



Original bruksanvisning

Selvkjørende klipper

Profihopper 1500 SmartLine



SmartLearning





Amazone S.A. 17, rue de la Verrerie F-57602 Forbach

Fahrzeug-Ident-Nr. N° de châssis		
Masch.-Ident-Nr. N° de machine		
Produkt Produit		
Grundgewicht kg Poids à vide kg		zul. Gesamtgewicht kg Poids total autorisé en charge kg
zul. Achslast vorne kg Charge maxi essieu av. kg		Werk Usine
zul. Achslast hinten kg Charge maxi essieu ar. kg		Modelljahr Année du modèle
zul. Systemdruck bar Pression de service maxi bar		

Skriv opp maskinens identifikasjonsdata her. Du finner identifikasjonsdataene på typeskiltet.



INNHALDSFORTEGNELSE

1	Til denne driftshåndboken	1	3.5.4	Nødhammer i førerhuset	23
1.1	Opphavsrett	1	3.5.5	Gressoppsamlingsbeholder-sikring	23
1.2	Brukte figurer	1	3.5.6	Remdrift-vernedeksel	24
1.2.1	Varselanvisninger og signalord	1	3.5.7	Rotorvernedeksel	24
1.2.2	Ytterligere anvisninger	2	3.5.8	Kjedevern	25
1.2.3	Handlingsinstrukser	2	3.6	Typeskilt og CE-merking	25
1.2.4	Lister	3	3.7	Varselskilt	26
1.2.5	Posisjonstall i figurene	4	3.7.1	Posisjonene til varselskiltene	26
1.2.6	Retningsangivelser	4	3.7.2	Posisjonene til varselskiltene med førerhus	28
1.3	I tillegg gjeldende dokumenter	4	3.7.3	Oppbyggingen til varselskiltene	29
1.4	Digital bruksanvisning	4	3.7.4	Beskrivelse av varselskiltene	30
1.5	Din mening er etterspurt	4	3.8	Ytterligere informasjoner på maskinen	34
2	Sikkerhet og ansvar	5	3.8.1	Smørepunktmerking	34
2.1	Forskriftsmessig bruk	5	3.8.2	Lydeffektnivå-merking	35
2.2	Grunnleggende sikkerhetsanvisninger	6	3.8.3	Vedlikeholdsoversikt	35
2.2.1	Betydningen til driftshåndboken	6	3.8.4	Informasjon om parkeringsbremsen	36
2.2.2	Sikker bedriftsorganisasjon	6	3.8.5	Informasjon om væskefylte hjul	37
2.2.3	Kjenne og unngå farer	11	3.9	Fører sete Prestige	37
2.2.4	Sikkert arbeide og sikker omgang med maskinen	12	3.10	Verktøykasse	37
2.2.5	Sikkert vedlikehold og endring	13	3.11	Belysning og identifikasjon for veikjøring	38
2.3	Sikkerhetsrutiner	17	3.12	Roterende varsellys	39
3	Produktbeskrivelse	19	3.13	Arbeidslyskaster	39
3.1	Oversikt over maskin uten førerhus	19	3.14	Insektbeskyttelse	39
3.2	Oversikt over maskin med førerhus	20	3.15	Drift	40
3.3	Funksjon	21	3.15.1	Firehjulsdrift	40
3.4	Spesialutstyr	21	3.15.2	Dieselmotor	40
3.5	Verneutstyr	22	3.15.3	Drivstofftank	40
3.5.1	Sikkerhetsbryter	22	3.16	Klipper	41
3.5.2	Veltebøyle	22	3.16.1	Kniver	41
3.5.3	Sikkerhetsbelte	23	3.16.2	Luftløse dekk	42
			3.17	Høytippende tømning	42
			3.18	Oppstigning og gangbare steder	42
			3.19	Betjeningslementer	43
			3.19.1	Ratt	43
			3.19.2	Betjeningsspak og betjeningstast	43

3.19.3	Betjeningsselementer førerhus	44	4.11	Kjørbar skråning	57
3.19.4	Varselblinklys	44			
3.19.5	Kjørepedal og brems	45			
3.19.6	Sveiv	45			
3.20	Instrumentpanel	45	5	Handlingsrutiner	59
3.20.1	Tankindikator	45	5.1	Åpne og lukke dører	59
3.20.2	Temperaturindikator motorkjølevæske	46	5.1.1	Åpne dører	59
3.20.3	Kontrollamper og varsellamper	46	5.1.2	Lukke dørene	60
3.20.4	Akustisk nivåindikator	48	5.1.3	Åpne og lukke dører for vedlikeholdsarbeider	60
3.20.5	Info-display	48	5.2	Åpne og lukke hetten til gressoppsamlingsbeholderen	61
3.21	Nøkkel	50	5.2.1	Åpne hetten til gressoppsamlingsbeholderen	61
3.22	Gjengepakning	50	5.2.2	Lukke hetten til gressoppsamlingsbeholderen	63
3.23	AMAZONE Cooling System - selvrensende kjøleluftsystem	51	5.3	Åpne og lukke setebæreren	63
3.24	Automatisk dieselpartikkelfilter- rengjøring	51	5.3.1	Åpne setebæreren	63
3.25	Motvekt ved maskinen med førerhus	52	5.3.2	Lukke setebæreren	65
			5.4	Åpne og lukke verktøykassen	66
			5.4.1	Åpne verktøykasse	66
			5.4.2	Lukke verktøykassen	66
			5.5	Åpne og lukke motordekselet	67
			5.5.1	Åpne motordekselet	67
			5.5.2	Lukke motordekselet	68
			5.6	Åpne og lukke vernedeksel til rotor	70
			5.6.1	Åpne rotorvernedekselet	70
			5.6.2	Lukke rotorvernedekselet	72
			5.7	Åpne og lukke kjølerdekselet	72
			5.7.1	Åpne kjølerdekselet	72
			5.7.2	Lukke kjølerdekselet	73
			5.8	Åpne og lukke elektrisk vedlikeholdsluke	73
			5.8.1	Åpne vedlikeholdshetten	73
			5.8.2	Lukke vedlikeholdshette	74
4	Tekniske data	53	6	Klargjøre maskinen	75
4.1	Dimensjoner	53	6.1	Stille inn førerasetet	75
4.1.1	Dimensjoner uten førerhus	53	6.1.1	Velge langsgående innstilling	75
4.1.2	Dimensjoner med førerhus	54	6.1.2	Stille inn rygglenet	75
4.2	Tillatt tilhengerlast	54	6.1.3	Stille inn førervekten for luftfjæringen	76
4.3	Motor	55	6.1.4	Stille inn armlenet	76
4.4	Hastighet	55	6.1.5	Stille inn hodestøtte	76
4.4.1	kjørehastighet	55			
4.4.2	Arbeidshastighet	55			
4.5	Tankvolum	55			
4.5.1	Drivstofftank	55			
4.5.2	Hydraulikkoljetank	55			
4.6	Gressoppsamlingsbeholder-volum	56			
4.7	Klipper	56			
4.7.1	Skjæredimensjoner	56			
4.7.2	Klippeverktøy	56			
4.8	Dekk og hjul	56			
4.8.1	Dekkdimensjoner	56			
4.8.2	Dekktrykk	57			
4.8.3	Hjulskruer tiltrekkingsmomenter	57			
4.9	Opplysninger om støyutvikling	57			
4.10	Angivelser til vibrasjonsmålinger	57			

6.1.6	Stille inn korsryggstøtte	77	7.2.14	Bruke varselblinklys	102
6.1.7	Setevarme	77	7.2.15	Bruke vindusvisker	102
6.2	Stille inn armene med betjeningsfelt	77	7.2.16	Bruke klimaanlegg og oppvarming	103
6.3	Stille inn rattsøyle	78	7.2.17	Bruke førerhusbelysning	104
6.4	Kontrollere motoroljenivået	79	7.2.18	Bruke solskjermende rullegardin	105
6.5	Etterfylle motorolje	79	7.2.19	Bruke kamerasystem	105
6.6	Kontrollere hydraulikkoljenivå	80	7.3	Bruke maskinen	106
6.7	Etterfylle hydraulikkolje	80	7.3.1	Starte klipping	106
6.8	Kontrollere nivå på dieseldrivstofftank	81	7.3.2	Aktivere Eco-modus ved klipping	107
6.9	Tanke dieseldrivstoff	81	7.3.3	Bruke insektbeskyttelse	108
6.10	Kontrollere dekktrykk	82	7.3.4	Håndtere automatisk dieselpartikkelfilter-rengjøring	110
6.11	Kontrollere maskinen for gressrester	83	7.3.5	Avslutte klipping	111
6.12	Kontrollere kniver og knivfester	83	7.3.6	Starte og avslutte mulching	111
6.13	Velge kniver	84	7.3.7	Starte og avslutte lufting	112
6.14	Bytte eller skifte ut kniver	85	7.4	Tømme gressoppsamlingsbeholderen	112
6.15	Montere mulching-klaff	86	7.4.1	Tømme gressoppsamlingsbeholderen nær bakken	112
6.16	Demontere mulching-klaff	87	7.4.2	Høyttippende tømning av gressoppsamlingsbeholderen	113
6.17	Stille inn skjærehøyden	88	7.5	Stille inn Info-display	115
6.18	Folde opp veltebøylen	89	7.5.1	Stille inn språk	115
6.19	Folde ned veltebøylen	90	7.5.2	Stille inn klokken	115
6.20	Koble til tilhenger	91	7.5.3	Koble om mellom normal modus og arbeidsmodus	116
6.21	Klargjøre maskinen for veikjøring	91	7.5.4	Tilbakestille teller arbeidsmodus	116
7	Bruke maskinen	93	7.5.5	Tilbakestille vedlikeholdsintervall	116
7.1	Stige opp og stige ned	93	7.6	Bruke brannslukker	117
7.2	Kjøre maskinen	94	7.7	Bruke værbeskyttelsespresenning	118
7.2.1	Bruke sikkerhetsbelte	94	7.7.1	Folde opp værbeskyttelsespresenningen	118
7.2.2	Starte dieselmotoren	94	7.7.2	Folde tilbake værbeskyttelsespresenningen	118
7.2.3	Slå av dieselmotoren	95	7.7.3	Demontere værbeskyttelsespresenningen	118
7.2.4	Velge kjøreretning	96	7.7.4	Montere værbeskyttelsespresenningen	119
7.2.5	Akselerere	96			
7.2.6	Bremse	96			
7.2.7	Aktivere parkeringsbremsen	97			
7.2.8	Bruke bakkestarthjelp	97			
7.2.9	Bruke Tempomat	97			
7.2.10	Bruke roterende varsellys	98	8	Parkere maskinen	121
7.2.11	Bruke arbeidslyskaster	99	8.1	Parkere maskinen etter bruk	121
7.2.12	Bruke belysning for veikjøring	101			
7.2.13	Betjene hornet	101			

8.2	Forberede maskinen for lengre tids stillstand eller vinterlagring	121	10.1.2	Kjøre maskinen på et transportkjøretøy	155
			10.1.3	Surring av maskinen	156
			10.2	Sleping av maskinen	157
9	Service av maskinen	122			
9.1	Løfte maskinen	122			
9.2	Vedlikehold av maskin	123			
9.2.1	Vedlikeholdsplan	123			
9.2.2	Kontroller kjølevæsknivået til motoren	124			
9.2.3	Rengjøre kjøleren	125			
9.2.4	Kontrollere vannutskiller	126			
9.2.5	Rengjøre sirkulasjonsluftfilter til førerhuset	126			
9.2.6	Rengjøre sirkulasjonsluftfilter til førerhuset	128			
9.2.7	Rengjøre dieselforfilter vannutskiller	128			
9.2.8	Kontrollere hjulskruer tiltrekkingsmomenter	129			
9.2.9	Kontrollere hydraulikkslanger	129			
9.2.10	Kontrollere drivremmer	130			
9.2.11	Rengjøre luftfilter	132			
9.2.12	Skifte ut motorolje med oljefilter	133			
9.2.13	Skifte luftfilter	134			
9.2.14	Kontrollere batteriet	135			
9.2.15	Skifte ut drivremmer	136			
9.2.16	Skifte hydraulikkolje med filter	138			
9.2.17	Skifte ut vannutskiller-filterinnsats	139			
9.2.18	Skifte ut drivstoffilter	139			
9.2.19	Skifte ut motorkjølevæske	140			
9.2.20	Rengjøre dieseltanken	140			
9.2.21	Etterfylle væsken til vinduspyleranlegget	140			
9.2.22	Kontrollere vindusvisker viskerblad	141			
9.2.23	Kontrollere klimaanlegg	141			
9.3	Smøre maskinen	142			
9.3.1	Smørepunktoversikt	142			
9.4	Utbedre feil	144			
9.5	Rengjøre maskinen	153			
10	Klargjøre maskinen for transport	154			
10.1	Lasting av maskinen	154			
10.1.1	Lasting av maskinen med en kran	154			
			11	Avhending av maskinen	159
			12	Vedlegg	160
			12.1	Tiltrekkingsmomenter for skruer	160
			12.2	I tillegg gjeldende dokumenter	161
			13	Fortegnelser	162
			13.1	Ordliste	162
			13.2	Stikkordregister	163

Til denne driftshåndboken

1

CMS-T-00000081-J.1

1.1 Opphavsrett

CMS-T-00012308-A.1

Ettertrykk, oversettelse og kopiering i enhver form, også delvis, krever skriftlig godkjenning fra AMAZONEN-WERKE.

1.2 Brukte figurer

CMS-T-005676-G.1

1.2.1 Varselanvisninger og signalord

CMS-T-00002415-A.1

Varselanvisninger er merket med en vertikal søyle med trekantet sikkerhetssymbol og et signalord. Signalordene "FARE", "ADVARSEL" eller "FORSIKTIG" beskriver alvorlighetsgraden til den forestående faren og har følgende betydninger:



FARE

- ▶ Står for en umiddelbar fare med høy risiko som medfører svært alvorlig personskade, som tap av kroppsdeler eller død.



ADVARSEL

- ▶ Står for en mulig fare med middels risiko, som kan medføre alvorlige eller dødelige personskader.



FORSIKTIG

- ▶ Står for en fare med lav risiko, som kan medføre lette eller middels personskader.

1.2.2 Ytterligere anvisninger

CMS-T-00002416-A.1



VIKTIG

- Angir en risiko for maskinskader.



ANVISNING FOR MILJØVERN

- Angir en risiko for miljøskader.



MERK

Angir brukertips og anvisninger for en optimal bruk.

1.2.3 Handlingsinstrukser

CMS-T-00000473-E.1

1.2.3.1 Nummererte handlingsinstrukser

CMS-T-005217-B.1

Handlinger, som må utføres i en bestemt rekkefølge, er fremstilt som nummererte handlingsinstrukser. Den angitte rekkefølgen for handlingene må overholdes.

Eksempel:

1. Handlingsinstruks 1
2. Handlingsinstruks 2

1.2.3.2 Handlingsinstrukser og reaksjoner

CMS-T-005678-B.1

Reaksjoner på handlingsinstrukser er markert med en pil.

Eksempel:

1. Handlingsinstruks 1
 - ➡ Reaksjon på handlingsinstruks 1
2. Handlingsinstruks 2

1.2.3.3 Alternative handlingsinstrukser

CMS-T-00000110-B.1

Alternativ handlingsinstrukser innledes med ordet "eller".

Eksempel:

1. Handlingsinstruks 1

eller

alternativ handlingsinstruks

2. Handlingsinstruks 2

1.2.3.4 Handlingsinstrukser med kun én handling

CMS-T-005211-C.1

Handlingsinstrukser med kun én handling nummereres ikke, men vises med en pil.

Eksempel:

- ▶ Handlingsinstruks

1.2.3.5 Handlingsinstrukser uten rekkefølge

CMS-T-005214-C.1

Handlingsinstrukser, som ikke må utføres i en bestemt rekkefølge, vises i listeform med piler.

Eksempel:

- ▶ Handlingsinstruks
- ▶ Handlingsinstruks
- ▶ Handlingsinstruks

1.2.3.6 Utføres av autorisert verksted

CMS-T-00013932-B.1



UTFØRES AV AUTORISERT VERKSTED

- ▶ Markerer servicearbeider som må gjennomføres av tilstrekkelig kvalifisert fagpersonell i et autorisert fagverksted for jordbruksmaskiner, som er utstyrt i samsvar med gjeldende sikkerhetstekniske og miljømessige krav.

1.2.4 Lister

CMS-T-000024-A.1

Oversikter uten tvingende rekkefølge fremstilles som en liste med nummererte punkter.

Eksempel:

- Punkt 1
- Punkt 2

1.2.5 Posisjonstall i figurene

CMS-T-000023-B.1

Et i teksten innrammet siffer, for eksempel et **1**, henviser til et posisjonstall i en illustrasjon ved siden av.

1.2.6 Retningsangivelser

CMS-T-00012309-A.1

Hvis ikke annet er angitt, gjelder alle retningsangivelser i kjøreretningen.

1.3 I tillegg gjeldende dokumenter

CMS-T-00000616-B.1

I vedlegget befinner seg en liste over alle gjeldende dokumentene.

1.4 Digital bruksanvisning

CMS-T-00002024-B.1

Den digitale bruksanvisningen og E-Learning kan lastes ned i Info-portalen til AMAZONE-nettsiden.

1.5 Din mening er etterspurt

CMS-T-000059-D.1

Kjære leser, våre dokumenter oppdateres regelmessig. Med dine forbedringsforslag kan du hjelpe oss med å lage brukervennlige dokumenter. Send oss dine forslag per brev, faks 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

Sikkerhet og ansvar

2

CMS-T-00002521-I.1

2.1 Forskriftsmessig bruk

CMS-T-00002522-A.1

- Maskinen er utelukkende konstruert for vanlig bruk i parker og ved pleie av parkanlegg.
- Maskinen er en selvkjørende arbeidsmaskin.
- Maskinen er egnet og tiltenkt for klipping, lufting og tromling av grøntområder, samt oppsamling og finkutting av klippematerialet. I tillegg er maskinen egnet til oppsamling av for eksempel løv, grener, kongler, kastanjer og andre løse materialer.
- Ved kjøring på offentlige veier må maskinen tilsvare bestemmelsene til den gjeldende veitrafikkloven.
- Maskinen skal kun brukes og vedlikeholdes av personer som oppfyller kravene. Kravene til personer er beskrevet i kapittel "Personalkvalifikasjon".
- Bruksanvisningen er en del av maskinen. Maskinen er utelukkende beregnet for bruken i samsvar med denne bruksanvisningen. Anvendelser av maskinen, som ikke er beskrevet i denne bruksanvisningen, kan føre til at personer påføres alvorlige eller dødelige personskader og forårsake maskinskader og materielle skader.
- Brukerne og eierne må overholde de gjeldende forskriftene for forebygging av ulykker samt de generelt anerkjente sikkerhetstekniske, arbeidsmedisinske og trafikkrettslige reglene.
- Ytterligere merknader til den forskriftsmessige bruken for spesialtilfeller kan forespørres hos AMAZONE.
- Andre bruksområder enn det som er oppført under forskriftsmessig bruk betraktes som ikke forskriftsmessig. Produsenten er ikke ansvarlig for skader som resulterer av ikke forskriftsmessig bruk, eieren er eneansvarlig for slike skader.

2.2 Grunnleggende sikkerhetsanvisninger

CMS-T-00002523-I.1

2.2.1 Betydningen til driftshåndboken

CMS-T-00006180-A.1

Følg bruksanvisningen

Driftshåndboken er et viktig dokument og en del av maskinen. Den retter seg mot brukeren og inneholder sikkerhetsrelevante angivelser. Kun fremgangsmåtene som er angitt i driftshåndboken er sikre. Hvis driftshåndboken ikke overholdes, kan personer utsettes for alvorlige eller dødelige personskader.

- ▶ Før første bruk av maskinen må kapittelet om sikkerhet leses fullstendig og overholdes.
- ▶ Les og følg i tillegg de respektive avsnittene til driftshåndboken før arbeidet.
- ▶ Ta vare på driftshåndboken.
- ▶ Hold driftshåndboken tilgjengelig.
- ▶ Gi driftshåndboken videre til neste bruker.

2.2.2 Sikker bedriftsorganisasjon

CMS-T-00002524-E.1

2.2.2.1 Personalkvalifikasjon

CMS-T-00002525-B.1

2.2.2.1.1 Krav til personer som arbeider med maskinen

CMS-T-00002310-C.1

Ved ikke forskriftsmessig bruk av maskinen kan personer påføres alvorlige eller dødelige personskader: For å unngå ulykker pga. ikke forskriftsmessig bruk, må hver person som arbeider med maskinen oppfylle følgende minimumskrav:

- Personen er fysisk og mentalt i stand til å kontrollere maskinen.
- Personen kan utføre arbeidene med maskinen i rammen av denne bruksanvisningen sikkert.
- Personen forstår funksjonsmåten til maskinen i rammen sine arbeider og kan gjenkjenne og unngå farene som er forbundet med arbeidet.
- Personen har forstått bruksanvisningen og er i stand til å omsette informasjonen som formidles via bruksanvisningen.
- Personen er kjent med sikker føring av kjøretøy.
- For veikjøring kjenner personen de relevante veitrafikkreglene og har det foreskrevne sertifikatet.

2.2.2.1.2 Kvalifikasjonstrinn

CMS-T-00002526-A.1

For arbeidene med maskinen forutsettes følgende kvalifikasjonstrinn:

- Fagarbeider for kommunalteknikk eller bonde
- Hjelpearbeider/assistent innen kommunalteknikk eller landbruksnæring

Arbeidene som er beskrevet i denne bruksanvisningen kan prinsipielt utføres av personer med kvalifikasjonstrinnet "Hjelpearbeider/assistent innen kommunalteknikk eller landbruksnæring".

2.2.2.1.3 Fagarbeider for kommunalteknikk eller landbruksnæring

CMS-T-00002527-A.1

Fagarbeidere for kommunalteknikk eller bønder bruker maskiner for å vedlikeholde grøntområder og grøntanlegg. De bestemmer seg for bruken av en maskin for et spesifikt mål.

Fagarbeidere innen kommunalteknikk eller bønder er grunnleggende kjent med arbeidet med maskiner for pleie av grøntområder og grøntanlegg, og gir hjelpearbeidere/assistenter innen kommunalteknikk og landbruksnæring den nødvendige opplæringen i bruken av maskinene ved behov. De kan selv utføre enkelte, enkle reparasjoner og vedlikeholdsarbeider på kommunale maskiner.

Fagarbeidere innen kommunalteknikk eller bønder kan for eksempel være:

- Fagarbeidere med en utdanning innen det kommunaltekniske området.
- Fagarbeidere av erfaring, f.eks. med omfattende erfaringsbasert kunnskap.
- Bønder med universitetsutdanning eller utdanning ved en fagskole.
- Bønder av erfaring, f.eks. med arvet gård eller omfattende erfaringsbasert kunnskap.
- Entreprenører som jobber på oppdrag av kommuner.

Eksempel på aktivitet:

- Sikkerhetsopplæring av hjelpearbeidere for kommunalteknikk eller landbruksnæring.

2.2.2.1.4 Hjelpearbeider/assistent innen kommunalteknikk og landbruksnæring

CMS-T-00002528-A.1

Hjelpearbeidere/assistenter for kommunalteknikk og landbruksnæring bruker jordbruksmaskiner i oppdrag

av en fagarbeider eller bonde. De instrueres av fagarbeideren eller bonden i bruken av maskinene og arbeider selvstendig i henhold til arbeidsoppdraget gitt av fagarbeideren eller bonden.

Hjelpearbeidere/assistenter innen kommunalteknikk eller landbruksnæring kan for eksempel være:

- Ansatte hos kommuner, entrepenører eller tjenesteytere
- Sesong- og hjelpearbeidere
- Blivende fagarbeidere for kommunalteknikk under utdanning
- Blivende bønder under utdanning
- Ansatte til bonden, f.eks. traktoroperatør
- Familiemedlemmer til bonden

Eksempel på aktiviteter:

- Føring av maskinen
- Stille inn klippedybde

2.2.2.2 Arbeidsplasser og personer som sitter på

CMS-T-00002530-B.1

Personer som sitter på

Personer som sitter på kan falle ned, overkjøres og utsettes for alvorlige personskader eller død pga. maskinbevegelser. Gjenstander som slynges ut kan treffe og skade personer som sitter på.

- ▶ La aldri personer sitte på med maskinen.
- ▶ La aldri personer stige på maskinen mens det kjøres.

2.2.2.3 Fare for barn

CMS-T-00002531-A.1

Barn i fare

Barn kan ikke vurdere farer og oppfører seg uforutsigbart. Dette gjør at barn er spesielt utsatt for fare.

- ▶ Hold barn unna.
- ▶ *Når du kjører i gang eller utløser maskinbevegelser,* forsikre deg om at det ikke oppholde seg barn i fareområdet.

2.2.2.4 Driftssikkerhet

CMS-T-00005215-B.1

2.2.2.4.1 Teknisk feilfri tilstand

CMS-T-00014396-A.1

Bruke kun en forskriftsmessig forberedt maskin

Maskinens driftssikkerhet er ikke garantert uten forskriftsmessig forberedelse i samsvar med denne bruksanvisningen. Dette kan forårsake ulykker og utsette personer for alvorlige eller dødelige personskader.

- Forbered maskinen i samsvar med denne bruksanvisningen.

Fare ved skader på maskinen

Skader på maskinen kan svekke driftssikkerheten til maskinen og forårsake ulykker. Dette kan påføre personer alvorlige eller dødelige personskader.

- *Hvis du har mistanke om eller konstaterer skader:*
Sikre maskinen.
- Sikkerhetsrelevante skader må utbedres umiddelbart.
- Utbedre skader i samsvar med denne bruksanvisningen.
- *Hvis du ikke kan utbedre skader i samsvar med denne bruksanvisningen på egenhånd:*
La skader utbedres av et kvalifisert fagverksted.

Overholde tekniske grenseverdier

Hvis de tekniske grenseverdiene til maskinen ikke overholdes, kan det forårsakes ulykker og personer kan påføres alvorlige- eller dødelige personskader. Dessuten kan maskinen skades. De tekniske grenseverdiene er angitt i de tekniske dataene.

- Overhold de tekniske grenseverdiene.

2.2.2.4.2 Verneutstyr

CMS-T-00005219-A.1

Hold verneutstyret funksjonelt

Hvis verneutstyr mangler eller er skadet, mangelfullt eller demontert kan maskindeler påføre personer alvorlige eller dødelige personskader.

- Kontroller maskinen minst én gang om dagen for skader, forskriftsmessig montering og funksjonsevnen til verneutstyret.
- *Hvis du er i tvil om alt verneutstyr er forskriftsmessig montert og funksjonsdyktig,*
la et kvalifisert fagverksted kontrollere verneutstyret.
- Pass på at verneutstyr er forskriftsmessig montert og funksjonsdyktig, før alle arbeider på maskinen.
- Skift ut skadet verneutstyr.

2.2.2.4.3 Personlig verneutstyr

CMS-T-00005216-A.1

Personlig verneutstyr

Bruken av personlig verneutstyr er en viktig komponent av sikkerheten. Manglende eller uegnet personlig verneutstyr øker risikoen for at personer utsettes for helseskader og personskader. Personlig verneutstyr er for eksempel: arbeidshansker, vernesko, verneklær, åndedrettsvern, hørselvern, ansiktsvern og øyebeskyttelse

- ▶ Fastlegg hvilket personlige verneutstyr som skal brukes til det respektive arbeidet og sørg for at verneutstyret er tilgjengelig.
- ▶ Bruk bare personlig verneutstyr som er i forskriftsmessige tilstand og gir en virksom beskyttelse.
- ▶ Tilpass det personlige verneutstyret i forhold til personen, for eksempel størrelsen.
- ▶ Overhold anvisningene fra produsentene av drivstoffer, såfrø, gjødsel, plantevernmidler og rengjøringsmidler.

Bruk egnete klær

Løstsittende klær øker faren for å bli trukket inn i eller rullet opp på roterende deler samt faren for å hekte seg fast i utstående deler. Dette kan påføre personer alvorlige eller dødelige personskader.

- ▶ Bruk tettsittende klær.
- ▶ Bruk aldri ringer, kjeder og andre smykker.
- ▶ *Hvis du har langt hår,*
bruk et hårnett.

2.2.2.4.4 Varselskilt

CMS-T-00005217-A.1

Hold varselskilt lesbare

Varselskilt på maskinen advarer mot farer på farepunkter og er viktig bestanddel av sikkerhetsutstyret til maskinen. Manglende varselskilt øker risikoen for at personer utsettes for alvorlige og dødelige personskader.

- ▶ Rengjør tilsmussede varselskilt.
- ▶ Skift umiddelbart ut varselskilt som er skadet eller har blitt uleselige.
- ▶ Sørg for reservedeler utstyres med de foreskrevne varselskiltene.

2.2.3 Kjenne og unngå farer

CMS-T-00002653-D.1

2.2.3.1 Farekilder på maskinen

CMS-T-00002654-B.1

Fare på grunn av etterløpende maskindeler

Etter at drivenhetene er slått av kan etterløpende maskindeler føre til alvorlige eller dødelige personskader.

- ▶ Vent til etterløpende maskindeler har stoppet helt, før du nærmer deg maskinen.
- ▶ Ta kun på maskindeler som er i stillstand.

Væsker under trykk

Hydraulikkolje som strømmer ut under høyt trykk, kan trenge inn i kroppen og forårsake alvorlige personskader. Allerede et hull på størrelse med en knappenål kan føre til at personer utsettes for alvorlige personskader.

- ▶ *Før du kobler fra eller kontrollerer hydraulikkslangeledningene for skader,* gjør hydraulikksystemet trykkløst.
- ▶ *Hvis du mistenker at et trykksystem er skadet,* la trykksystemet kontrolleres av et kvalifisert fagverksted.
- ▶ Søk aldri etter lekkasjer med bare hendene.
- ▶ Hold kropp og ansikt unna fra lekkasjer.
- ▶ *Hvis væsker har trengt inn i kroppen,* oppsøk lege øyeblikkelig.

2.2.3.2 Fareområder

CMS-T-00002655-D.1

Fareområder på maskinen

I fareområdene består følgende vesentlige farer:

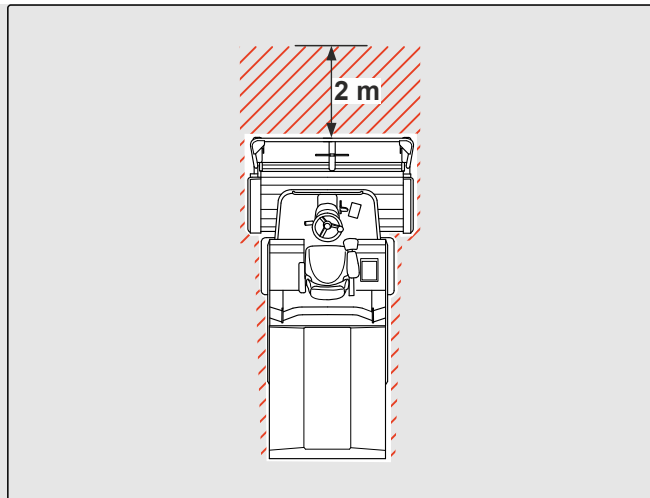
Maskinen og dens arbeidsverktøy beveger seg under arbeidet.

Hydraulisk løftede maskindeler kan senke seg ubemerket og sakte.

Maskinen kan rulle bort utilsiktet.

Materialer eller fremmedlegemer kan slynges ut av maskinen eller slynges bort av maskinen.

Hvis fareområdet ikke overholdes, kan personer utsettes for alvorlige eller dødelige personskader.



CMS-I-00002310

- ▶ Hold personer unna maskinens fareområde.
- ▶ *Hvis personer går inn i fareområdet, slå umiddelbart av motorer og drev.*
- ▶ *Før du arbeider i fareområdet til maskinen, sikre maskinen. Dette gjelder også for kortvarige kontrollarbeider.*

2.2.4 Sikkert arbeide og sikker omgang med maskinen

CMS-T-00002656-C.1

2.2.4.1 Kjøresikkerhet

CMS-T-00014398-A.1

Farer ved kjøring på vei og felt

Kjøreegenskapene avhenger også av driftstilstanden, av påfyllingen eller lasten og av underlaget. Hvis føreren ikke tar hensyn til endrede kjøreegenskaper, kan det forårsake ulykker.

- ▶ Påse at maskinen alltid kan styres og bremses i tilstrekkelig grad.
- ▶ *For å sikre den foreskrevne bremseforsinkelsen til maskinen:*
Kontroller bremseeffekten før du begynner å kjøre.
- ▶ Beregn og overhold den tillatte nyttelasten til maskinen.
- ▶ Vær oppmerksom på de tillatte aksellastene.
- ▶ Tilpass kjøremåten slik, at du alltid har full kontroll over maskinen. Ta hensyn til dine personlige evner, veibaneforhold, trafikkforhold, siktforhold og værforhold.

Klargjøre maskinen for veikjøring

Hvis maskinen ikke klargjøres forskriftsmessig for veikjøring, kan det føre til alvorlige ulykker i veitrafikken.

- ▶ Kontroller funksjonen til belysning og identifikasjon for veikjøring.
- ▶ Fjern grove tilsmussinger fra maskinen.

Parkere maskinen

Den parkerte maskinen kan velte. Personer kan klemmes og påføres dødelige personskader.

- ▶ Parker maskinen kun på jevnt underlag med tilstrekkelig bæreevne.
- ▶ *Før du utfører innstillingsarbeider eller servicearbeider:*
Sørg for at maskinen står sikkert og stabilt. Støtt opp maskinen dersom du er i tvil.

Parkering uten tilsyn

En utilstrekkelig sikret og uovervåket maskin er en fare for folk og lekende barn.

- ▶ *Før du forlater maskinen,*
slå av maskinen.
- ▶ Sikre maskinen.

2.2.5 Sikkert vedlikehold og endring

CMS-T-00002658-G.1

2.2.5.1 Endringer på maskinen

CMS-T-00002659-A.1

Endringer i maskinens konstruksjon kun autorisert

Endringer i maskinens konstruksjon kan svekke funksjonsevnen og driftssikkerheten til maskinen. Dette kan påføre personer alvorlige eller dødelige personskader.

Kjøretøy med en offentlig driftstillatelse må være i samme tilstand som beskrives i tillatelsen. Det samme gjelder for innredning og utstyr som er tilkoblet et kjøretøy som har en gyldig driftstillatelse eller tillatelse for ferdsel på offentlige veier iht. veitrafikkloven. Også dette må være i samme tilstand som beskrives i tillatelsen.

- ▶ La endringer i maskinens konstruksjon kun utføres av et kvalifisert fagverksted.
- ▶ Overhold de tillatte aksellastene, støttelastene og totalvekten til maskinen ved endringer i maskinens konstruksjon.
- ▶ *For at driftstillatelsen iht. nasjonale og internasjonale forskrifter ikke mister sin gyldighet,*
Bruk bare ombyggingsdeler, reservedeler og spesialutstyr som er godkjent av AMAZONE.

2.2.5.2 Arbeider på maskinen

CMS-T-00002323-I.1

Arbeider kun på stanset maskin

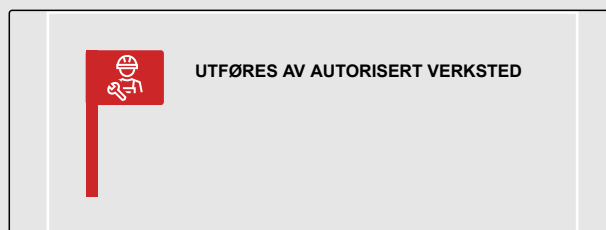
Når maskinen ikke er stanset, kan deler bevege seg utilsiktet, eller maskinen kan sette seg i bevegelse. Dette kan påføre personer alvorlige eller dødelige personskader.

- ▶ *Når du må gjennomføre arbeider på eller under løftede laster:*
Senk lastene ned eller sikre lastene med hydraulisk eller mekanisk sperreanordning.
- ▶ Slå av alle drev.
- ▶ Betjen parkeringsbremsen.
- ▶ Sikre maskinen i tillegg med stoppeklosser så den ikke begynner å rulle, spesielt i skråninger.
- ▶ Trekk ut tenningsnøkkelen og ta den med deg.
- ▶ Vent til etterløpende deler er i stillstand og varme deler er avkjølt.

Servicearbeider

Ikke forskriftsmessige servicearbeider, spesielt på sikkerhetsrelevante komponenter, setter driftssikkerheten i fare. Dette kan forårsake ulykker og utsette personer for alvorlige eller dødelige personskader. Til de sikkerhetsrelevante komponentene hører for eksempel hydrauliske komponenter, elektronisk komponenter, ramme, fjærer, tilhengerkobling, aksler og akseloppheng, ledninger og beholdere, som inneholder brennbare stoffer.

- ▶ *Før du stiller inn, vedlikeholder eller rengjør maskinen,*
sikre maskinen.
- ▶ Hold maskinen i stand i samsvar med denne bruksanvisningen.
- ▶ Utfør utelukkende de arbeidene, som er beskrevet i denne bruksanvisningen.
- ▶ La servicearbeider som er merket som "**UTFØRES AV AUTORISERT VERKSTED**" utføres av tilstrekkelig kvalifisert fagpersonell i et autorisert fagverksted for jordbruksmaskiner, som er utstyrt i samsvar med gjeldende sikkerhetstekniske og miljømessige krav.
- ▶ Det må aldri sveises, bores, sages, slipes eller kuttes på rammen, understellet eller tilkoblingsinnretningene til maskinen.
- ▶ Bearbeid aldri sikkerhetsrelevante komponenter.
- ▶ Ikke bor opp eksisterende hull.
- ▶ Gjennomfør alle vedlikeholdsarbeider i de foreskrevne vedlikeholdsintervallene.



CMS-I-00007119

Løftede maskindeler

Løftede maskindeler kan senkes utilsiktet og dermed klemme og drepe personer.

- ▶ Opphold deg aldri under løftede maskindeler.
- ▶ *Når du må gjennomføre arbeider på løftede maskindeler,*
senk maskindelene ned eller sikre de løftede maskindelene med mekanisk støtteanordning eller hydraulisk sperreanordning.

Fare ved sveisearbeider

Ikke forskriftsmessige sveisearbeider, spesielt på eller i nærheten av sikkerhetsrelevante komponenter, setter driftssikkerheten til maskinen i fare. Dette kan forårsake ulykker og utsette personer for alvorlige eller dødelige personskader. Til de sikkerhetsrelevante komponentene hører for eksempel hydrauliske komponenter og elektroniske komponenter, ramme, fjærer, tilkoblingsinnretninger til traktoren som trepunkt-monteringsramme, trekkstang, tilhengerbukk, tilhengerkobling eller trekktravers, samt aksler og akseloppheng, ledninger og beholdere, som inneholder brennbare stoffer.

- ▶ Sveising på sikkerhetsrelevante komponenter må utelukkende utføres av kvalifiserte fagverksteder med tilsvarende sertifisert personell.
- ▶ La sveising på alle andre komponenter utelukkende utføres av kvalifisert personell.
- ▶ *Hvis du er i tvil om det kan sveises på en komponent:*
Spør i et kvalifisert fagverksted.
- ▶ *Før du sveiser på maskinen:*
Koble maskinen fra traktoren.
- ▶ Ikke sveis i nærheten av en plantevernssprøyte, som i forkant ble brukt til å spre flytende gjødsel.

2.2.5.3 Driftsstoffer

CMS-T-00002661-B.1

Uegnede driftsstoffer

Driftsstoffer som ikke tilsvarer kravene til AMAZONE, kan forårsake maskinskader og ulykker.

- ▶ Bruk bare driftsstoffer som tilsvarer kravene i de tekniske dataene.

2.2.5.4 Spesialutstyr og reservedeler

CMS-T-00002662-A.1

Spesialutstyr og reservedeler

Spesialutstyr og reservedeler, som ikke tilsvarer kravene til AMAZONE, kan svekke driftssikkerheten til maskinen og forårsake ulykker.

- ▶ Bruk bare originaldeler eller deler, som tilsvarer kravene til AMAZONE.
- ▶ Ved spørsmål til utstyr eller reservedeler, ta kontakt med forhandler eller AMAZONE.

2.3 Sikkerhetsrutiner

CMS-T-00002673-B.1

Arbeider kun på stanset maskin

Når maskinen ikke er stanset, kan deler bevege seg utilsiktet, eller maskinen kan sette seg i bevegelse. Dette kan påføre personer alvorlige eller dødelige personskader.

- ▶ Stans maskinen før alle arbeider på maskinen og sikre maskinen.

Sikre maskin

Når maskinen ikke er sikret mot utilsiktet start og rulling, kan maskinen sette seg ukontrollert i bevegelse og føre til at personer blir overkjørt, knust og slått i hjel.

- ▶ Senk løftede maskindeler. Avlast trykket i hydraulikkledningene ved å bruke betjeningsinnretningene. Når det er nødvendig å oppholde seg under maskinen eller komponenter: Sikre løftede maskiner eller komponenter mekanisk mot senking før arbeidene begynner. Maskinen eller komponenter kan ellers senke seg sakte og ubemerket og utsette personer for klemskader.
- ▶ Slå av motoren.
- ▶ Aktiver parkeringsbremsen til maskinen.
- ▶ Trekk ut tenningsnøkkelen.
- ▶ *Sikre maskinen mot utilsiktet rulling på flatt terreng* ved hjelp av parkeringsbremsen.
- ▶ *På ujevnt terreng og i bakker* ved hjelp av stoppeklosser og parkeringsbrems.

Hold verneutstyret funksjonelt

Hvis verneutstyr mangler eller er skadet, mangelfullt eller demontert kan maskindeler påføre personer alvorlige eller dødelige personskader.

- ▶ Kontroller maskinen minst én gang om dagen for skader, forskriftsmessig montering og funksjonsevnen til verneutstyret.
- ▶ *Hvis du er i tvil om alt verneutstyr er forskriftsmessig montert og funksjonsdyktig,* la et kvalifisert fagverksted kontrollere verneutstyret.
- ▶ Pass på at verneutstyr er forskriftsmessig montert og funksjonsdyktig, før alle arbeider på maskinen.
- ▶ Skift ut skadet verneutstyr.

Stige opp og stige ned

Uforsiktig oppførsel under opp- og nedstigning kan føre til at personer faller ned fra stigen. Personer som stiger opp på maskinen uten å bruke de forskriftsmessige stigenes til maskinen, kan skli, falle og pådra seg alvorlige personskader.

- ▶ Bruk bare de forskriftsmessige stigenes
- ▶ *Smuss samt driftsstoffer kan svekke fotfestet og standsikkerheten.*
Hold trinnflater og standflater alltid rene og i forskriftsmessig tilstand, slik at det er garantert sikkert fotfeste og stabilitet.
- ▶ Stig aldri opp på maskinen når den beveger seg.
- ▶ Ha ansiktet vendt mot maskinen når du stiger opp og ned igjen.
- ▶ Hold 3-punkt-kontakt med trinn og rekkverk ved opp- og nedstigning: ha samtidig to hender og en fot på maskinen eller to føtter og en hånd.
- ▶ Bruk aldri betjeningslementer som håndtak ved opp- og nedstigning. Ved utilsiktet aktivering av betjeningslementer kan det utløses uønskede funksjoner, som medfører fare.
- ▶ Hopp aldri ned fra maskinen når du stiger ned fra den.

