruvarna nertill.
7. Stäng underhållshuven, se sidan 74.

Hyttens huvudsäkring defekt

CMS-T-00010466-A.1

1. Öppna motorskyddet, se sidan 67.

Position	Användning	Nominell ström
1	Hyttens huvudsäkring	30 A maxisäkring



CMS-I-00007120

2. Öppna säkringshållaren
3. Byt defekt säkring.

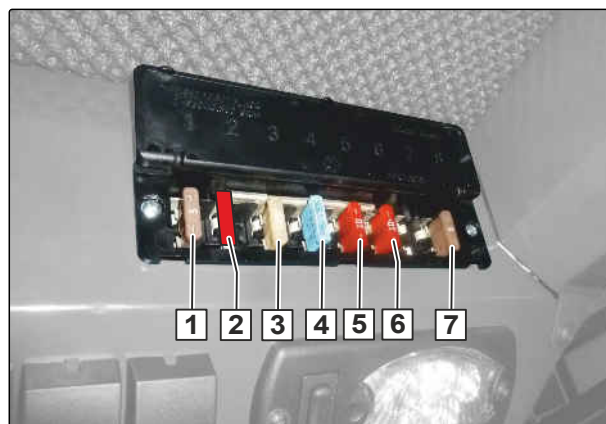
4. Stäng säkringshållaren.
5. Stäng motorskyddet, se sidan 68.

Säkring i hytten defekt

CMS-T-00006654-B.1

1. Fäll upp skyddet.

Position	Säkring	Användning	Nominell ström
1	F1	Innerbelysning och radio (uttag 30)	5 A
2	F2	Arbetsstrålkastare fram	10 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
7	F8	Styrning av klimatanläggningen och uppvärmningen	5 A



CMS-I-00004739

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-D.1

Främmande föremål eller klippmaterial blockerar tvärmatningsskruven

1. Öppna rotorskyddet, se sidan 70.
 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 tvärmatningsskruven 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

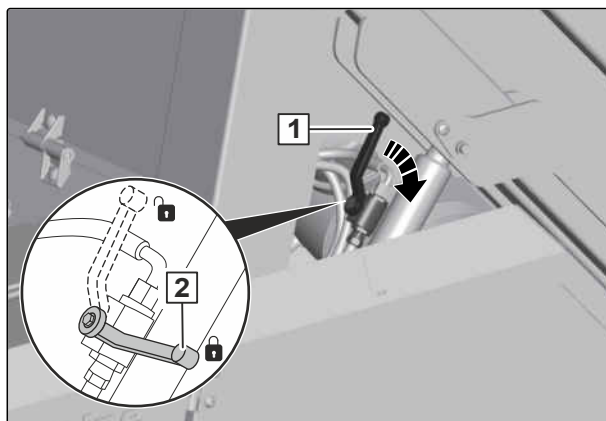
Främmande föremål eller klippmaterial blockerar skruven för längsgående matning



VARNING

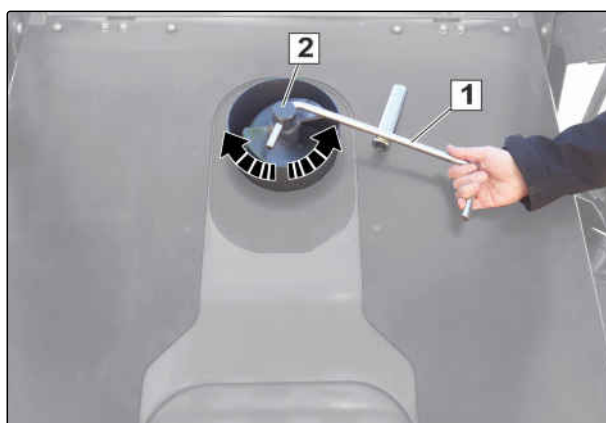
Tipprisk vid uppfälld gräsuppsamlingsbehållare

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



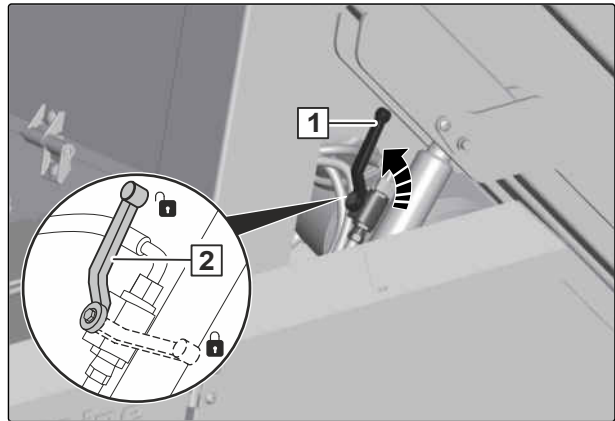
CMS-I-00002350

1. Lyft upp gräsuppsamlingsbehållaren, se sidan 113, fullständigt.
2. För att säkra gräsuppsamlingsbehållaren mot okontrollerad nersänkning vrider du kulkranen **1** på vänster och höger sida till läget **2**.
3. Stäng av motorn.
4. Ta ut tändningsnyckeln.
5. Dra åt parkeringsbromsen.
6. Ta ut veven **1** från fästet på klippmaskineriet.
7. Skjut in vevens handtag genom hålet i skruven för längsgående 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.



CMS-I-00002388

11. För att lossa gräsuppsamlingsbehållaren vrider du kulkranen **1** på vänster och höger sida till läget **2**.
12. Sänk ner gräsuppsamlingsbehållaren, se sidan 112, helt och hållet.



CMS-I-00002349

9.5 Rengöra maskinen

CMS-T-00002722-F.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, dekaler eller limfolier.
- ▶ Håll alltid ett avstånd på minst 30 cm mellan högtrycksmunstycket och maskinen.
- ▶ Ställ in ett vattentryck på högst 120 bar.



CMS-I-00002692



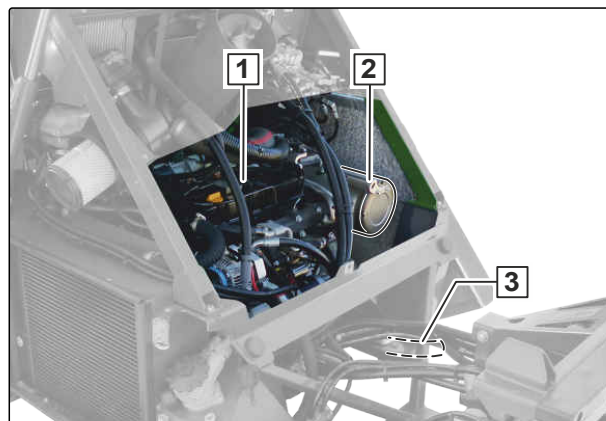
VIKTIGT

Brandrisk

- ▶ Ta bort gräsrester vid motorn och avgassystemet.

1. Parkera och säkra maskinen på en plan yta.

2. Ta bort gräsrester vid motorn **1**, dieselpartikelfiltret **2** och avgassystemet **3** enbart med tryckluft.
3. Rengör kylaren enbart med tryckluft.
4. *Om ett kamerasystem är monterat gäller följande:*
Rengör kameran endast med mildt rengöringsmedel och en trasa.
5. Rengör resten av maskinen med högtryckstvätt eller hetvattenhögtryckstvätt.



CMS-I-00011723

Förbereda maskinen för transporten

10

CMS-T-00014015-C.1

10.1 Pålastning av maskinen

CMS-T-00002694-G.1

10.1.1 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

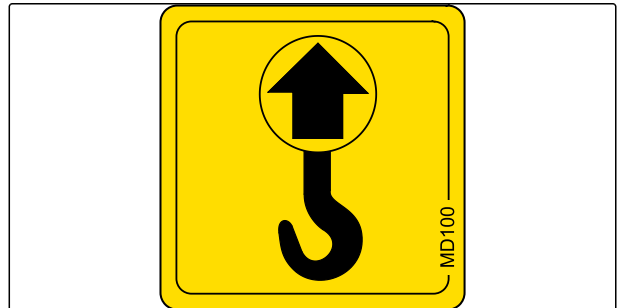
Nödvändig bärkraft	1000 kg
--------------------	---------