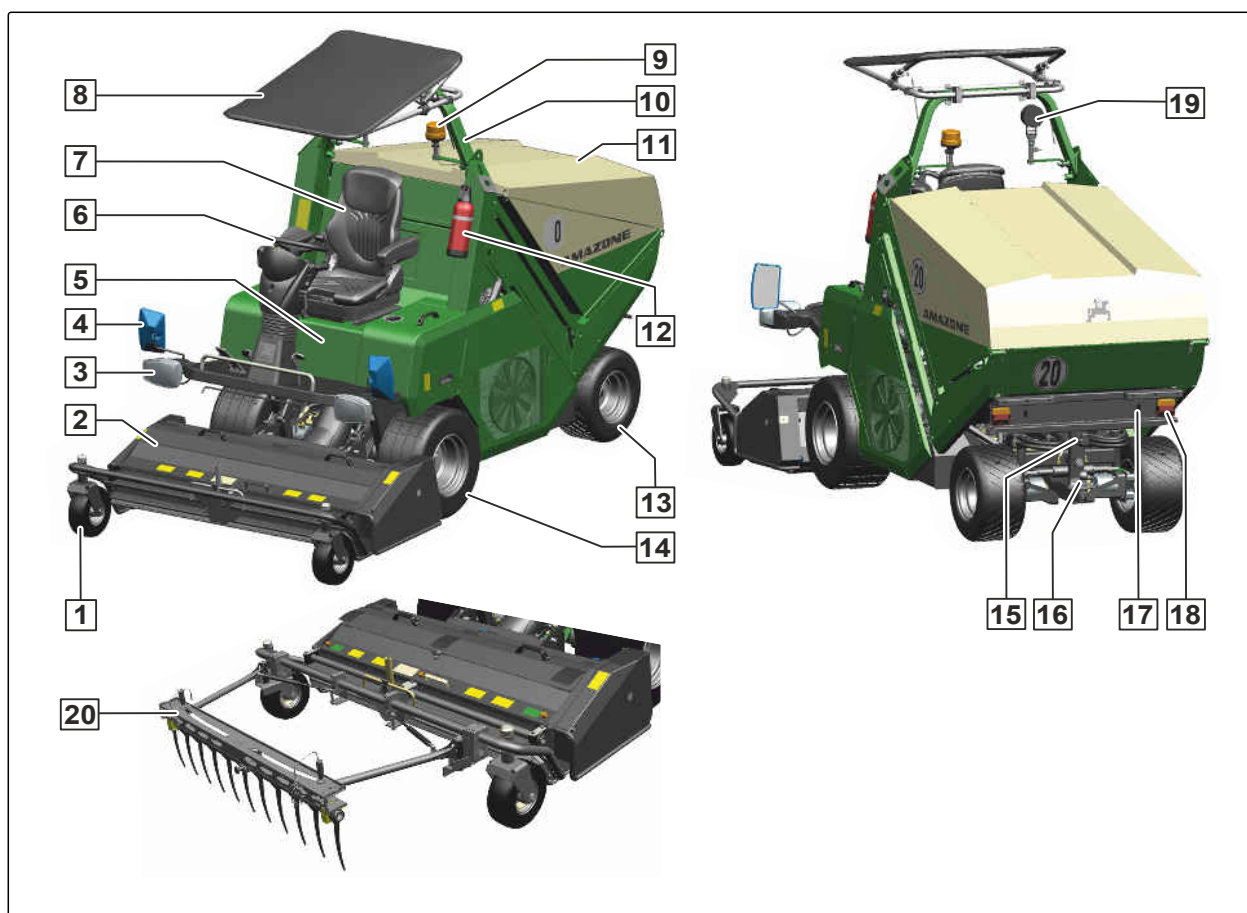
Produktbeskrivelse

3

CMS-T-00009314-G.1

3.1 Oversikt over maskin uten førerhus

CMS-T-00002409-G.1



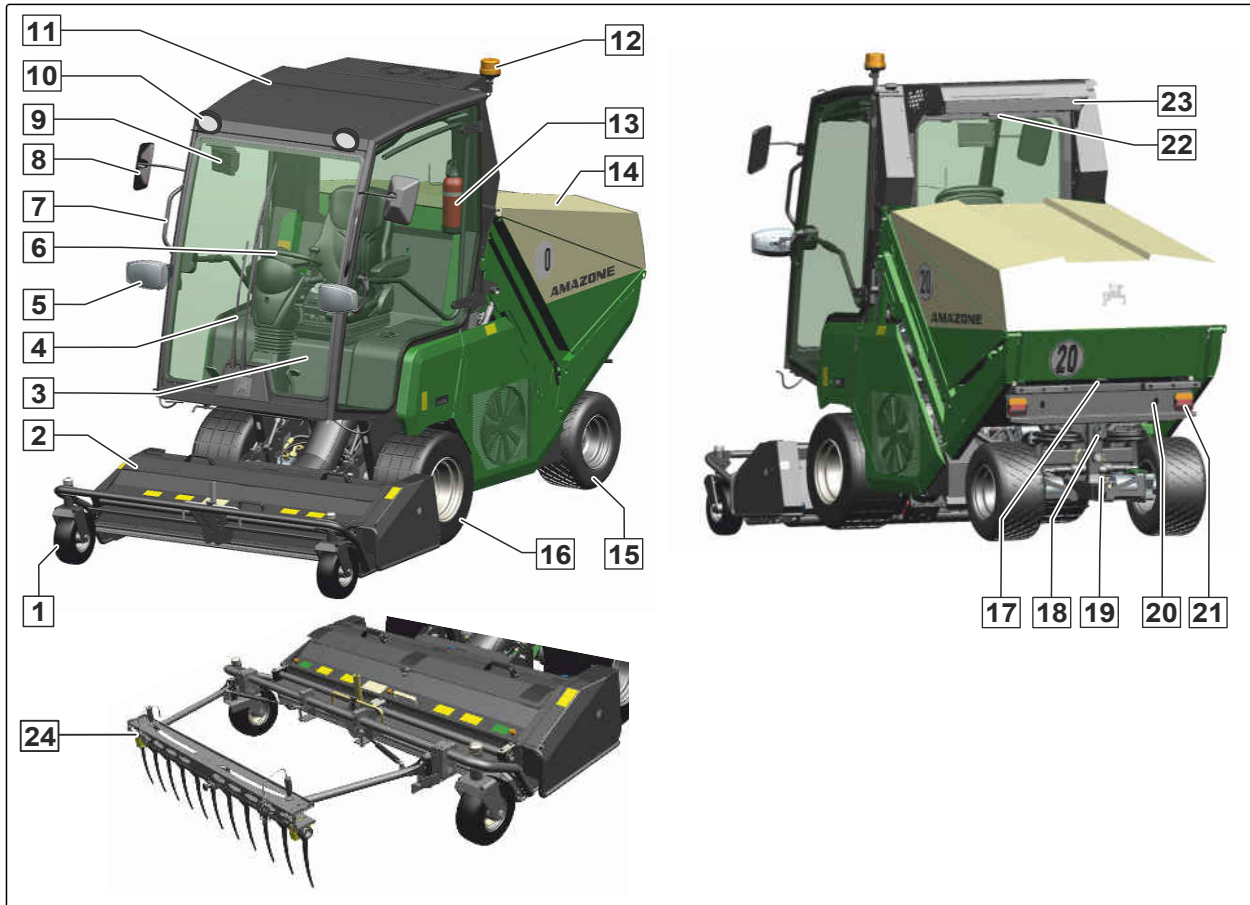
CMS-I-00002232

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1 Støttehjul klipper | 2 Klipper |
| 3 Belysning for veikjøring foran | 4 Utvendige speil |
| 5 Gjengepakning under setebærer | 6 Ratt og styring |
| 7 Førersete | 8 Værbeskyttelsespresenning |
| 9 LED roterende varsellys | 10 Veltebøyle |
| 11 Gressoppsamlingsbeholder | 12 Brannslukker |
| 13 Hjul bak, styrbare | 14 Hjul foran |
| 15 Stikkontakt, spenningsforsyning tilhenger | 16 Tilhengerkobling |

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 17 Nummerskiltbelysning | 18 Baklys |
| 19 Arbeidslyskaster | 20 Insektbeskyttelse |

3.2 Oversikt over maskin med førerhus

CMS-T-00006622-D.1



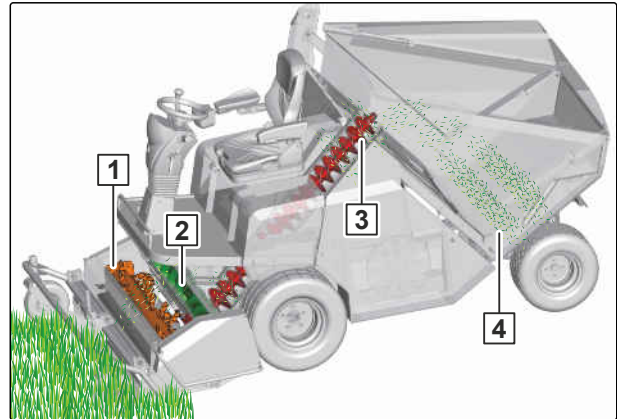
CMS-I-00004705

- | | |
|---|---|
| 1 Støttehjul klipper | 2 Klipper |
| 3 Gjengepakning under setebærer | 4 Vindusvisker |
| 5 Belysning for veikjøring foran | 6 Ratt og styring |
| 7 Håndtak | 8 Utvendige speil |
| 9 Monitor kamerasystem | 10 Arbeidslyskaster |
| 11 Førerhus | 12 LED roterende varsellys |
| 13 Brannslukker | 14 Gressoppsamlingsbeholder |
| 15 Hjul bak, styrbare | 16 Hjul foran |
| 17 Kamera | 18 Stikkontakt, spenningsforsyning tilhenger |
| 19 Tilhengerkobling | 20 Nummerskiltbelysning |
| 21 Baklys | 22 Kamera |
| 23 Klimaanlegg | 24 Insektbeskyttelse |

3.3 Funksjon

CMS-T-00002432-B.1

Rotoren **1** og de på rotoren monterte klippeknivene transporterer klippematerialet eller oppsamlingsmaterialet frem til den tverrgående mateskruen **2**. Den tverrgående mateskruen **2** transporterer klippematerialet til midten. Den langsgående mateskruen **3** tar opp klippematerialet og transporterer det inn i gressopsamlingsbeholderen **4**.



CMS-I-00002258

3.4 Spesialutstyr

CMS-T-00009446-D.1

- Førerhus
- Førersete Prestige
- Belysning og identifikasjon for veikjøring
- LED roterende varsellys
- Arbeidslyskaster
- Utvendige speil
- Tilhengerkobling
- Radio i førerhuset
- Klimaanlegg
- Luftfrie hulkammer-gummidekk for klipperen
- Brannslukker
- Værbeskyttelsespresenning
- Kammersystem
- Insektbeskyttelse

3.5 Verneutstyr

CMS-T-00002403-F.1

3.5.1 Sikkerhetsbryter

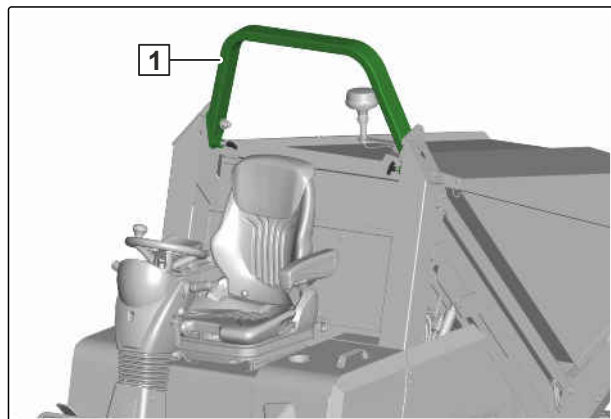
CMS-T-00002614-B.1

Posisjon til sikkerhetsbryteren	Oppgave
Sikkerhetsbryter på motoren	Slår av klipperen, når motortemperaturen stiger over 110°C.
Sikkerhetsbryter ved førerasetet	Slår av motoren, når førerasetet er ledig og parkeringsbremsen ikke er aktivert. Slår av motoren, når førerasetet er ledig og klipperen fortsatt er innkoblet.
Sikkerhetsbryter på gressoppsamlingsbeholderen	Slår av motoren, når gressoppsamlingsbeholderen løftes og klipperen fortsatt er innkoblet.
Sikkerhetsbryter på lokket til gressoppsamlingsbeholderen	Slår av klipperen, når gressoppsamlingsbeholderen er fullstendig fylt.
Sikkerhetsbryter på klipperen	Slår av elektromagnetkoblingene, når mateskruene er blokkerte eller blir stående.

3.5.2 Veltebøyle

CMS-T-00002414-C.1

Hvis maskinen velter, sørger veltebøylene **1** for å beskytte føreren som sitter fastspennet mot skader. For å kjøre under hindringer, kan veltebøylene foldes ned.

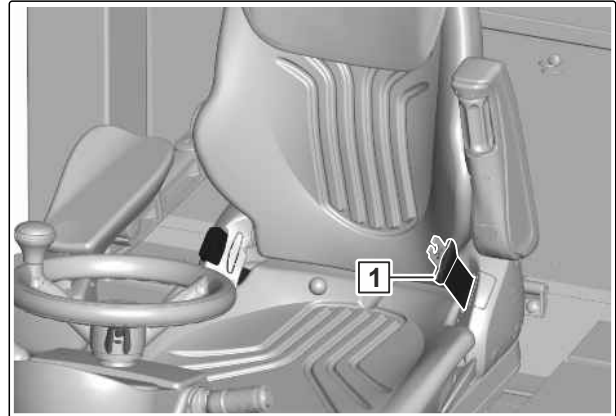


CMS-I-00002239

3.5.3 Sikkerhetsbelte

CMS-T-00002418-B.1

Sikkerhetsbeltet **1** beskytter føreren ved ulykker, spesielt ved klipping i skråninger.

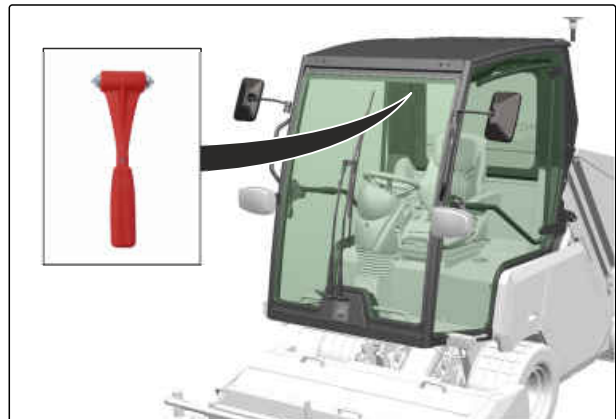


CMS-I-00002237

3.5.4 Nødhammer i førerhuset

CMS-T-00006623-A.1

Nødhammeren kan brukes til å slå ut en rute i en nødsituasjon. Ruten som er slått ut kan så brukes som nødutgang.



CMS-I-00004706

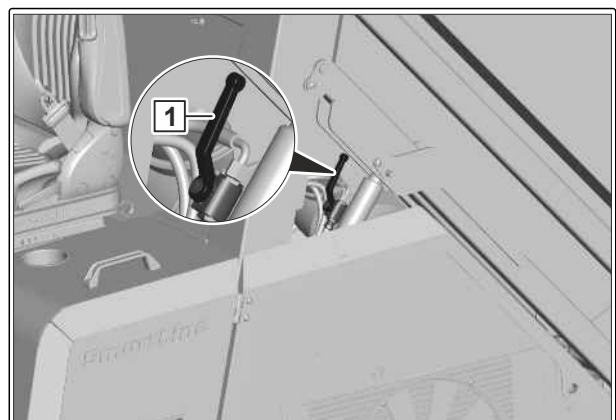
3.5.5 Gressoppsamlingsbeholder-sikring

CMS-T-00002422-C.1

Gressoppsamlingsbeholderen kan løftes, for å gjennomføre vedlikeholdsarbeider på motoren eller fjerne blokkeringer på mateskruen.

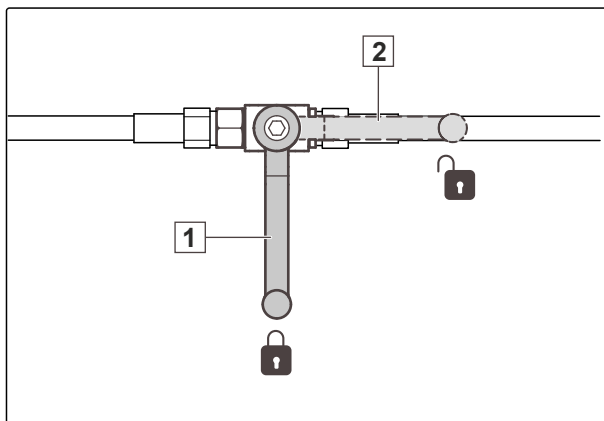
Gressoppsamlingsbeholder-sikringene **1** befinner seg på venstre og høyre side.

Gressoppsamlingsbeholder-sikringene forhindrer at den løftede gressoppsamlingsbeholderen senkes utilsiktet.



CMS-I-00002236

- 1** Gressoppsamlingsbeholder sikret
- 2** Gressoppsamlingsbeholder usikret

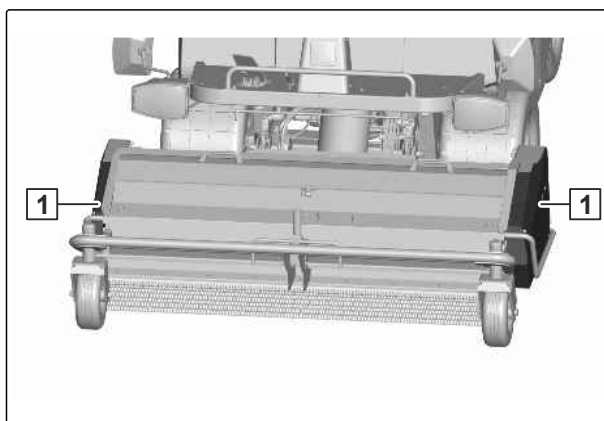


CMS-I-00001022

3.5.6 Remdrift-vernedeksel

CMS-T-00002420-C.1

Remdrift-vernedekselet **1** beskytter mot skader forårsaket av remdriften. Vernedekselet dekker til remdriften fullstendig.

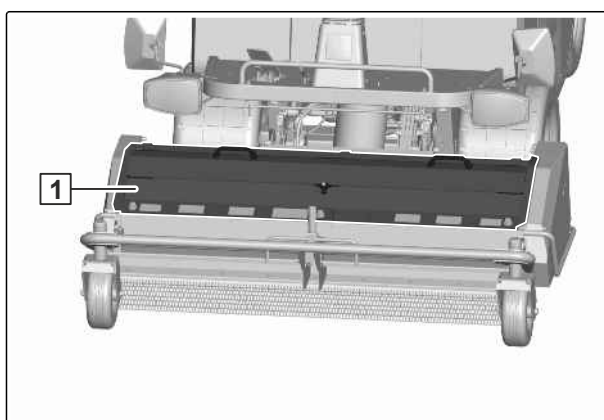


CMS-I-00002235

3.5.7 Rotorvernedeksel

CMS-T-00002421-C.1

Rotorvernedekselet **1** beskytter mot personskader forårsaket av rotoren. Rotorvernedekselet dekker til rotoren fullstendig.

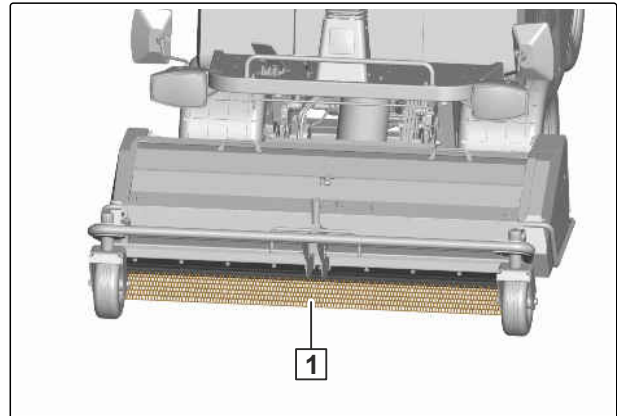


CMS-I-00002234

3.5.8 Kjedevern

CMS-T-00002417-B.1

Kjedevernet **1** beskytter mot fremmedlegemer, som slynges bort fremover av den aktive rotoren.



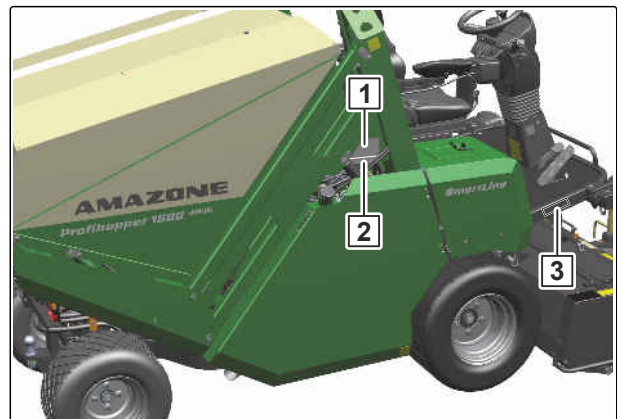
CMS-I-00002233

3.6 Typeskilt og CE-merking

CMS-T-00004429-B.1

Typeskilt **1** og CE-merking **2** befinner seg på maskinen for identifikasjon.

Kjøretøy-ID-nr. **3** er i tillegg innpreget foran til høyre på maskinen.



CMS-I-00002300

Følgende står oppført på typeskiltet:

- Kjøretøy-ID-nr.
- Maskin-ID-nr.
- Produktnavn
- Grunnvekt i kg
- Tillatt aksellast foran i kg
- Tillatt aksellast bak i kg
- Tillatt systemtrykk i bar
- Tillatt totalvekt kg
- Fabrikk
- Modellår

CE-merking med produksjonsår



CMS-I-00001058



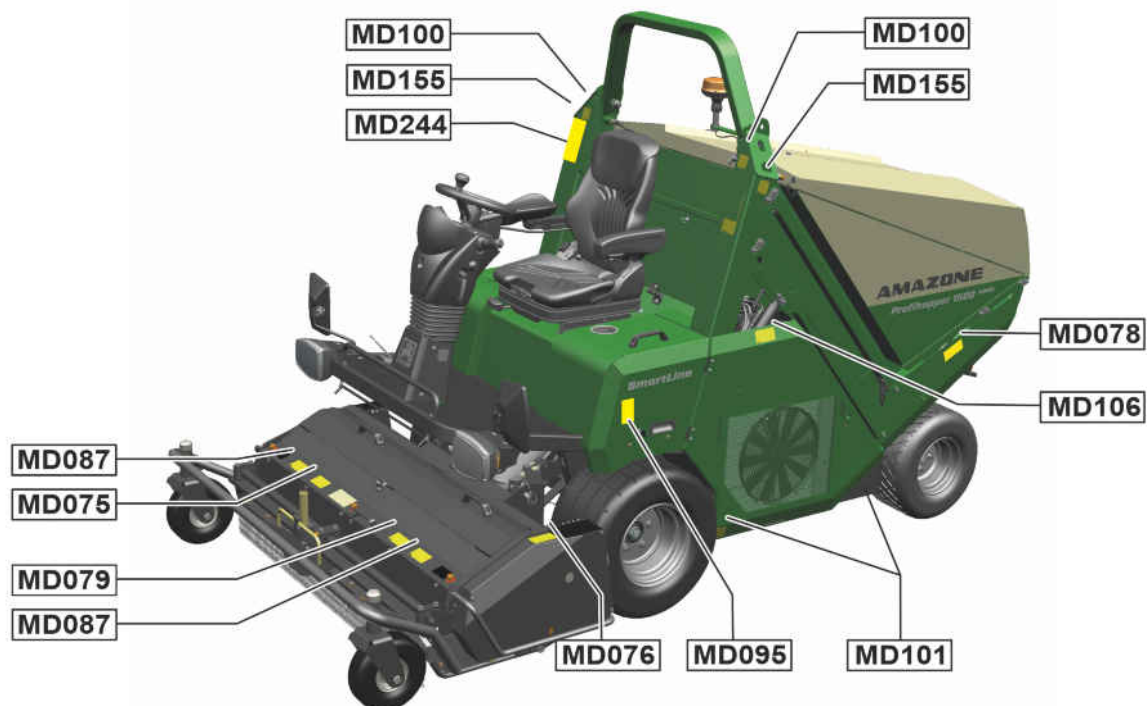
CMS-I-00000512

3.7 Varselskilt

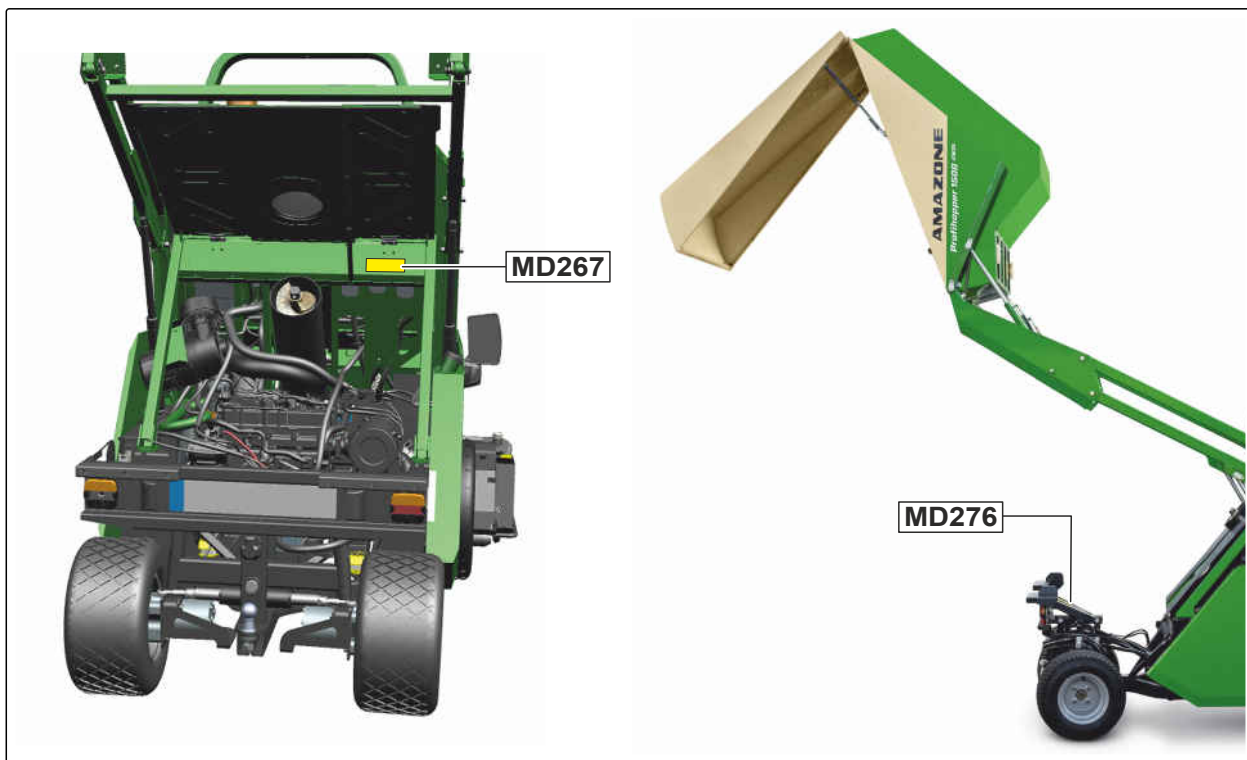
CMS-T-00002408-H.1

3.7.1 Posisjonene til varselskiltene

CMS-T-00001182-H.1



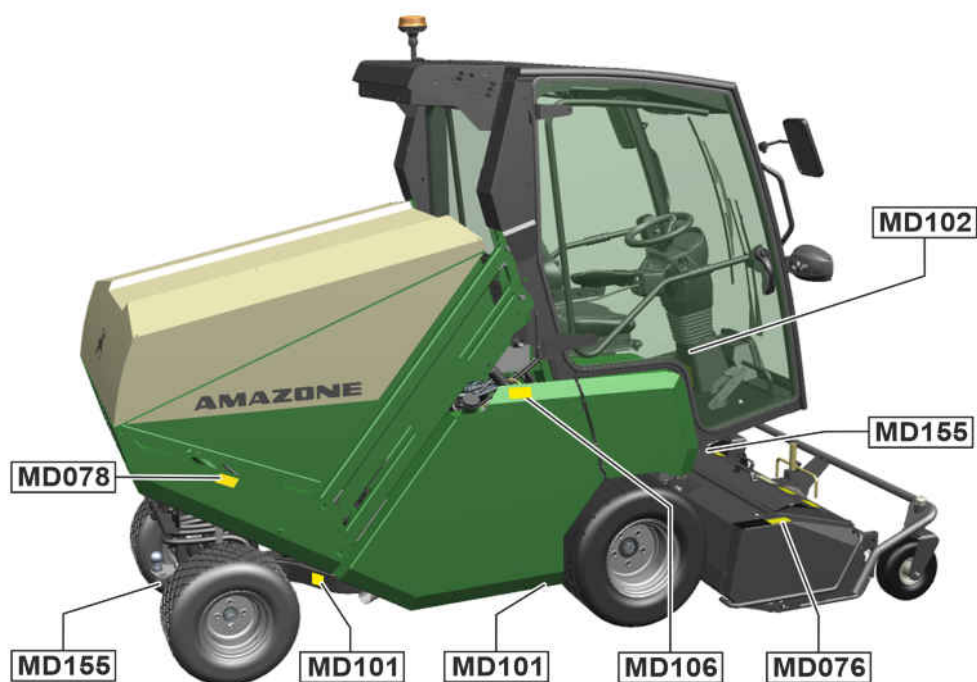
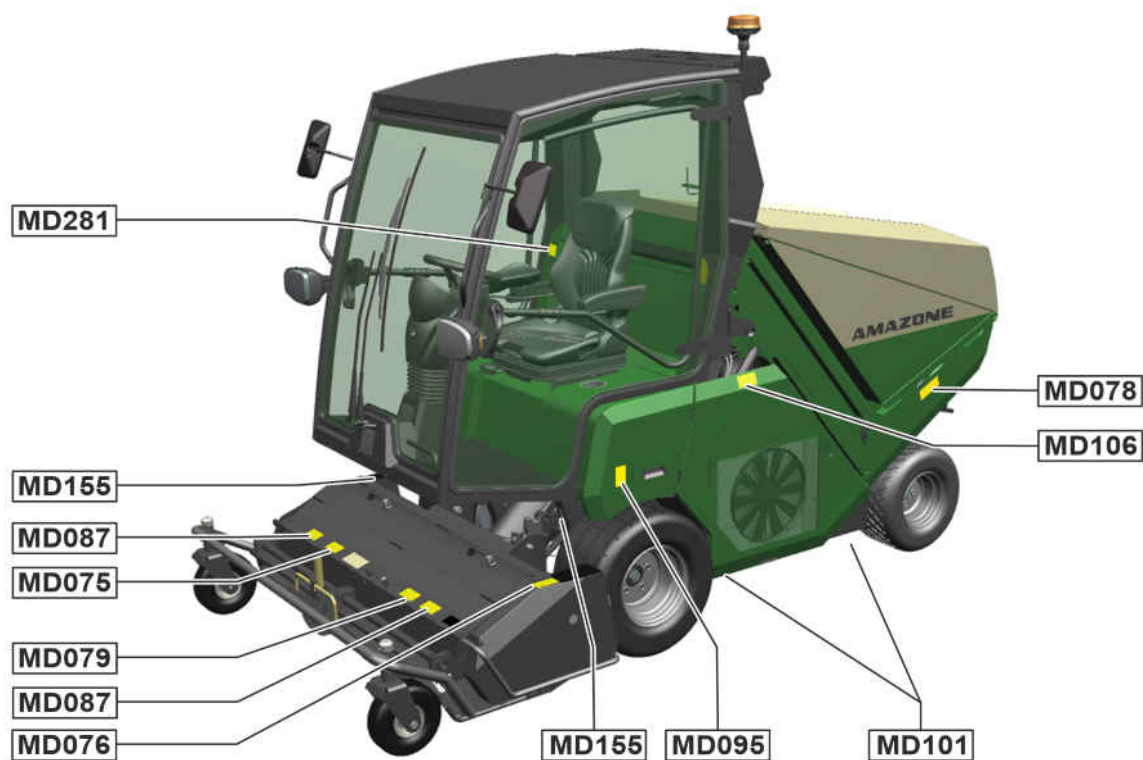
CMS-I-00002250



CMS-I-00002249

3.7.2 Posisjonene til varselskiltene med førerhus

CMS-T-00006630-E.1



CMS-I-00004711



CMS-I-00002249

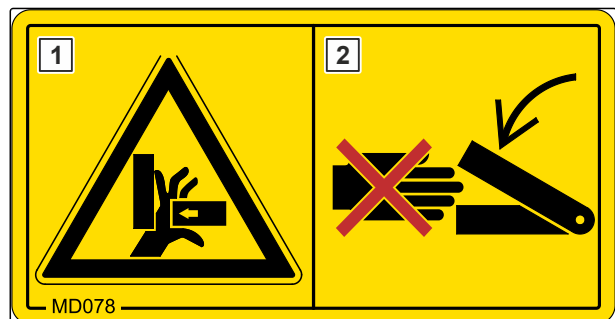
3.7.3 Oppbyggingen til varselskiltene

CMS-T-000141-D.1

Varselskiltene kjennetegner farepunkter på maskinen og advarer mot restrisiko. I disse farepunktene finnes det permanent tilstedeværende farer eller farer som oppstår uventet.

Et varselskilt består av 2 felt:

- Felt **1** viser følgende:
 - Viser symbol for fareområdet omgitt av et trekantet sikkerhetssymbol
 - Bestillingsnummeret
- Felt **2** viser symbol for hva du skal gjøre for å unngå fare.



CMS-I-00000416

3.7.4 Beskrivelse av varselskiltene

CMS-T-00002430-F.1

MD075

Kuttfare for fingre, hender og armer

- ▶ Avbryt energitilførselen til maskinen før du nærmer deg fareområdet.
- ▶ Vent til alle deler som er i bevegelse har stanset fullstendig før du griper inn i farepunktet.
- ▶ Forsikre deg om at ingen personer oppholder seg i fareområdet eller i nærheten av deler som er i bevegelse.



CMS-I-00000418

MD076

Fare for å bli trukket inn eller fanget

- ▶ Avbryt energitilførselen til maskinen før du nærmer deg fareområdet.
- ▶ Vent til alle deler som er i bevegelse har stanset fullstendig før du griper inn i farepunktet.
- ▶ Forsikre deg om at ingen personer oppholder seg i fareområdet eller i nærheten av deler som er i bevegelse.



CMS-I-00000419

MD078

Fare for å klemme fingrene eller hånden

- ▶ Avbryt energitilførselen til maskinen før du nærmer deg fareområdet.
- ▶ Vent til alle deler som er i bevegelse har stanset fullstendig før du griper inn i farepunktet.
- ▶ Forsikre deg om at ingen personer oppholder seg i fareområdet eller i nærheten av deler som er i bevegelse.

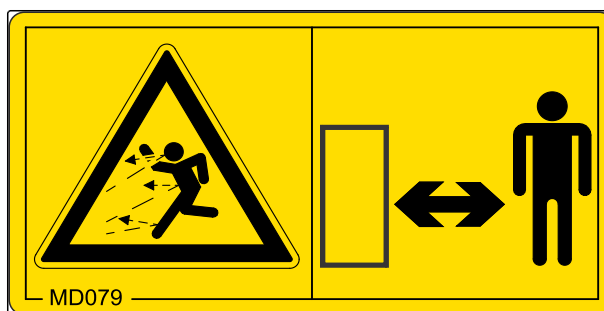


CMS-I-000074

MD079

Fare på grunn av materiale som slynges bort

- ▶ Forsikre deg om at ingen personer oppholder seg i fareområdet eller i nærheten av deler som er i bevegelse.

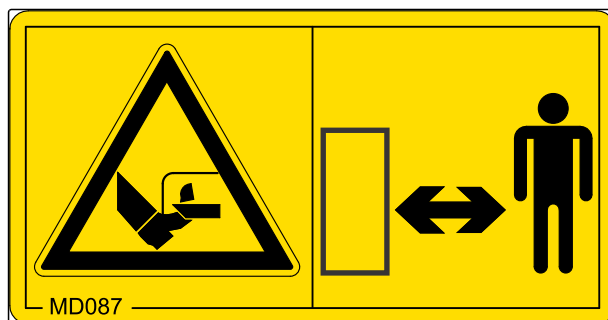


CMS-I-000076

MD087

Fare på grunn av skjærende, bevegelige maskindeler

- ▶ Avbryt energitilførselen til maskinen før du nærmer deg fareområdet.
- ▶ Vent til alle deler som er i bevegelse har stanset fullstendig før du går inn i farepunktet.
- ▶ Forsikre deg om at ingen personer oppholder seg i fareområdet eller i nærheten av deler som er i bevegelse.



CMS-I-000691

MD095

Fare for ulykker ved ignorering av anvisningene i bruksanvisningen

- ▶ Før du arbeider på eller med maskinen må du ha lest og forstått bruksanvisningen.

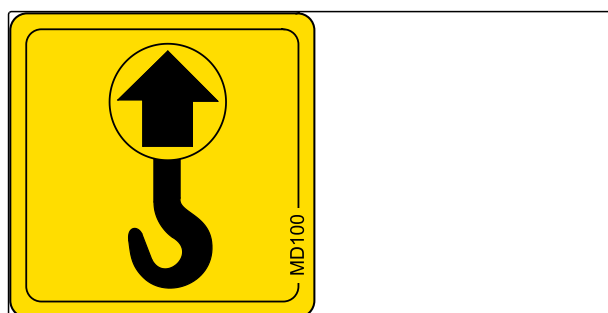


CMS-I-000138

MD100

Fare for ulykker ved ikke forskriftsmessig anbrakte festemidler

- ▶ Festemidlene må kun festes på de markerte punktene.

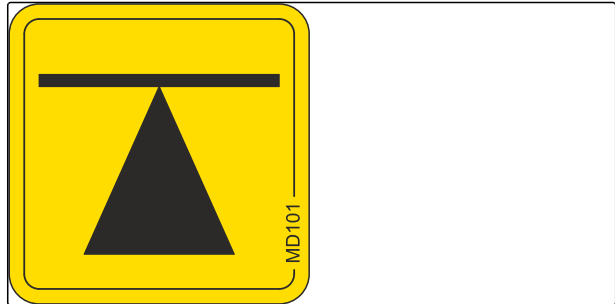


CMS-I-000089

MD101

Fare for ulykker ved ikke forskriftsmessig anbrakt løfteutstyr

- Løfteutstyret må kun festes på de markerte punktene.



CMS-I-00002252

MD102

Fare ved utilsiktet start samt utilsiktede og ukontrollerte bevegelser av maskinen

- Før alle arbeider må du sikre maskinen mot utilsiktet start samt mot utilsiktede og ukontrollerte bevegelser.

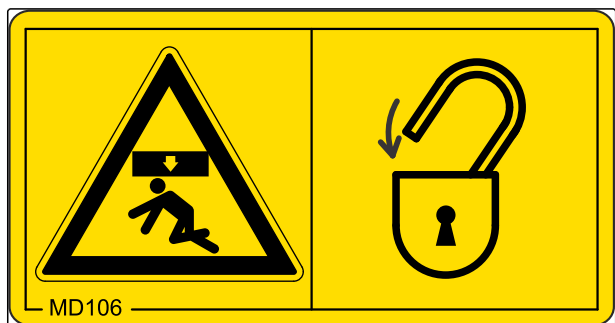


CMS-I-00002253

MD106

Fare for personskader hvis maskindeler som er foldet opp, faller ned

- Sikre maskindeler som er foldet opp, slik at de ikke kan falle ned utilsiktet.

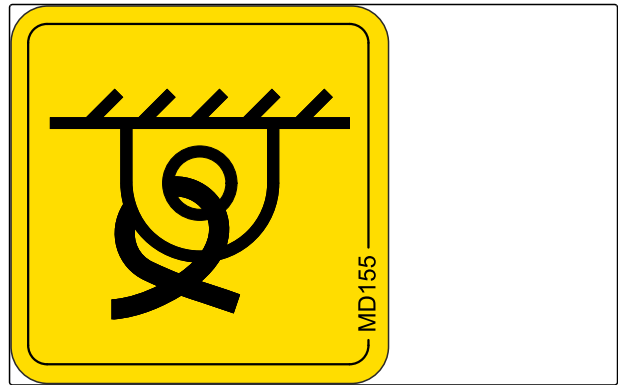


CMS-I-00000427

MD155

Fare for ulykker og maskinskader ved transport av ikke-forskriftsmessig sikret maskin

- Festestroppene for transporten av maskinen må kun festes på de markerte festepunktene.



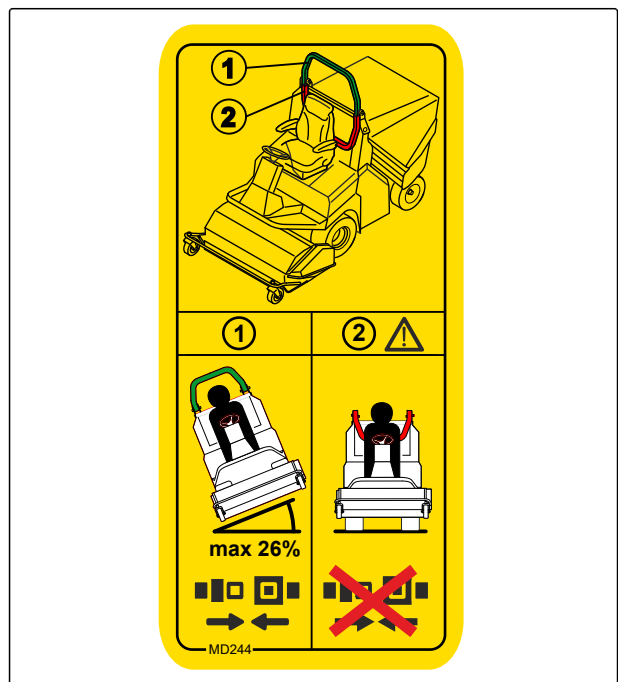
CMS-I-00000450

MD244

Fare ved kjøring i bratte skråninger

Ved kjøring i skråninger i sjiktlinje på over 26%, kan maskinen velte og utsette føreren for alvorlige eller dødelige personskader.

- Kjør kun i skråninger på maksimalt 26% i sjiktlinje.
- Fold veltebøylen opp.
- Sikre veltebøylen.
- Ta på deg sikkerhetsbeltet.
- Når veltebøylen er foldet ned, ikke spenn deg fast.

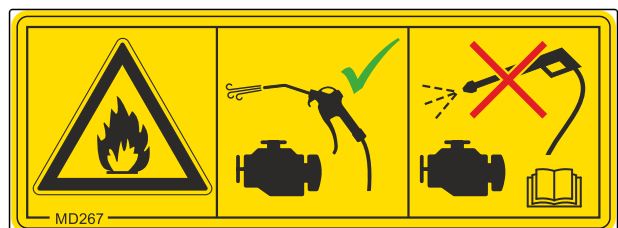


CMS-I-00002441

MD267

Brannfare på grunn av gressrester i området til motoren og avgassanlegget

- Bruk kun trykkluft til rengjøring av området til motoren og avgassanlegget.

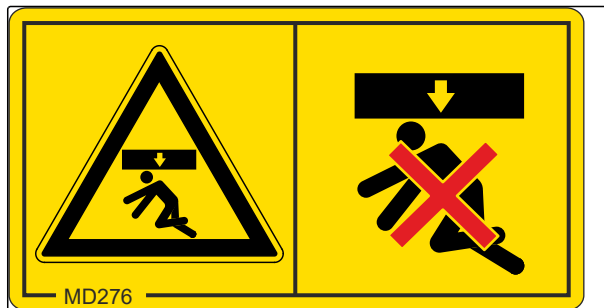


CMS-I-00004983

MD276

Klemfare pga. tippegods

- Hold personer unna maskinens tippeområde.



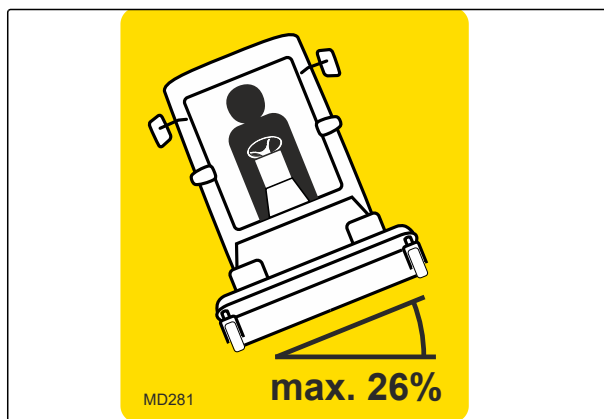
CMS-I-00010245

MD281

Fare ved kjøring i bratte skråninger

Ved kjøring i skråninger i sjiktlinje på over 26%, kan maskinen velte og utsette føreren for alvorlige eller dødelige personskader.

- Kjør kun i skråninger på maksimalt 26% i sjiktlinje.



CMS-I-00009563

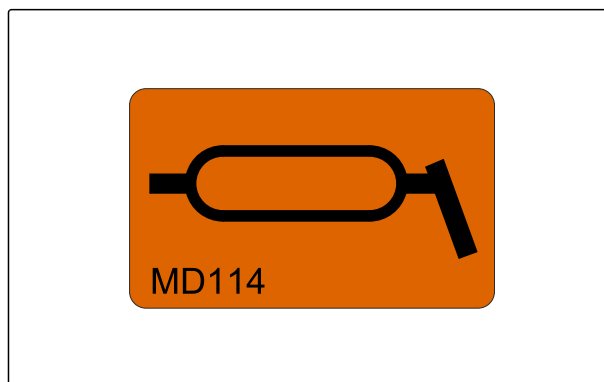
3.8 Ytterligere informasjoner på maskinen

CMS-T-00009451-B.1

3.8.1 Smørepunktmerking

CMS-T-00003336-A.1

Markerer et smørepunkt på maskinen.

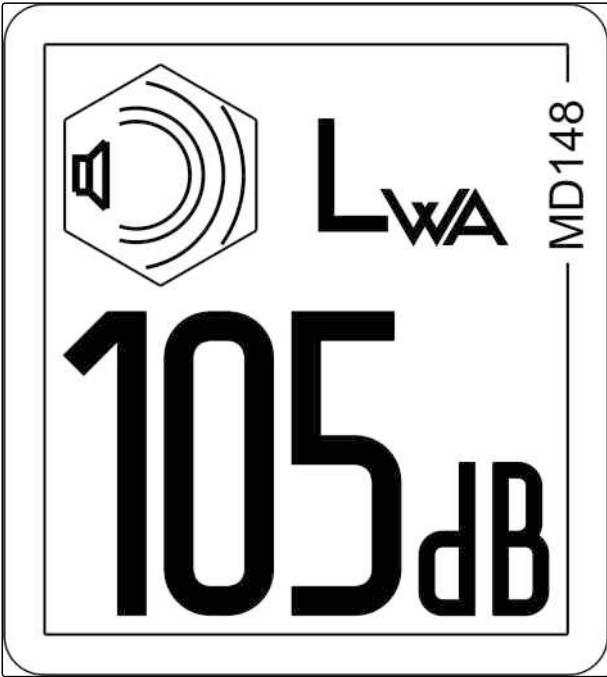


CMS-I-00002270

3.8.2 Lydeffektnivå-merking

Lydeffektnivået er på 105 dB.

CMS-T-00003337-A.1

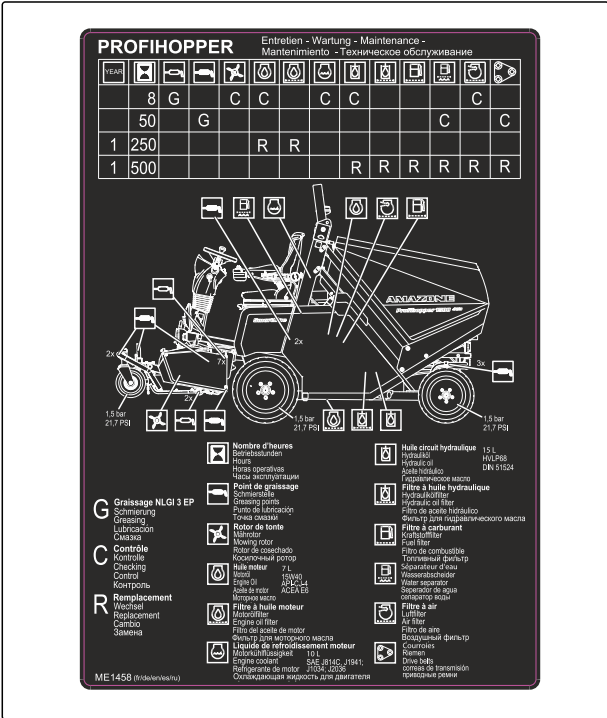


CMS-I-00000445

3.8.3 Vedlikeholdsoversikt

Gir en oversikt over vedlikeholdsarbeidene og vedlikeholdsintervallene.