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

10.1.2 Köra upp maskinen på ett transportfordon

CMS-T-00014016-C.1



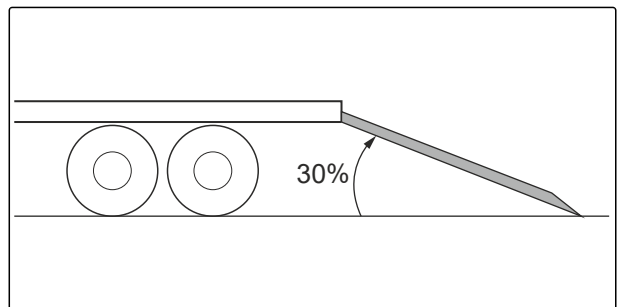
VARNING

Risk vid lastning och transport av maskinen

Risk för svåra personskador

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

1. *Beträffande maskiner med väderskyddspresenning gäller följande:*
Ta bort väderskyddspresenningen, se sidan 118.
2. Placera ut behändiga halkskyddade ramper med en lutningsvinkel på maximalt 30 % stigning.
3. Kör upp maskinen långsamt och försiktigt på släpvagnen eller lastbilen.
4. Stäng av motorn och dra åt parkeringsbromsen.



CMS-I-00002439

10.1.3 Surra maskinen

CMS-T-00002738-D.1

Maskinen utan hytt har 2 surrpunkter för lastsäkring.



CMS-I-00002440

Maskinen med hytt har 4 surrpunkter för lastsäkring.

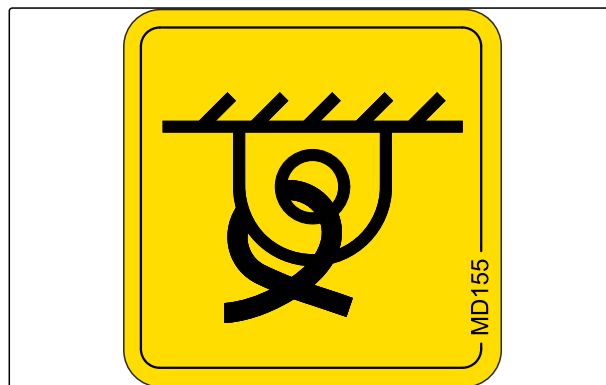


CMS-I-00004740



CMS-I-00004741

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



CMS-I-00000450

10.2 Bogsera maskinen

CMS-T-00002707-C.1



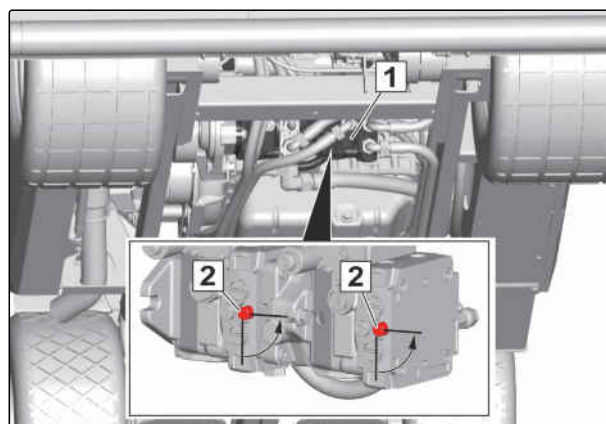
SE UPP

Förlust av bromsegenskaper 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. Lyft klippmaskineriet, se sidan 111.
 2. Ta fram nyckeln för infälld bussning från gängad förpackningen.
 3. Lossa skruvarna **2** på hydraulpumpen **1** med ett halvt varv.
- ➔ Bypassventilerna är öppna. Det går att bogsera maskinen.