CMS-T-00003724-A.1

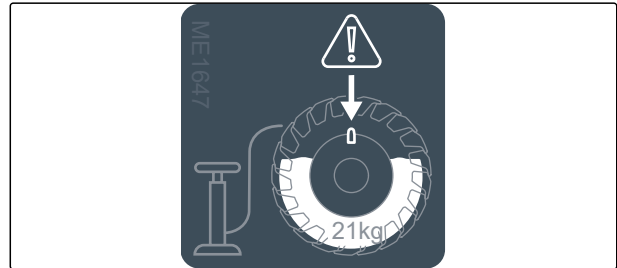


CMS-I-00002739

3.8.5 Informasjon om væskefylte hjul

Klistremerket gir informasjon om fyllevekten til de væskefylte hjulene og om den nødvendige ventilposisjonen ved kontroll av dekktrykket.

CMS-T-00009567-A.1



CMS-I-00006543

3.9 Førersetet Prestige

CMS-T-00002839-D.1

I tillegg til standard førersetet er Prestige-førersetet utstyrt med en pneumatisk langsgående fjæring og tverrgående fjæring.



CMS-I-00007146

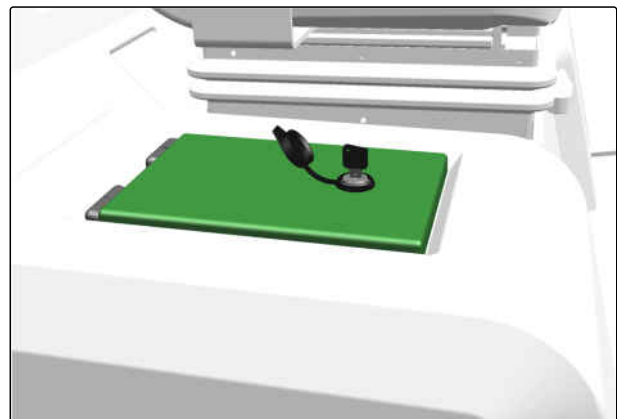
3.10 Verktøykasse

CMS-T-00009448-A.1

I verktøykassen kan følgende gjenstander oppbevares:

- Reservekniver
- Verktøy
- Rengjøringskluter
- Hansker
- Gjenstander med liknende størrelse

Som spesialutstyr befinner det seg en 12V-stikkontakt i verktøykassen med en maksimal utgangseffekt på 20A.



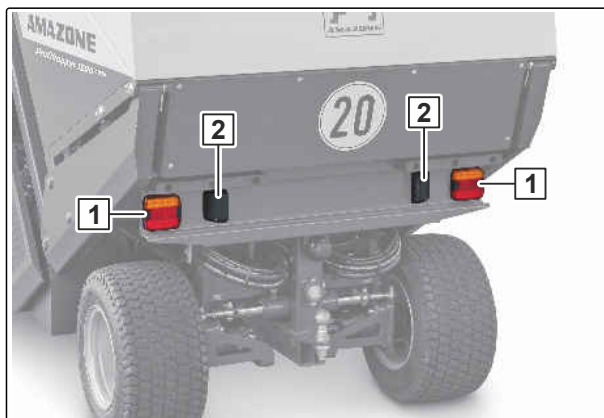
CMS-I-00006434

3.11 Belysning og identifikasjon for veikjøring

CMS-T-00002407-D.1

Belysning for veikjøring bakover

- 1 Baklys, bremselys og blinklys.
- 2 Nummerskiltbelysning



CMS-I-00002274

Belysning for veikjøring forover uten førerhus

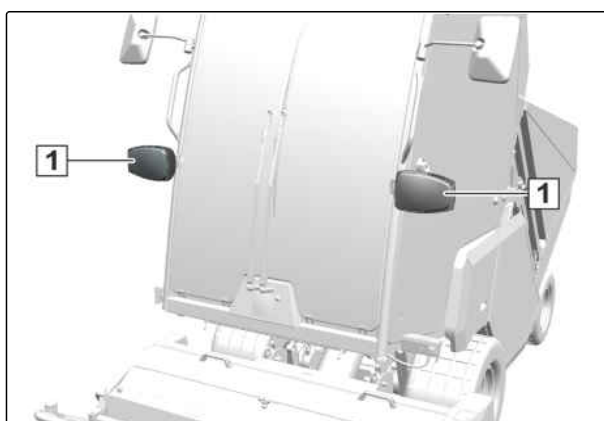
- 1 Parkeringslys, nærlys og blinklys.



CMS-I-00002275

Belysning for veikjøring forover med førerhus

- 1 Parkeringslys, nærlys og blinklys.

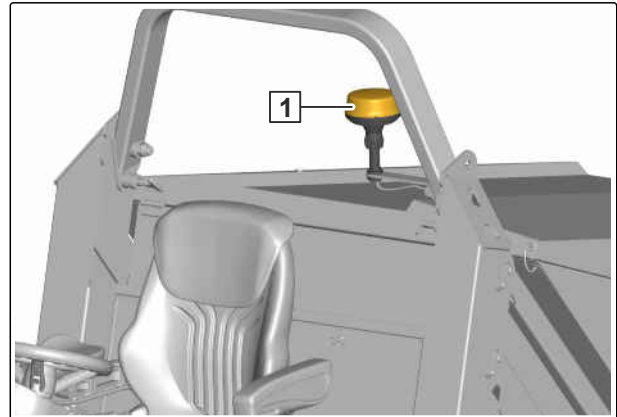


CMS-I-00004712

3.12 Roterende varsellys

CMS-T-00002419-D.1

Det roterende varsellyset **1** varsler omgivelsen om en mulig fare ved opphold i fareområdet. Ved veikjøring varsler det roterende varsellyset andre trafikkdeltakere om en hindring grunnet et saktegående kjøretøy.



CMS-I-00002238

3.13 Arbeidslyskaster

CMS-T-00006175-A.1

Arbeidslyskasteren **1** kan monteres som alternativ til det roterende varsellyset. Med arbeidslyskasteren blir arbeidsområdet lyst opp optimalt.



CMS-I-00004388

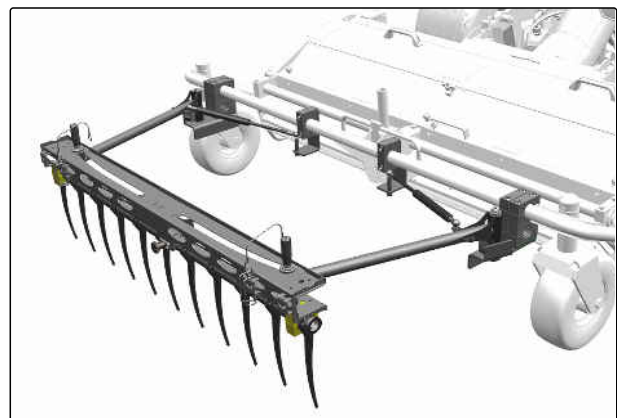
3.14 Insektbeskyttelse

CMS-T-00017214-A.1

Insektbeskyttelsen forstyrrer flyvende insekter slik at de forlater klippeområdet. Dermed beskyttes insekter og smådyr fra klipperen.

Ved kollisjon med en hindring viker insektbeskyttelsen fleksibelt unna. Dermed beskyttes menneske og dyr mot kuttskader og mekanikken beskyttes mot skader.

Når det kjøres bort fra hindringen beveger insektbeskyttelsen seg tilbake i den normale arbeidsposisjonen.



CMS-I-00011588

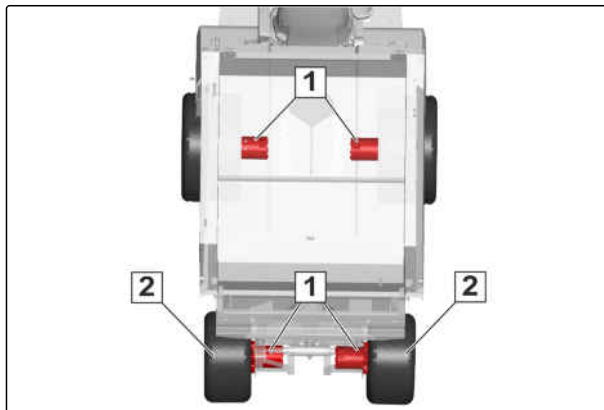
3.15 Drift

CMS-T-00002453-C.1

3.15.1 Firehjulsdrift

CMS-T-00002447-B.1

Alle fire hjulene drives av elektrohydraulisk styrte hydrauliske motorer **1**. De styrte bakhjulene **2** kobles til kun ved behov. Firehjulsdriften fungerer i fremovergir og i reversgir.

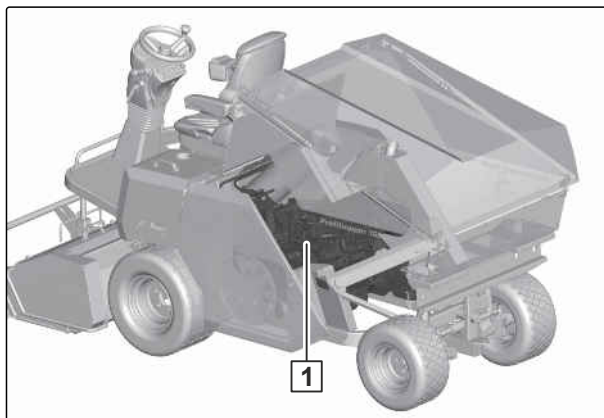


CMS-I-00002269

3.15.2 Dieselmotor

CMS-T-00002448-B.1

Dieselmotoren **1** driver klipperen og hydraulikkpumpene. Dieselmotoren er installert i midten av maskinen. På grunn av den moderne avgassetterbehandlingen med tilbakeføring og dieselpartikkelfilter er det ikke behov for Diesel Exhaust Fluid, DEF.

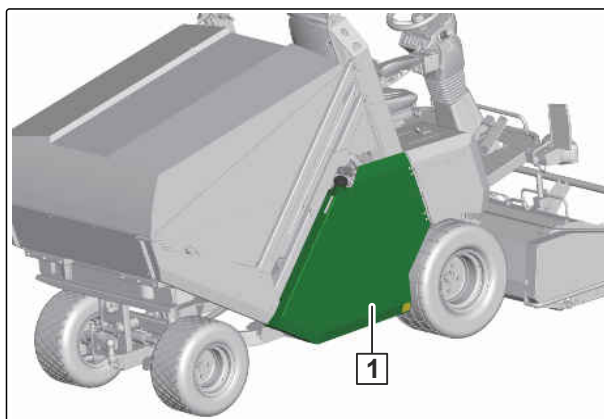


CMS-I-00002259

3.15.3 Drivstofftank

CMS-T-00002449-B.1

Drivstofftanken **1** befinner seg på den høyre siden og har et volum på 50 liter.



CMS-I-00002260

3.16 Klipper

CMS-T-00009449-A.1

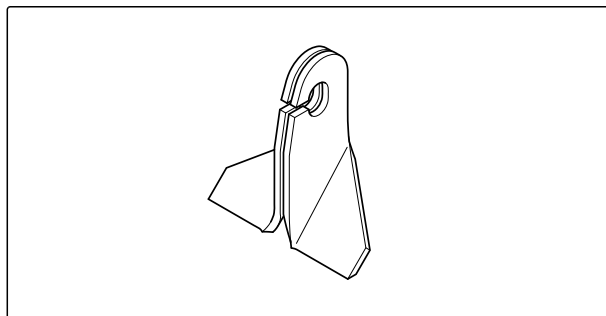
3.16.1 Kniver

CMS-T-00001190-B.1

3.16.1.1 Vingekniv lang H77

CMS-T-00002840-A.1

Vingekniven H77 er egnet for klipping og oppsamling ved tørre og fuktige forhold.

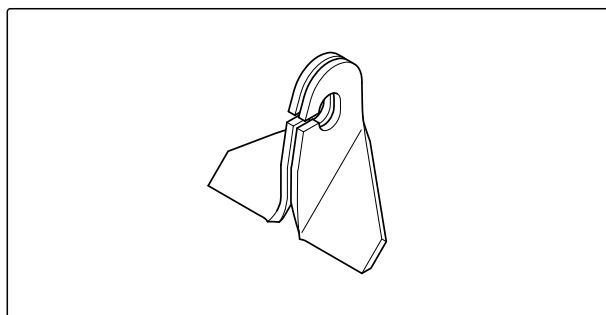


CMS-I-00000998

3.16.1.2 Vingekniv kort H60

CMS-T-00001192-A.1

Vingekniven kort H60 brukes kun i kombinasjon med luftekniven. I denne kombinasjonen er kniven egnet for lufting og oppsamling ved tørre og fuktige forhold.



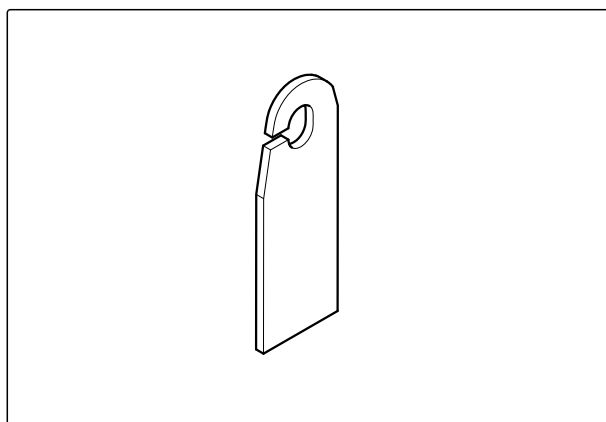
CMS-I-00000997

3.16.1.3 Luftekniv

CMS-T-00009482-A.1

Luftekniven er tilgjengelig i 2 mm og 3 mm tykkelse.

Luftekniven er egnet for forskjellige bruksområder og knivkombinasjoner. se side 84.



CMS-I-00001002

3.16.2 Luftløse dekk

CMS-T-00009450-A.1

Luftfri dekk er tilgjengelig som alternativ til standard dekkene for klipperen. Med de samme kjøreegenskapene økes punkteringsbeskyttelsen betydelig.



CMS-I-00006433

3.17 Høytippende tømmering

CMS-T-00003081-B.1

Den høytippende tømmeringen på opptil 2,50 m muliggjør rask tømmering på en lastebil eller tilhenger.

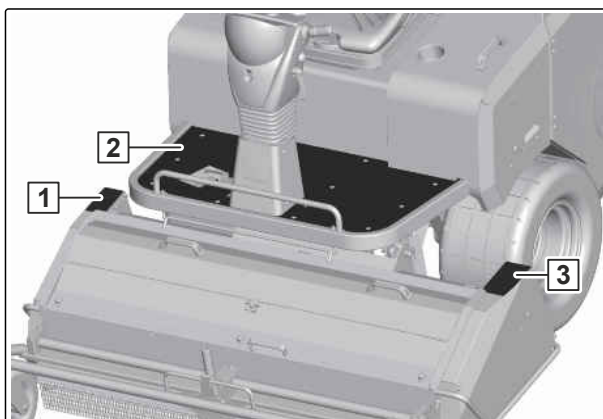


CMS-I-00002904

3.18 Oppstigning og gangbare steder

CMS-T-00002454-C.1

Som oppstigningshjelp til føreriset finnes det sklihemmende overflater **1** på klipperen. Utenom disse flatene er det bare fotrommet **2** som kan gås på.



CMS-I-00002261

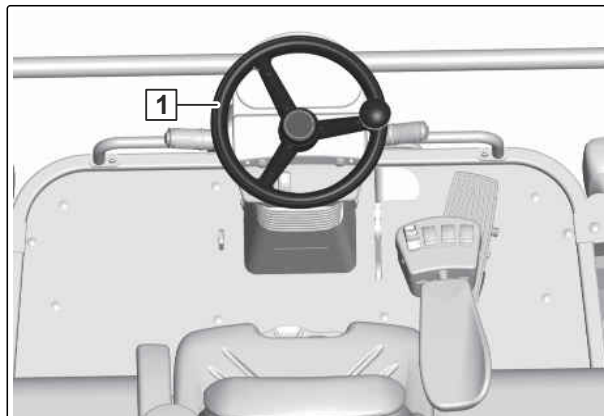
3.19 Betjeningslementer

CMS-T-00009315-C.1

3.19.1 Ratt

CMS-T-00002455-B.1

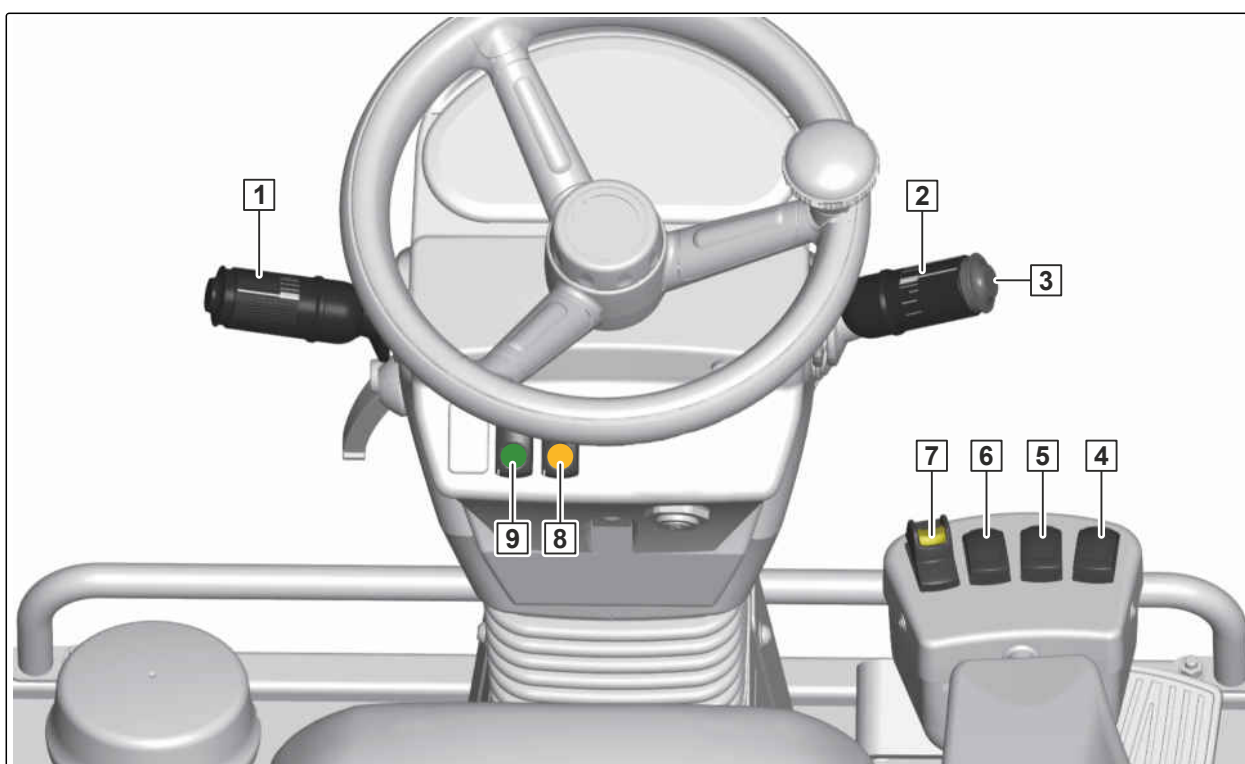
Maskinen styres via bakhjulene. Rattet **1** med styreknott muliggjør en komfortabel enhåndsstyring.



CMS-I-00002264

3.19.2 Betjeningspak og betjeningstast

CMS-T-00002456-C.1



CMS-I-00002262

- | | |
|---|--|
| 1 Valgspak kjøreretning | 2 Betjeningspak blinklys og lys |
| 3 Betjeningstaster horn | 4 Betjeningstaster tømme gressoppsamlingsbeholder |
| 5 Betjeningstaster løfte og senke gressoppsamlingsbeholderen | 6 Betjeningstaster senke og løfte klipperen |

7 Betjeningstast koble inn og ut klipperen

8 Betjeningstast roterende varsellys eller arbeidslyskaster

9 Betjeningstast Tempomat

3.19.3 Betjeningselementer førerhus

CMS-T-00006631-C.1



CMS-I-00004716

1 3-trinns bryter klimaanleggsvifte

3 Betjeningstast klimaanlegg

5 Betjeningstast arbeidslyskaster

2 Temperaturregulator klimaanlegg

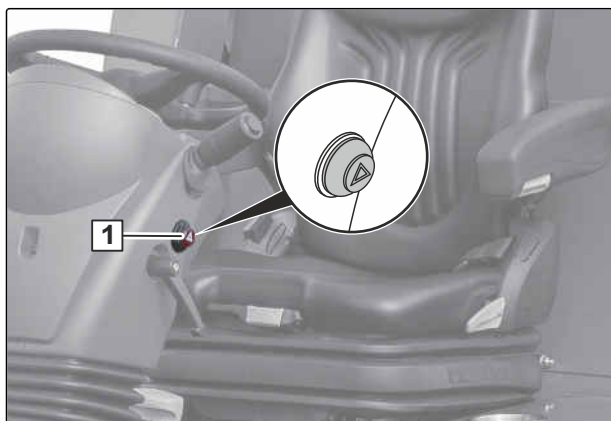
4 Betjeningstast vindusvisker og vindusspyleranlegg

6 Betjeningstast førerhusbelysning

3.19.4 Varselblinklys

CMS-T-00002462-C.1

Betjeningstasten **1** for varselblinklyset befinner seg til venstre på rattsøylen. Når varselblinklyset er innkoblet, blinker betjeningstasten og begge kontrolllampene til blinklyset i instrumentpanelet. Denne betjeningstasten finnes kun på maskiner med belysning.

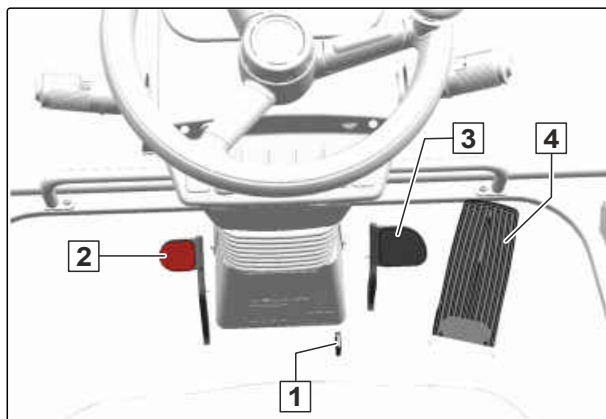


CMS-I-00002265

3.19.5 Kjørepedal og brems

CMS-T-00009316-A.1

- 1 Låsing parkeringsbrems
- 2 Hjelpebremsepedal, bakkestarthjelp
- 3 Brems pedal
- 4 Kjørepedal, gasspedal



CMS-I-00006404

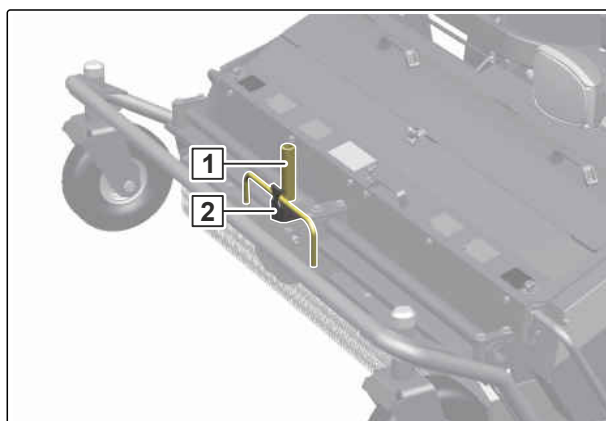
3.19.6 Sveiv

CMS-T-00002517-C.1

Sveiven 1 har følgende funksjoner:

- Innstilling av skjærehøyden til klipperen.
- Åpning av vernedekslene.
- Løsne blokkeringer på mateskruene.
- Åpne og lukke hetten til gressoppsamlingsbeholderen.

Sveiven oppbevares og festes i holderen 2 på klipperen.



CMS-I-00002311

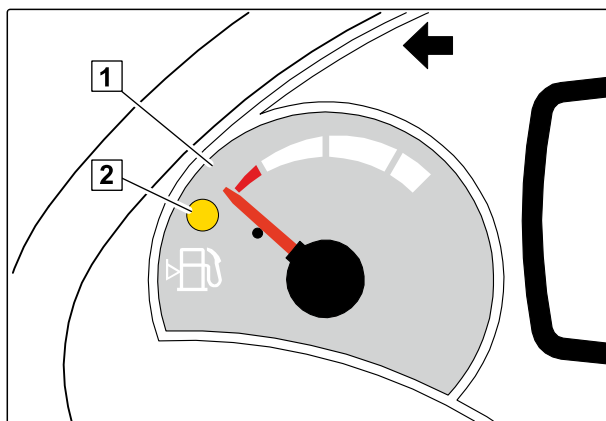
3.20 Instrumentpanel

CMS-T-00002440-F.1

3.20.1 Tankindikator

CMS-T-00002458-A.1

Tankindikatoren 1 viser det aktuelle nivået til drivstofftanken. Når denne varselampen 2 lyser, er reserven til drivstofftanken nådd.

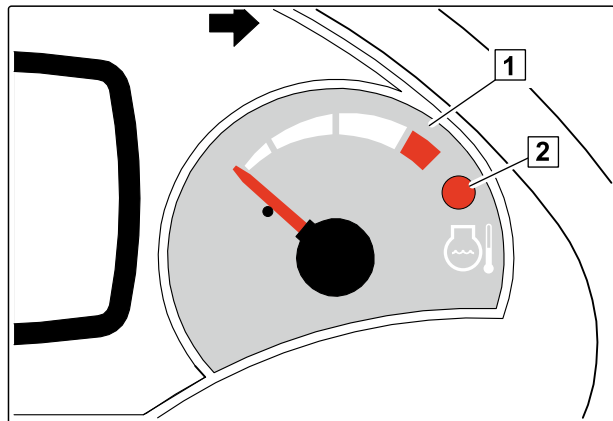


CMS-I-00002267

3.20.2 Temperaturindikator motorkjølevæske

CMS-T-00002461-A.1

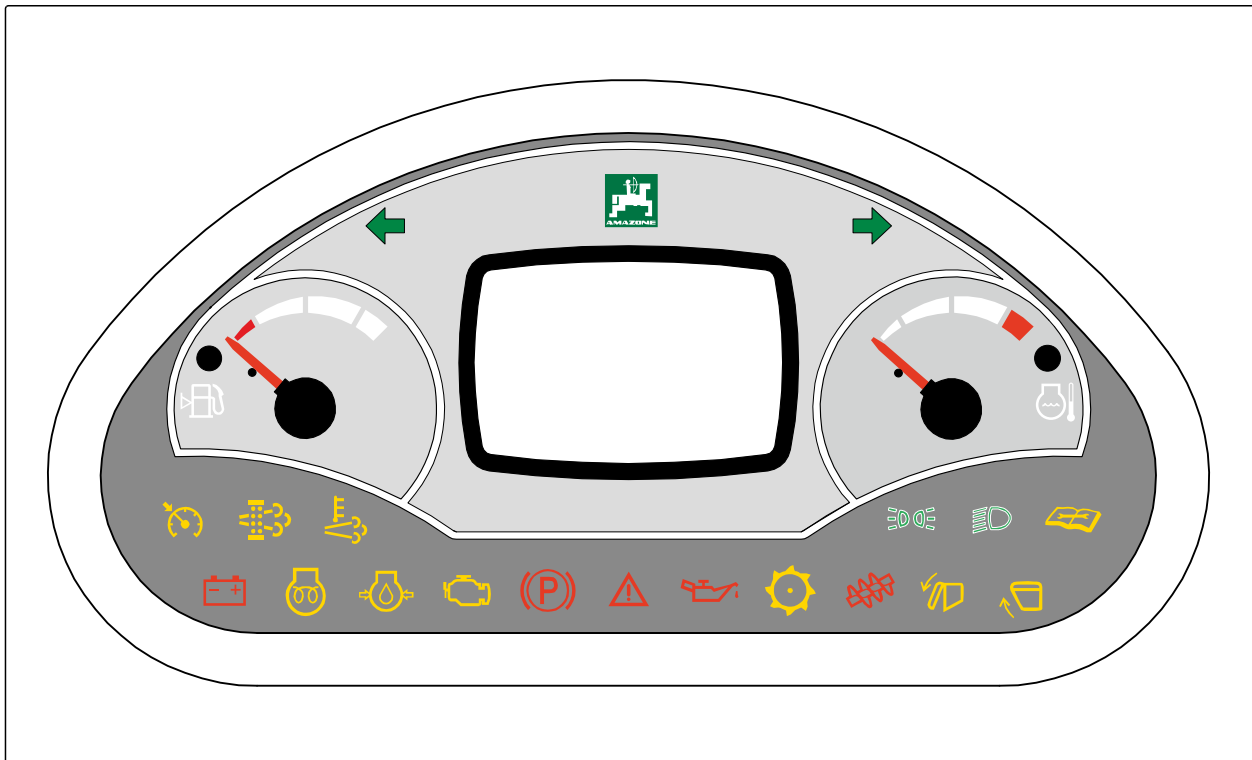
Temperaturindikatoren motorkjølevæske **1** viser den aktuelle temperaturen til motorkjølevæskens. Når varsellampen **2** lyser, er temperaturen til motorkjølevæskens for høy.



CMS-I-00002266

3.20.3 Kontrollamper og varsellamper

CMS-T-00002459-D.1



CMS-I-00002307

Kontrollampene og varsellampene viser advarsler, feil eller aktive funksjoner. Noen kontrollamper og varsellamper lyser opp når tenningen kobles inn og må slukke når motoren er i gang eller mens det kjøres.

Beskrivelsen av varsellampene, og mulige utbedringer, er beskrevet i kapitlet "Utbedre feil" se side 144.

Symbol	Betydning	Funksjon
	Kontrollampe for Tempomat	Lyser, når Tempomat er innkoblet.
	Kontrollampe dieselpartikkelfilter-rengjøring nødvendig	Lyser når en stasjonær rengjøring av dieselpartikkelfilteret er nødvendig. Utbedring se side 110 og se side 144.
	Kontrollampe ved høy avgasstemperatur	Lyser når den automatiske rengjøringen av dieselpartikkelfilteret med høy avgasstemperatur er aktiv. Utbedring se side 110.
	Kontrollampe ved forgløding av dieselmotoren	Lyser under forgløding av dieselmotoren.
	Kontrollampe motoroljetrykk	Lyser når motoroljetrykket er for lavt.
	Varsellampe motorfeil	Lyser når det foreligger en motorfeil. Utbedring se side 144.
	Kontrollampe for rotorturtall	Lyser, når rotoren er innkoblet og drives. Blinker, når Eco-modus er aktiv under klipping.
	Kontrollampe åpent gressoppsamlingsbeholder	Lyser når gressoppsamlingsbeholderen er åpent.
	Kontrollampe løftet gressoppsamlingsbeholder	Lyser når gressoppsamlingsbeholderen er løftet.
	Vedlikeholdskontrollampe	Lyser når vedlikeholdet skal utføres.
	Varsellampe batterispenning	Lyser når batterispenningen er for lav.
	Kontrollampe parkeringsbrems	Lyser når parkeringsbremsen er aktiv.
	Feilvarsellampe	Lyser når det foreligger en feil. Utbedring se side 144.
	Varsellampe hydraulikkoljenivå	Lyser når hydraulikkoljenivået er for lavt. Utbedring se side 144.
	Varsellampe for blokkering på rotoren eller på mateskruene	Lyser når rotoren eller mateskruene er blokkerte. Utbedring se side 144.
	Kontrollampe nærlys	Lyser, når nærlyset er innkoblet.
	Kontrollampe parkeringslys	Lyser, når parkeringslyset er innkoblet.
	Kontrollampe høyre blinklys	Blinker, når blinklyset på høyre side er innkoblet.
	Kontrollampe venstre blinklys	Blinker, når blinklyset på venstre side er innkoblet.

3.20.4 Akustisk nivåindikator

CMS-T-00002463-D.1

Summeren **1** lyder når gressoppsamlingsbeholderen er full og må tømmes.



CMS-I-00002296

3.20.5 Info-display

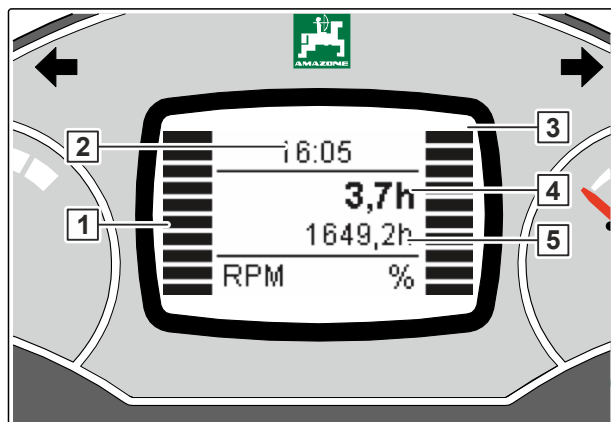
CMS-T-00003066-D.1

3.20.5.1 Normal modus

CMS-T-00002683-D.1

Når maskinen brukes, er det normal modus som er standard visningsmodusen. Det kan kobles om mellom normal modus og arbeidsmodus, se side 116.

- 1** Nåværende motorturtall
- 2** Nåværende klokkeslett
- 3** Utnyttelse av dieselmotoren i prosent
- 4** Tidsvisning av nåværende arbeidsinnsats
- 5** Total-driftstimeteller



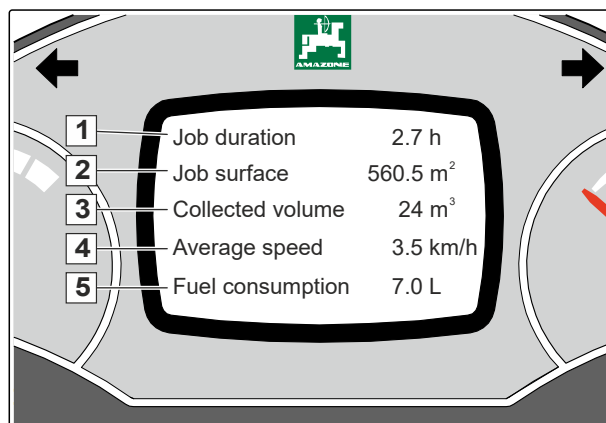
CMS-I-00002297

3.20.5.2 Arbeidsmodus

CMS-T-00002684-D.1

I arbeidsmodusen viser info-displayet dataene for den aktuelle arbeidsinnsatsen. Det kan kobles om mellom normal modus og arbeidsmodus, se side 116.

- 1 Varighet aktuell arbeidsinnsats
- 2 Behandlet totalareal under aktuell arbeidsinnsats
- 3 Oppsamlet mengde under aktuell arbeidsinnsats
- 4 Gjennomsnittshastighet under aktuell arbeidsinnsats
- 5 Drivstofforbruk under aktuell arbeidsinnsats



CMS-I-00002308

3.20.5.3 Meldingsmodus

CMS-T-00002685-D.1

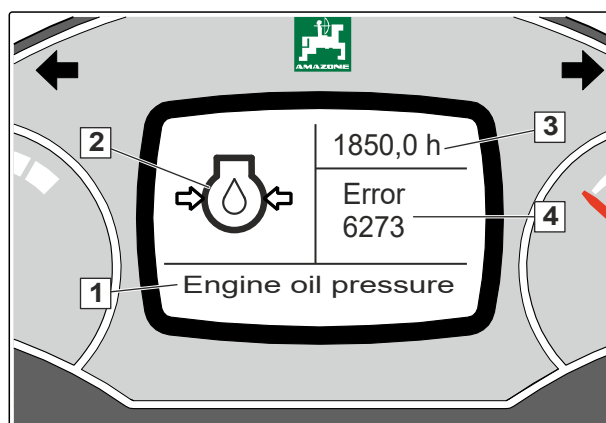
Når en feil oppstår på maskinen, aktiveres meldingsmodusen. Feilårsaken vises på info-displayet.

MERK

Feilmeldingen kan ikke slettes. Feilmeldingen skjules automatisk, så snart feilen er utbedret.

Mer informasjon om individuelle feil finner du i kapittelet "Utbedre feil".

- 1 Feilmelding som tekst
- 2 Symbol til feilmeldingen
- 3 Tellerstand på tidspunktet for feilmeldingen
- 4 Feilkode



CMS-I-00002309

3.20.5.4 Vedlikeholdsmodus

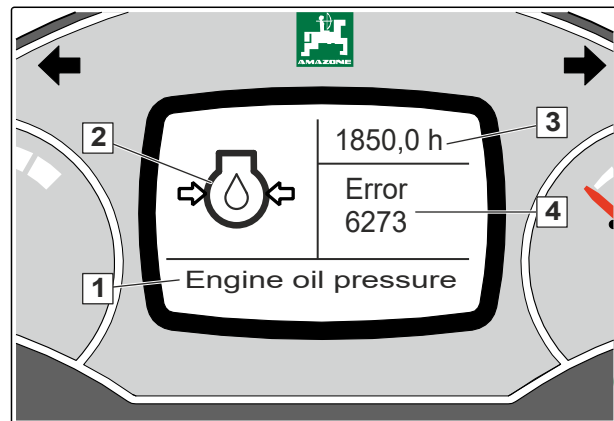
Informasjonen "Gjennomføre vedlikehold" vises i følgende intervaller:

- Etter de første 50 driftstimene.
- Deretter hver 250. driftstime.

MERK

I tillegg lyser kontrollampen  i instrumentpanelet.

Etter avslutning av vedlikeholdsarbeidene kan vedlikeholdsintervallet tilbakestilles, se side 116. Vedlikeholdsinformasjonen vises så igjen etter 250 driftstimer.



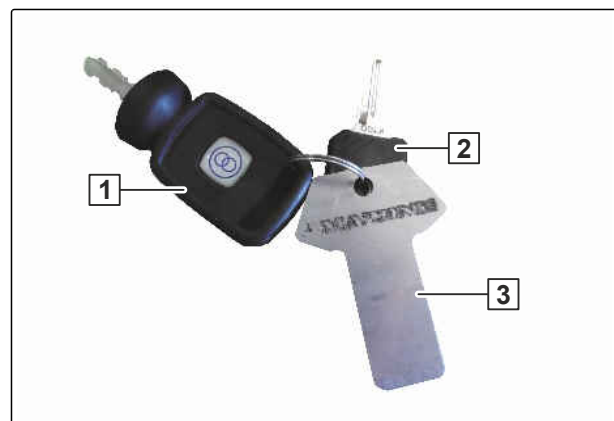
CMS-I-00002428

3.21 Nøkkel

- Tenningsnøkkel **1**, for å starte og stoppe maskinen.
- Nøkkel **2**, for å åpne setebæreren og verktøykassen ved siden av førerasetet.
- Spesialnøkkel **3**, for å åpne vernedekselet på rembeskyttelsen og det sidegående dekselet foran kjøleren.

MERK

Tapte nøkler kan etterbestilles hos AMAZONE under angivelse av kjøretøy-ID-nummeret.



CMS-I-00002360

3.22 Gjengepakning

I gjengepakningen er følgende inkludert:

- Dokumenter
- Hjelpemiddel



CMS-I-00002306

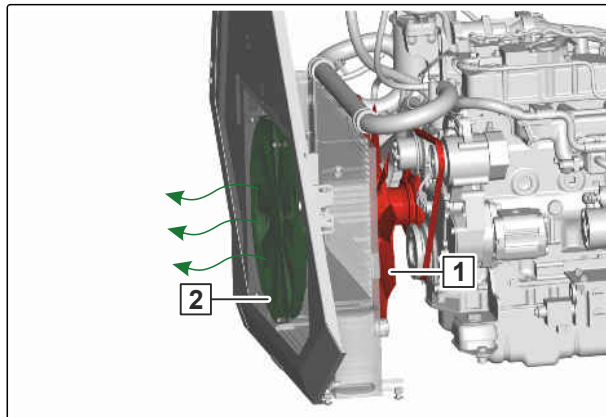
3.23 AMAZONE Cooling System - selvrensende kjøleluftsystem

CMS-T-00002467-C.1

Systemet fjerner støv og planterester fra radiatorgitteret. Planterestene oppstår spesielt ved mulching.

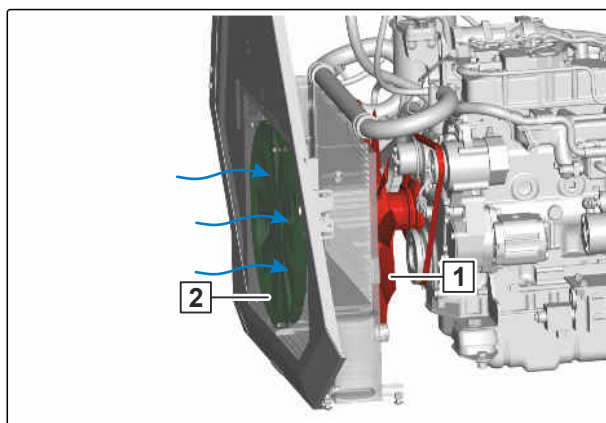
Systemet arbeider automatisk.

Luftstrømmen fra hovedviften **1** avbrytes tidvis og den ekstra rengjøringsviften **2** snur luftstrømmen. Luftstrømmen frigjør gitteret for planterester og støv.



CMS-I-00002298

Deretter kobles rengjøringsviften **2** ut igjen og hovedviften **1** kobles inn. Luftstrømmen kan igjen nå kjøleren optimalt.



CMS-I-00002298

3.24 Automatisk dieselpartikkelfilter-rengjøring

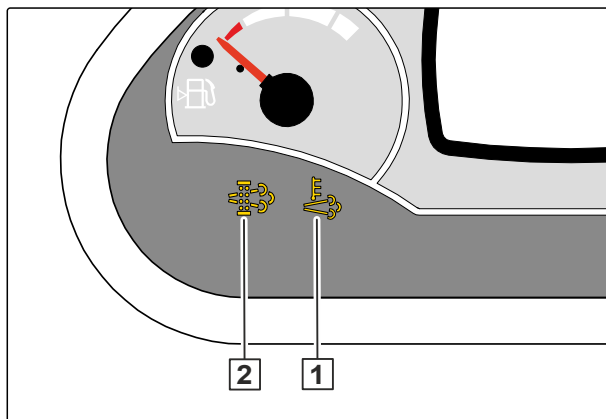
CMS-T-00017235-A.1

Dieselpartikkelfilter-rengjøring utføres automatisk etter behov, men minst hver 100. motordriftstime. Rengjøringen utføres med høy avgasstemperatur opptil 600 °C.

Når dieselpartikkelfilter-rengjøringen er aktiv, lyser kontrollampen **1**.

Når kontrollampen **2** lyser, er det nødvendig med en dieselpartikkelfilter-rengjøringen.

Mer informasjon om dieselpartikkelfilter-rengjøringen finner du i kapittelet "Bruke maskinen" se side 110.

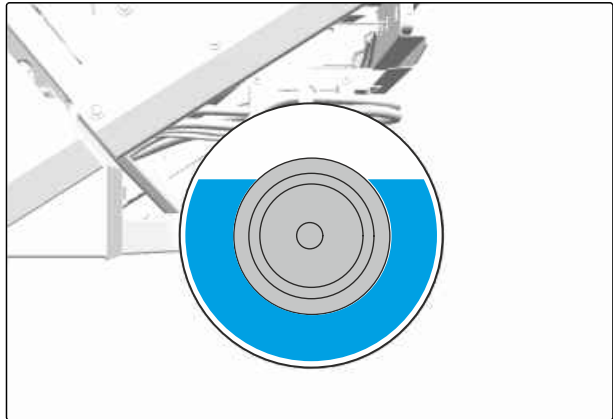


CMS-I-00011599

3.25 Motvekt ved maskinen med førerhus

CMS-T-00009455-A.1

På maskinen med førerhus er de bakre hjulene fylt med 21 kg væske av vann og frostbeskyttelsesmiddel. Dette sørger for en sikker kjøreatferd til tross for den økte vekten som forårsakes av førerhuset.



CMS-I-00006435

Tekniske data

4

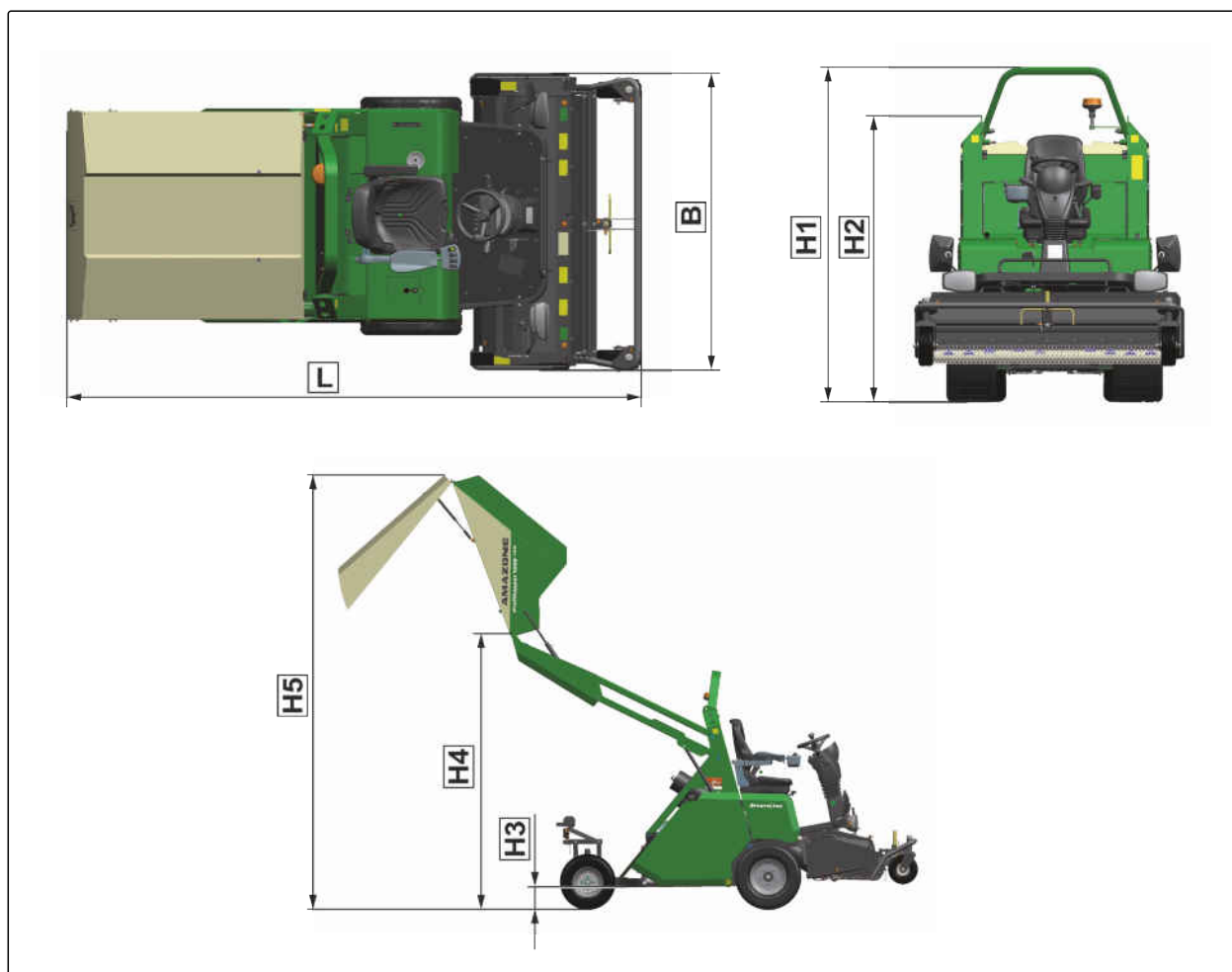
CMS-T-00009306-C.1

4.1 Dimensjoner

CMS-T-00006632-B.1

4.1.1 Dimensjoner uten førerhus

CMS-T-00003084-D.1

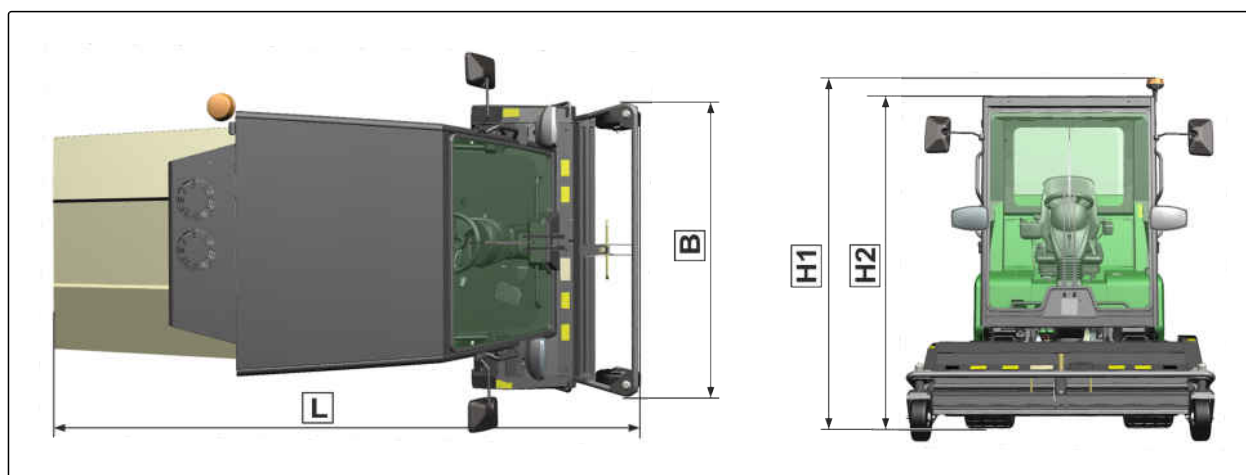


CMS-I-00002305

Merking	Betegnelse	Profihopper 1500
L	Totallengde	3,42 m
H1	Totalhøyde	2,19 m
H2	Høyde	1,87 m
H3	Bakkeklaring	135 mm
H4	Høyde	2,52 m
H5	Høyde	2,85 m
B	Totalbredde	1,77 m

4.1.2 Dimensjoner med førerhus

CMS-T-00006633-B.1



CMS-I-00004718

Merking	Betegnelse	Profihopper 1500
L	Totallengde	3,42 m
H1	Totalhøyde	2,47 m
H2	Høyde	2,35 m
B	Totalbredde	1,77 m

4.2 Tillatt tilhengerlast

CMS-T-00009307-B.1

Betegnelse	Verdi
Maksimalt tillatt tilhengerlast	500 kg
Maksimal støttelast tilhengerkobling	75 kg
Maksimalt tillatt D-verdi	4,2 kN

4.3 Motor

CMS-T-00003090-C.1

Motortype	Dieselmotor Yanmar 4TNV 88
Antall sylindre	4
Slagvolum	2.190 cm ³
Ytelse	34 kW eller 45,6 hk
Kjøling	Vannkjølt
Motorolje-påfyllingsmengde	7 l
Motoroljeviskositet	SAE 15W-40 API-CJ-4 ACEA E6

4.4 Hastighet

CMS-T-00009308-B.1

4.4.1 kjørehastighet

CMS-T-00003092-C.1

Kjøreretning	Kjørehastighet
Forover	maks. 20 km/h
Bakover	maks. 8 km/h

4.4.2 Arbeidshastighet

CMS-T-00009309-B.1

Kjøreretning	Arbeidshastighet
Forover	maks. 11 km/h

4.5 Tankvolum

CMS-T-00009310-B.1

4.5.1 Drivstofftank

CMS-T-00009311-B.1

Tankvolum	55 l
Reserve	Når reservelampen på tankindikatoren lyser opp, er den gjenværende arbeidstiden fortsatt 15 minutter.

4.5.2 Hydraulikkoljetank

CMS-T-00003096-C.1

Tankvolum	23 l
Oljebetegnelse	DIN 51524 HVLP 68

4.6 Gressoppsamlingsbeholder-volum

CMS-T-00003106-B.1

1.100 l

4.7 Klipper

CMS-T-00003097-C.1

4.7.1 Skjæredimensjoner

CMS-T-00003098-C.1

Skjærehøyde	maks. 90 mm
Skjærebredde	1.500 mm

4.7.2 Klippeverktøy

CMS-T-00003099-A.1



MERK

Angivelsene av verktøymengdene er basert på en 100%-bestykning med det samme klippeverktøyet.

	Vingekniv lang H77, serie	Vingekniv kort H60	Luftekniver 2 mm og 3 mm	Kombinasjon vingekniver og luftekniver
Mengde	44 par	44 par	44 stk.	44 par+44 stk.

4.8 Dekk og hjul

CMS-T-00009312-B.1

4.8.1 Dekkdimensjoner

CMS-T-00009313-B.1

Dekk	Dimensjoner
Fremre dekk	24 x 12,00-12 8PR
Bakre dekk	20 x 10,00-10 6PR
Klipper-støtthjul	4.10-4 4PR
Klipper-støtthjul luftfri	11 x 4.00-5

4.8.2 Dekktrykk

CMS-T-00003105-B.1

Dekk	Trykk
Fremre dekk	1,5 bar
Bakre dekk	1,5 bar
Klipper-støttehjul	1,5 bar

4.8.3 Hjulskruer tiltrekkingsmomenter

CMS-T-00015692-A.1

Hjul	Tiltrekkingsmoment
Hjul foran	128 Nm
Hjul bak	80 Nm

4.9 Opplysninger om støyutvikling

CMS-T-00003101-A.1

Den arbeidsplassrelaterte utslipps-lydtrykknivået ligger på 88 dB(A), målt i driftstilstand ved øret til føreren.

Verdien til lydtrykknivået, i henhold til forordning 2000/14/EF: LwA = 105 dB(A)

4.10 Angivelser til vibrasjonsmålinger

CMS-T-00003102-A.1

Betegnelse	Verdi
Håndvibrasjoner og armvibrasjoner, målt i henhold til DIN EN ISO 12096 og DIN EN ISO 5395-1	Venstre side: 0.9 m/s ² med en usikkerhetsverdi på K = 0.17 Høyre side: 0.85 m/s ² med en usikkerhetsverdi på K = 0.16
Vibrasjoner på hele kroppen målt i henhold til DIN EN ISO 12096 og DIN EN ISO 5395-1	0.81 m/s ² med en usikkerhetsverdi på K = 0.16

4.11 Kjørbar skråning

CMS-T-00003103-C.1

På tvers av helning		
I kjøreretning til venstre	maks. 26 %	
I kjøreretning til høyre	maks. 26 %	

Oppoverbakke og nedoverbakke		
Oppoverbakke	maks. 26 %	
Nedoverbakke	maks. 26 %	

Handlingsrutiner

5

CMS-T-00009317-D.1

5.1 Åpne og lukke dører

CMS-T-00006634-C.1

5.1.1 Åpne dører

CMS-T-00006635-C.1



ADVARSEL

Fare på grunn av åpnede dører under kjøring

Ved maskiner med førerhus kan åpnede dører forårsake ulykker og utsette personer for personskader.

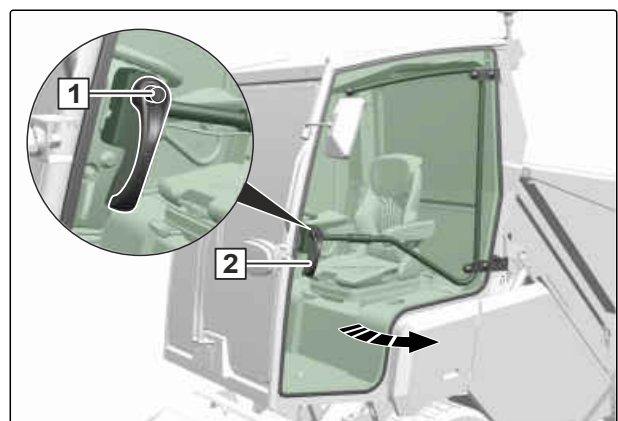
- ▶ Lukk og lås dørene, før du setter maskinen i bevegelse.

De følgende handlingstrinnene utføres likt for begge dørene.

1. *For å åpne døren fra utsiden:*
Trykk på opplåsingsknappen **1**.

2. Åpne døren med håndtaket **2**.

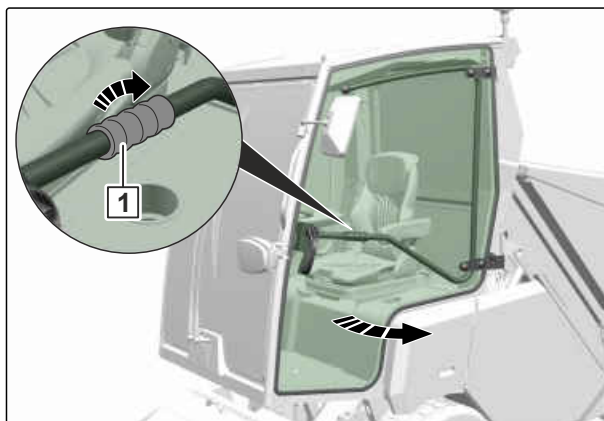
- ➔ Døren åpnes med støtte fra gasstrykkfjæren og holdes i åpent stilling.



CMS-I-00004720

3. *For å åpne døren fra innsiden:*
Drei håndtaket **1** utover og åpne døren.

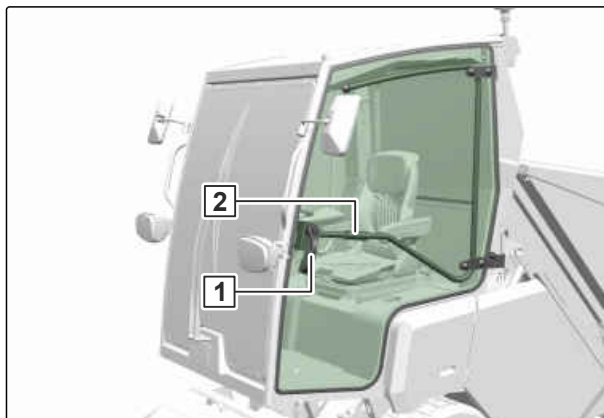
➔ Døren åpnes med støtte fra gasstrykkfjæren og holdes i åpent stilling.



CMS-I-00004722

5.1.2 Lukke dørene

1. *For å lukke døren fra utsiden:*
Trykk døren lukket med håndtaket **1** til dørlåsen går i inngrep.
2. *For å lukke døren fra innsiden:*
Trekk døren lukket med håndtaket **2** til dørlåsen går i inngrep.

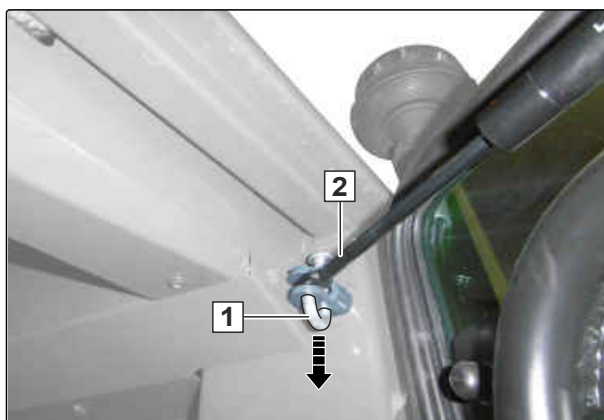


CMS-I-00004721

5.1.3 Åpne og lukke dører for vedlikeholdsarbeider

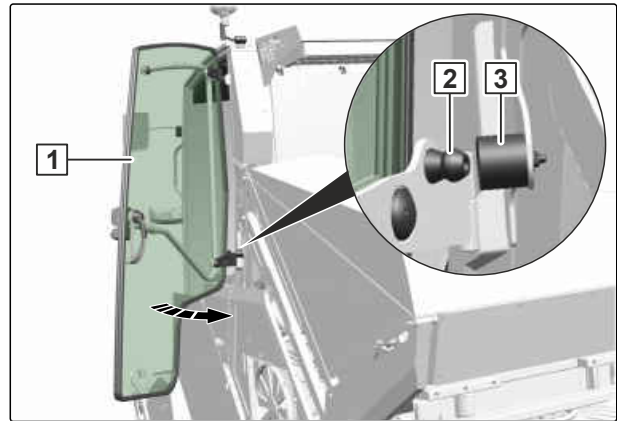
De følgende handlingstrinnene utføres likt for begge dørene.

1. Åpne døren frem til gasstrykkfjærens anslag.
2. Trekk låseanordningen **1** nedover for å låse opp.
3. Hekt ut gasstrykkfjæren **2**.



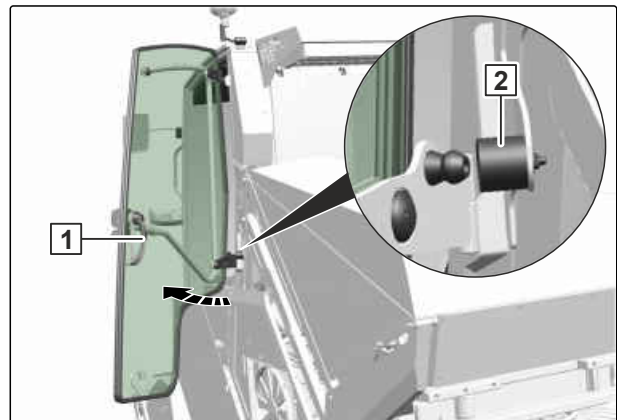
CMS-I-00004747

4. Åpne døren **1** helt, til tappen **2** er fiksert i anslagsbufferen **3**.



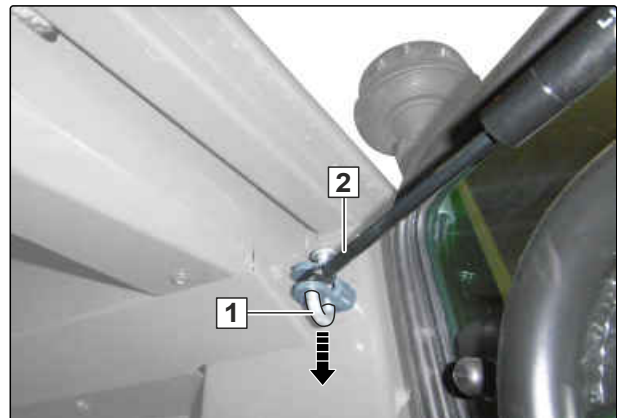
CMS-I-00004719

5. *For å lukke døren:*
Trekk døren med håndtaket **1** ut av anslagsbufferen **2**.



CMS-I-00004723

6. Trekk låseanordningen **1** nedover for å låse opp.
7. Hekt inn gasstrykkfjæren **2** og sikre den med låseanordningen.
8. Lukk døren, til dørlåsen går i inngrep.



CMS-I-00004747

5.2 Åpne og lukke hetten til gressoppsamlingsbeholderen

CMS-T-00004125-C.1

5.2.1 Åpne hetten til gressoppsamlingsbeholderen

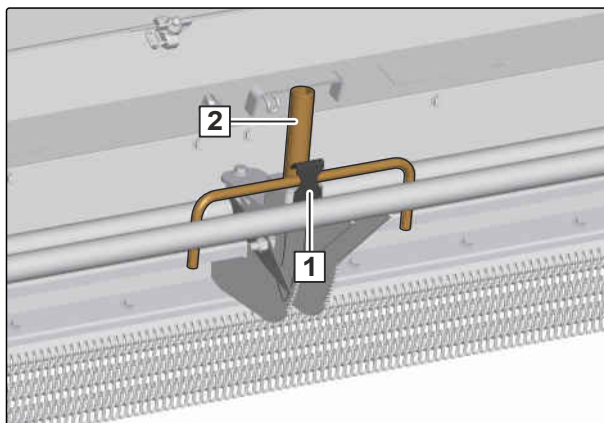
CMS-T-00004126-C.1

Hetten til gressoppsamlingsbeholderen kan åpnes manuelt, for å tømme den for hånd ved overfylling.

5 | Handlingsrutiner

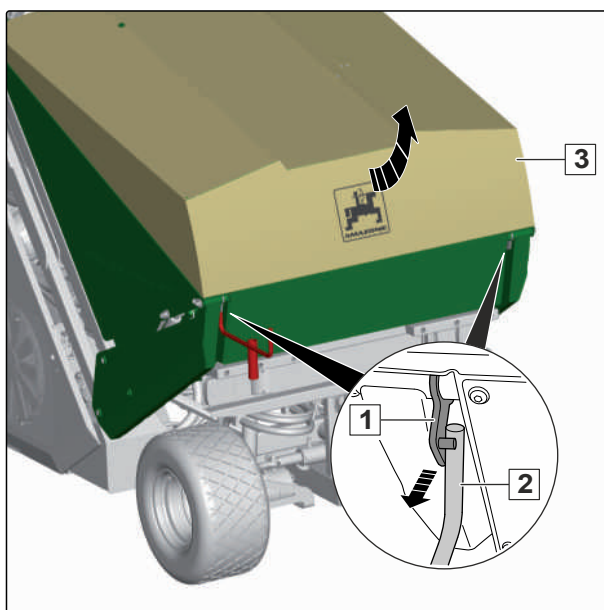
Åpne og lukke hetten til gressoppsamlingsbeholderen

1. Trekk sikringskroken **1** forover.
2. Ta ut sveiven **2**.



CMS-I-00002314

3. *For å låse opp hetten til gressoppsamlingsbeholderen:*
Trekk begge krokene **1** på høyre og venstre side bakover frem til låseanordningen ved hjelp av håndtaket til sveiven **2**.
 4. Sving hetten til gressoppsamlingsbeholderen **3** oppover med støtte fra gasstrykkfjæren.
- ➔ Gasstrykkfjærene holder hetten i åpnet stilling.

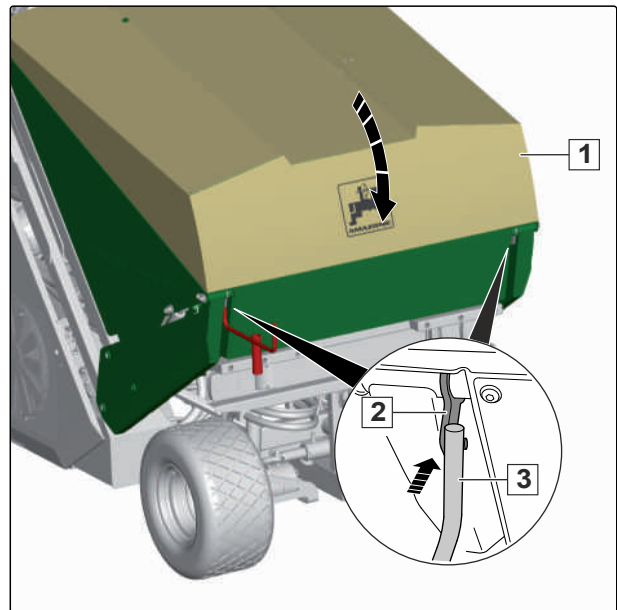


CMS-I-00003048

5.2.2 Lukke hetten til gressoppsamlingsbeholderen

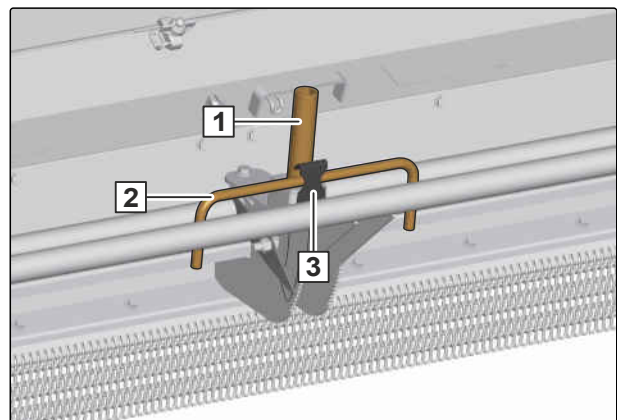
CMS-T-00004127-C.1

1. Lukk hetten til gressoppsamlingsbeholderen **1** for hånd.
2. *For å låse hetten til gressoppsamlingsbeholderen:*
Trykk begge krokene **2** på høyre og venstre side forover ved hjelp av håndtaket til sveiven **3**.
3. Kontroller at hetten er låst sikkert.



CMS-I-00003049

4. Skyv sveiven **1**, med håndtaket **2** nedover inn i holderen til sikringsbøylen **3** går i lås.
5. Kontroller at sveiven er låst sikkert.



CMS-I-00002315

5.3 Åpne og lukke setebæreren

CMS-T-00002856-D.1

5.3.1 Åpne setebæreren

CMS-T-00002853-D.1

Via setebæreren får du tilgang til følgende komponenter:

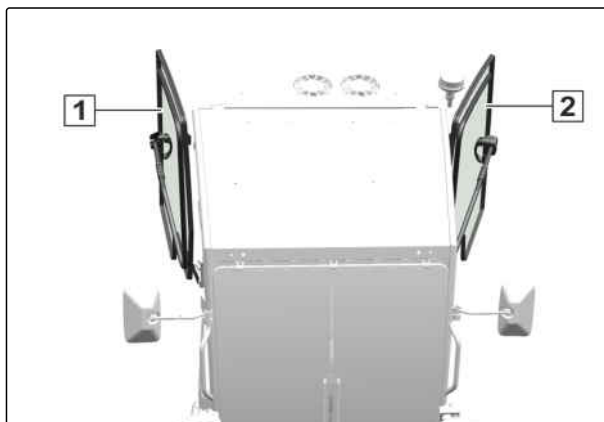
- Kjøretøybatteri
- Dieseldrivstoff-forfilter med vannutskiller
- Remdriften til klipperen
- Vedlikeholdsluke for tilgang til kjølevæskebeholderen

5 | Handlingsrutiner

Åpne og lukke setebærerer

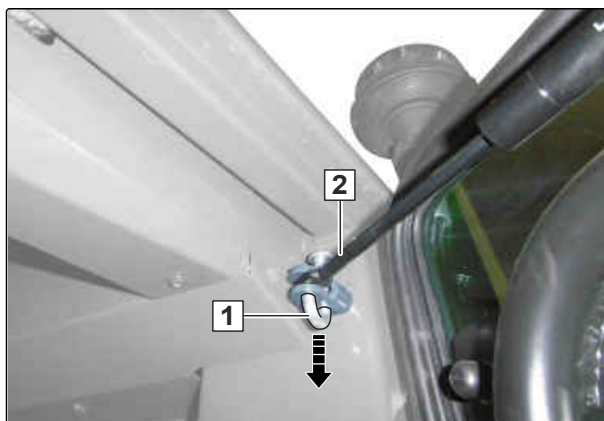
- Gjengepakning med dokumenter og hjelpemidler under setebærerer.
- Spylervæskebeholder

1. Hvis maskinen har et førerhus:
Åpne begge dørene **1** og **2** frem til vedlikeholdsposisjonen.
2. Utfør de følgende handlingstrinnene likt for begge dørene.



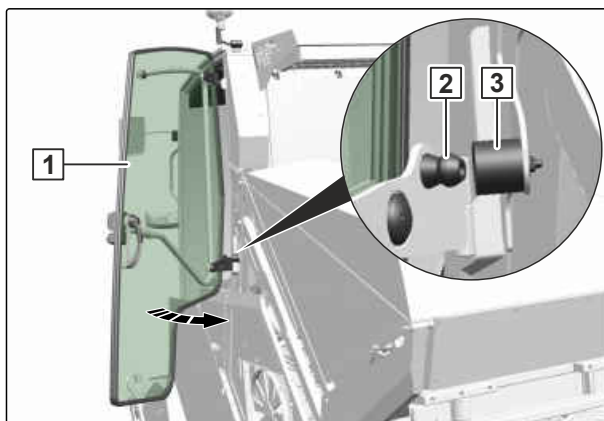
CMS-I-00004725

3. Åpne døren frem til gasstrykkfjærens anslag.
4. Trekk låseanordningen **1** nedover for å låse opp.
5. Hekt ut gasstrykkfjæren **2**.



CMS-I-00004747

6. Åpne døren **1** helt, til tappen **2** er fiksert i anslagsbufferen **3**.



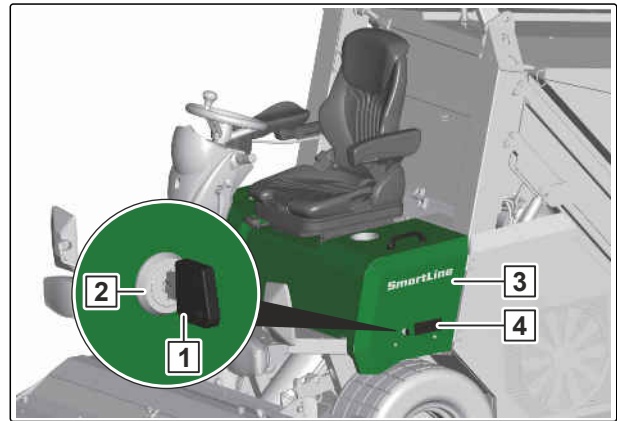
CMS-I-00004719



ADVARSEL

Fare for personskader på grunn defekt gasstrykkfjær

- ▶ Når setebæreren er åpnet, kontroller festet til setebæreren.
- ▶ Setebæreren skal kun støttes opp med gasstrykkfjæren.
- ▶ Skift ut den defekte gasstrykkfjæren umiddelbart.



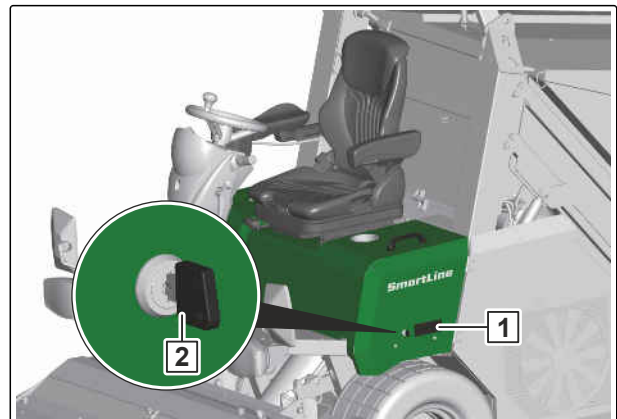
CMS-I-00002356

7. Sett nøkkelen **1** i låsen **2**.
 8. For å låse opp setebæreren:
Drei nøkkelen mot venstre.
 9. Sving setebæreren **3** oppover med håndtaket **4** med støtte fra gasstrykkfjæren.
- ➔ Gasstrykkfjæren og setebærerens vekt holder setebæreren i åpent stilling.

5.3.2 Lukke setebæreren

CMS-T-00002854-C.1

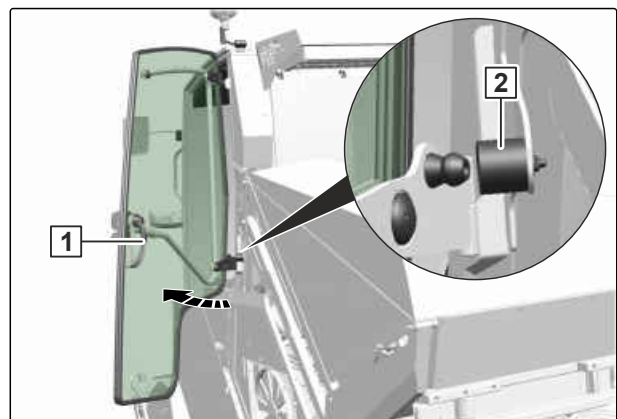
1. For å lukke setebæreren:
Trekk setebæreren nedover med håndtaket **1** og la låseanordningen gå i lås.
2. Trekk ut nøkkelen **2**.
3. Kontroller at setebæreren er låst sikkert.



CMS-I-00002444

Hvis maskinen har et førerhus, skal de følgende handlingstrinnene utføres likt for begge dørene.

4. Trekk døren med håndtaket **1** ut av anslagsbufferen **2**.

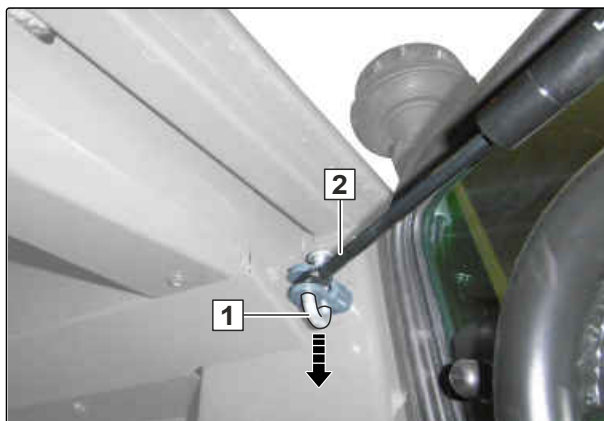


CMS-I-00004723

5 | Handlingsrutiner

Åpne og lukke verktøykassen

5. Trekk låseanordningen **1** nedover for å låse opp.
6. Hekt inn gasstrykkfjæren **2** og sikre den med låseanordningen.
7. Lukk døren til dørlåsen går i inngrep.



CMS-I-00004747

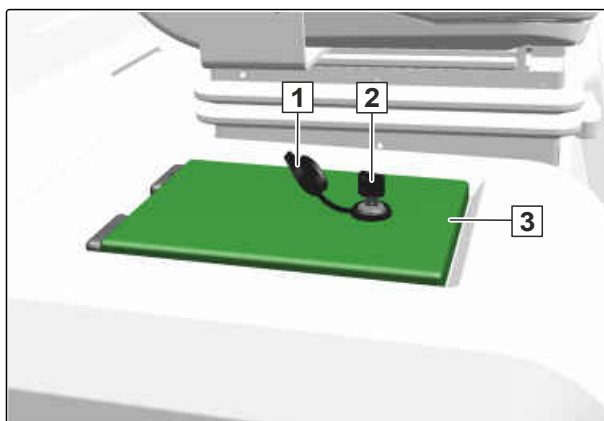
5.4 Åpne og lukke verktøykassen

CMS-T-00009319-A.1

5.4.1 Åpne verktøykasse

CMS-T-00009318-A.1

1. Åpne beskyttelseshetten **1**.
2. Bruk nøkkelen **2** til å låse opp verktøykassen **3**.
3. Åpne verktøykassen med hånden.

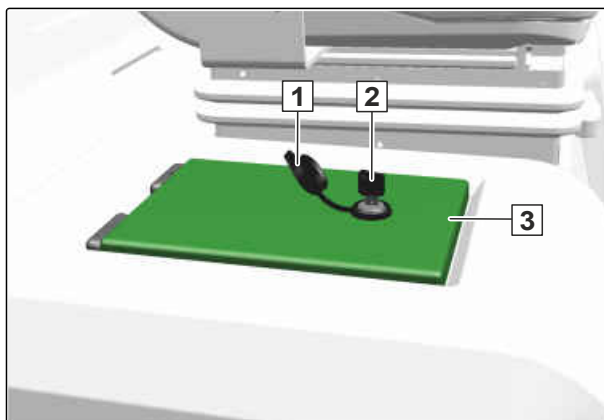


CMS-I-00006414

5.4.2 Lukke verktøykassen

CMS-T-00009320-A.1

1. Lukk verktøykassen **3**.
2. Lås verktøykassen med nøkkelen **2**.
3. Trekk ut nøkkelen.
4. Lukk beskyttelseshetten **1**.
5. Kontroller at verktøykassen er låst sikkert.



CMS-I-00006414

5.5 Åpne og lukke motordekselet

CMS-T-00002857-E.1

5.5.1 Åpne motordekselet

CMS-T-00002622-E.1

Via motordekselet blir følgende komponenter tilgjengelige:

- Dieselmotor
- Påfyllingsåpning motorolje
- Hydraulikk fordelerblokk
- Dynamo
- Dieselpartikkelfilter og avgassanlegg



ADVARSEL

Veltefare ved løftet gressoppsamlingsbeholder

- ▶ Gressoppsamlingsbeholderen skal kun løftes på fast og jevnt underlag.
- ▶ Aldri løft gressoppsamlingsbeholderen i helninger eller skråninger.



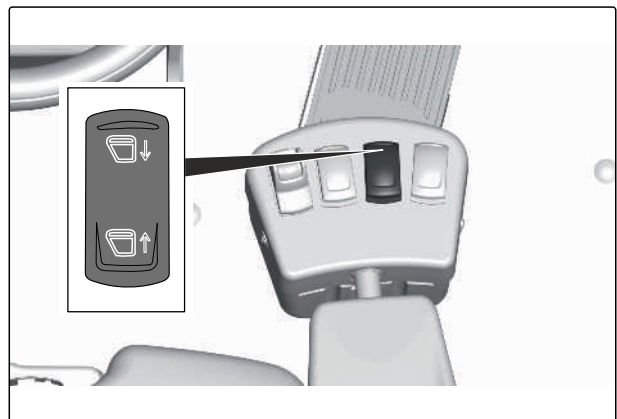
FORSIKTIG

Fare for forbrenning pga. varme overflater på motor og avgassanlegg

- ▶ Når motoren og avgassanlegget er varmt, skal motordekselet holdes lukket.

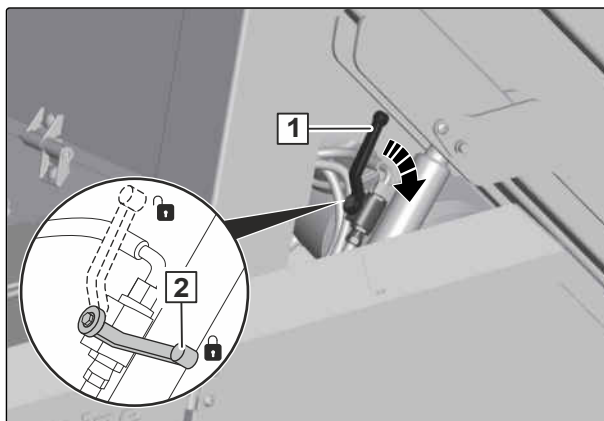
1. Bring maskinen til stillstand.
2. Løft gressoppsamlingsbeholderen fullstendig ved å trykke tasten .

➔ Kontrollampen  lyser.



CMS-I-00002380

3. For å sikre gressoppsamlingsbeholderen mot ukontrollert senking:
Drei kuleventilen **1**, på venstre og høyre side, i stilling **2**.
4. Slå av motoren.
5. Aktiver parkeringsbremsen.

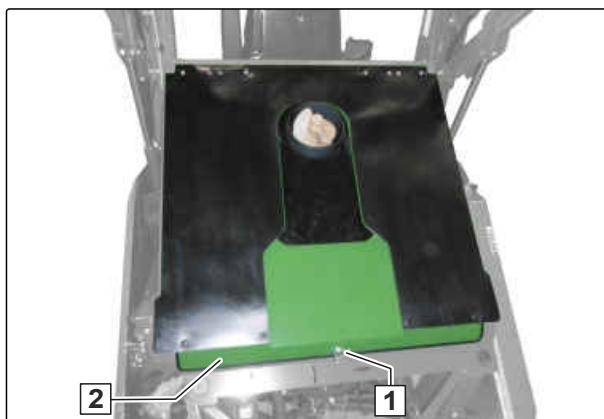


CMS-I-00002350

ADVARSEL

Fare for personskader på grunn defekt gasstrykkfjær

- Når motordekselet er åpnet, kontroller festet til motordekselet.
- Motordekselet skal kun støttes opp med gasstrykkfjæren.
- Skift ut den defekte gasstrykkfjæren umiddelbart.



CMS-I-00002351

6. Drei låseanordningen **1** mot venstre
 7. Sving motordekselet **2** oppover med støtte fra gasstrykkfjæren.
- ➔ Gasstrykkfjæren holder motordekselet i åpnet stilling.

5.5.2 Lukke motordekselet

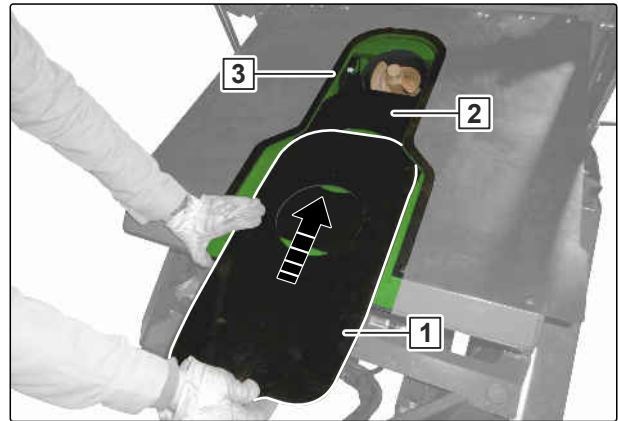
CMS-T-00002858-E.1

FORSIKTIG

Brannfare på grunn av gress i motorrommet

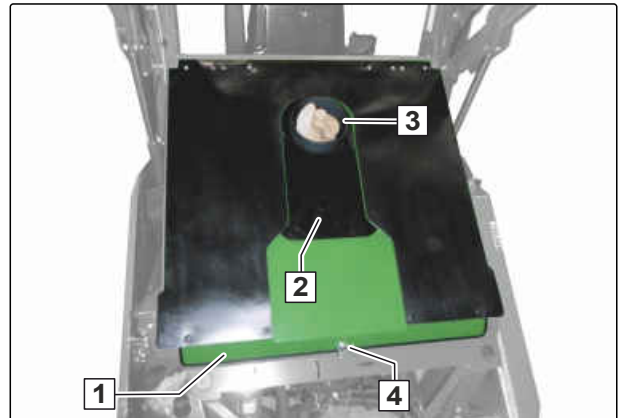
- Vær oppmerksom på riktig posisjonering av gummitetningen med den underliggende plast-gummiholderen.

1. Ved lukking av motordekselet må du sørge for at gummitetningen **1** er riktig posisjonert med den underliggende plast-gummiholderen **2** i føringen **3** til motordekselet.
2. Skyv gummitetningen med den underliggende plast-gummiholderen helt opp i føringen.

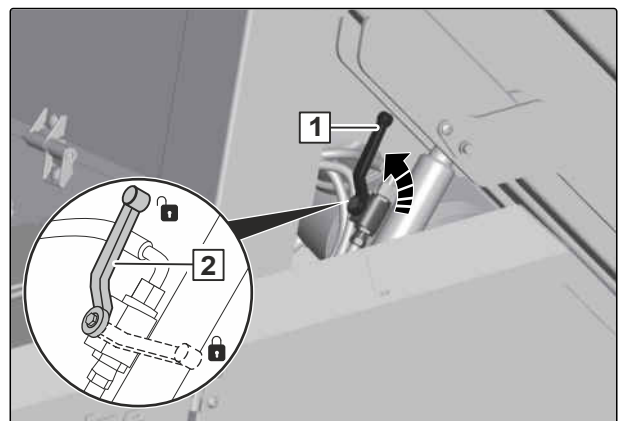


CMS-I-00004451

3. Sving motordekselet **1** helt ned. Før derved gummitetningen **2** med den underliggende plast-gummiholderen over den langsgående mateskruen **3**.
 4. Dreii låseanordningen **4** mot høyre.
- ➔ Motordekselet er låst.
5. Kontroller at motordekselet er låst sikkert.
 6. Kontroller at gummitetningen er i riktig posisjon.
 7. *For å løsne låsingene til gressoppsamlingsbeholderen:*
Dreii kuleventilen **1**, på venstre og høyre side, i stilling **2**.



CMS-I-00004389



CMS-I-00002349

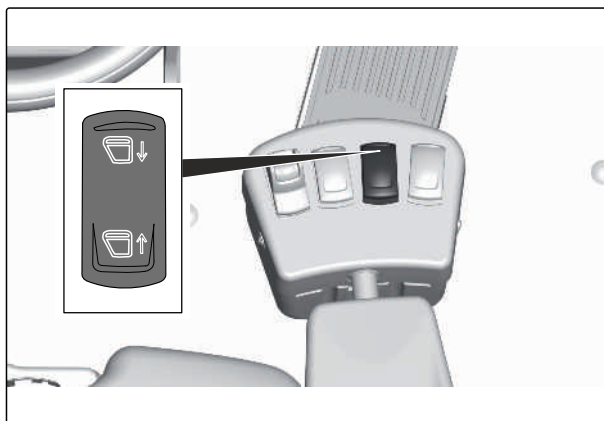


ADVARSEL

Klemfare når gressoppsamlingsbeholderen senkes ned

Alvorlige til og med dødelige personskader mulig.

- ▶ Senk gressoppsamlingsbeholderen kun når det ikke oppholder seg noen personer i fareområdet.
- ▶ Ikke plasser noen lemmer i holderen til gressoppsamlingsbeholderen mens du senker.



CMS-I-00002379

8. Senk gressoppsamlingsbeholderen fullstendig

ved å trykke tasten .

➔ Kontrollampen  lyser frem til gressoppsamlingsbeholderen er senket helt ned.

5.6 Åpne og lukke vernedeksel til rotor

CMS-T-00002859-E.1

5.6.1 Åpne rotorvernedekselet

CMS-T-00002625-E.1

Via rotorvernedekselet blir følgende komponenter tilgjengelige:

- Rotor
- Klippekniver og knivfester
- Tverrgående mateskrue
- Monteringsmulighet for mulching-klaff



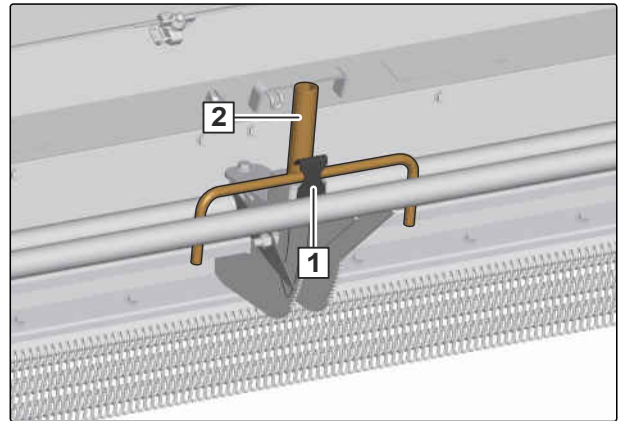
ADVARSEL

Etterløpende rotor

Inntrekkssfare og fare for kuttskader

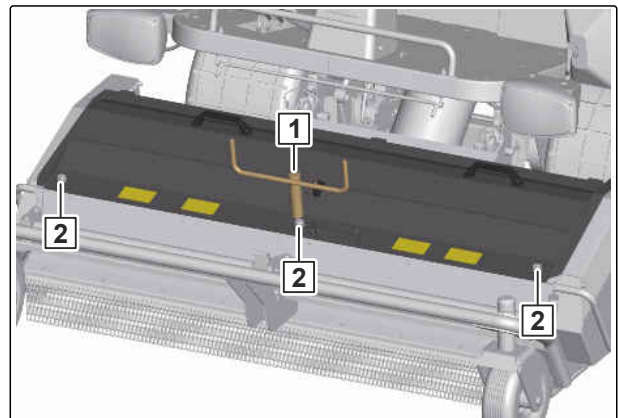
- ▶ *Så lenge rotoren og skjæreverktøyene er i bevegelse, skal rotorvernedekselet holdes lukket.*

1. Senk klipperen fullstendig.
2. Trekk sikringskroken **1** forover.
3. Ta ut sveiven **2**.



CMS-I-00002314

4. Sett sveiven **1** på de tre låsene **2**.
 5. Drei sveiven 90° mot venstre.
- ➔ Låsene er åpnet.



CMS-I-00002353

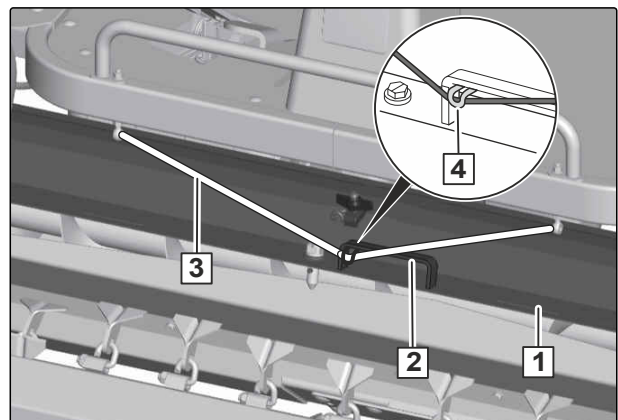
6. Åpne rotorvernedekselet **1** med håndtaket **2**.