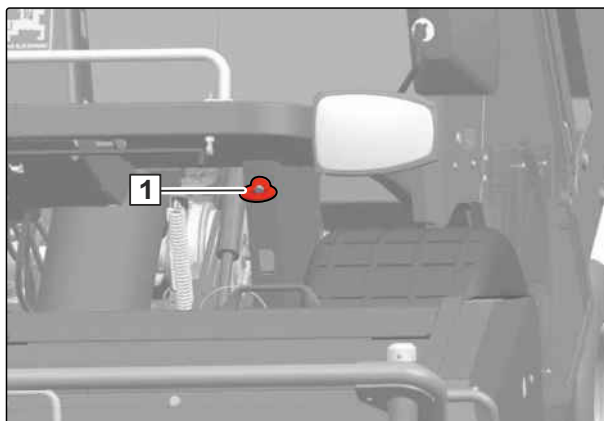


CMS-I-00002417

10 | Förbereda maskinen för transporten

Bogsera maskinen

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



CMS-I-00002430

Avfallshantera maskinen

11

CMS-T-00010906-B.1

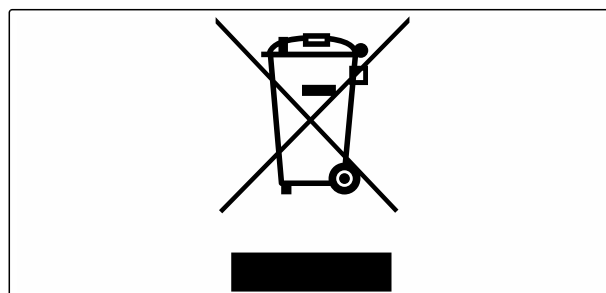


MILJÖINFORMATION

Miljöskador på grund av felaktig avfallshantering

- ▶ Beakta föreskrifterna från de lokala myndigheterna.
- ▶ Observera symbolerna för avfallshantering på maskinen.
- ▶ Observera följande anvisningar.

1. Avfallshantera inte symboler med denna symbol i hushållssoporna.



CMS-I-00007999

2. Lämna tillbaka batterier till försäljaren
eller
Lämna batterierna till ett inlämningsställe.
3. Lämna återanvändbart material till återvinningen.
4. Behandla drivmedel som specialavfall.