FORSIKTIG Klemfare på grunn av feil sikret rotorvernedeksel

- ▶ Hvis tauet er defekt, Skift ut tauet umiddelbart.
- ▶ Bruk kun tauet til å sikre rotorvernedekselet.

7. Heng tauet **3** inn på kroken **4**.



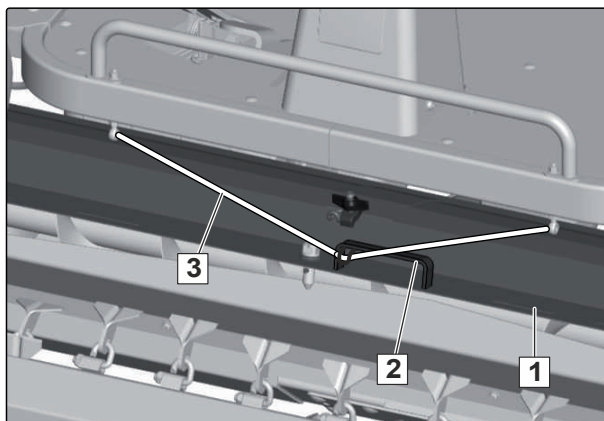
CMS-I-00002352

- ➔ Rotorvernedekselet er sikret i åpnert stilling.

5.6.2 Lukke rotorvernedekselet

CMS-T-00002860-E.1

1. Hold rotorvernedekselet **1** med håndtaket **2**.
2. Hekt ut tauet **3**.
3. Lukk rotorvernedekselet.

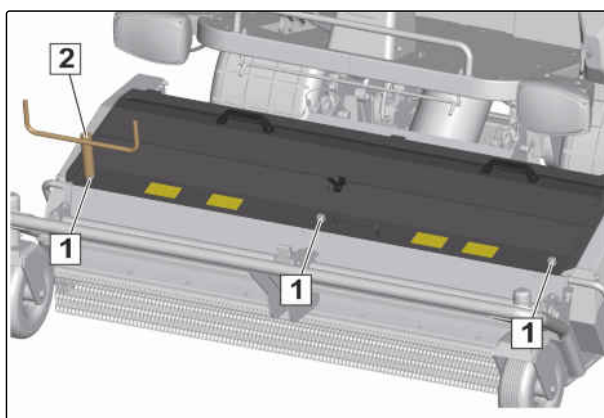


CMS-I-00002354

4. Dreii låsene **1** med sveiven **2** 90° mot høyre.

➔ Rotorvernedekselet er låst.

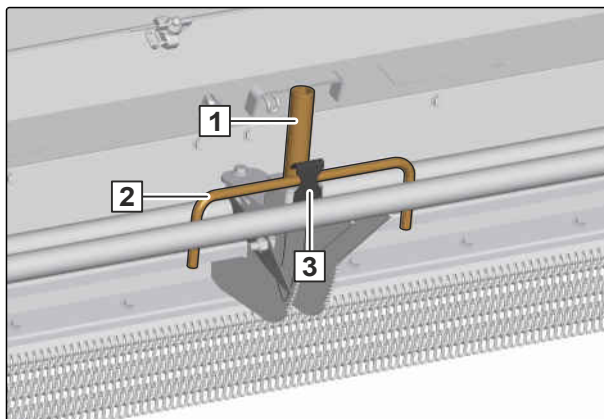
5. Kontroller at rotorvernedekselet er låst sikkert.



CMS-I-00002355

6. Skyv sveiven **1**, med håndtaket **2** nedover inn i holderen til sikringsbøylen **3** går i lås.

7. Kontroller at sveiven er låst sikkert.



CMS-I-00002315

5.7 Åpne og lukke kjølerdekselet

CMS-T-00002861-C.1

5.7.1 Åpne kjølerdekselet

CMS-T-00002623-C.1

Via kjølerdekselet blir følgende komponenter tilgjengelige:

- Motorkjøler
- Oljekjøler
- Luftfilter
- Oljepeilepinne motor
- Hydraulikkoljetank
- Vifte AMAZONE Cooling-System

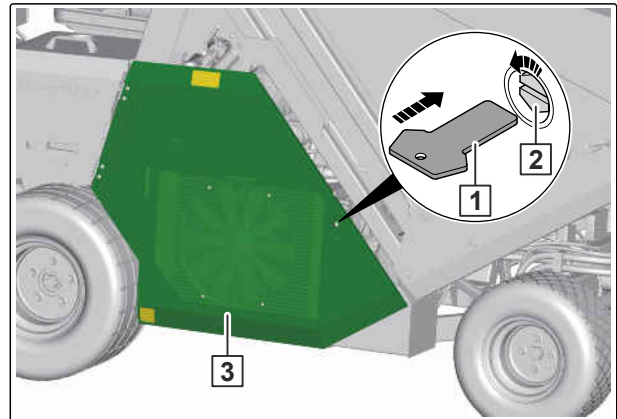
1. Sett inn spesialnøkkelen **1** i låseanordningen **2**.

2. Drei spesialnøkkelen mot venstre.

➔ Kjølerdekselet er låst opp.

3. Åpne kjølerdekselet **3** for hånd med støtte fra gasstrykkfjæren.

➔ Gasstrykkfjæren holder kjølerdekselet i åpent stilling.



CMS-I-00002348

5.7.2 Lukke kjølerdekselet

CMS-T-00002862-A.1

1. Lukk kjølerdekselet med hånden.

2. Trykk kjølerdekselet i låsen.

➔ Når låsen går hørbart i lås er kjølerdekselet låst.

3. Kontroller at dekselet er låst sikkert.

5.8 Åpne og lukke elektrisk vedlikeholdsluke

CMS-T-00009321-C.1

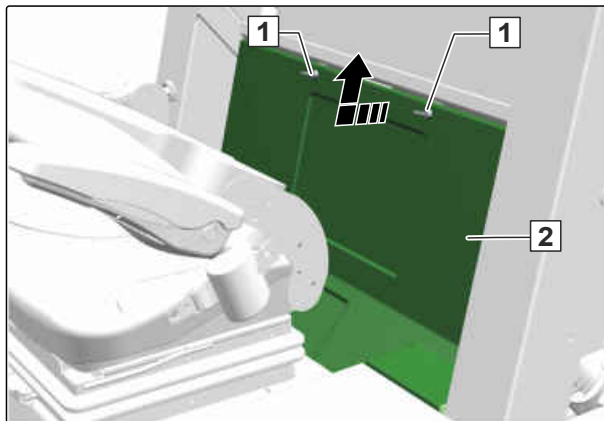
5.8.1 Åpne vedlikeholdshetten

CMS-T-00009322-C.1

Via vedlikeholdshetten blir følgende komponenter tilgjengelige:

- Sikringsboks og releer
- Arbeidsdatamaskin
- Diagnosekontakt for verkstedsarbeider
- Motorkjølevæske-beholder

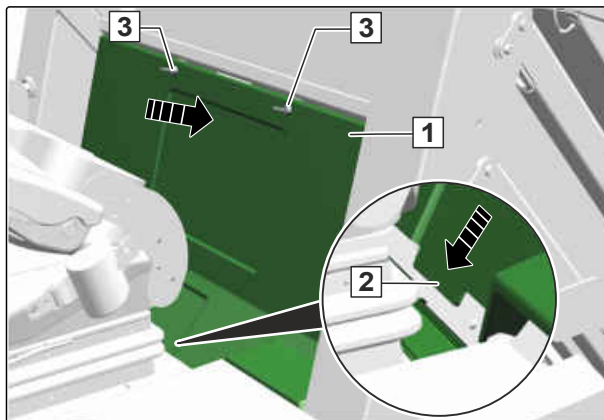
1. Hvis maskinen har et førerhus:
Åpne begge dørene og fikser dem i åpnet stilling, se side 60.
 2. Vipp fører sete-rygglenet forover, se side 75.
 3. Dreii låsene **1** mot venstre.
- ➔ Låsene er åpnet og henger løst i hullet.
4. Fold vedlikeholdshetten **2** forover og løft den ut oppover.



CMS-I-00006412

5.8.2 Lukke vedlikeholdshette

1. Sett inn vedlikeholdshetten **1** med nesen **2** bak rammen.
 2. Fold vedlikeholdshetten bakover.
 3. Dreii låsene **3** mot høyre.
- ➔ Låsene går merkbart i inngrep med motstykket.
4. Kontroller at vedlikeholdshetten er låst sikkert og sitter godt fast.
 5. Vipp fører sete-rygglenet til den opprinnelige posisjonen, se side 75.



CMS-I-00006413

Klargjøre maskinen

6

CMS-T-00009478-F.1

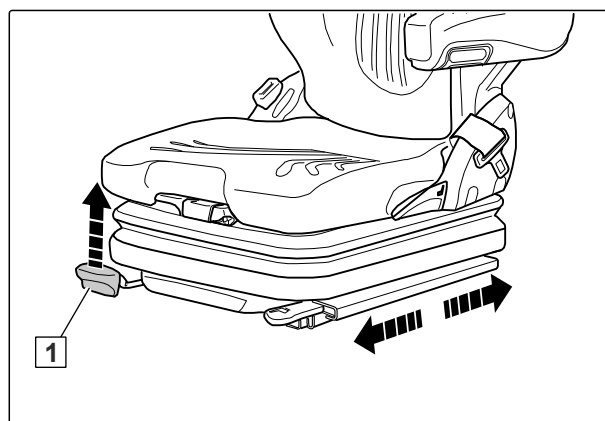
6.1 Stille inn førerasetet

CMS-T-00002551-D.1

6.1.1 Velge langsgående innstilling

CMS-T-00002549-C.1

1. Trekk spaken **1** oppover og hold den.
 2. Skyv setet i ønsket posisjon.
 3. Slipp spaken.
- ➔ Spaken går merkbart og hørbart i lås. Setet er låst i den innstilte posisjonen.
4. Kontroller at setet er låst fast.

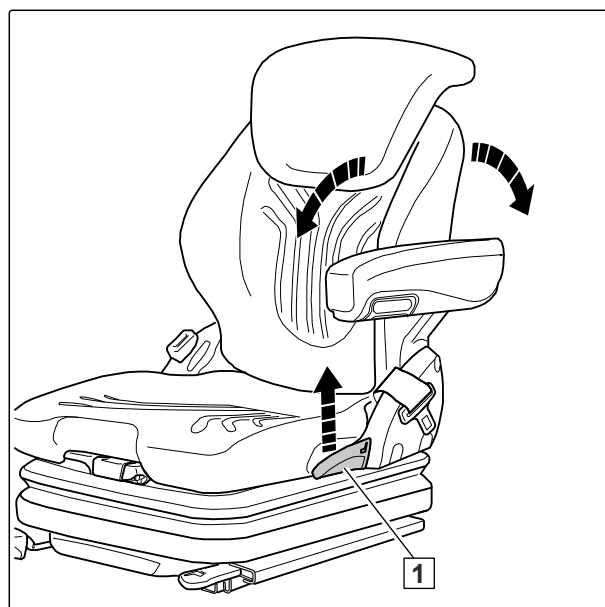


CMS-I-00002335

6.1.2 Stille inn rygglenet

CMS-T-00002556-D.1

1. Trekk spaken **1** oppover og hold den.
 2. Sett rygglenet i ønsket posisjon.
 3. Slipp spaken.
- ➔ Spaken går merkbart og hørbart i lås. Rygglenet er låst i den innstilte posisjonen.
4. *For å vippe rygglenet fullstendig forover:*
Vipp opp armlenene.
 5. Trekk spaken og hold den.
 6. Vipp rygglenet fullstendig forover.



CMS-I-00002337

6.1.3 Stille inn førervekten for luftfjæringen

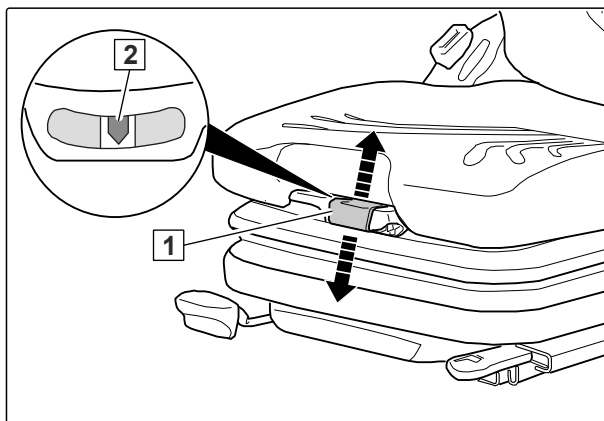
CMS-T-00002557-D.1

For at luftfjæringen skal fungere korrekt, må den respektive førervekten stilles inn mens førersetet er belastet. Vekten kan stilles inn fra 45 kg til 170 kg.

1. Sitt på førersetet.
2. For å stille inn førervekten:
Trekk spaken **1**

eller

trykk spaken.



CMS-I-00002333

- ➔ Når pilen **2** befinner seg innenfor det midtre transparente området, er førervekten riktig innstilt.

6.1.4 Stille inn armlenet

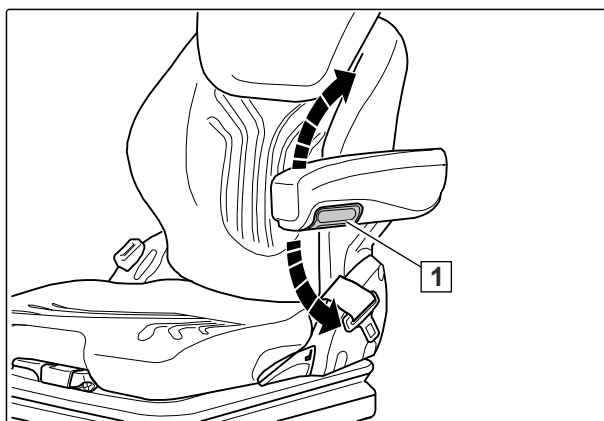
CMS-T-00002558-D.1

Hellingen til armlenet kan innstilles via håndhjulet **1**.

- For å heve armlenet:
Drei håndhjulet utover

eller

for å senke armlenet:
Drei håndhjulet innover.



CMS-I-00002332



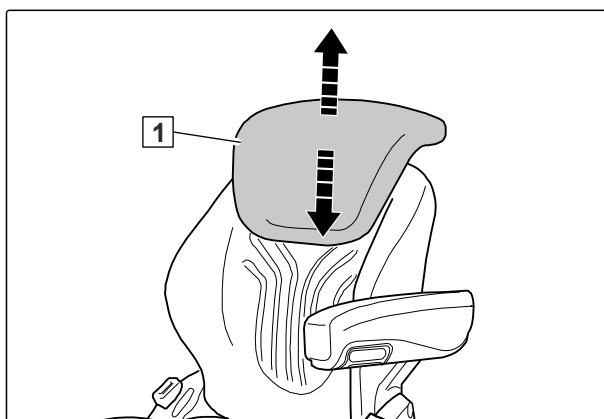
MERK

Når armlenet vippes ned, blir det stående i den tidligere innstilte vinkelposisjonen.

6.1.5 Stille inn hodestøtte

CMS-T-00002559-D.1

- For å stille inn høyden til hodestøtten **1**:
Trekk ut eller skyv inn hodestøtten via de merkbare låsehakkene.
- For å fjerne hodestøtten:
Trekk ut hodestøtten med et rykk over det øvre endeanslaget.

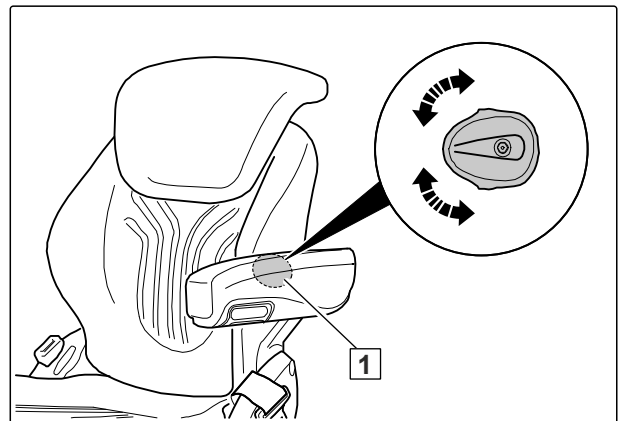


CMS-I-00002334

6.1.6 Stille inn korsryggstøtte

CMS-T-00002560-D.1

- Stilling 0 = Ingen utbuling
 - Stilling 1 = maksimal utbuling oppe
 - Stilling 2 = maksimal utbuling nede
- For å stille inn tykkelsen til utbulingen i det øvre området av ryggpolstringen:
Drei håndhjulet **1** oppover.
- For å stille inn tykkelsen til utbulingen i det nedre området av ryggpolstringen:
Drei håndhjulet nedover.

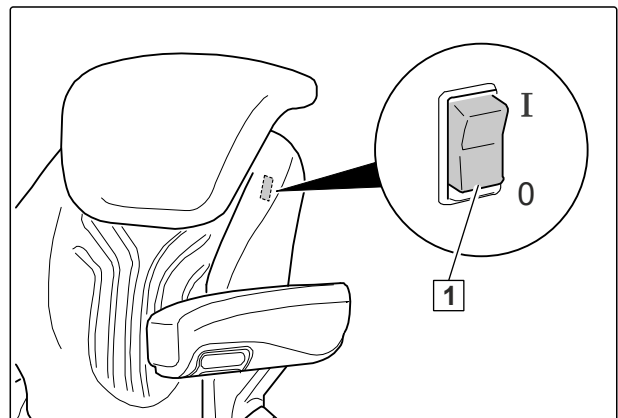


CMS-I-00002336

6.1.7 Setevarme

CMS-T-00002561-C.1

- Stilling 0 = setevarme av
 - Stilling 1 = setevarme på
- Koble inn setevarme med bryteren **1**
- eller
- koble ut.

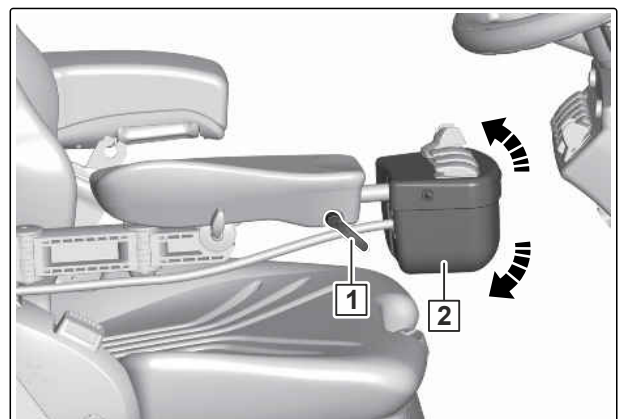


CMS-I-00002338

6.2 Stille inn armene med betjeningsfelt

CMS-T-00002550-C.1

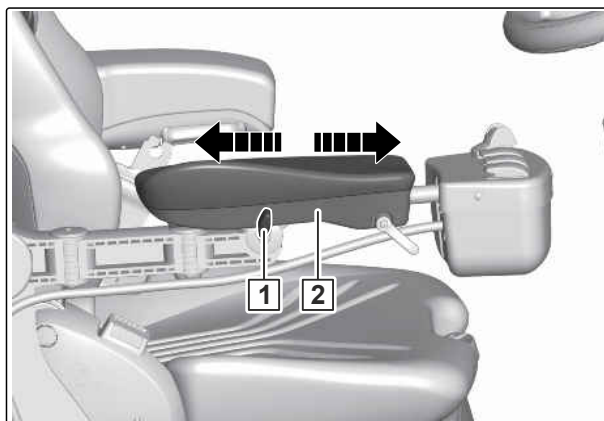
1. Løsne spaken **1**.
2. Sving betjeningsfeltet **2** i ønsket posisjon.
3. Stram til spaken.



CMS-I-00002330

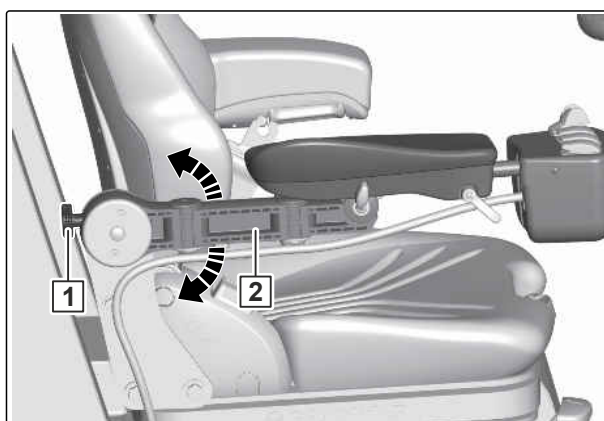
6 | Klargjøre maskinen Stille inn rattsøyle

4. Løsne klemskruen **1**.
5. Skyv armstøtten **2** forover eller bakover.
6. Trekk til klemskruen.



CMS-I-00002329

7. Løsne klemskruen **1**.
8. Still inn helning til armlenet **2**.
9. Trekk til klemskruen.

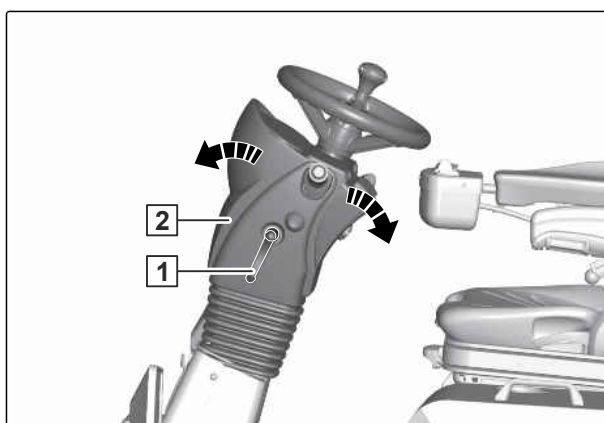


CMS-I-00002331

6.3 Stille inn rattsøyle

CMS-T-00002534-B.1

1. Løsne klemspaken **1**.
2. Sving rattsøylen **2** i ønsket posisjon.
3. Stram klemspaken.

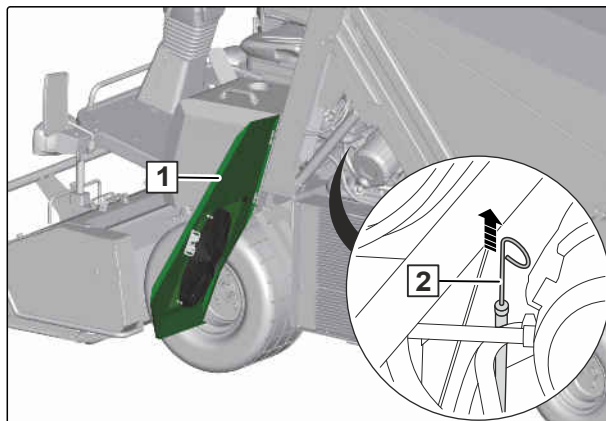


CMS-I-00002325

6.4 Kontrollere motoroljenivået

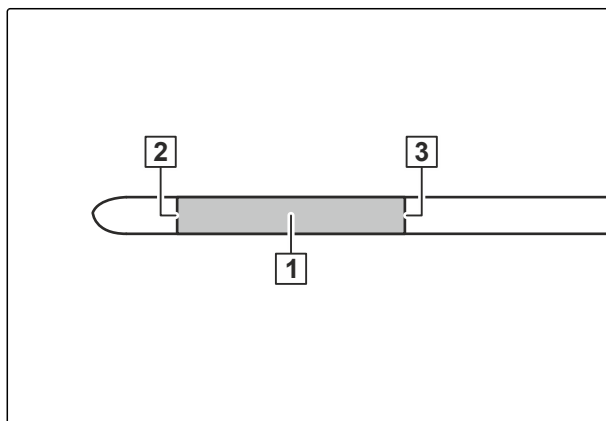
CMS-T-00002540-D.1

1. Åpne kjølerdekselet **1**, se side 72.
2. Trekk ut oljepeilepinnen **2**.



CMS-I-00002317

3. Les av motoroljenivået **1**.
- ➔ Riktig motoroljenivå befinner seg mellom markeringene minimal **2** og maksimal **3**.
4. Hvis motoroljenivået er under minimal: Etterfyll motorolje.
 5. Lukk kjølerdekselet, se side 73.



CMS-I-00002318

6.5 Etterfylle motorolje

CMS-T-00002611-C.1

1. Åpne motordekselet, se side 67.

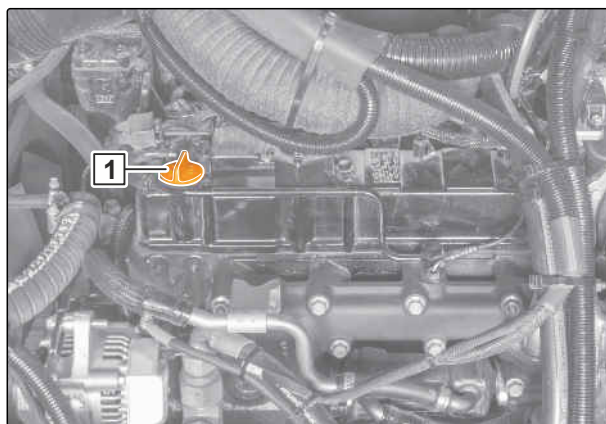


ANVISNING FOR MILJØVERN

Fare pga. olje som lekker ut

- ▶ Samle opp olje som lekker ut.
- ▶ Kast rengjøringsmidler for oljefjerning på en miljøvennlig måte.

2. Åpne lokket **1**.
3. Fyll på motorolje.
4. Kontroller motoroljenivået, se side 79.
5. Lukk lokket.
6. Lukk motordekselet se side 68.

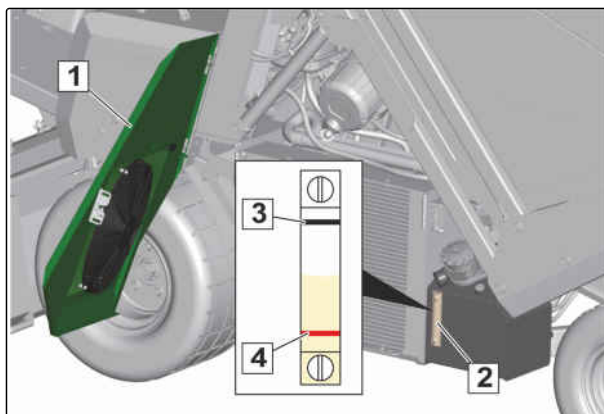


CMS-I-00002414

6.6 Kontrollere hydraulikkoljenivå

CMS-T-00002542-D.1

1. Senk gressoppsamlingsbeholderen helt ned, se side 113.
 2. Løft klipperen fullstendig opp, se side 111.
 3. Åpne kjølerdekselet **1**, se side 72.
 4. Kontroller hydraulikkoljenivået på nivåindikatoren **2** til oljetanken.
- ➔ Hydraulikkoljenivået er optimalt, når nivået når den øvre markeringen **3**.
5. Hvis hydraulikkoljenivået er ved eller under den nedre markeringen **4**:
Etterfyll hydraulikkolje, se side 80.
 6. Lukk kjølerdekselet, se side 73.



CMS-I-00002327

6.7 Etterfylle hydraulikkolje

CMS-T-00002613-D.1

1. Åpne kjølerdekselet, se side 72.
2. Etterfyll hydraulikkolje via påfyllingsskruen **1**.
3. Kontroller hydraulikkoljenivået, se side 80.
4. Lukk kjølerdekselet, se side 73.



CMS-I-00002437

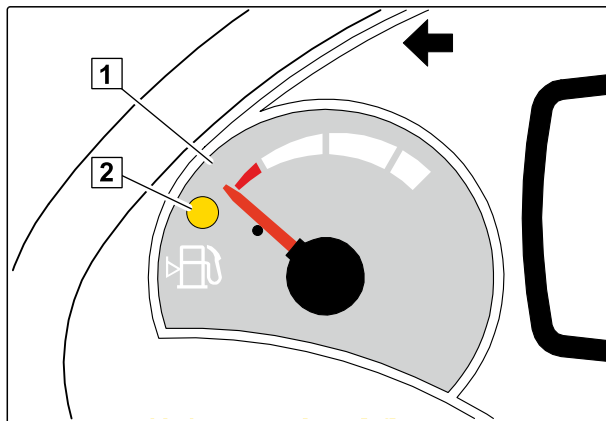
6.8 Kontrollere nivå på dieseldrivstofftank

CMS-T-00002543-E.1

1. Drei tenningsnøkkelen i stilling .
2. Kontrollere nivået på tankindikatoren **1**.
3. Hvis pekeren er i det røde området eller varselampen **2** lyser:
Etterfyll dieseldrivstoff, se side 81.

Hvis drivstofftanken har blitt kjørt tom, må drivstoffsystemet luftes.

4. For å lufte drivstoffsystemet:
Drei tenningsnøkkelen i stilling .
5. La drivstoffpumpen gå i 2 minutter før motoren startes.



CMS-I-00002267

6.9 Tanke dieseldrivstoff

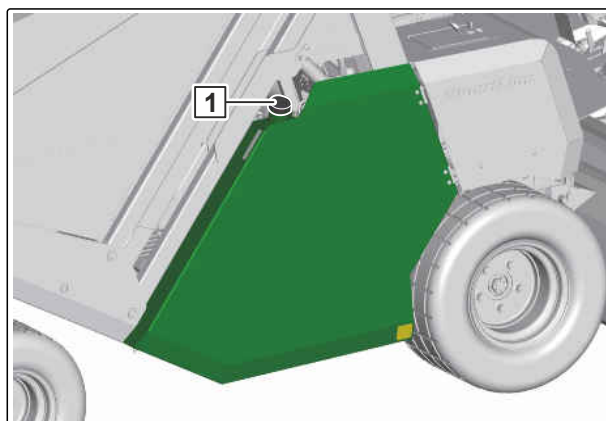
CMS-T-00002616-C.1



VIKTIG

Maskinskader pga. feil eller for lite drivstoff.

- Bruk kun dieseldrivstoffer med et svovelinnhold ≤ 10 mg/kg, standarden DIN 51628 og EN 590.
- Ikke bruk biodiesel eller en annen drivstoffblanding.
- Før drivstofftanken er fullstendig tom, etterfyll dieseldrivstoff.



CMS-I-00002328

1. Sikre maskinen.
2. Rengjør lokket **1** og området rundt påfyllingsstussen.
3. Skru opp lokket.
4. Fyll på dieseldrivstoff.
5. Skru igjen lokket.

6.10 Kontrollere dekktrykk

CMS-T-00009479-B.1

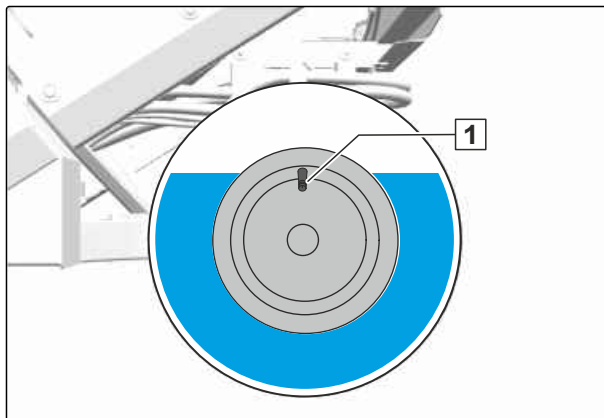
MERK

De nødvendige dekktrykkene er angitt i de tekniske dataene. Avvikende dekktrykk har negativ innvirkning på kjøreegenskapene.

1. Ved væskefylte bakhjul skal hjulene posisjoneres slik at ventilen **1** befinner seg oppe på det høyeste punktet.

➔ Dette forhindrer at det kommer ut væske når dekktrykket kontrolleres.

2. Kontroller dekktrykket på alle 6 dekkene.
3. Korriger dekktrykket ved behov.



CMS-I-00006455

MERK

På maskiner med førerhus, må det ved trykktap også foretas en kontroll av nivået til de væskefylte bakhjulene.

4. *For å kontrollere væskepåfyllingsmengden:*
Skrue av bakhjulet.
5. Kontroller påfyllingsmengden via hjulvekten.

Betegnelse	Vekt
Bakhjul uten væskefylling	13 kg
Bakhjul med væskefylling	34 kg
Vekten til væske-påfyllingsmengden	21 kg

6. *For å korrigere væskepåfyllingsmengden:*
Posisjoner bakhjulet slik at ventilen befinner seg oppe på det høyeste punktet.
7. Korriger væske-påfyllingsmengden med en vann-luftventil. Følg hertil bruksanvisningen til den anvendte vann-luftventilen.
8. Hjulene skal kun fylles med en blanding av vann og frostvæske.

6.11 Kontrollere maskinen for gressrester

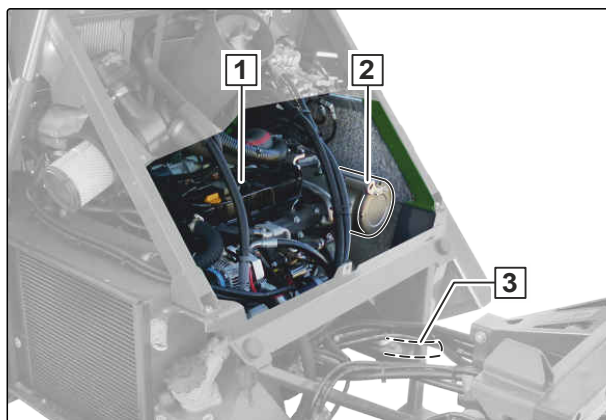
CMS-T-00017309-B.1



ADVARSEL

Brandgefahr durch Grasreste

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



CMS-I-00011723

1. Kontroller maskinen for gressrester i området til motoren **1**, dieselpartikkelfilteret **2** og eksosanlegget **3** før hver bruk.
2. Fjern eventuelle gressrester fullstendig med trykkluft.

6.12 Kontrollere kniver og knivfester

CMS-T-00002680-D.1



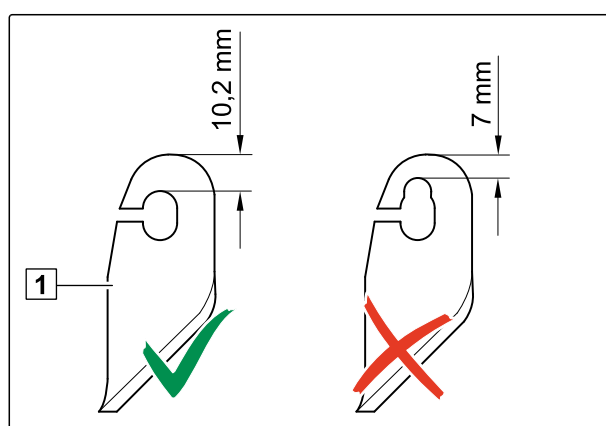
ADVARSEL

Etterløpende rotor

Inntrekkssfare og fare for kuttskader

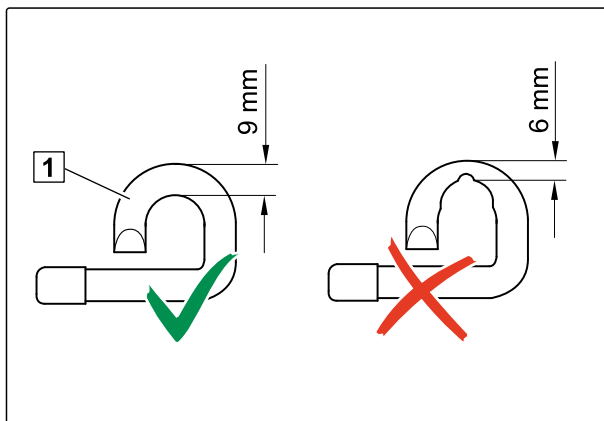
- Så lenge rotoren og skjæreverktøyene er i bevegelse, skal rotorvernedekselet holdes lukket.

1. Åpne rotorvernedekselet, se side 70.
2. Kontroller slitasjen på knivene **1**.
3. Hvis slitasjemålet på 7 mm er underskredet i opphengsområdet:
Skift ut knivene, se side 85.



CMS-I-00002442

4. Kontrollerer slitasjen på knivfestene **1**.
5. Hvis slitasjemålet på 6 mm er underskredet i opphengsområdet:
Skift ut knivfestene.
6. Kontrollerer at skrueforbindelsene på knivfestene sitter godt fast.
7. Lukk rotorvernedekselet, se side 72.



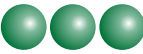
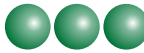
CMS-I-00002443

6.13 Velge kniver

CMS-T-00002950-C.1

Rotoren må utstyres med de riktige knivene avhengig av bruksområdet. Den følgende tabellen viser hvilken bestykning som skal brukes for å oppnå et best mulig arbeidsresultat.

Bruksområde	Vingekniv lang H77, seriemessig	Luftekniv 3 mm	Luftekniv 2 mm	Vingekniv lang H77 med luftekniv	Vingekniv kort H60 med luftekniv
					
Pleie av plenarealer	● ● ●				
Pleie av golfbaner	● ● ●				
Pleie av parkanlegg	● ● ●				
Pleie av offentlige grøntanlegg	● ● ●				
Klipping og oppsamling under fuktige betingelser	● ● ●				
Løvoppsamling	● ● ●			● ● ●	● ● ●
Lufting		● ● ●			● ● ●
Lufting golfplass og rulleplen			● ● ●		● ● ●

Bruksområde	Vingekniv lang H77, seriemessig	Luftekniv 3 mm	Luftekniv 2 mm	Vingekniv lang H77 med luftekniv	Vingekniv kort H60 med luftekniv
Strigle gressplen, f.eks. supplerende til spindelklipper					
Hestebeitepleie					
Nødvendige knivmengder	44 par	44 stk.	44 stk.	44 par + 44 stk.	44 par + 44 stk.

 = svært godt resultat

- Utstyr rotoren med knivene for det tilsvarende bruksformålet.

6.14 Bytte eller skifte ut kniver

CMS-T-00002537-D.1



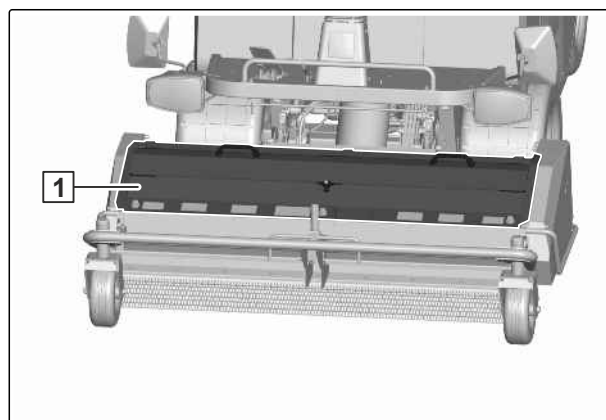
ADVARSEL

Etterløpende rotor

Inntrekkssfare og fare for kuttskader

- *Så lenge rotoren og skjæreverktøyene er i bevegelse, skal rotorvernedekselet holdes lukket.*

1. Åpne rotorvernedekselet **1**, se side 70.



CMS-I-00002234

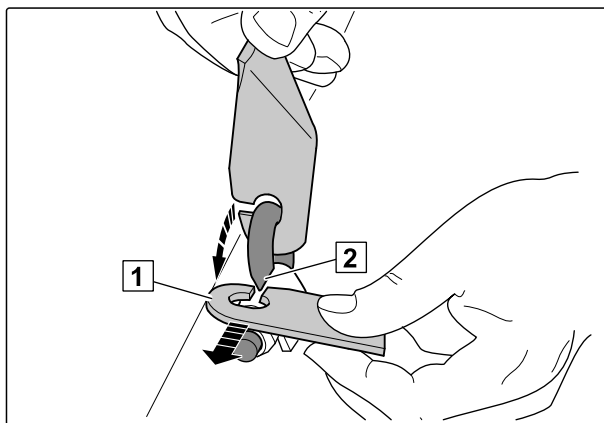


VIKTIG

Maskinskader pga. feil knivbestykning eller feil knivmontering

Ubalanse på rotoren og vibrasjoner til maskinen

- Velg kniver som passer til bruksområdet.
- Utstyr rotoren alltid med den angitte mengden kniver.
- Monter knivene i riktig monteringsposisjon.
- Vær oppmerksom på slitasjegrensene.
- Skift ut slitte kniver.



CMS-I-00002324

2. Sving kniven **1** mot det spisse området **2** til festet.
3. Snu kniven 90° og ta den ut med den åpne siden på det spisse området.
4. Skyv inn en annen eller ny kniv med den åpne siden på det spisse området og sving kniven på festet.
5. Lukk rotorvernedekselet, se side 72.

6.15 Montere mulching-klaff

CMS-T-00002639-C.1



ADVARSEL

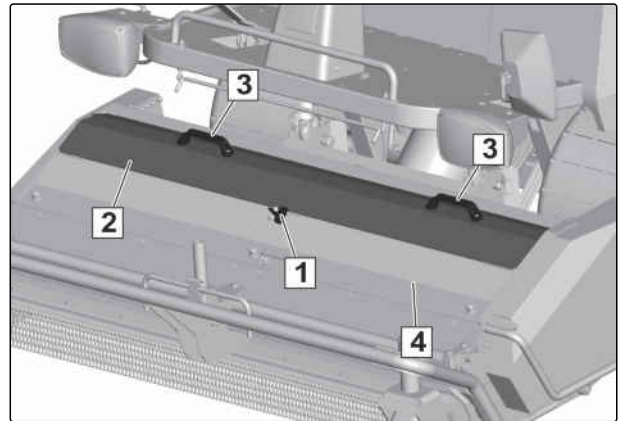
Etterløpende rotor

Inntreksfare og fare for kuttskader

- *Så lenge rotoren og skjæreverkøyene er i bevegelse, skal rotorvernedekselet holdes lukket.*

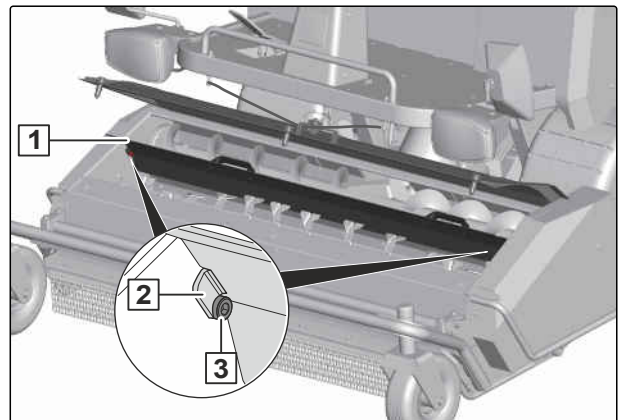
Maskinen er utstyrt med en mulching-klaff. Mulching-klaffen muliggjør klipping og oppklipping uten at klippematerialet samles opp.

1. Løsne festeskruen **1**.
2. Ta av mulching-klaffen **2** med håndtakene **3**.
3. Åpne rotorvernedekselet **4**, se side 70.



CMS-I-00002376

4. Sett inn mulching-klaffen **1** i klipperen.
 5. Heng brakettene **2** inn på skruene **3** på begge sider.
 6. Sving mulching-klaffen forover, til mulching-klaffen ligger an bak.
- ➔ Mulching-klaffen er montert og forhindrer at klippematerialet transporteres til mateskruen. Klippematerialet finkuttes og fordeles på bakken.



CMS-I-00002377

7. Lukk rotorvernedekselet, se side 72.

6.16 Demontere mulching-klaff

CMS-T-00002868-C.1



ADVARSEL

Etterløpende rotor

Inntreksfare og fare for kuttskader

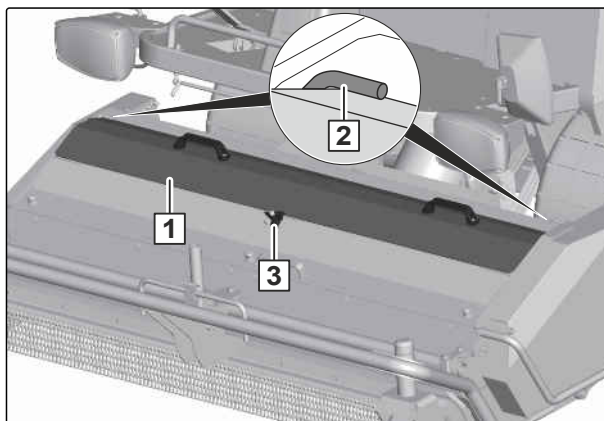
- *Så lenge rotoren og skjæreverktøyene er i bevegelse, skal rotorvernedekselet holdes lukket.*

1. Slå av maskinen.
2. Åpne rotorvernedekselet, se side 70.
3. Ta ut mulching-klaffen fra klipperen.
4. Rengjør mulching-klaffen.
5. Lukk rotorvernedekselet, se side 72.

6 | Klargjøre maskinen

Stille inn skjærehøyden

6. Legg mulching-klaffen **1** på rotorvernedekselet.
- ➔ Mulching-klaffen må gripe inn under krokene **2** på venstre og høyre side.
7. Trekk til festeskruen **3**.
- ➔ Mulching-klaffen er sikret i transportstilling.
8. Kontroller at mulching-klaffen er festet sikkert.