VERKSTADSARBETE

5. Avfallshantera kylmedel.

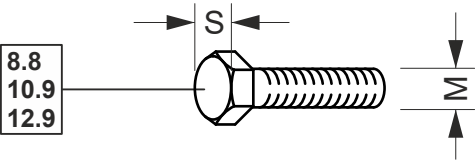
Bilaga

12

CMS-T-00002703-D.1

12.1 Åtdragningsmoment skruvar

CMS-T-00000373-E.1



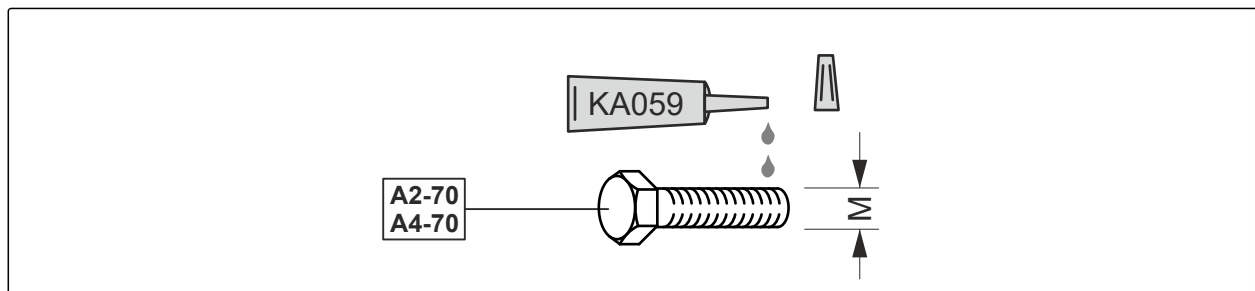
CMS-I-000260

INFORMATION

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

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

M	S	Hållfasthetsklasser		
		8.8	10.9	12.9
M20	30 mm	410 Nm	580 Nm	690 Nm
M20x1,5		460 Nm	640 Nm	770 Nm
M22	32 mm	550 Nm	780 Nm	930 Nm
M22x1,5		610 Nm	860 Nm	1.050 Nm
M24	36 mm	710 Nm	1.000 Nm	1.200 Nm
M24x2		780 Nm	1.100 Nm	1.300 Nm
M27	41 mm	1.050 Nm	1.500 Nm	1.800 Nm
M27x2		1.150 Nm	1.600 Nm	1.950 Nm
M30	46 mm	1.450 Nm	2.000 Nm	2.400 Nm
M30x2		1.600 Nm	2.250 Nm	2.700 Nm



CMS-I-00000065

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

12.2 Övriga gällande dokument

CMS-T-00002704-C.1

- Instruktionsbok till dieselmotorn Yanmar
- Klimatanläggningens instruktionsbok och underhållsanvisning
- Radions instruktionsbok
- Kameranätets instruktionsbok
- Monteringsanvisning väderskyddspresenning

Förteckningar

13

13.1 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.

13.2 Termordlista

1		Belysning för körning på allmän väg	38
12 V-kontakt	37	Blinker	101
A		Bogsera maskinen	159
Adress		Bränslesystem	
<i>Teknisk redaktion</i>	4	<i>avlufta</i>	140
Akustisk nivåindikering på gräsuppsamlingsbehållaren	48	Bränsletank	40
allhjulsdrift	40	<i>Kontrollera nivån</i>	81
AMAZONE Cooling-System	51	Bränsletank tomkörd	
Använda klimatanläggningen	103	<i>Avlufta bränslesystemet</i>	81
Använda maskinen		Byta glödlampor	149
<i>Aktivera Eco-modus</i>	108	Byta torkarblad	142
<i>Avsluta klippningen</i>	111	Byt ut säkringar	149
<i>Bogsera</i>	159	D	
<i>Hög tippningstömning av gräsuppsamlingsbehållaren</i>	113	Diagnoskontakt för verkstadsarbeten	73
<i>Info-Display</i>	48	Dieselbränsletank	
<i>Klättra upp och klättra ner</i>	93	<i>Påfyllningsöppning</i>	81
<i>Markberedning</i>	112	Dieselförfilter	63
<i>Mulchning</i>	111	Dieselmotor	40
<i>Nyckel</i>	50	<i>Bränsletank</i>	40
<i>Rotorskydd</i>	70, 72	<i>stäng av</i>	95
<i>Starta klippmaskineriet</i>	106	Digital instruktionsbok	4
<i>Starta klippningen</i>	106	Dokument	50
<i>Stänga av dieselmotorn</i>	95	Drivning	
<i>Tömma gräsuppsamlingsbehållaren</i>	112	<i>Allhjul-</i>	40
Använda uppvärmningen	104	<i>Bränsletank</i>	40
Använda vindrutespolare	102	<i>Dieselmotor</i>	40
Använda vindrutetorkare	102	<i>Elhydraulisk</i>	40
Arbetsdator	73	Drivremmar	
Arbetsstrålkastare	39	<i>Kontrollera remspänning</i>	130
<i>Använda</i>	99	Däck	
<i>montera</i>	99	<i>Luftlösa stödhjul klippmaskineri</i>	56
Armstöd med manöverfält		<i>Lufttryck</i>	56
<i>Ställa in</i>	77	<i>Mått</i>	56
Avsedd användning	5	Dörrar	
B		<i>stäng dem inifrån</i>	60
Backkamera	105	<i>stäng dem utifrån</i>	60
Behållare för motorkylvätska	73	<i>öppna dem inifrån</i>	59
		<i>öppna dem utifrån</i>	59

E		Gängad förpackning	
		Beskrivning	50
ECO-modus			
Aktivera	108		
Avaktivera	108		
Uppsamling av löv	108		
Emissionsvärde	57		
F		H	
Farthållare		Halvljus	101
Använda	97, 98	Hjälpmedel	50
Inkoppling	97	Hydraulolja	
Stäng av	98	Oljebeteckning	55
Fordonsbatteri	63	Hyttbelysning	105
Fordonsdokument	63	Hyttens huvudsäkring	150
Fylla på motorolja	79		
Fylla på vindrutespolarna	141	I	
Förarsäte Comfort		Info-Display	
Längdinställning	75	Koppla om visningsläget	116
Stolsvärme	77	Ställa in språk	115
Ställa in armstöd	76	Ställa in tid	115
Ställa in förarens vikt för luftfjädring	76	Underhållsläge	50
Ställa in nackstödet	76	Visning felmeddelande	49
Ställa in ryggstöd	75	Visning jobbläge	48
Ställa in svankstödet	77	Visning meddelandeläge	49
		Visning normalläge	48
		Visning underhållsintervall	50
		Återställa räknare jobbläge	116
Förarsäte Prestige		Infodisplay	
Längdinställning	75	Återställa underhållsintervall	116
Stolsvärme	77		
Ställa in armstöd	76	Insektsskydd	
Ställa in förarens vikt för luftfjädring	76	Funktion	39
Ställa in nackstödet	76	Kollisionsskydd	39
Ställa in ryggstöd	75	Position körning på allmän väg	109
Ställa in svankstödet	77	Ställa in gräshöjden	108
Förbereda maskinen		Instrumentbräda	
Demontera mulchluckan	87	Kontrollampor	46
Kontrollera knivar och knivfästen	83	Tankindikering	45
Montera mulchluckan	86	Varningslampor	46
Förvaring reservkniv	37	Instrumentpanel	
		Temperaturindikator motorkylvätska	46
		Inställning av rattstången	78
G		K	
Gräsuppsamlingsbehållarens huv		Kamerasystem	105
låsa	63	Kedjeskydd	25
låsa upp	61	Klimatanläggningens luftutsläpp	104
Gräsuppsamlingsbehållare		Klippa med insektsskydd	108
Hög tippningstömning	113	Klippa	
Marknära tömning	112	Starta klippmaskineriet	106
Säkring	23		

Klippa utan insektsskydd	109	M	
Klippknivar			
växla eller byta ut	85	Manöverelement hytt	44
Klippmaskineri		Manöverelement	
Klippbredd	56	Manöverspak	43
Klipphöjd	56	Ratt	43
Kort vingkniv H60	41	Vev	45
Lång vingkniv H77	41	Manöverknappar	
stäng av	111	Gräsuppsamlingsbehållare	43
Klippverktyg		Översikt	43
Antal	56	Manöverknapp	
Markberedningskniv	41	Farthållare	43
Knivar		Klippmaskineri	43
växla eller byta ut	85	Roterande varningsljus eller arbetsstrålkastare	43
Kontaktdata		Varningsblinkers	44
Teknisk redaktion	4	Manöverspak	
Kontrollampor	46	Körriktning	43
Kontrollera hydrauloljan	80	Körriktningsvisare	43
Kontrollera oljenivån i motorn	79	Ljus	43
Kort vingkniv H60	41	Översikt	43
Kyla hytten	103	Maskin	
Kylarskydd		Accelerera	96
stänga	73	bromsa in	96
Öppna	72	Motorhuv	
Kylluftssystem för självrengöring	51	stänga	68
Kylvätskebehållare	63	Öppna	67
Köra		Motorolja	
Använda farthållare	97, 98	Påfyllningsmängd	55
Använd säkerhetsbälte	94	Viskositet	55
Körriktning bakåt	96	Motorskydd	
Körriktning framåt	96	stänga	68
Välja körriktning	96	Öppna	67
Köra bakåt	96	Motvikt	52
Köra framåt	96	N	
Körbar lutning i en sluttning	57	Nyckel	
Körriktning		Översikt	50
Neutralläge	96	Nödhammare	23
L		P	
Lasta maskin utan hytt	156	Parkeringsbroms	36, 45
Ljus		dra åt och lossa	97
koppla in och koppla ur	43	Parkeringsljus	101
Lång vingkniv H77	41	Produktbeskrivning	19
		Maskinens funktionssätt	21
		Punkter för placering av domkraften	123