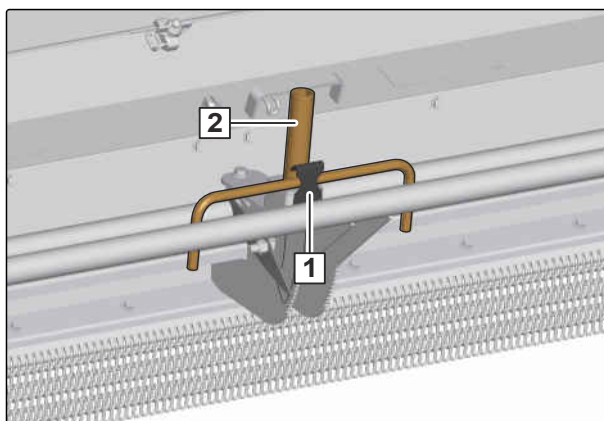


CMS-I-00002378

6.17 Stille inn skjærehøyden

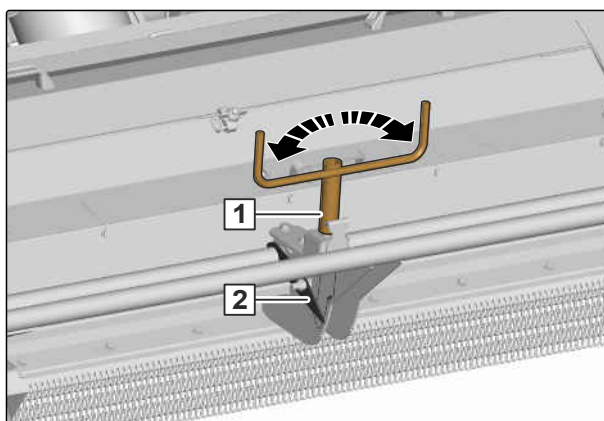
CMS-T-00002538-E.1

1. *På maskiner med insektbeskyttelse,* fold inn insektbeskyttelsen før innstilling av klippehøyden, se side 109.
2. Trekk låsemekanismen **1** på holderen forover.
3. Ta ut sveiven **2**.



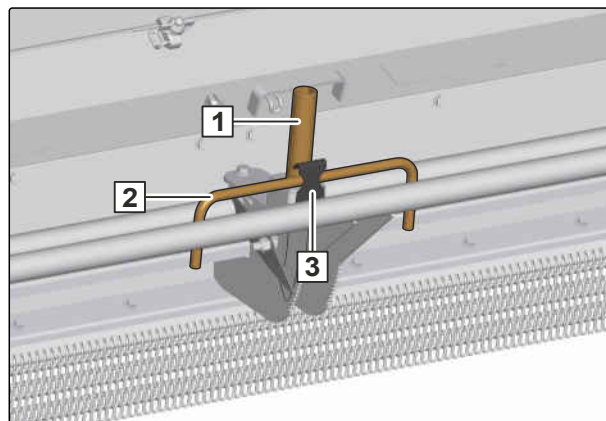
CMS-I-00002314

4. Skyv sveiven **1** på innstillingsskruen.
5. *For å stille inn skjærehøyden:* Dreii sveiven mot venstre eller høyre.
- ➔ Innstilt skjærehøyde vises på skjærehøydeindikatoren **2**.



CMS-I-00002316

6. Skyv sveiven **1**, med håndtaket **2** nedover inn i holderen, til låsemekanismen **3** går i lås.
7. Kontroller at sveiven er låst sikkert.



CMS-I-00002315

6.18 Folde opp veltebøylen

CMS-T-00002547-E.1

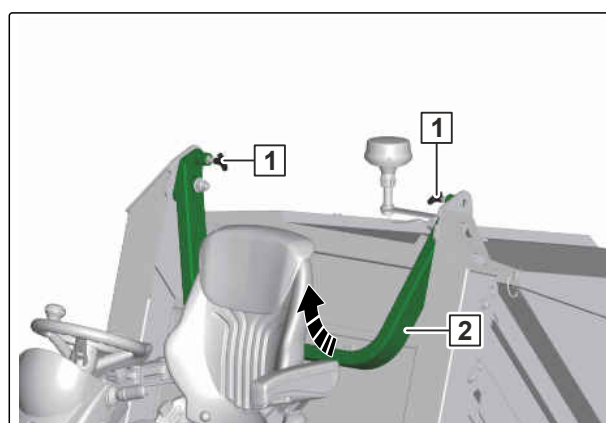


FORSIKTIG

Fare for å klemme hendene ved folding av veltebøylen

- ▶ Når du folder veltebøylen ikke grip inn i dreieområdet.
- ▶ Ta alltid tak i veltebøylen fra oversiden.
- ▶ Før veltebøylen for hånd frem til den er i sin endeposisjon.

1. Vipp rygglenet til førersetet helt forover, se side 75.
 2. Skyv førersetet helt forover, se side 75.
 3. Trekk ut låsespaken **1**, på venstre og høyre side, og dreii frem til anslaget mot høyre.
- ➔ Låsespaken er låst i åpnert posisjon.
4. Fold veltebøylen **2** oppover.
 5. Dreii låsespaken mot venstre og la den gli inn i festet.
- ➔ Veltebøylen er låst.
6. Kontroller at veltebøylen er låst sikkert.
 7. Still inn førersetet, se side 75.



CMS-I-00002312

6.19 Folde ned veltebøylen

CMS-T-00002546-E.1



ADVARSEL

Fare for knusing hvis veltebøylen foldes ned permanent

Den veltende maskinen kan utsette føreren for alvorlige eller dødelige personskader

- ▶ Veltebøylen skal kun foldes ned kortvarig for hindringer.
- ▶ Veltebøylen skal kun foldes ned på flatt terreng.
- ▶ *Når sikkerhetsbøylen er foldet ned,* løsne sikkerhetsbeltet.
- ▶ *Når du har passert en hindring,* fold veltebøylen umiddelbart opp igjen.
- ▶ *Når sikkerhetsbøylen er foldet opp,* ta på deg sikkerhetsbeltet.



FORSIKTIG

Fare for å klemme hendene ved folding av veltebøylen

- ▶ *Når du folder veltebøylen* ikke grip inn i dreieområdet.
- ▶ Ta alltid tak i veltebøylen fra oversiden.
- ▶ Før veltebøylen for hånd frem til den er i sin endeposisjon.



MERK

Ved maskiner med værbeskyttelsespresenning må værbeskyttelsespresenningen på forhånd demonteres fullstendig fra veltebøylen.

1. Vippe rygglenet til førerasetet forover, se side 75.
2. Skyv førerasetet helt forover, se side 75.

3. Trekk ut låsespaken **1**, på venstre og høyre side, og dreii frem til anslaget mot høyre.

➔ Låsespaken er låst i åpnet posisjon.

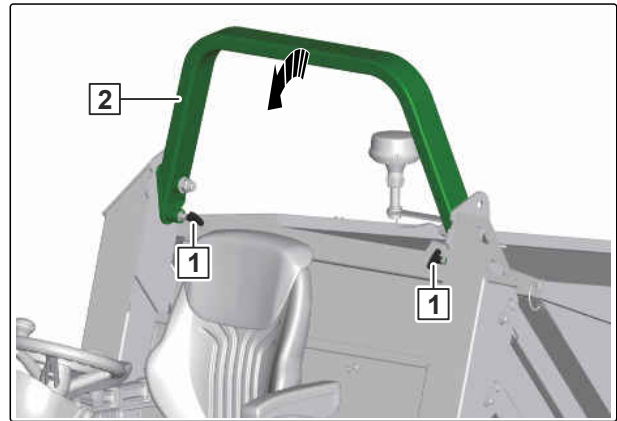
4. Fold ned veltebøylen **2** forover.

5. Dreii låsespaken mot venstre og la den gli inn i festet.

➔ Veltebøylen er låst.

6. Kontroller at veltebøylen er låst sikkert.

7. Still inn førersetet, se side 75.

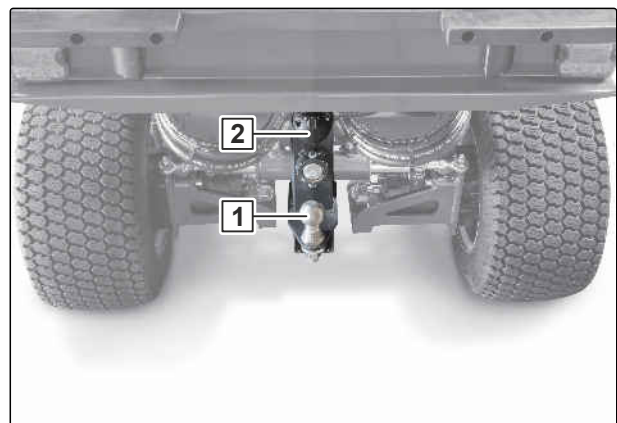


CMS-I-00002313

6.20 Koble til tilhenger

CMS-T-00002706-C.1

1. Koble til tilhengeren på tilhengerkoblingen **1**.
2. Sett inn pluggen for spenningsforsyningen i stikkkontakten **2**.



CMS-I-00002390

6.21 Klargjøre maskinen for veikjøring

CMS-T-00002539-C.1

1. Kontroller renheten til belysningen og blinklysene.
2. Rengjør tilsmusset belysning før veikjøring.
3. Kontroller belysningen og blinklysene for funksjon.
4. Defekt belysning og blinklys skal umiddelbart repareres se side 148.
5. Kontroller den roterende varsellampen for funksjon.
6. La defekt roterende varsellys repareres omgående.

7. Tøm gressoppsamlingsbeholderen fullstendig, se side 112.
8. Fjern løse rester av klippemateriale på klipperen.
9. Fold inn insektbeskyttelsen, se side 109.
10. Løft klipperen fullstendig opp, se side 111.

Bruke maskinen

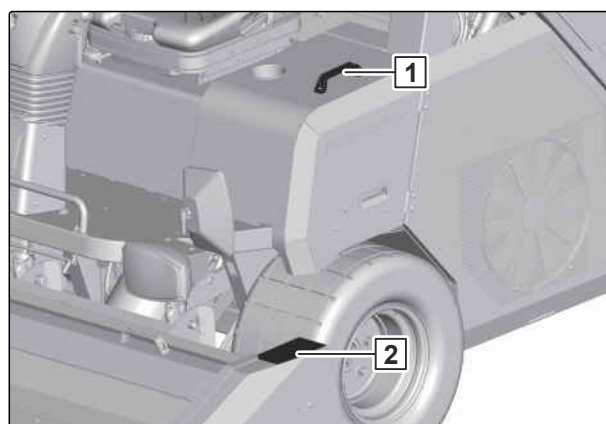
7

CMS-T-00009324-G.1

7.1 Stige opp og stige ned

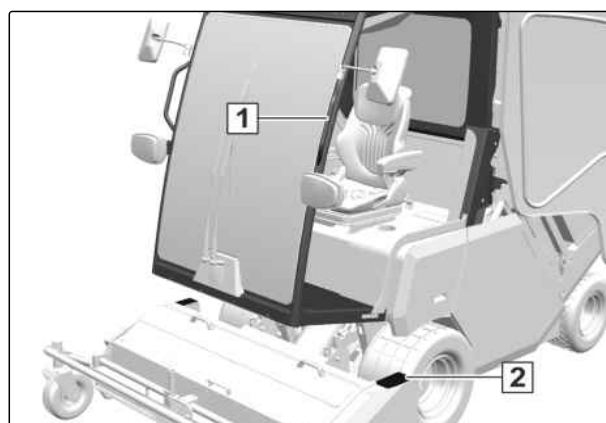
CMS-T-00002666-C.1

1. *For å stige opp og ned på en maskin uten førerhus:*
Bruk håndtaket **1** og trinnflaten **2**.
2. Ha alltid ansiktet vendt mot maskinen når du stiger opp og stiger ned.



CMS-I-00002386

3. *For å stige opp og ned på en maskin med førerhus:*
Bruk håndtaket **1** på førerhuset og trinnflaten **2**.
4. Ha alltid ansiktet vendt mot maskinen når du stiger opp og stiger ned.



CMS-I-00004715

7.2 Kjøre maskinen

CMS-T-00009325-D.1

7.2.1 Bruke sikkerhetsbelte

CMS-T-00002627-D.1

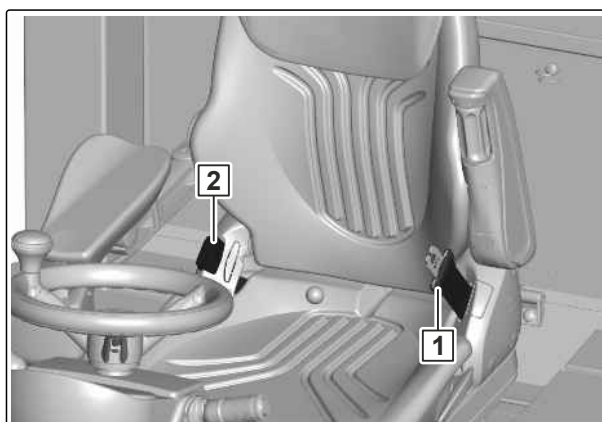


ADVARSEL

Feilaktig bruk av sikkerhetsbeltet

- Når veltebøylen er foldet opp, ta på deg sikkerhetsbeltet.
- Når du folder ned veltebøylen kortvarig, ikke ta på deg sikkerhetsbeltet.

1. Trekk sikkerhetsbeltet med låsetungen **1** over bekkenet.
 2. Trykk låsetungen inn i beltelåsen **2**.
- ➔ Når låsetungen går hørbart i lås, er sikkerhetsbeltet sikret.
3. For å løsne sikkerhetsbeltet:
Trykk den røde knappen på beltelåsen.



CMS-I-00002373

7.2.2 Starte dieselmotoren

CMS-T-00009328-B.1

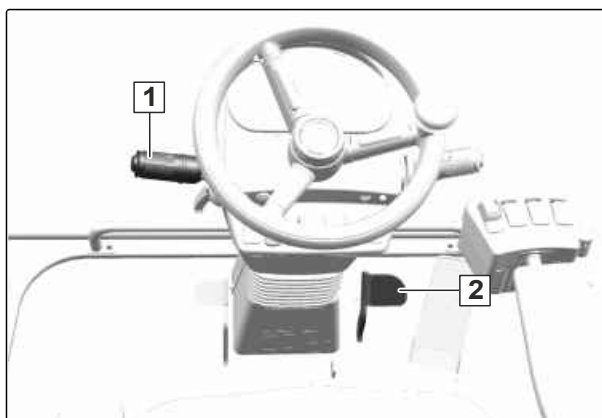


FORSIKTIG

Fare for hørselsskader på grunn av høyt støynivå

- Når du arbeider med maskinen, bruk alltid hørselvern.

1. Sitt på førerasetet.
2. Sett valgspaken kjøreretning **1** i nøytralstilling, se side 96.
3. Trå på bremsepedalen **2**.



CMS-I-00006410

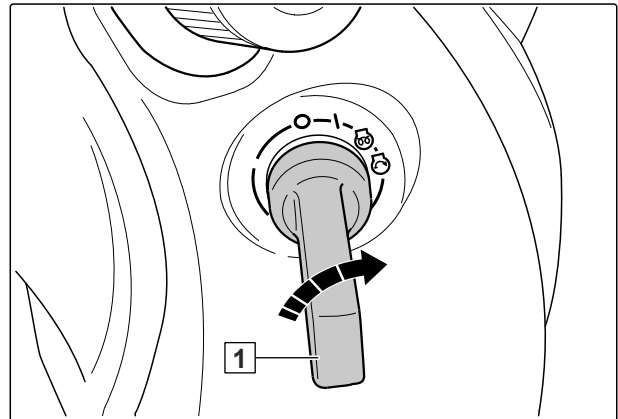
4. Sett tenningsnøkkelen **1** i tenningslåsen.

5. Drei tenningsnøkkelen i stilling **I**.

➔ Rattlåsen låses opp.

6. Drei tenningsnøkkelen i stilling .

➔ Tenningen kobler inn. Dieselmotoren forglødes. Ved kald dieselmotor kan forglødingen ta opptil 20 sekunder.



CMS-I-00002372

7. Når kontrollampen  er slukket:

Drei tenningsnøkkelen videre i stilling  og hold den der.

8. Så snart dieselmotoren er igang:
Slipp tenningsnøkkelen.

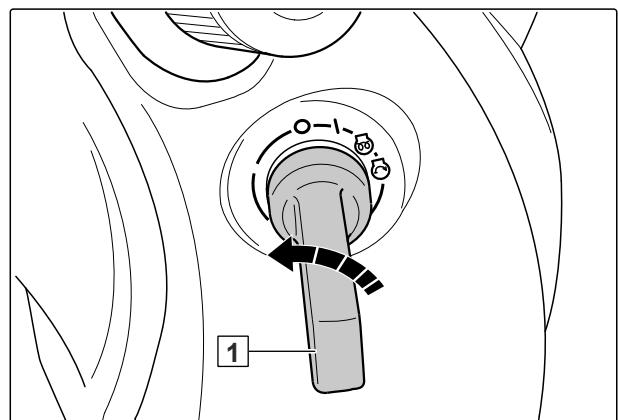
7.2.3 Slå av dieselmotoren

1. Bring maskinen til stillstand.

2. Sett valgspaken for kjøreretning i nøytralstilling, se side 96.

3. Aktiver parkeringsbremsen.

4. Drei tenningsnøkkelen **1** i stilling **O**.



CMS-I-00002385

7.2.4 Velge kjøreretning

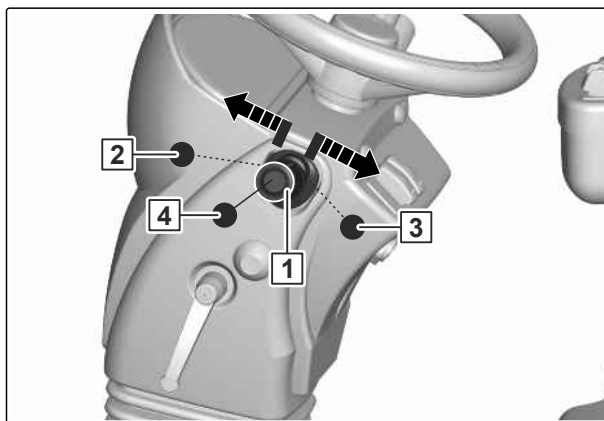
CMS-T-00002629-C.1

1. Sitt på førerasetet.
2. *For å kjøre forover:*
Løft valgspaken **1** og sett den i stilling **2**

eller
For å kjøre bakover:
Løft valgspaken og sett den i stilling **3**.

eller

Sett valgspaken i nøytralstilling **4**.

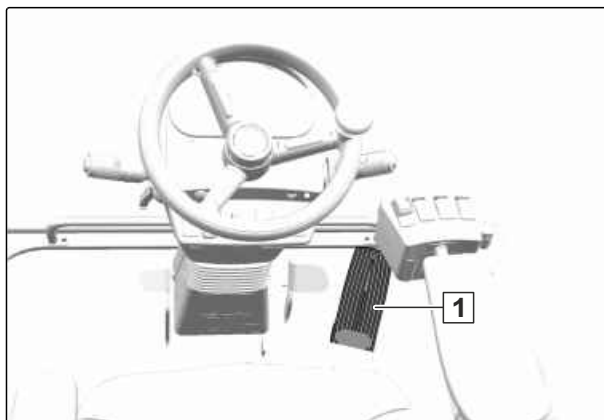


CMS-I-00002370

7.2.5 Akselerere

CMS-T-00009349-B.1

1. Velg kjøreretning.
2. Trå på gasspedalen **1**.

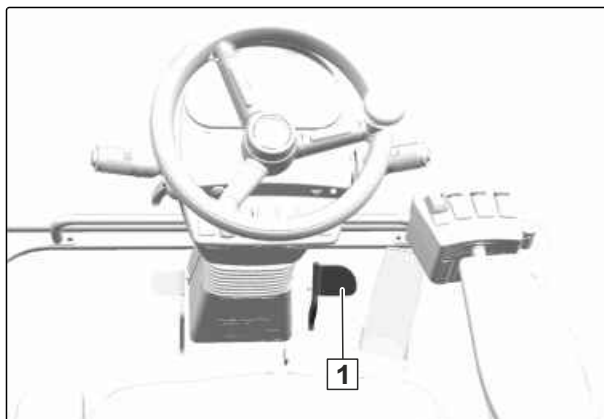


CMS-I-00006408

7.2.6 Bremse

CMS-T-00009326-A.1

- Trå på bremsepedalen **1**.

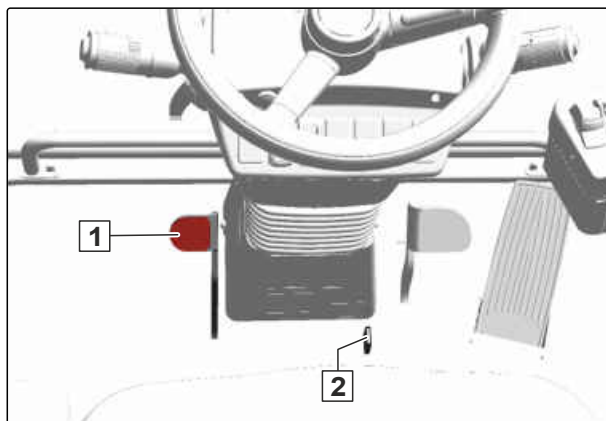


CMS-I-00006406

7.2.7 Aktivere parkeringsbremsen

CMS-T-00009327-B.1

1. Trå på hjelpebremsepedalen **1**.
 2. Betjen låsespaken **2**.
 3. Slipp hjelpebremsepedalen.
- ➔ Parkeringsbremsen er aktiv og kontrollampen **(P)** lyser.



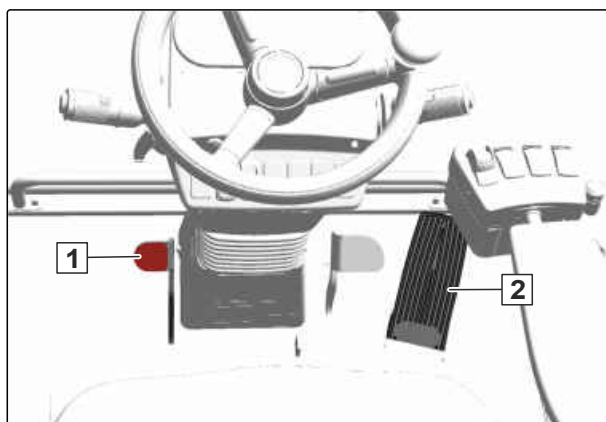
CMS-I-00006407

4. *For å løsne parkeringsbremsen:*
Trå på hjelpebremsepedalen.
- ➔ Parkeringsbremsen er løsnet og kontrollampen **(P)** er slukket. Driftsbremsen holder maskinen.

7.2.8 Bruke bakkestarthjelp

CMS-T-00009329-A.1

1. Trå på hjelpebremsepedalen **1**.
 2. Betjen gasspedalen **2** mens du sakte løsner hjelpebremsepedalen.
- ➔ Dette forhindrer rulling bakover i skråninger.



CMS-I-00006405

7.2.9 Bruke Tempomat

CMS-T-00003074-D.1

7.2.9.1 Koble inn Tempomat

CMS-T-00002630-D.1

i **MERK**
Tempomaten fungerer kun ved kjøring fremover.

7 | Bruke maskinen

Kjøre maskinen

1. Kjør med ønsket kjørehastighet.
 2. Trykk betjeningstasten  en gang.
- ➔ Kontrollampen  lyser. Den aktuelle kjørehastigheten holdes og lagres.
3. *For å lagre en ny kjørehastighet:*
Trykk betjeningstasten  i 2 sekunder.



CMS-I-00002365

7.2.9.2 Koble ut Tempomat

CMS-T-00002866-D.1

1. Trykk betjeningstasten  en gang.
- ➔ Tempomaten er koblet ut og kontrollampen  er slukket. Kjørehastigheten reguleres igjen manuelt med gasspedalen.
2. *For å hente opp hastigheten som ble lagret tidligere:*
Koble inn Tempomaten på nytt.



CMS-I-00002365



MERK

Tempomaten kobles ut automatisk under følgende betingelser:

- Det trås på driftsbremsen.
- Det trås på gasspedalen.
- Kjøreretningen endres via valgspaken.
- Ved å trykke på bryteren til tempomaten på nytt.
- Klipperen blokkerer.
- Gressoppsamlingsbeholderen er ikke senket helt ned.
- Ved en feil eller feilmelding.

7.2.10 Bruke roterende varsellys

CMS-T-00002635-E.1

1. *Når arbeidslyskasteren er montert for bruk:*
Foreta ombygging til roterende varsellys.
2. Ombygging til roterende varsellys utføres likt som ved montering av arbeidslyskasteren, se side 99.

3. Koble inn det roterende varsellyset med betjeningstasten **1**

eller

koble ut.



CMS-I-00002366

7.2.11 Bruke arbeidslyskaster

CMS-T-00006176-C.1

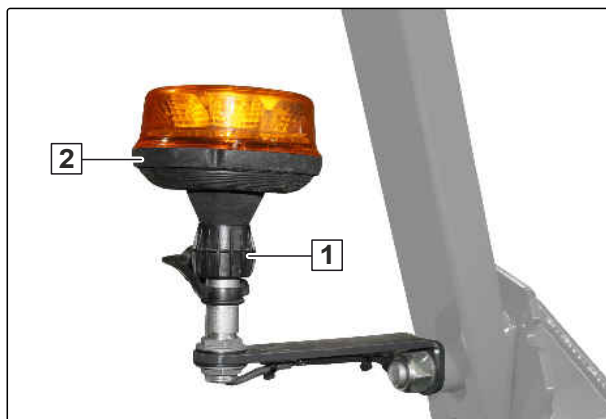
For å bruke arbeidslyskasteren på maskiner uten førerhus, må det roterende varsellyset bygges om til arbeidslyskasteren.



MERK

Den elektriske kontakten befinner seg i holderen. Forbindelsen opprettes ved å skyve arbeidslyskasteren helt inn på holderen.

1. Løsne klem-skruforbindelsen **1**.
2. Ta av det roterende varsellyset **2**.



CMS-I-00004392

3. Skyv arbeidslyskasteren **2** helt inn på holderen.
4. Skru fast vingemutteren **1**.

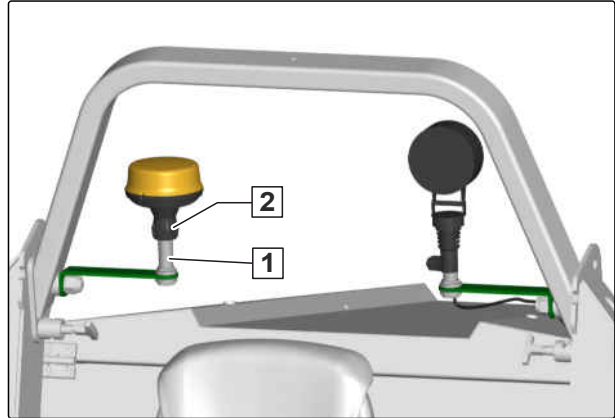


CMS-I-00004393

7 | Bruke maskinen

Kjøre maskinen

5. Skyv det roterende varsellyset på holderen **1** for oppbevaring.
6. Skru fast klem-skruforbindelsen **2**.



CMS-I-00004391

7. *På maskiner uten førerhus:*
Koble inn arbeidslyskaster med betjeningstasten **1**

eller

koble ut.

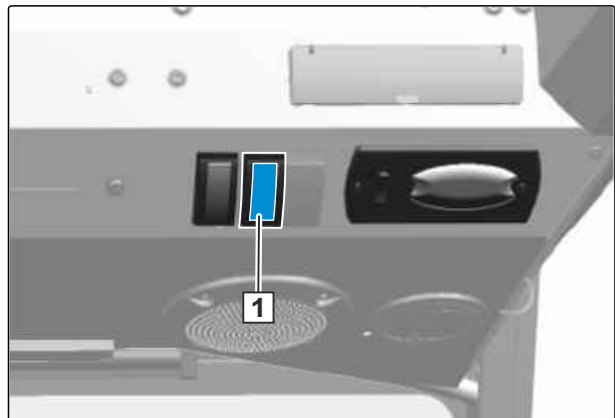


CMS-I-00002366

8. *På maskiner med førerhus:*
Koble inn arbeidslyskaster med betjeningstasten **1**

eller

koble ut.



CMS-I-00009582

7.2.12 Bruke belysning for veikjøring

CMS-T-00002634-D.1

- For å koble inn parkeringslyset:

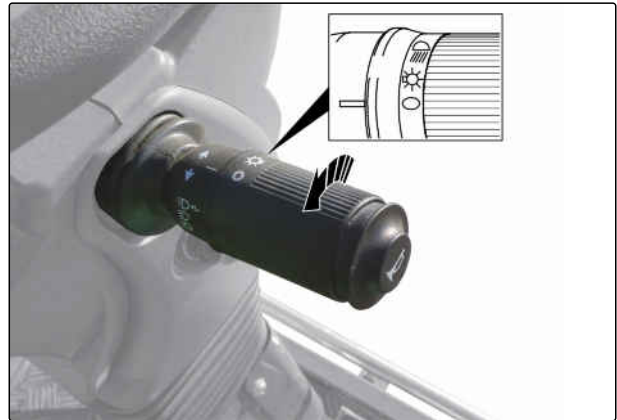
Drei dreiebryteren i stilling .

- For å koble inn nærlyset:

Drei dreiebryteren i stilling .

- For å slå av belysningen for veikjøring:

Drei dreiebryteren i stilling .



CMS-I-00002362

- For å koble inn blinklys på venstre side:

Trykk spaken **1** forover.

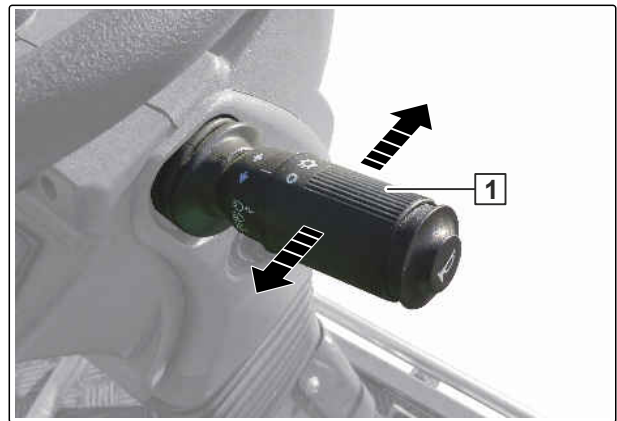
- ➔ I instrumentpanelet blinker kjøreretningspilen til venstre .

- For å koble inn blinklys på høyre side:

Trykk spaken bakover.

- ➔ I instrumentpanelet blinker kjøreretningspilen til høyre .

- ➔ Etter å ha svingt går spaken automatisk tilbake i midtstillingen.



CMS-I-00002364

7.2.13 Betjene hornet

CMS-T-00002646-C.1

- Trykk betjeningstasten **1**.

- ➔ Hornet lyder så lenge betjeningstasten trykkes.



CMS-I-00002363

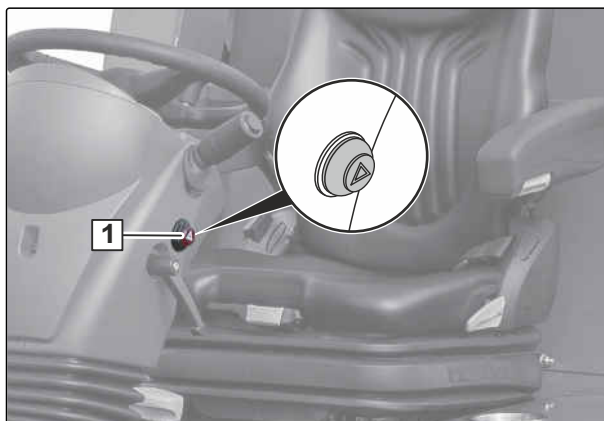
7.2.14 Bruke varselblinklys

CMS-T-00002647-D.1

- Koble inn varselblinklys med bryteren **1**

eller

koble ut.

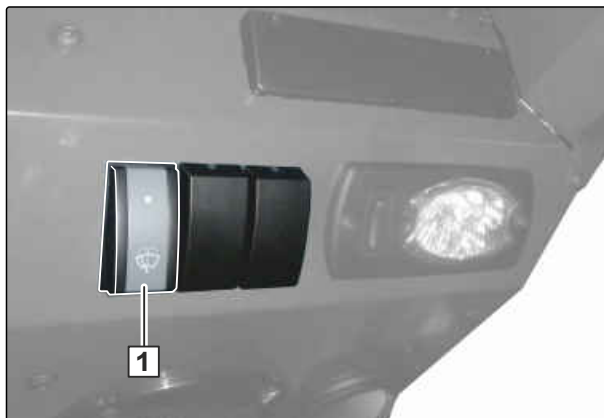


CMS-I-00002265

7.2.15 Bruke vindusvisker

CMS-T-00006637-C.1

1. Bruk betjeningsknappen **1** til å slå vindusviskeren på eller av.
 2. *For å bruke vindusspyleranlegget:*
Trykk kort på betjeningstasten.
- ➔ Vindusviskeren visker med spylervæske.



CMS-I-00004728

7.2.16 Bruke klimaanlegg og oppvarming

CMS-T-00006645-C.1

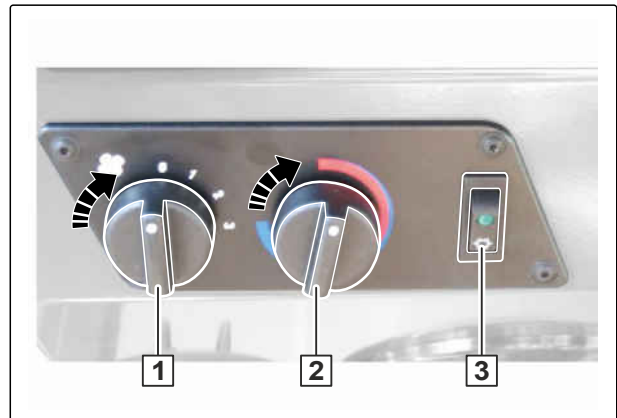
7.2.16.1 Bruke klimaanlegget

CMS-T-00006638-C.1

FORUTSETNINGER

- ☑ Dieselmotoren er startet.

1. Still viftebryteren **1** på trinn 1, 2 eller 3.
 2. Koble inn klimaanlegget med bryteren **3**.
- ➔ Kontrollampen på bryteren lyser.
3. *For å stille inn ønsket temperatur:*
Drei temperaturregulatoren **2** med urviserens retning i det blå området.
 4. *For rask avkjøling og avfukting av førerhuset etter lengre tids stillstand og høye utetemperaturer:*
Still viftebryteren først på trinn 3.



CMS-I-00004727

MERK

Når gressoppsamlingsbeholderen løftes og tømmes slås viften automatisk av. Dermed unngås en tilstopping av friskluftfilteret med gress eller løv. Viften starter automatisk igjen når gressoppsamlingsbeholderen er senket helt ned.

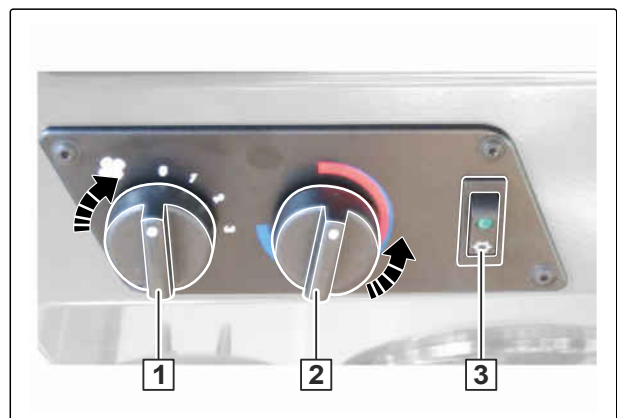
7.2.16.2 Bruke oppvarming

CMS-T-00006646-C.1

FORUTSETNINGER

- ☑ Dieselmotoren er startet

1. Still viftebryteren **1** på trinn 1, 2 eller 3.
 2. Slå av klimaanlegget med bryteren **3**.
- ➔ Kontrollampen på bryteren slukker.
3. *For å stille inn ønsket temperatur:*
Drei temperaturregulatoren **2** mot urviserens retning i det røde området.



CMS-I-00004730



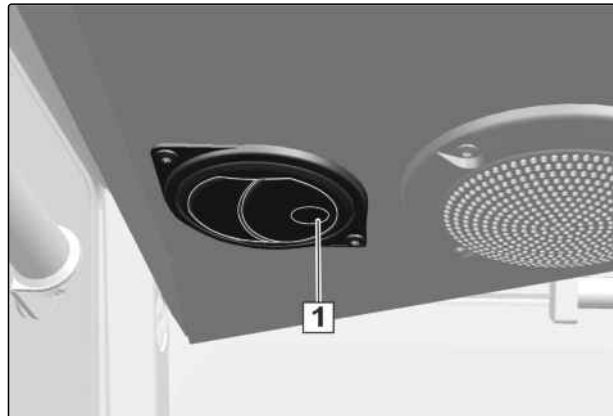
MERK

Når gressoppsamlingsbeholderen løftes og tømmes slås viften automatisk av. Dermed unngås en tilstopping av friskluftfilteret med gress eller løv. Viften starter automatisk igjen når gressoppsamlingsbeholderen er senket helt ned.

7.2.16.3 Stille inn luftdyser

1. *For å åpne luftdysene:*
Trykk på utsparingen **1**.
2. *For å stille inn luftutslippsretningen:*
Drei luftdysene med de åpne lamellene i ønsket retning.
3. *For å lukke luftdysene:*
Trykk lamellene lukket.

CMS-T-00006647-B.1

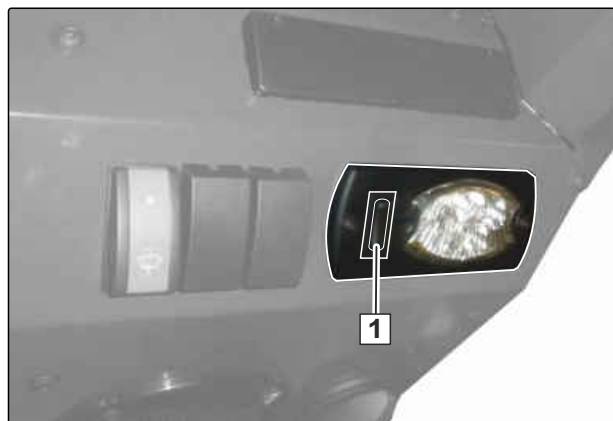


CMS-I-00004733

7.2.17 Bruke førerhusbelysning

- Bruk betjeningsknappen **1** til å slå førerhusbelysningen på eller av.

CMS-T-00006639-B.1

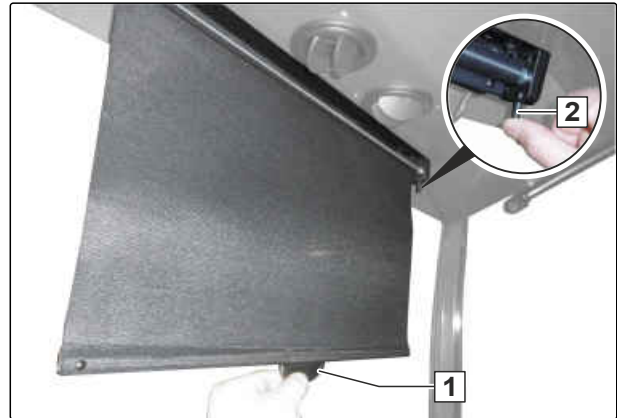


CMS-I-00004726

7.2.18 Bruke solskjermende rullegardin

CMS-T-00006744-B.1

1. Trekk ut solskjermende rullegardin med løkken **1** frem til ønsket posisjon.
2. *For å rulle inn den solskjermende rullegardin:*
Trykk på tasten **2**.



CMS-I-00004748

7.2.19 Bruke kamerasystem

CMS-T-00015353-A.1



ADVARSEL

Fare for ulykker pga. begrenset synsfelt til kamerasystemet

- ▶ Før manøvrering må du se direkte for å forsikre deg om at ingen personer eller gjenstander befinner seg i kjøreområdet.
- ▶ Bruk i tillegg de utvendige speilene for å oppnå en størst mulig dekning av synsfeltet.

1. *For å bruke kamerasystemet:*
Slå på skjermen med tasten "POWER" **1**.

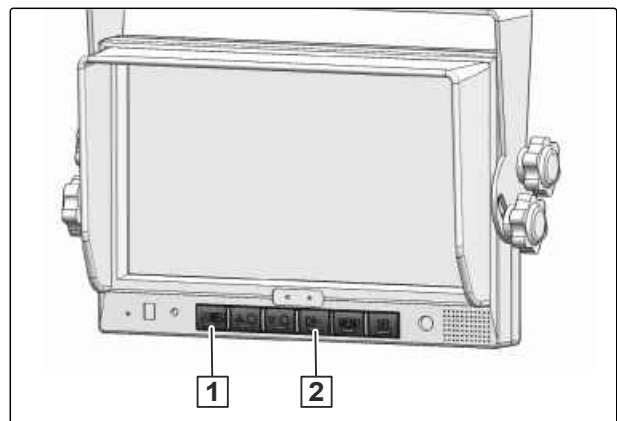
➔ Bildet til kameraene vises på skjermen.

2. *For å velge et kamera:*
Trykk tasten "CH+" **2**.

➔ Via displaymodusen er det mulig å vise ett kamera eller begge kameraene.

3. *For å slå av kamerasystemet:*
Slå av skjermen med tasten "POWER".

4. For flere innstillinger, følg driftshåndboken for kamerasystemet.



CMS-I-00009566

7.3 Bruke maskinen

CMS-T-00003075-G.1

7.3.1 Starte klipping

CMS-T-00002637-E.1



FARE

Dreierende rotor og gjenstander som slynges bort

- Senk klipperen helt ned, før du kobler inn klipperen.
- Klipperen skal kun kobles inn når alle verneeksler er lukket og sikkert låst.



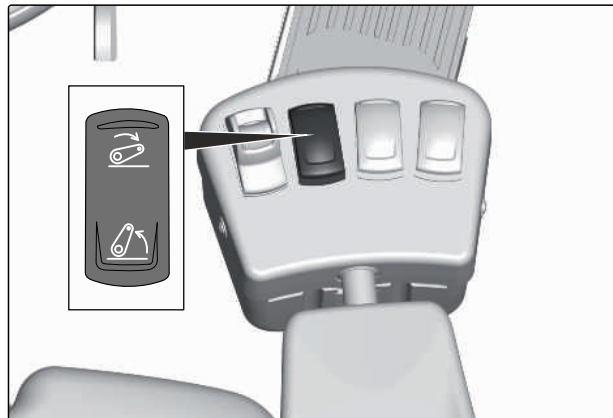
FORUTSETNINGER

- ✓ Gressrester i området til motoren og eksosanlegget har blitt fjernet, se side 83.
- ✓ Føreren sitter på føreriset
- ✓ Parkeringsbremsen er løsnet
- ✓ Gressoppsamlingsbeholderen er lukket og senket helt ned
- ✓ Gressoppsamlingsbeholderen er ikke fylt fullstendig

1. *For å senke ned klipperen:*

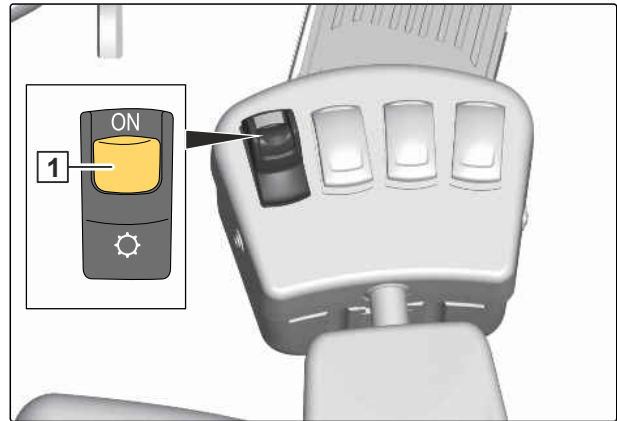
Trykk på tasten .

- ➔ Klipperen er i flytestilling og tilpasser seg til ujevnheter i terrenget.



CMS-I-00002382

2. Start motoren.
 3. Senk ned klipperen.
 4. Koble inn klipperen med betjeningsstasten **1**.
- ➔ For å aktivere klipperkoblingen, reduseres motorturtallet. Når klipperkoblingen er aktivert, økes motorturtallet igjen.



CMS-I-00002384



VIKTIG

Skade på transportsystemet

- ▶ Ikke overfyll gressoppsamlingsbeholderen.
- ▶ Vær oppmerksom på den akustiske nivåindikatoren.

5. Når den akustiske nivåindikatoren **1** lyder: Tøm gressoppsamlingsbeholderen.



CMS-I-00002296

7.3.2 Aktivere Eco-modus ved klipping

CMS-T-00010465-B.1

For å redusere støynivået og forbruket av drivstoff kan klipperen brukes i Eco-modusen. I Eco-modusen reduseres rotorturtallet.

Med den reduserte luftstrømmen er Eco-modusen egnet til oppsamling av løv eller for lettere klippearbeider der det ikke er nødvendig med en perfekt snittkvalitet.



FORUTSETNINGER

- ✓ Start klipping, se side 106.

1. *For å aktivere Eco-modusen mens klipperen er innkoblet:*
Trykk betjeningstasten **1** i 3 sekunder.
→ Etter at betjeningstasten slippes blir rotorturtallet redusert. Kontrollampen  begynner å blinke.
→ Eco-modusen forblir aktiv ved ny start av klipperen og beholdes helt til motoren slås av.
2. *For å deaktivere Eco-modusen:*
Slå av motoren.



CMS-I-00002384

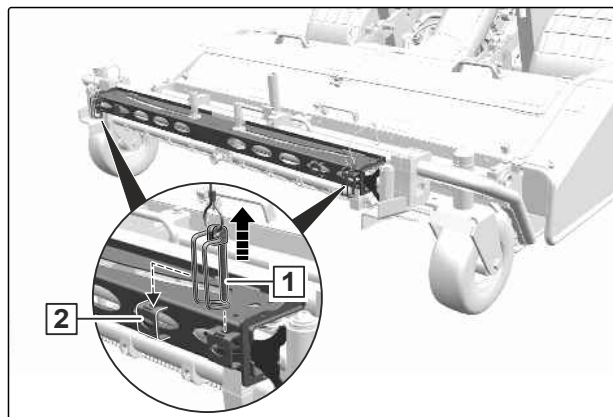
7.3.3 Bruke insektbeskyttelse

CMS-T-00017229-A.1

7.3.3.1 Folde opp og stille inn insektbeskyttelse

CMS-T-00017230-A.1

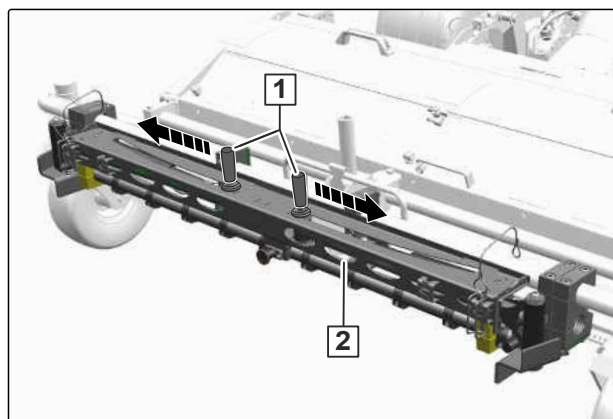
1. Trekk ut låsesplinten **1** på venstre og høyre side.
2. Skyv låsesplinten på venstre og høyre side i parkeringsposisjon **2**.



CMS-I-00011597

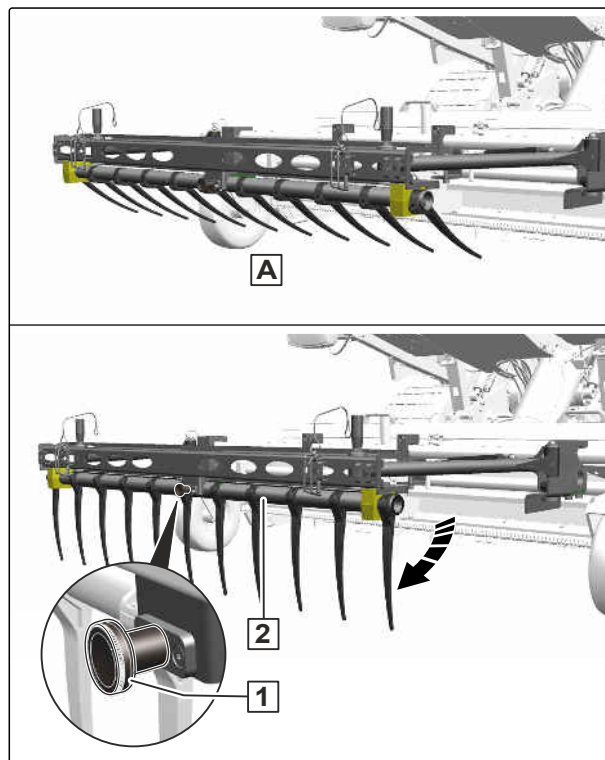
3. Skyv håndtakene **1** helt mot utsiden.

- Insektbeskyttelsen (2) foldes ut.



CMS-I-00011593

4. Still inn insektbeskyttelsen på riktig gresshøyde.
5. *Til klipping av høyt gress:*
La tinderøret være i utfoldet stilling **A**.
6. *Til klipping av kort og middels kort gress:*
Trekk ut låseanordningen **1** og hold den.
7. Sving tinderøret **2** nedover.
8. Slipp låseanordningen.
9. Kontroller riktig låsing.

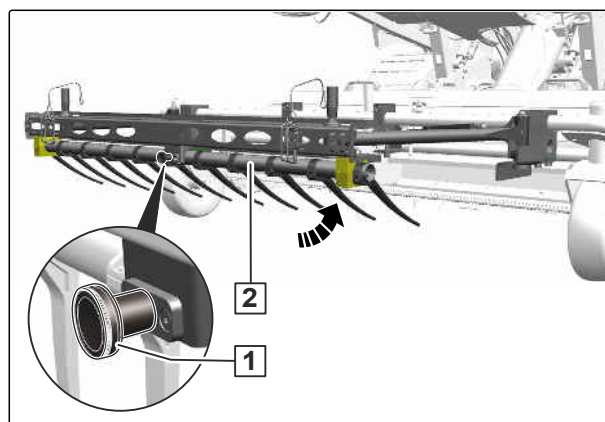


CMS-I-00011595

7.3.3.2 Folde inn insektbeskyttelse

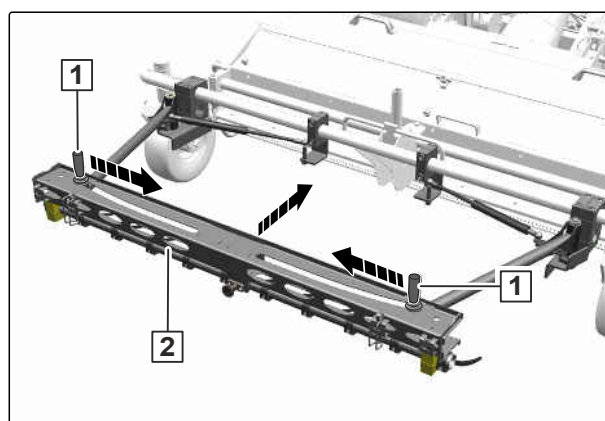
CMS-T-00017231-A.1

1. Trekk ut låseanordningen **1** og hold den.
2. Sving tinderøret **2** oppover.
3. Slipp låseanordningen.
4. Kontroller riktig låsing.



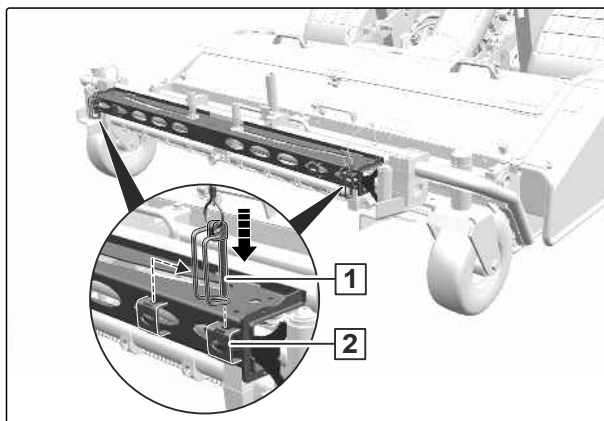
CMS-I-00011596

5. Trekk håndtakene **1** helt mot midten og trykk samtidig insektbeskyttelsen **2** bakover.



CMS-I-00011594

6. Sett inn låsesplinter **1** på venstre og høyre side i låseposisjonen **2** og sikre dem.



CMS-I-00011598

7.3.4 Håndtere automatisk dieselpartikkelfilter-rengjøring

CMS-T-00017297-B.1

Dieselpartikkelfilter-rengjøring utføres automatisk etter behov, men minst hver 100. motordriftstime. Rengjøringen utføres med høy avgasstemperatur opptil 600 °C. Når rengjøringsprosessen er aktiv, lyser kontrollampen **1**.

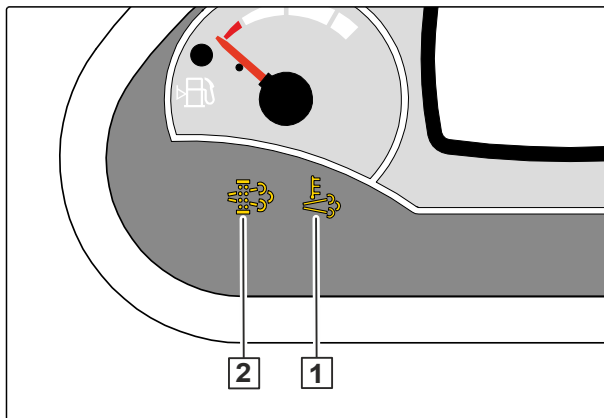


MERK

Hvis rengjøringsprosessen avbrytes ved utkobling av maskinen, startes rengjøringsprosessen igjen etter en viss tid under arbeidet.

Hvis rengjøringsprosessen avbrytes gjentatte ganger, tilsmusses dieselpartikkelfilteret i økende grad og kontrollampen  **2** lyser. I dette tilfellet må det gjennomføres en stasjonær rengjøring av dieselpartikkelfilteret, se side 144.

Under normale bruksbetingelser av maskinen er det ikke nødvendig med en stasjonær rengjøring av dieselpartikkelfilteret.



CMS-I-00011599

1. *Hvis rengjøringsprosessen starter under arbeidet:*
Hold maskinen unna lett antennelige materialer.
 2. Arbeid normalt videre mens rengjøringsprosessen er aktiv.
- ➔ Rengjøringsprosessen er avsluttet etter 15 til 20 minutter og kontrollampen  slukker.

7.3.5 Avslutte klipping

CMS-T-00002668-C.1

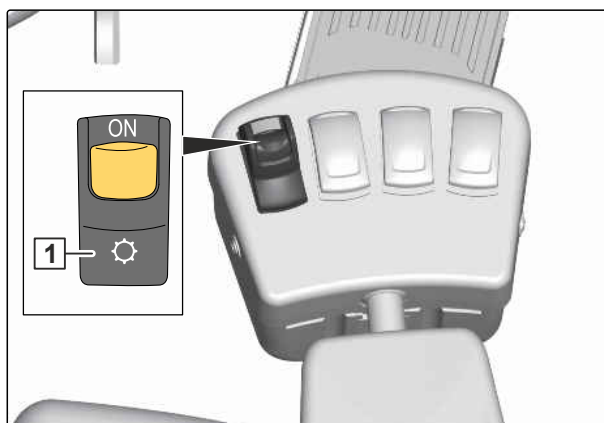


VIKTIG

Fare for skader på rotoren

- Når klipperen er senket ned og koblet ut, skal maskinen ikke beveges.

1. Slå av klipperen med betjeningstasten **1**.



CMS-I-00002449



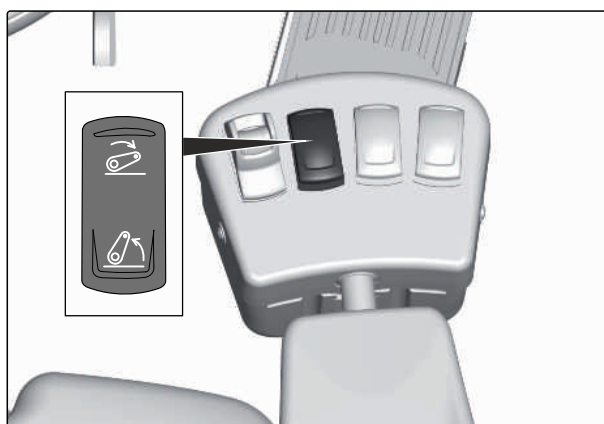
FARE

Etterløpende rotor og gjenstander som slynges bort

- Klipperen skal kun løftes når rotoren er i stillstand.

2. For å løfte klipperen:

Trykk på tasten



CMS-I-00002383

7.3.6 Starte og avslutte mulching

CMS-T-00003738-D.1



FORUTSETNINGER

- ☑ Mulching-klaff er montert, se side 86.
- Start mulching på samme måte som klipping, se side 106
- eller
- avslutt, se side 111.

7.3.7 Starte og avslutte lufting

CMS-T-00002677-D.1



FORUTSETNINGER

- ☑ Luftekniver er montert.



VIKTIG

Maskinskader på grunn av høy andel jord

- ▶ Fyll gressoppsamlingsbeholder bare halvveis ved plenlufting med høy andel jord.
- ▶ Vær oppmerksom på den maksimalt tillatte totalvekten i samsvar med de tekniske dataene.

- ▶ Start lufting på samme måte som klipping, se side 106

eller

avslutt, se side 111.

7.4 Tømme gressoppsamlingsbeholderen

CMS-T-00003076-E.1

7.4.1 Tømme gressoppsamlingsbeholderen nær bakken

CMS-T-00002641-E.1



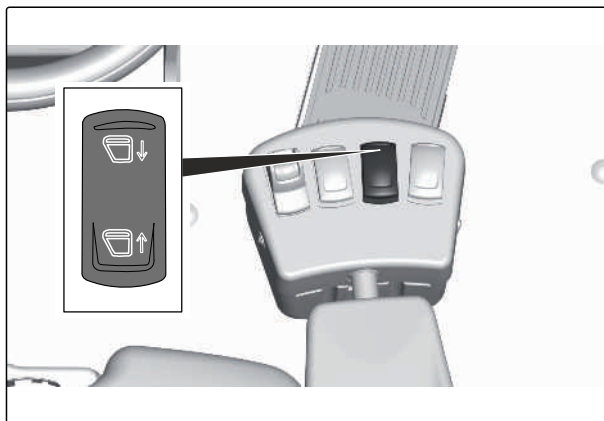
FORUTSETNINGER

Ved maskiner med værbeskyttelsespresenning:

- ☑ Værbeskyttelsespresenningen er foldet åpen eller demontert.

1. Senk gressoppsamlingsbeholderen ved å trykke tasten .

- ➔ Kontrollampen  lyser frem til gressoppsamlingsbeholderen er senket helt ned.



CMS-I-00002379

2. Kjør maskinen baklengs mot tømmededet.

3. *For å tippe gressoppsamlingsbeholderen:*

Trykk på tasten .

➔ Gressoppsamlingsbeholderen åpnes.

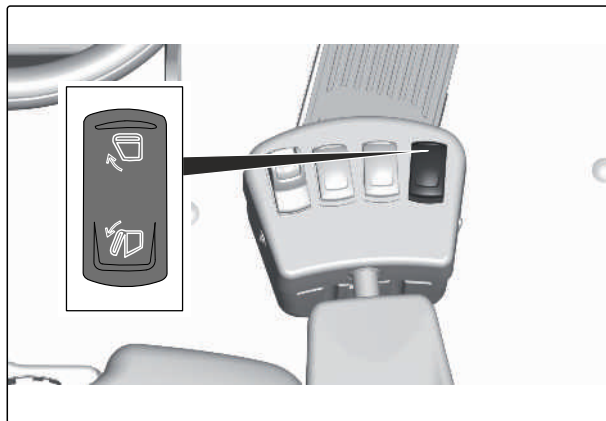
➔ Kontrollampen  lyser så lenge gressoppsamlingsbeholderen er tippet og åpnet.

4. Tøm gressoppsamlingsbeholderen fullstendig.

5. *For å lukke gressoppsamlingsbeholderen:*

Trykk på tasten .

➔ Kontrollampen  lyser frem til gressoppsamlingsbeholderen er lukket fullstendig.



CMS-I-00002381

7.4.2 Høytippende tømning av gressoppsamlingsbeholderen

CMS-T-00002642-D.1



ADVARSEL

Veltefare ved løftet gressoppsamlingsbeholder

- ▶ Gressoppsamlingsbeholderen skal kun løftes på fast og jevnt underlag.
- ▶ Aldri løft gressoppsamlingsbeholderen i helninger eller skråninger.



FORUTSETNINGER

Ved maskiner med værbeskyttelsespresenning:

- ☑ Værbeskyttelsespresenningen er foldet åpen eller demontert.

1. Kjør maskinen baklengs til 1 m foran tømmestedet.

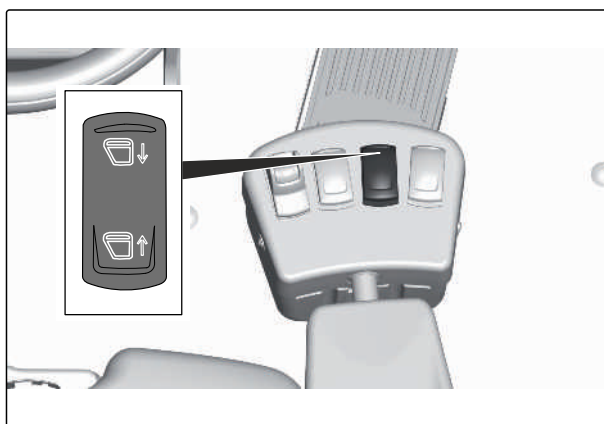


MERK

Den maksimale høyden for høytippende tømning er 2,50 m.

2. Løft gressoppsamlingsbeholderen ved å trykke tasten

➔ Kontrollampen lyser.



CMS-I-00002380

3. *For å tippe gressoppsamlingsbeholderen:*

Trykk på tasten

➔ Gressoppsamlingsbeholderen åpnes.

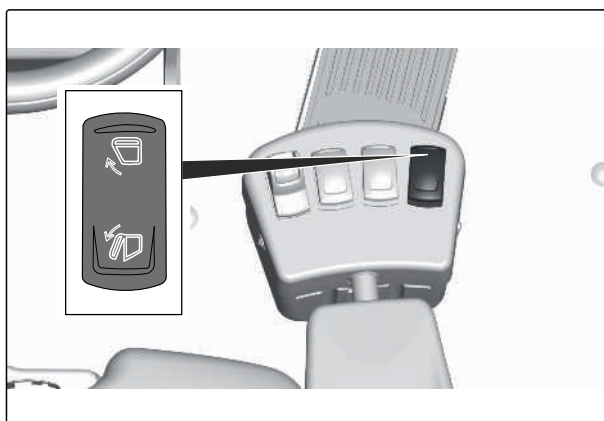
➔ Kontrollampen lyser så lenge gressoppsamlingsbeholderen er tippet og åpnet.

4. Tøm gressoppsamlingsbeholderen fullstendig.

5. *For å lukke gressoppsamlingsbeholderen:*

Trykk på tasten

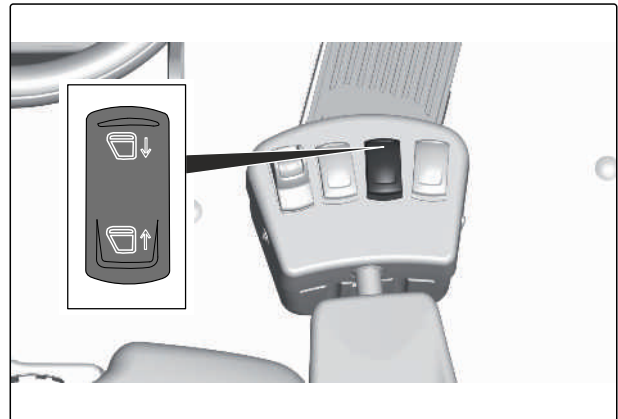
➔ Kontrollampen lyser så lenge gressoppsamlingsbeholderen er tippet og åpnet.



CMS-I-00002381

6. Senk gressoppsamlingsbeholderen ved å trykke tasten .

➔ Kontrollampen  lyser frem til gressoppsamlingsbeholderen er senket helt ned.



CMS-I-00002379

7.5 Stille inn Info-display

CMS-T-00003077-E.1

7.5.1 Stille inn språk

CMS-T-00002686-D.1

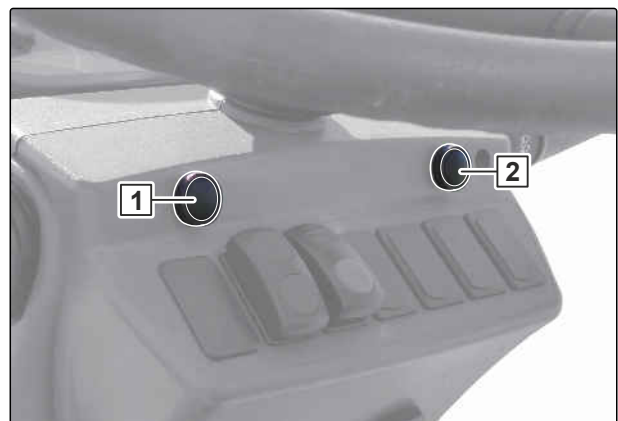
1. Sitt på førerasetet.
2. Hold betjeningsstastene **1** og **2** trykt.
3. Drei tenningsnøkkelen i stilling .

➔ Språkvalg vises.

4. Still inn språk via tasten **1**.

5. Drei tenningsnøkkelen tilbake i stilling .

➔ Ved neste start vises displayet med det valgte språket.

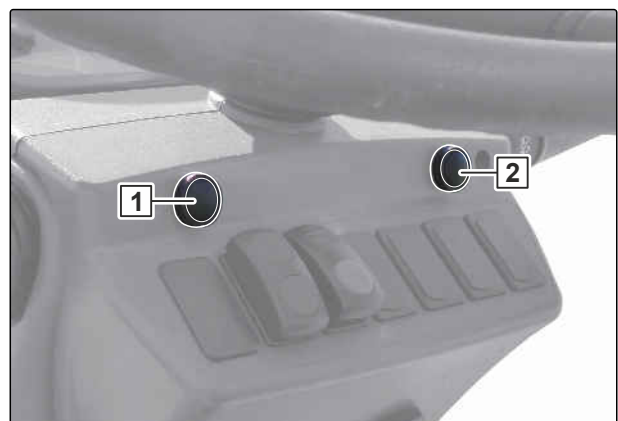


CMS-I-00002392

7.5.2 Stille inn klokken

CMS-T-00002687-D.1

1. Sitt på førerasetet.
2. Drei tenningsnøkkelen i stilling .
3. Hold betjeningsstastene **1** og **2** trykt i 3 sekunder.



CMS-I-00002392

4. Still inn klokkeslett med betjeningstastene.

5. Dreii tenningsnøkkelen tilbake i stilling .

➔ Ved neste start vises det innstilte klokkeslettet.

7.5.3 Koble om mellom normal modus og arbeidsmodus

CMS-T-00002681-D.1

1. Dreii tenningsnøkkelen i stilling .

eller

Start motoren.

2. Trykk betjeningstasten  for omkobling.



CMS-I-00002394



MERK

Etter ny start av maskinen vises normal modus.

7.5.4 Tilbakestille teller arbeidsmodus

CMS-T-00002688-D.1

1. Sitt på førerasetet.

2. Dreii tenningsnøkkelen i stilling .

3. Trykk betjeningstasten  i 10 sekunder.

4. Dreii tenningsnøkkelen tilbake i stilling .



CMS-I-00002394

7.5.5 Tilbakestille vedlikeholdsintervall

CMS-T-00002757-E.1



MERK

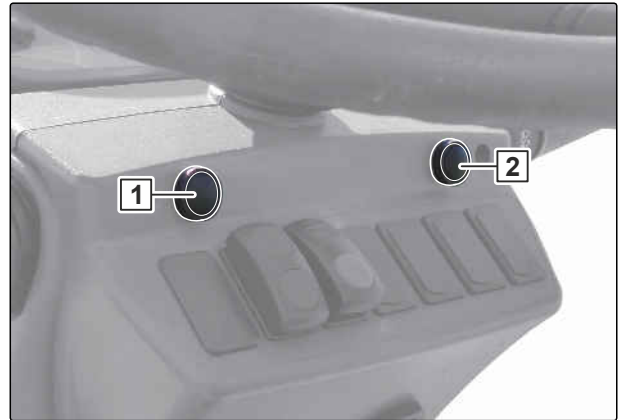
Vedlikeholdsintervallet må kun tilbakestilles av et fagverksted etter at vedlikeholdet er gjennomført.



FORUTSETNINGER

- ☑ Gressoppsamlingsbeholderen er løftet litt opp, kontrollampen  lyser.
- ☑ Førersetet er ikke belagt.

1. Drei tenningsnøkkelen i stilling .
2. Trykk betjeningsstastene **1** og **2** samtidig 5 ganger i 1 sekund.
3. Senk gressoppsamlingsbeholderen, se side 112.
4. Drei tenningsnøkkelen tilbake i stilling .



CMS-I-00002392

7.6 Bruke brannslukker

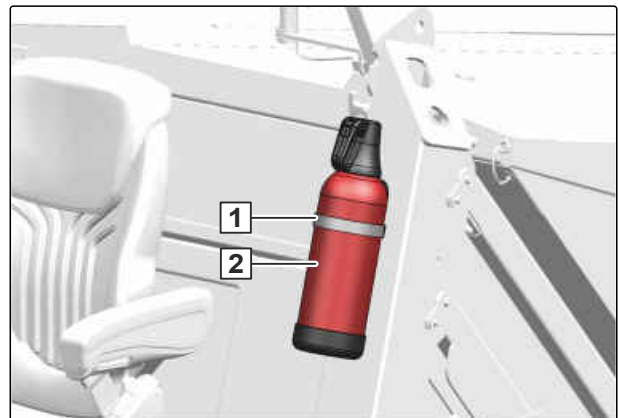
CMS-T-00014781-B.1



FORUTSETNINGER

- ☑ Gjør deg kjent med håndteringen av brannslukkeren.

1. Løsne festestroppen **1**.
2. Ta brannslukkeren **2** ut av holderen.
3. Klargjør brannslukkeren for bruk i henhold til instruksjonene på brannslukkeren.
4. Slukk brannkilden.
5. En brukt brannslukker skal umiddelbart etterfylles og gjøres funksjonell igjen av kvalifisert personell.



CMS-I-00009565

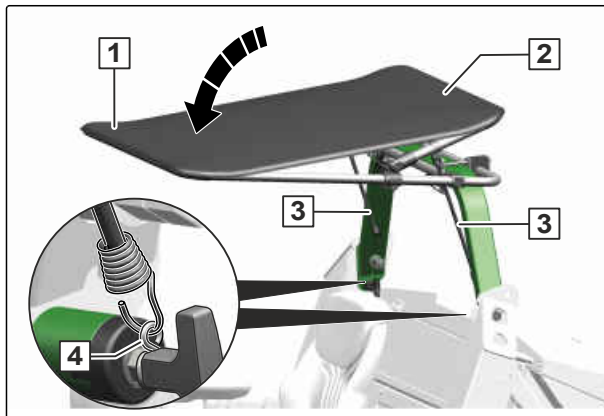
7.7 Bruke værbeskyttelsespresenning

CMS-T-00014818-B.1

7.7.1 Folde opp værbeskyttelsespresenningen

CMS-T-00014780-A.1

1. Fold værbeskyttelsespresenningen **1** forover.
2. Fold den bakre delen **2** bakover.
3. Hekt inn begge strammetauene **3** på øynene **4**.

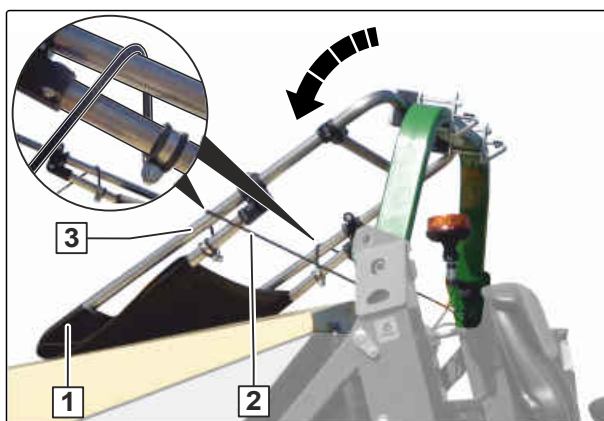


CMS-I-00009571

7.7.2 Folde tilbake værbeskyttelsespresenningen

CMS-T-00014819-A.1

1. Hekt ut begge strammetauene fra øynene.
 2. Fold værbeskyttelsespresenningen **1** tilbake helt frem til underlaget på gressoppsamlingsbeholderen.
 3. Før begge strammetauene **2** over rammen **3** mot utsiden.
 4. Hekt inn begge strammetauene på øynene.
- ➔ Værbeskyttelsen er fiksert på gressoppsamlingsbeholderen.

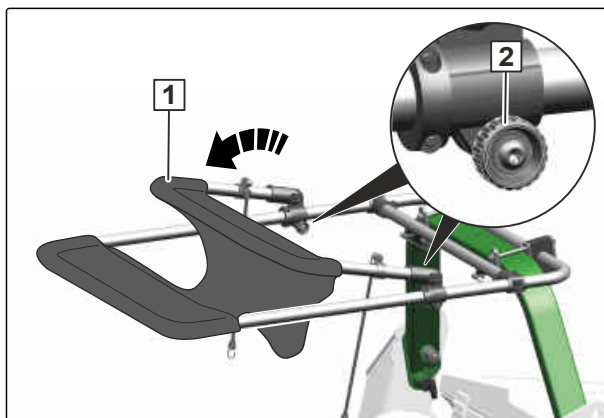


CMS-I-00009572

7.7.3 Demontere værbeskyttelsespresenningen

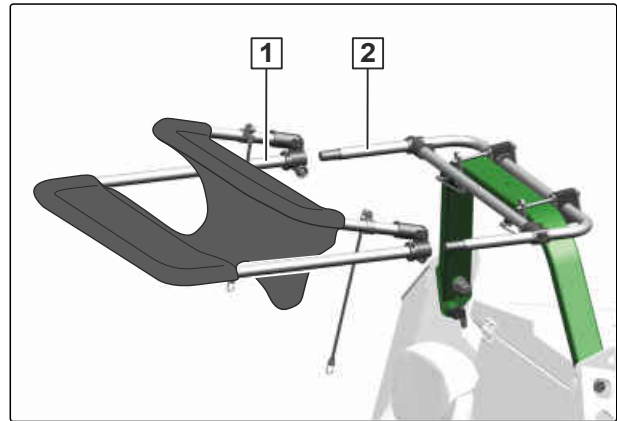
CMS-T-00014820-A.1

1. Hekt ut begge strammetauene fra øynene.
2. Fold den bakre delen **1** forover.
3. Løsne begge festeskrueene **2**.



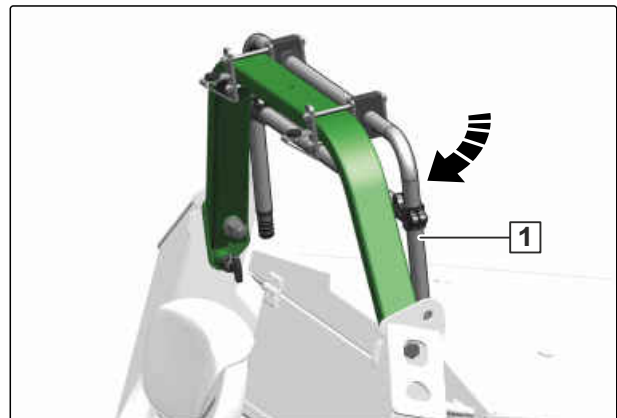
CMS-I-00009573

4. Trekk den fremre rammen **1** med værbeskyttelsespresenningen forover ut av den bakre rammen **2**.
5. Lagre den fremre rammen med værbeskyttelsespresenningen på et egnet sted utenfor arbeidsområdet.



CMS-I-00009574

6. Fold den bakre rammen **1** tilbake frem til anlegget på veltebøylen.

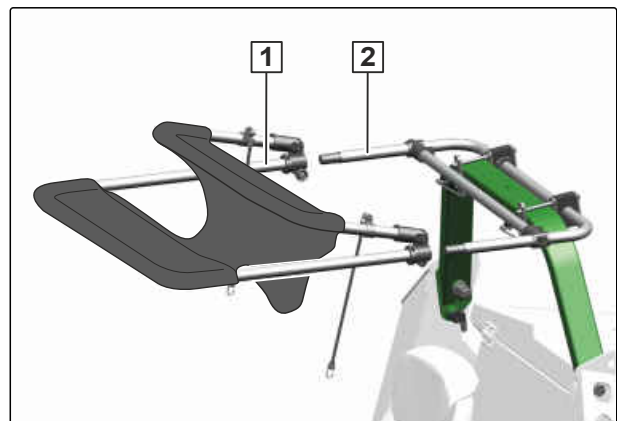


CMS-I-00009575

7.7.4 Montere værbeskyttelsespresenningen

CMS-T-00014821-A.1

1. Fold den bakre rammen **2** forover frem til underlaget.
2. Skyv den fremre rammen **1** med værbeskyttelsespresenningen på den bakre rammen.

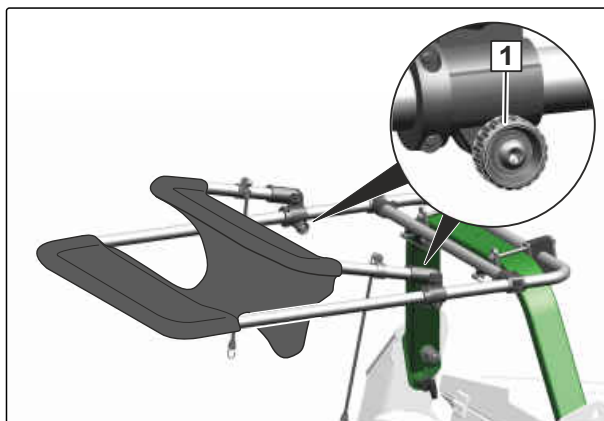


CMS-I-00009574

7 | Bruke maskinen

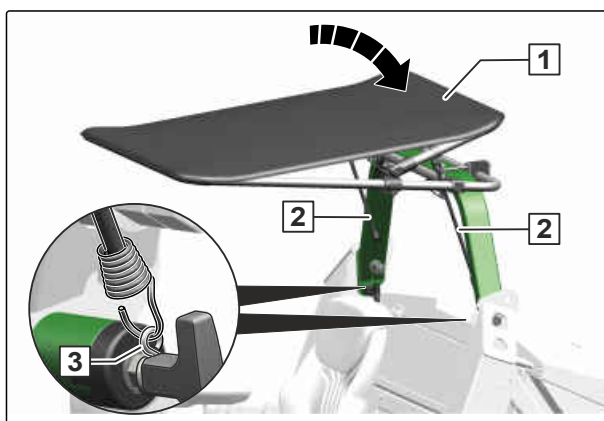
Bruke værbeskyttelsespresenning

3. Skru fast begge klemskruene **1**.
4. Kontroller at den fremre rammen er godt festet.



CMS-I-00009577

5. Fold den bakre delen **1** tilbake.
6. Hekt inn begge strammetauene **2** på øynene **3**.



CMS-I-00009578

Parkere maskinen

8

CMS-T-00002695-D.1

8.1 Parkere maskinen etter bruk

CMS-T-00003942-B.1

1. Tøm gressoppsamlingsbeholderen fullstendig og senk den helt ned, se side 112.
2. Senk klipperen fullstendig.
3. *For å senke ned klipperen:*
Trykk på tasten .
4. Rengjøre maskinen, se side 153.

8.2 Forberede maskinen for lengre tids stillstand eller vinterlagring

CMS-T-00002811-C.1

1. Tøm gressoppsamlingsbeholderen fullstendig.
2. Rengjøre maskinen.
3. Smør alle smørepunkter.
4. Tøm drivstofftanken.
5. Koble fra og demonter batteriet.
6. Lagre batteriet på et tørt og frostfritt sted.
7. Kontroller tilstanden til drivremmene.
8. Ved behov, la drivremmene skiftes ut av et kvalifisert fagverksted.
9. Sørg for tilstrekkelig frostbeskyttelse i motorkjølesystemet.
10. Fyll spylervæskebeholderen med frostbeskyttet spylervæske.
11. Lagre maskinen på et tørt sted.

Service av maskinen

9

CMS-T-00009333-H.1

9.1 Løfte maskinen

CMS-T-00002758-D.1

Løftepunkter på maskinen er markert med klistremerker.



VIKTIG

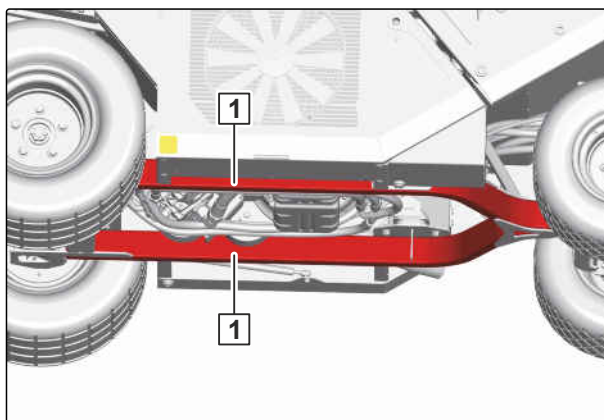
Maskinskader ved feil posisjonering av jekken eller løfteinnretninger

- Jekken eller løfteinnretninger må kun posisjoneres på rammen i området til merkingen.



CMS-I-00002252

1. Posisjoner jekken eller løfteinnretninger på punktene som er merket på rammen **1**.
2. Løft maskinen sakte.



CMS-I-00002410

9.2 Vedlikehold av maskin

CMS-T-00009334-G.1

9.2.1 Vedlikeholdsplan

etter første bruk		
Kontrollere hjulskruer tiltrekkingmomenter	se side 129	
Kontrollere hydraulikkslanger	se side 129	
ved behov		
Etterfylle væsken til vindusspyleranlegget	se side 140	
hver 8 Driftstimer / daglig		
Kontroller kjølevæsknivået til motoren	se side 124	
Rengjøre kjøleren	se side 125	
Kontrollere vannutskiller	se side 126	
hver 10. driftstime / ved behov		
Rengjøre sirkulasjonsluftfilter til førerhuset	se side 126	
Rengjøre sirkulasjonsluftfilter til førerhuset	se side 128	
hver 50. driftstime / ukentlig		
Rengjøre dieselforfilter vannutskiller	se side 128	
Kontrollere hjulskruer tiltrekkingmomenter	se side 129	
Kontrollere hydraulikkslanger	se side 129	
Kontrollere drivremmer	se side 130	
Rengjøre luftfilter	se side 132	
hver 250. driftstime / hver 12. måned		
Skifte ut motorolje med oljefilter	se side 133	UTFØRES AV AUTORISERT VERKSTED
hver 500. driftstime / hver 12. måned		
Skifte luftfilter	se side 134	
Kontrollere batteriet	se side 135	
Skifte ut drivremmer	se side 136	UTFØRES AV AUTORISERT VERKSTED
Skifte hydraulikkolje med filter	se side 138	

hver 500. driftstime / hver 12. måned		
Skifte ut vannutskiller-filterinnsats	se side 139	UTFØRES AV AUTORISERT VERKSTED
Skifte ut drivstoffilter	se side 139	UTFØRES AV AUTORISERT VERKSTED
Skifte ut motorkjølevæske	se side 140	UTFØRES AV AUTORISERT VERKSTED
Rengjøre dieseltanken	se side 140	UTFØRES AV AUTORISERT VERKSTED
Kontrollere vindusvisker viskerblad	se side 141	
Kontrollere klimaanlegg	se side 141	UTFØRES AV AUTORISERT VERKSTED

9.2.2 Kontroller kjølevæsknivået til motoren

CMS-T-00009335-B.1



INTERVALL

- hver 8 Driftstimer
eller
daglig



ADVARSEL

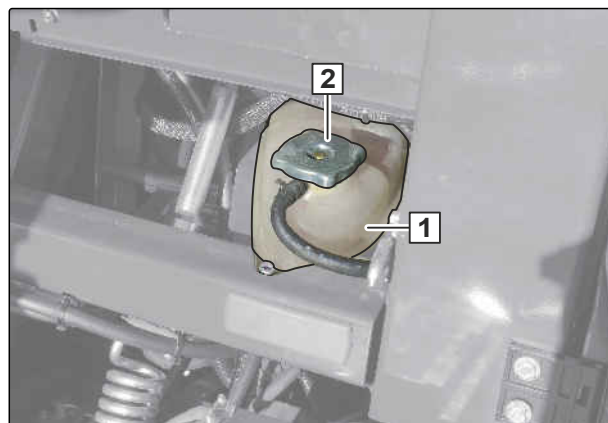
Fare for skålding på grunn av varm kjølevæske som spruter ut

Ansikt og hender kan bli skadet.

- ▶ La motoren avkjøle før du kontrollerer kjølevæsknivået til motoren.
- ▶ Bruk egnet verneutstyr som vernehansker og vernebriller.

1. Åpne vedlikeholdshetten, se side 73.
 2. Kontroller nivået til motorkjølevæsken i kjølevæskebeholderen **1**.
- ➔ Riktig nivå befinner seg mellom markeringene Minimal og Maksimal på kjølevæskebeholderen.
3. Etterfyll motorkjølevæske via påfyllingsåpningen **2** ved behov.

Tillatt kjølemiddel	SAE J814C, J1941, J1034, J2036
---------------------	-----------------------------------



CMS-I-00002411

4. Lukk vedlikeholdshetten, se side 74.

9.2.3 Rengjøre kjøleren

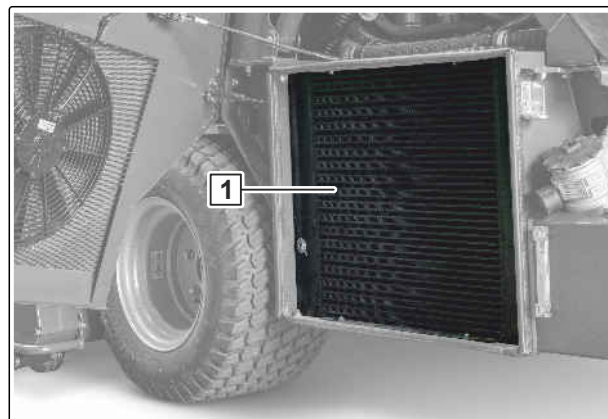
CMS-T-00002749-E.1



INTERVALL

- hver 8 Driftstimer
eller
daglig

1. Åpne kjølerdekselet, se side 72.
2. Blås gjennom kjølerribbene **1** med trykkluft.
3. Lukk kjølerdekselet, se side 73.



CMS-I-00002436

9.2.4 Kontrollere vannutskiller

CMS-T-00002751-E.1



INTERVALL

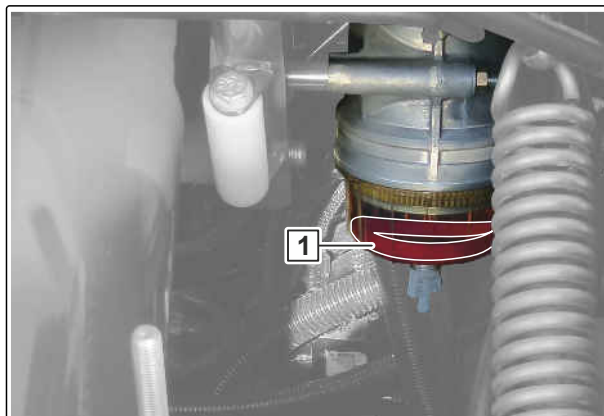
- hver 8 Driftstimer
eller
daglig

1. Åpne setebærereren, se side 63.
2. Kontroller posisjonen til den røde ringen **1** i seglasset.



MERK

Hvis den røde ringen befinner seg på bunnen av seglasset, så er det ikke noe vann i drivstoffet. Den røde ringen stiger opp, jo mer vann som befinner seg i drivstoffet.



CMS-I-00002435

3. *Hvis vanninnholdet i drivstoffet er for høyt:*
Rengjør vannutskilleren, se side 128.
4. Lukk setebærereren, se side 65.

9.2.5 Rengjøre sirkulasjonsluftfilter til førerhuset

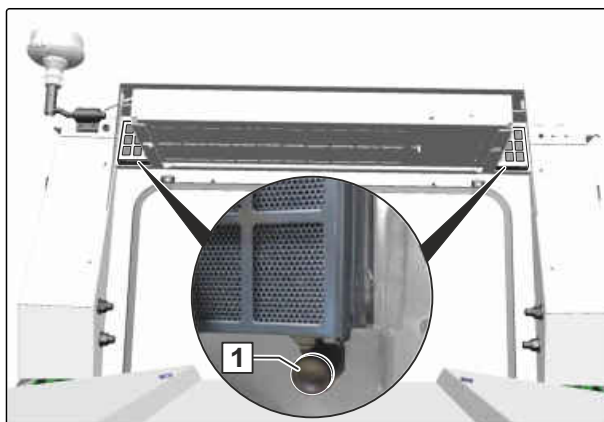
CMS-T-00006652-B.1



INTERVALL

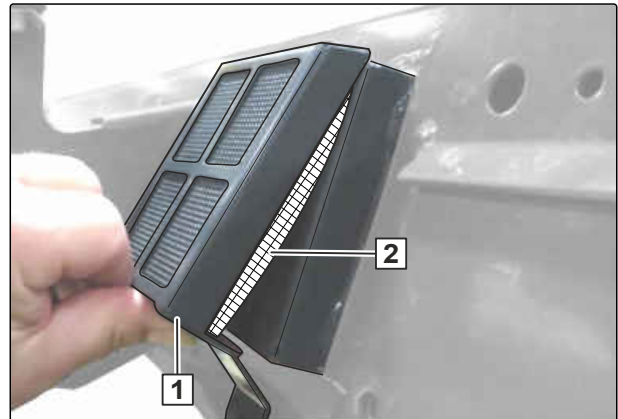
- hver 10. driftstime
eller
ved behov

1. Skru av skruen **1**.



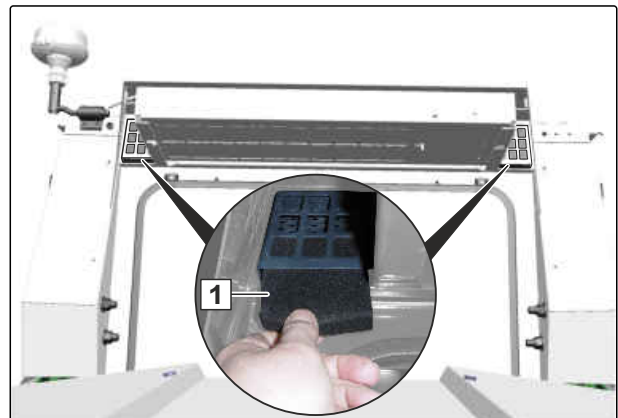
CMS-I-00007118

2. Vipp filterplaten **1** ut på undersiden.
3. Ta av filterplaten nedover.
4. Ta ut filterskummet **2**.
5. Rengjør filterskummet med trykkluft.
6. Skift ut skadet filterskum.
7. Rengjør filterplaten med trykkluft.