Punkteringssäkra däck	42	Specialutrustning	21
Påfyllningsöppning hydraulolja	80	Arbetsstrålkastare	39
R		Brandsläckare	117
		Förarsäte Prestige	37
		Roterande varningsljus	39
Ratt	43	Spolarvätskebehållare	63
Relä	73	Starta klippmaskineriet	
Remdrivning		Förutsättningar	107
Skydd	24	Starta motorn	94
Rengöring	154	Starthjälp i backen	45, 97
Reservkniv	37, 66	Steg	42
Ringtryck		Ställa in skärhöjden	88
Kontrollera	82	Ställen som man kan gå på	42
Korrigerig	82	Stänga av maskinen	
Roterande varningsljus		Efter användningen	121
Använda	99	En längre tids stillestånd eller vinterförvaring	121
Rotor		Störningar	
Skydd	24	Blockering i klippmaskineriet	152
Undanröja blockering	152	Rotor blockerad	152
Rotorskydd		Störningsvarningslampa	151
Stänga	72	Tvärmatningsskruv blockerad	152
S		Undanröj blockeringen på skruven för längsgående matning	152
		Störtbåge	22
Skruv för längsgående matning		Säkerhetsbrytare	22
Undanröja blockering	152	Säkerhetsbälte	23
Skydd och huvar		Använda	94
Kylarskydd	72, 73	Säkringar i hytten	151
Motorskydd	67	Säkringslåda	73
Sitshållare	63	Sänk hastigheten	96
Skydd rotor		T	
Öppna	70		
Skyddsanordningar	22		
Kedjeskydd	25		
Rotorskydd	24	Ta bort gräsrester	154
Skydd remdrivning	24	Tanka	81
Störtbåge	22	Tankindikering	45
Säkerhetsbrytare	22	Tankvolym	
Säkerhetsbälte	23	Bränsletank	55
Säkring gräsuppsamlingsbehållare	23	Hydrauloljetank	55
Slå på tändningen	94		
Släpvagn			
tillkoppling	91		
Smörja maskinen	143		

Tekniska data		Vev	45
Arbets hastighet	55	Visning hydrauloljenivå	80
Bullerutveckling	57	Värma upp hytten	104
Klippverktyg	56	Vätskefyllda bakhjul	52
Körbar lutning i en sluttning	57	Kontrollera nivån	82
Körhastighet	55	Korrigerar nivån	82
Ljudtrycksnivå	57		
Motor	55		
Vibrationsmätning	57		
Volym gräsuppsamlingsbehållare	56		
		Å	
Temperaturindikator		Åtdragningsmoment skruvar	162
Motorkylvätska	46		
		Ö	
Tuta	102	Öka hastigheten	96
Tvärmatningsskruv		Översikt	
Undanröja blockering	152	Maskin med hytt	20
		Maskin utan hytt	19
		U	
Underhålla maskinen			
Lyfta upp maskinen	123		
Smörja maskinen	143		
Underhålla maskinen	124		
Åtgärda fel	145		
Underhåll			
Byta drivremmar	137		
Byta hydraulfilter	139		
Byta hydraulolja	139		
Byta luftfilter	135		
Byta motorolja med oljefilter	134		
Kontrollera batteriet	136		
Kontrollera drivremmar	130		
Kontrollera hjulskruvarnas			
åtdragningsmoment	129		
Kontrollera hydraulslangar	130		
Kontrollera motorkylvätskenivån	125		
Kontrollera vattenavskiljaren	126		
Rengöra kylaren	126		
Rengöra luftfilter	133		
Rengöra vattenavskiljaren	129		
Underhållsposition dörrar	60		
		V	
Varningsbilder	26		
Beskrivning	30		
Uppbyggnad	29		
Varningsbilder på maskinen	26, 28		
Varningsblinkers	44, 102		
Varningslampor	46		
Verkstadsarbete	3		



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