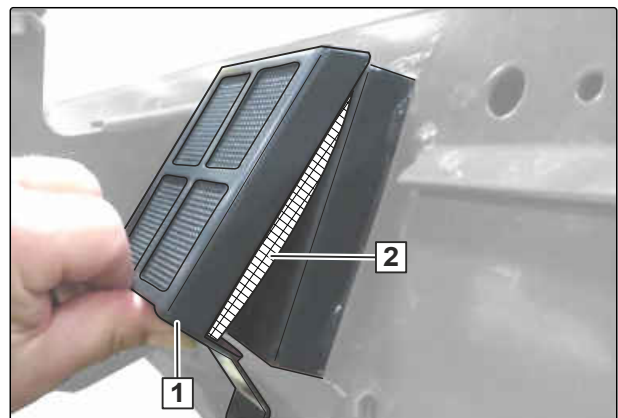
CMS-I-00007117

8. Trekk filterskummet **1** ut av gitteret.
9. Rengjør filterskummet med trykkluft.
10. Skift ut skadet filterskum.
11. Skyv filterskummet inn i gitteret.



CMS-I-00004737

12. Sett inn filterskummet **2** i filterplaten **1**.
13. Sett på filterplaten fra undersiden og skyv den oppover.
14. Trykk filterplaten mot førerhuset.
15. Skru fast filterplaten med skruen.



CMS-I-00007117

9.2.6 Rengjøre sirkulasjonsluftfilter til førerhuset

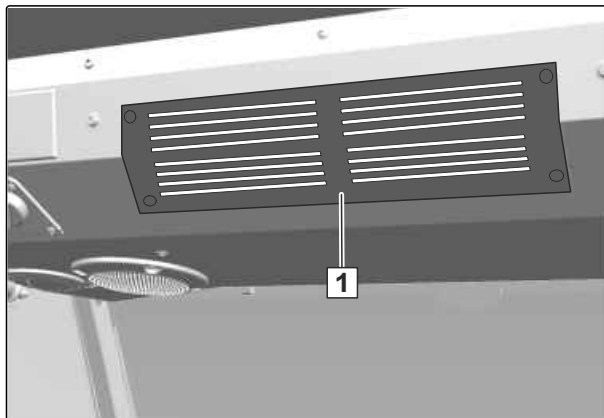
CMS-T-00006653-A.1



INTERVALL

- hver 10. driftstime
eller
ved behov

1. Kontroller sirkulasjonsluftfilter **1** for tilsmussing.
2. Rengjør sirkulasjonsluftfilteret med trykkluft eller avsug.



CMS-I-00004738

9.2.7 Rengjøre dieselforfilter vannutskiller

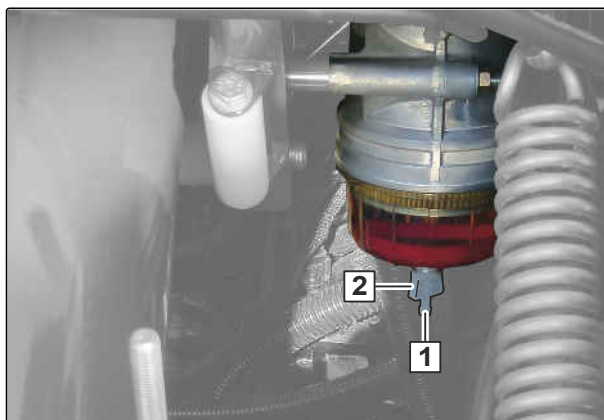
CMS-T-00002846-E.1



INTERVALL

- hver 50. driftstime
eller
ukentlig

1. Følg bruksanvisningen til YANMAR motoren.
2. Åpne setebæreren, se side 63.
3. Skyv en slange på slangenippelen **1**.
4. Før den andre enden av slangen i en egnet oppsamlingsbeholder.
5. Åpne tappeskruen **2**.
6. *Når det kommer ut rent dieseldrivstoff:*
Lukk tappeskruen.
7. Ta av slangen.
8. Sørg for forskriftsmessig avhending av den oppsamlede væsken.
9. Lukk setebæreren, se side 65.



CMS-I-00002434

9.2.8 Kontrollere hjulskruer tiltrekkingsmomenter

CMS-T-00002752-C.1



INTERVALL

- etter første bruk
- hver 50. driftstime
- eller
- ukentlig

- Kontrollere tiltrekkingsmomenter til hjulskruene i henhold til de tekniske dataene, se side 57.

9.2.9 Kontrollere hydraulikkslanger

CMS-T-00002750-C.1



INTERVALL

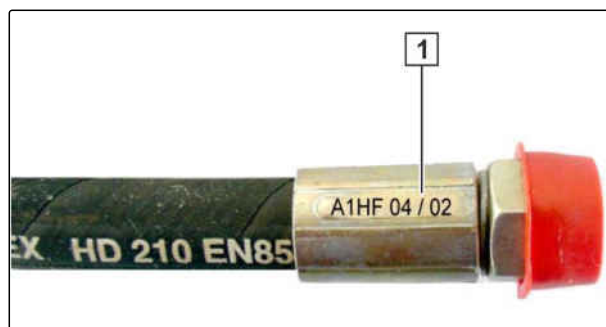
- etter første bruk
- hver 50. driftstime
- eller
- ukentlig



MERK

Hydraulikkslangene nås via følgende tilganger:

- Motordeksel
- Setebærer
- Under den løftede gressoppsamlingsbeholderen



CMS-I-00000532

1. Kontroller hydraulikkslanger or skader som slitasjepunkter, kutt, sprekker og deformasjoner.
2. Kontroller hydraulikkslanger for utettheter.
3. Kontroller produksjonsdato **1**.



MERK

Hydraulikkslanger skal maksimalt være 6 år gamle.

4. Ettetrekk løse koblinger.



UTFØRES AV AUTORISERT VERKSTED

5. Skift ut skadde eller for gamle hydraulikkslanger.

9.2.10 Kontrollere drivremmer

CMS-T-00002745-E.1



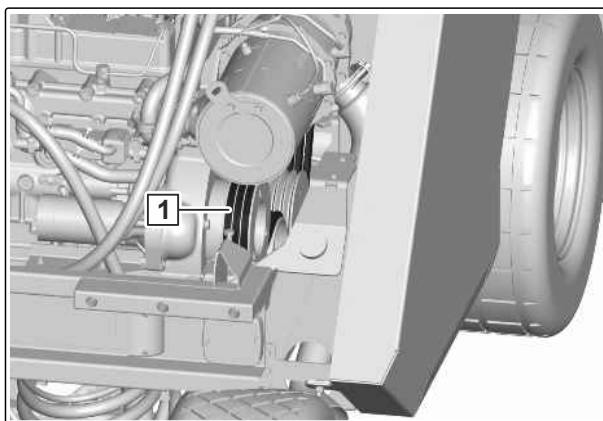
INTERVALL

- hver 50. driftstime
eller
ukentlig

De følgende verdiene tjener til kontroll av remstrammingen på de respektive drivremmene.

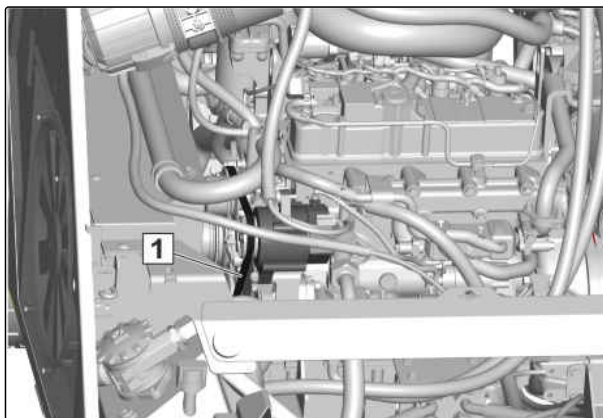
Drivremmer	Remstramming førstegangs montering	Remstramming etter innkjøring
Hoveddrivrem	380 N - 430 N	330 N - 380 N
Viftedrivrem	380 N - 430 N	330 N - 380 N
Klipperdrivrem	1140 N - 1290 N	990 N - 1140 N
Drivrem rotor og tverrgående mateskrue	250 N - 300 N	200 N - 250 N
Drivrem langsgående mateskrue	250 N - 300 N	200 N - 250 N

1. Åpne motordekselet, se side 67.
2. Kontroller remstrammingen på alle 3 hoveddrivremmene **1**.
3. Kontroller alle 3 hoveddrivremmene for skader og slitasje.



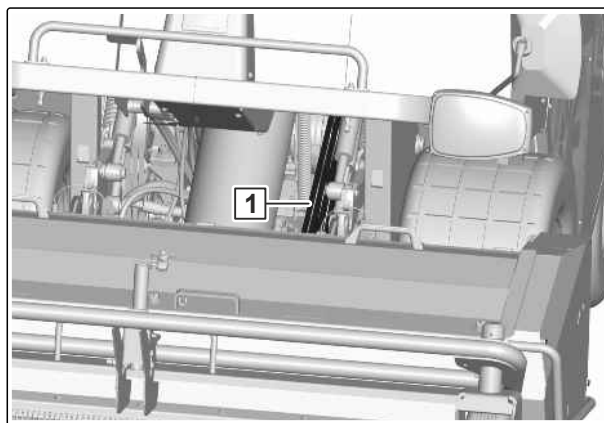
CMS-I-00002433

4. Kontroller remstrammingen på viftedrivremmen **1**.
5. Kontroller viftedrivremmen for skader og slitasje.
6. Lukk motordekselet se side 68.



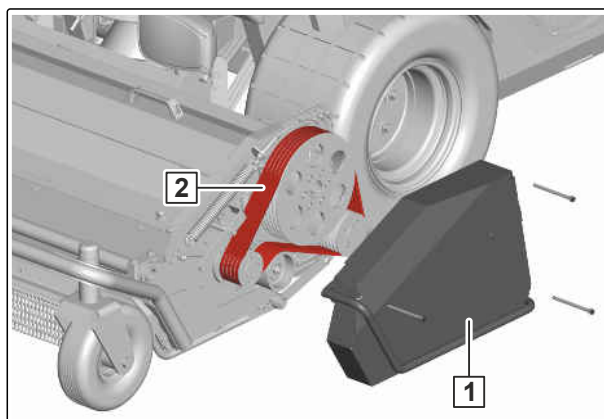
CMS-I-00002737

7. Åpne setebæreren, se side 63.
8. Kontroller remstrammingen på klipperdrivremmen **1**.
9. Kontroller klipperdrivremmen for skader og slitasje.
10. Lukk setebæreren, se side 65.



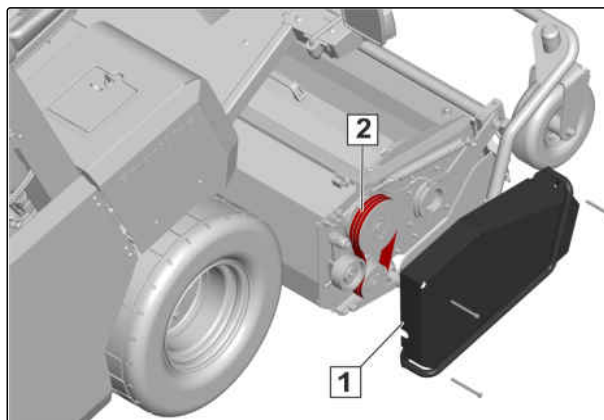
CMS-I-00002432

11. Demonter vernedekselet **1**.
12. Kontroller remstrammingen på alle 5 rotordrivremmene **2**.
13. Kontroller alle 5 rotordrivremmene for skader og slitasje.
14. Monter vernedekselet.



CMS-I-00002431

15. Demonter vernedekselet **1**.
16. Kontroller remstrammingen på alle 5 drivremmene til den langsgående mateskruen **2**.
17. Kontroller alle 5 drivremmene til den langsgående mateskruen for skader og slitasje.
18. Monter vernedekselet.



CMS-I-00002738



UTFØRES AV AUTORISERT VERKSTED

19. Etterjustering av remstramming.
20. Skift ut skadde eller slitte drivremmer.

9.2.11 Rengjøre luftfilter

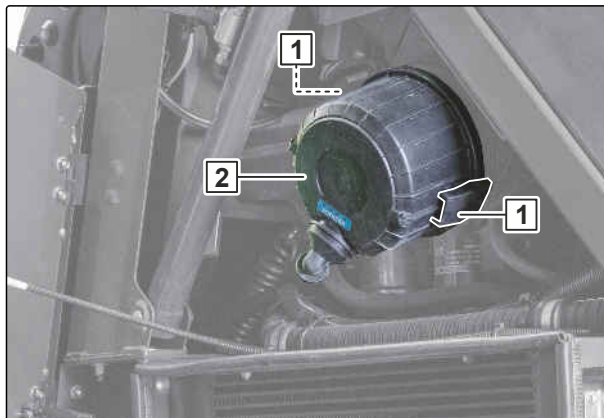
CMS-T-00002845-D.1



INTERVALL

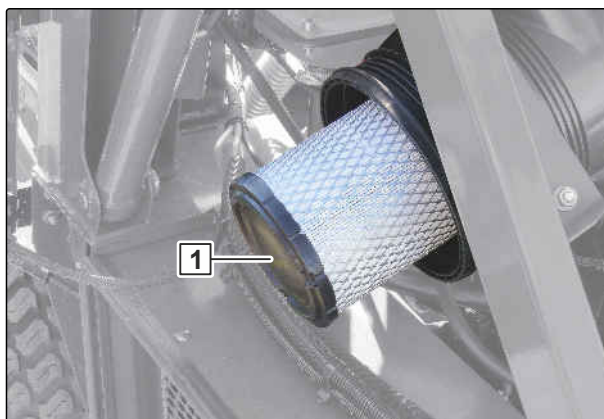
- hver 50. driftstime
eller
ukentlig

1. Åpne kjølerdekselet, se side 72.
2. Åpne låsene **1**.
3. Ta av luftfilterlokket **2**.



CMS-I-00002412

4. Blås forsiktig gjennom luftfilteret **1** med trykkluft.
5. Monter luftfilterlokket.
6. Lås luftfilterlokket.
7. Lukk kjølerdekselet, se side 73.



CMS-I-00002413

9.2.12 Skifte ut motorolje med oljefilter

CMS-T-00015358-C.1



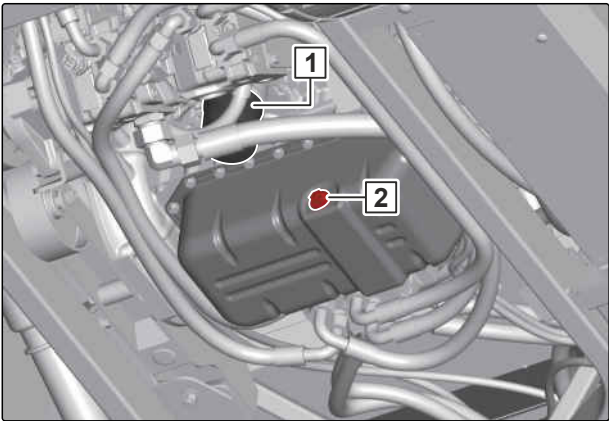
UTFØRES AV AUTORISERT VERKSTED

- hver 250. driftstime
eller
hver 12. måned



UTFØRES AV AUTORISERT VERKSTED

1. Følg bruksanvisningen til YANMAR motoren.
2. Oljefilteret **1** skal alltid skiftes ut ved oljeskift.
3. Tapp av motoroljen via tappeskruen **2** i en egnet oppsamlingsbeholder.
4. Sørg for forskriftsmessig avhending av motoroljen.
5. Skru inn tappeskruen med ny tetning.



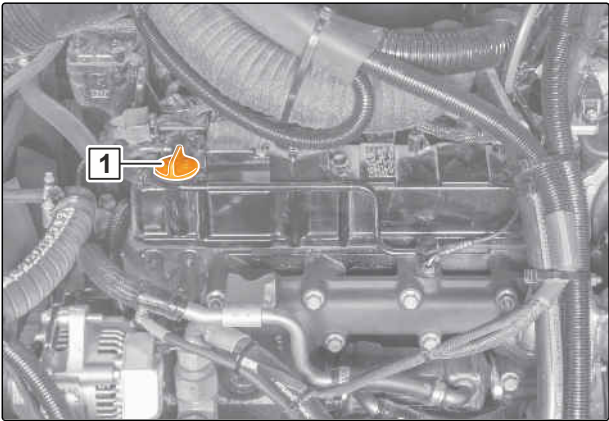
CMS-I-00002415



UTFØRES AV AUTORISERT VERKSTED

6. Fyll på fersk motorolje via påfyllingsåpningen **1**.

Motorolje påfyllingsmengde	Tillatt motorolje
7 l	15W40 API-CJ-4 ACEA E6



CMS-I-00002414

9.2.13 Skifte luftfilter

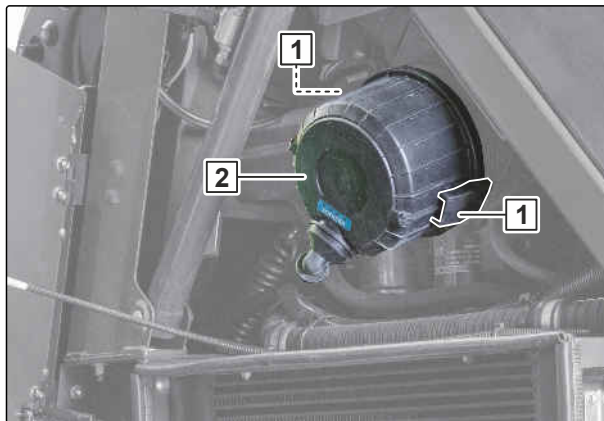
CMS-T-00002849-D.1



INTERVALL

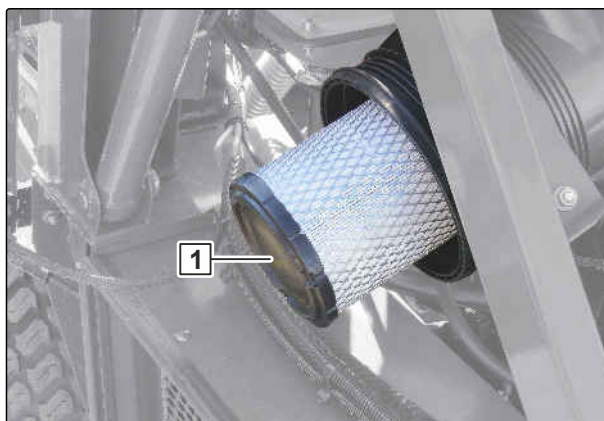
- hver 500. driftstime
eller
hver 12. måned

1. Åpne kjølerdekselet, se side 72.
2. Åpne låsene **1**.
3. Ta av luftfilterlokket **2**.



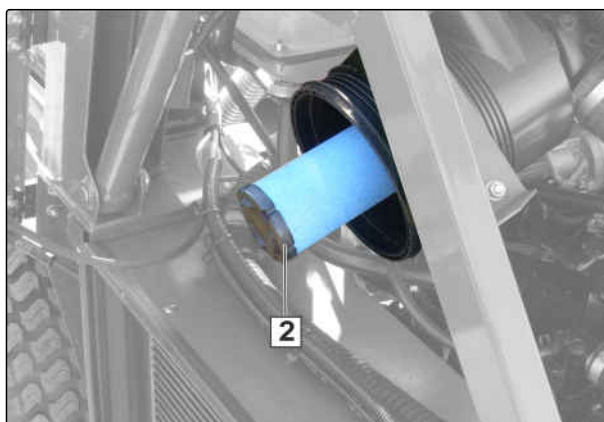
CMS-I-00002412

4. Ta ut luftfilteret **1**.



CMS-I-00002413

5. Ta ut luftfilteret **2** som befinner seg under.
6. Skift ut begge luftfiltrene.
7. Monter luftfilterlokket og lås det.
8. Lukk kjølerdekselet, se side 73.



CMS-I-00002917

9.2.14 Kontrollere batteriet

CMS-T-00002744-D.1

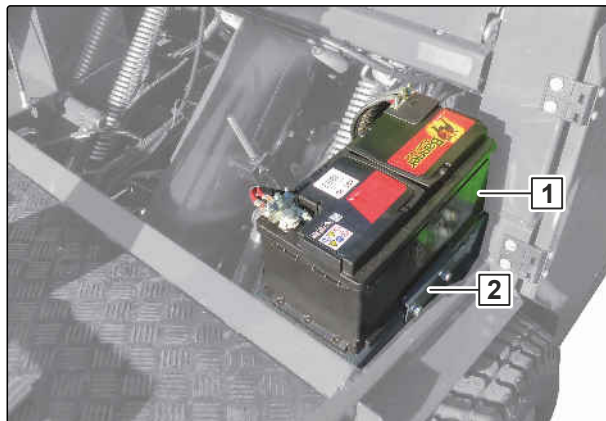


INTERVALL

- hver 500. driftstime
eller
hver 12. måned

1. Åpne setebæreren, se side 63.
2. Kontroller spenningen til batteriet **1** i stillstand.

Spennning	Batteritilstand
12,65 V - 12,8 V	Batteriet er fullstendig ladet.
12,6 V - 12,4 V	Batteriet er halvveis ladet.
< 12 V	Batteriet er utladet.



CMS-I-00002419

3. Lad opp batteriet, avhengig av batterispenningen
eller
skifte ut.
4. *For å demontere batteriet:*
Demonter holdeinnretningen **2**.
5. *Når det nye batteriet er montert:*
Monter holdeinnretningen **2** igjen.
6. Lukk setebæreren, se side 65.

9.2.15 Skifte ut drivremmer

CMS-T-00015357-A.1



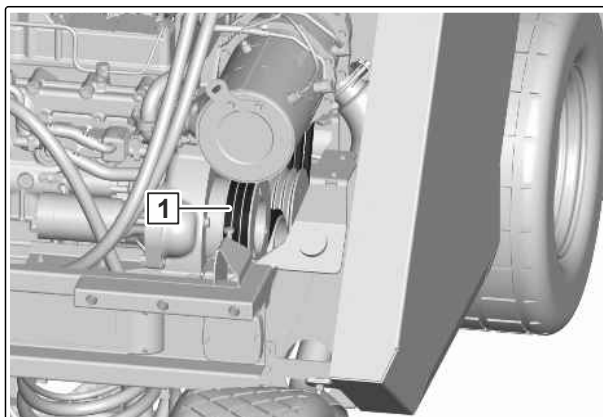
UTFØRES AV AUTORISERT VERKSTED

- hver 500. driftstime
eller
hver 12. måned



UTFØRES AV AUTORISERT VERKSTED

1. Skift ut alle 3 hoveddrivremmene **1**.

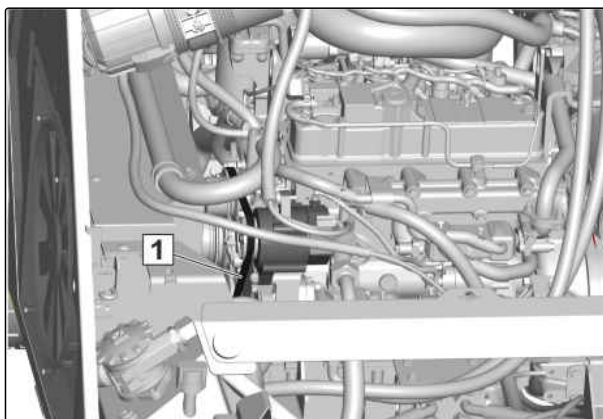


CMS-I-00002433



UTFØRES AV AUTORISERT VERKSTED

2. Skift ut viftedrivremmen **1**.

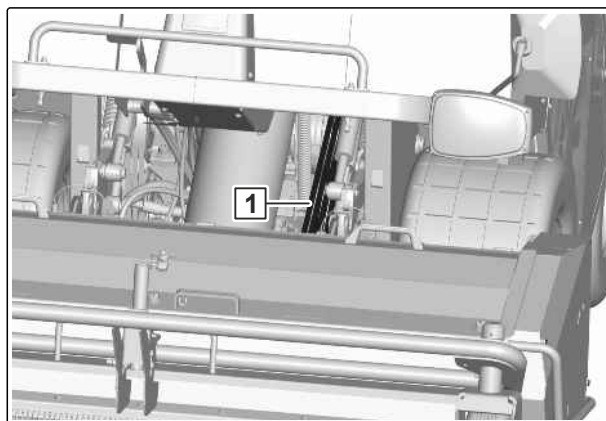


CMS-I-00002737



UTFØRES AV AUTORISERT VERKSTED

3. Skift ut klipperdrivremmen **1**.

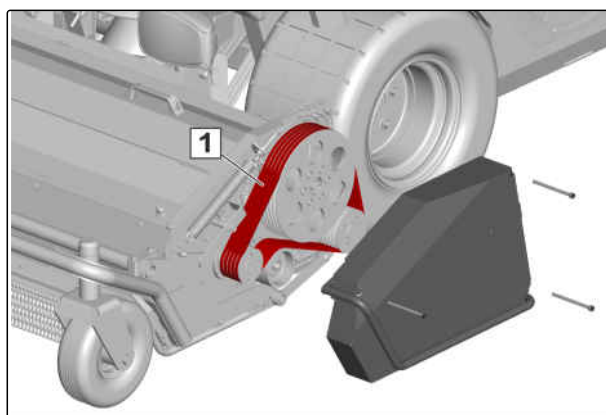


CMS-I-00002432



UTFØRES AV AUTORISERT VERKSTED

4. Skift ut alle 5 drivremmene **1**.

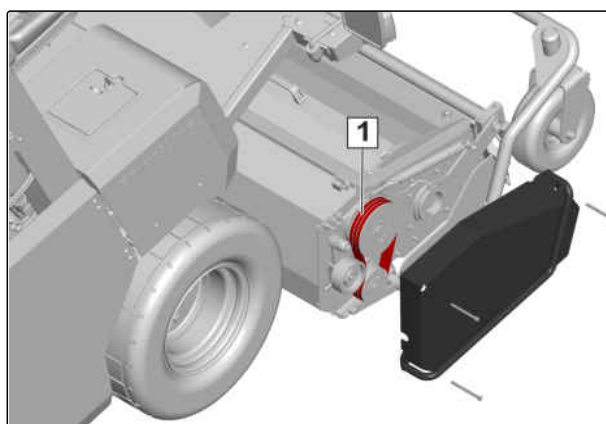


CMS-I-00002919



UTFØRES AV AUTORISERT VERKSTED

5. Skift ut alle 5 drivremmene **1**.



CMS-I-00002918

9.2.16 Skifte hydraulikkolje med filter

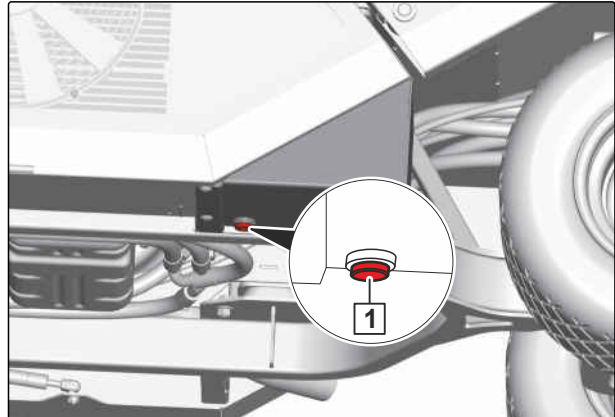
CMS-T-00002748-D.1



INTERVALL

- hver 500. driftstime
eller
hver 12. måned

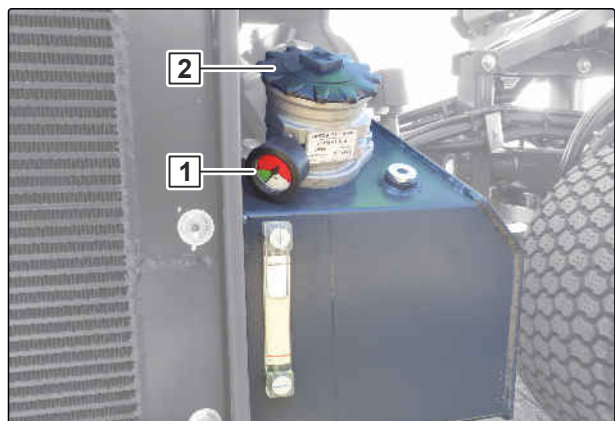
1. Tapp av hydraulikkoljen via tappeskruen **1**.
2. Samle opp hydraulikkoljen med en egnet oppsamlingsbeholder og sørg for forskriftsmessig avhending.
3. Skru fast tappeskruen med en ny tetningsring.



CMS-I-00002416

Smussindikatoren **1** viser tilsmussingsgraden til hydraulikkoljefilteret.

4. Åpne kjølerdekselet, se side 72.
5. Skru av lokket **2**.
6. Ta ut filterinnsatsen.
7. Sett inn ny filterinnsats.
8. Skru fast lokket.



CMS-I-00002418

9. Fyll på fersk hydraulikkolje via påfyllingsskruen **1**.

Hydraulikkolje påfyllingsmengde	Hydraulikkolje type
23 liter	DIN 51524 HVLP 68



CMS-I-00002437

10. Lukk kjølerdekselet, se side 73.
11. Kontroller hydraulikkoljenivået på nytt etter ny start av maskinen.

9.2.17 Skifte ut vannutskiller-filterinnsats

CMS-T-00015359-B.1



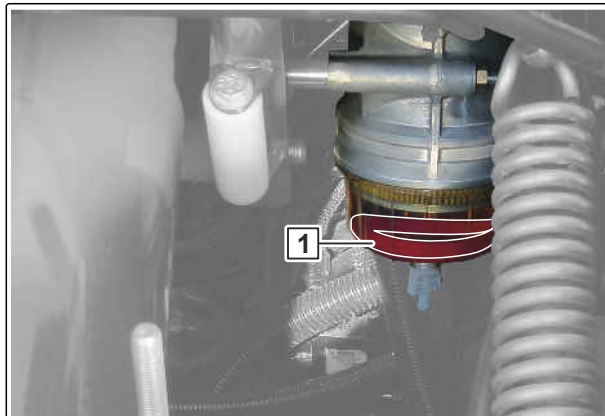
UTFØRES AV AUTORISERT VERKSTED

- hver 500. driftstime
eller
hver 12. måned



UTFØRES AV AUTORISERT VERKSTED

- Skift ut filterinnsatsen i vannutskilleren **1**, se bruksanvisningen til YANMAR motoren.



CMS-I-00002435

9.2.18 Skifte ut drivstoffilter

CMS-T-00015360-B.1



UTFØRES AV AUTORISERT VERKSTED

- hver 500. driftstime
eller
hver 12. måned



UTFØRES AV AUTORISERT VERKSTED

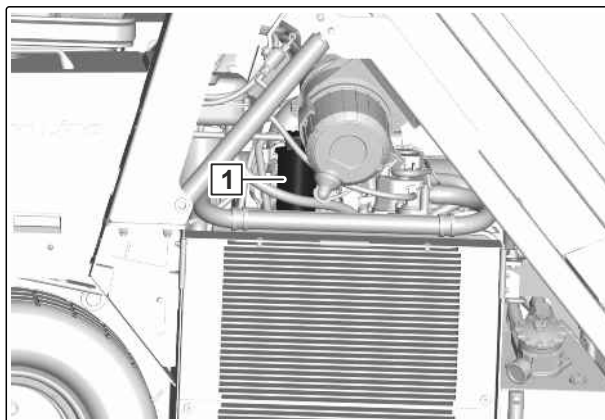
1. Skift ut drivstoffilter **1**, se bruksanvisningen til YANMAR motoren.

Etter arbeider på drivstoffanlegget må drivstoffsystemet luftes.

2. For å lufte drivstoffsystemet:

Drei tenningsnøkkelen i stilling

3. La drivstoffpumpen gå i 2 minutter før motoren startes.



CMS-I-00002429

9.2.19 Skifte ut motorkjølevæske

CMS-T-00015361-B.1



UTFØRES AV AUTORISERT VERKSTED

- hver 500. driftstime
eller
hver 12. måned



UTFØRES AV AUTORISERT VERKSTED

- Skift ut motorkjølevæske, se bruksanvisningen til YANMAR motoren.

9.2.20 Rengjøre dieseltanken

CMS-T-00015364-B.1



UTFØRES AV AUTORISERT VERKSTED

- hver 500. driftstime
eller
hver 12. måned



UTFØRES AV AUTORISERT VERKSTED

1. Rengjør dieseltanken.
2. Sørg for forskriftsmessig avhending av det oppsamlede drivstoffet.

9.2.21 Etterfylle væsken til vindusspyleranlegget

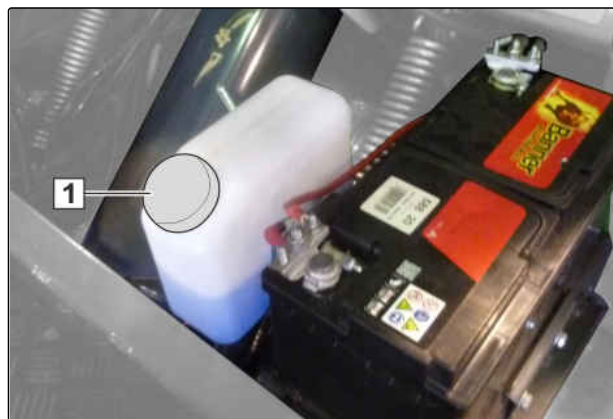
CMS-I-00006649-B.1



INTERVALL

- ved behov

1. Åpne setebærerer, se side 63.
2. Skru av lokket **1**.
3. Fyll opp beholderen med en blanding av vann og vindusspylermiddel.
4. Skru igjen lokket.
5. Kontroller vindusspyleranlegget for funksjon.
6. Lukk setebærerer, se side 65.



CMS-I-00004735

9.2.22 Kontrollere vindusvisker viskerblad

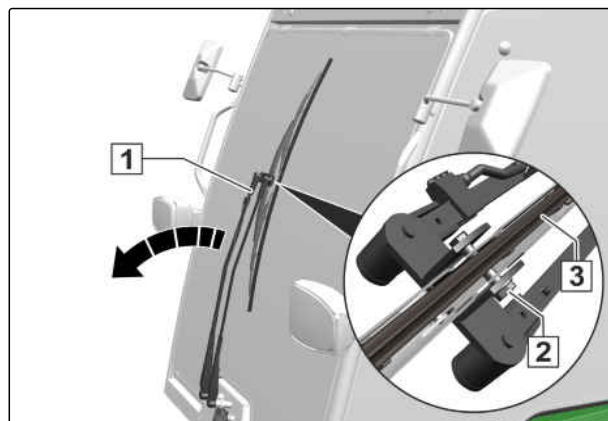
CMS-T-00006650-B.1



INTERVALL

- hver 500. driftstime
eller
hver 12. måned

1. Kontroller viskerbladet for slitasje og skader.
2. Skadde og slitte viskerblad skal skiftes ut umiddelbart.
3. Hvis viskerbladet må skiftes ut:
Vipp vindusviskerarmen **1** helt fremover.
4. Skru av skruen **2**.
5. Skift ut viskerbladet **3** og skru inn skruen.
6. Vipp vindusviskerarmen forsiktig tilbake mot frontruten.



CMS-I-00004736

9.2.23 Kontrollere klimaanlegg

CMS-T-00015365-A.1



UTFØRES AV AUTORISERT VERKSTED

- hver 500. driftstime
eller
hver 12. måned



UTFØRES AV AUTORISERT VERKSTED

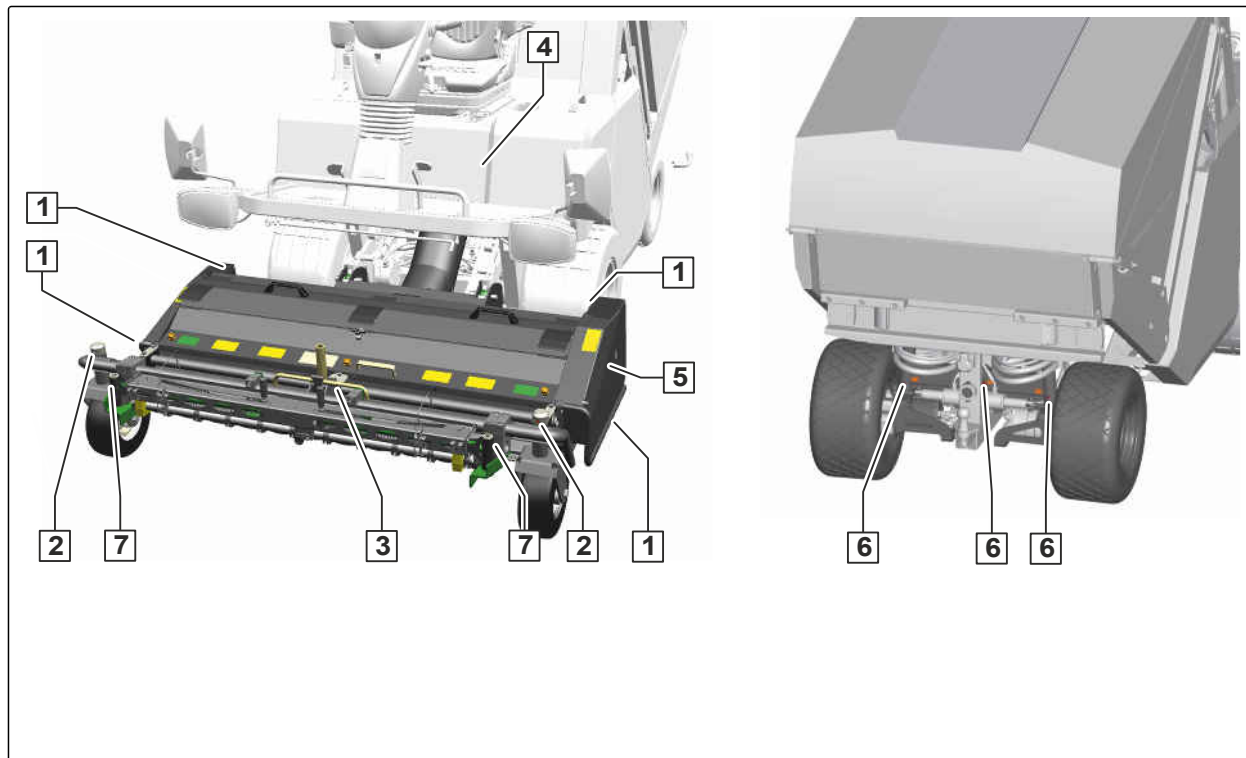
1. Kontroller slangeledningene for skader.
2. Gjennomfør en tetthetskontroll på kjølevæskekreten.
3. Gjennomfør en funksjonskontroll av klimaanlegget.

9.3 Smøre maskinen

CMS-T-00002734-B.1

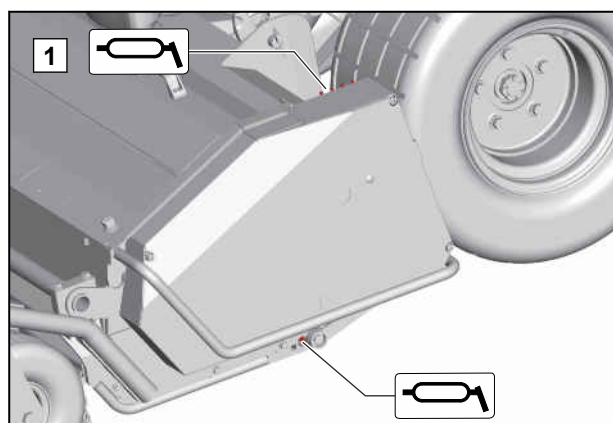
9.3.1 Smørepunktoversikt

CMS-T-00002735-B.1



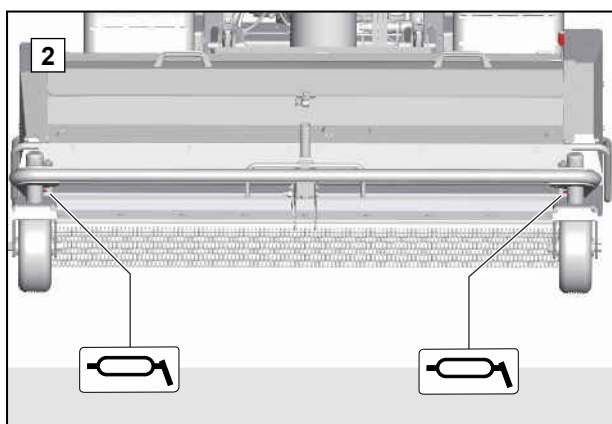
CMS-I-00002426

hver 10. driftstime / daglig

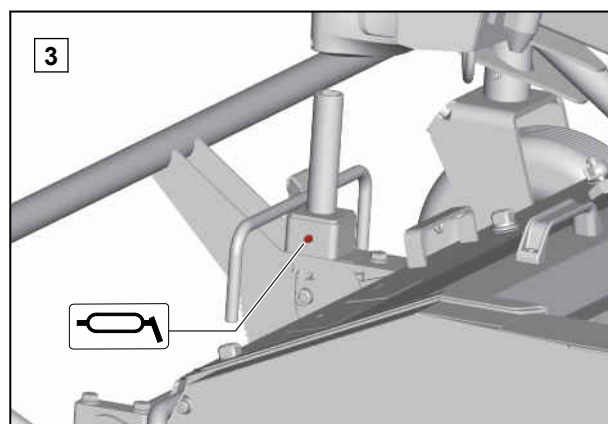


CMS-I-00002424

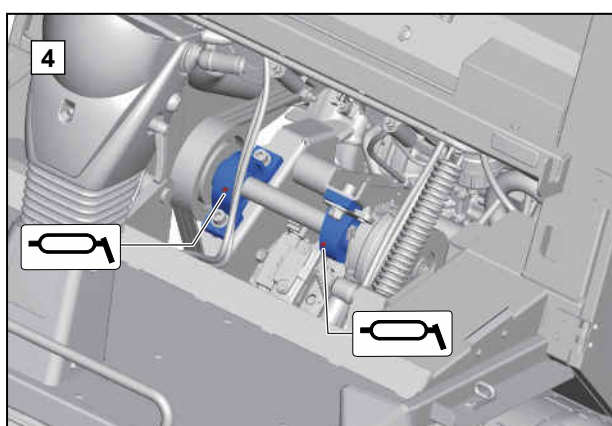
hver 50. driftstime / ukentlig



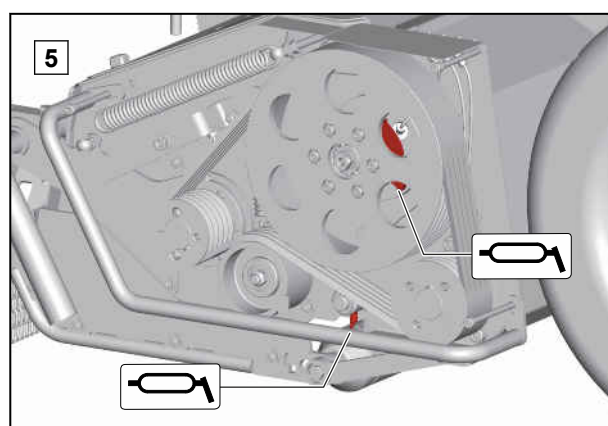
CMS-I-00002422



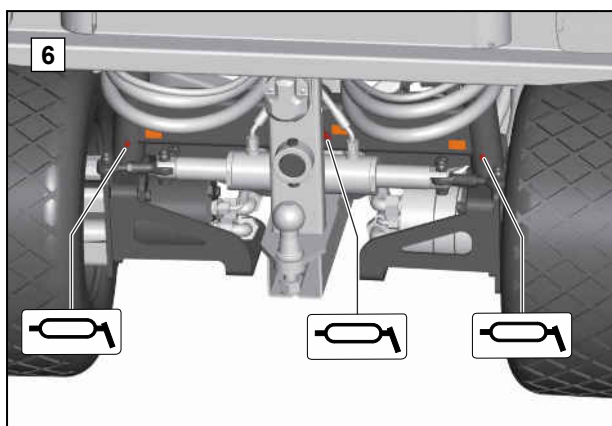
CMS-I-00002421



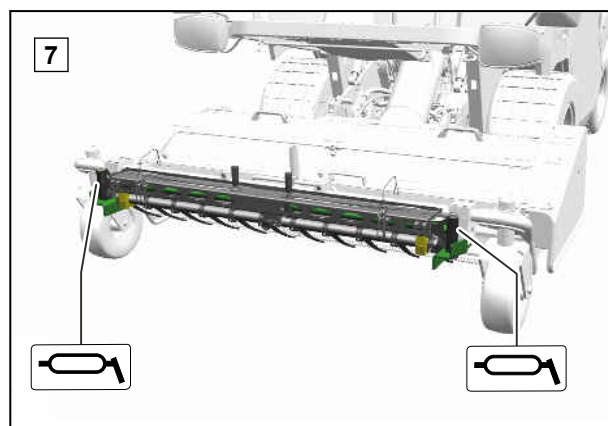
CMS-I-00002427



CMS-I-00002425



CMS-I-00002423



CMS-I-00011601

9.4 Utbedre feil

CMS-T-00009530-D.1

Feilkode	Feil	Årsak	Løsning
	Belysning for veikjøring defekt	Lampe eller forsyningsledning til belysning er skadet.	► se side 148
	Sikring defekt	Svikt av en elektriske funksjon på maskinen.	► se side 148
	Hovedsikring til førerhuset defekt	Svikt av de elektriske funksjonene i førerhuset.	► se side 149
	Sikring i førerhuset defekt	Svikt av en elektriske funksjon i førerhuset.	► se side 150
	Feilvarsellampen lyser	Det foreligger en feil på maskinen	► se side 150
	Varsellampe for motorfeil lyser	Feil på dieselmotoren	► Avslutt umiddelbart arbeidet med maskinen. ► La motorfeil rettes av et kvalifisert fagverksted.
	Kontrollampe dieselpartikkelfilter-rengjøring nødvendig	Sterkt tilsmusset dieselpartikkelfilter	► Avslutt arbeidet med maskinen. ► La en stasjonær rengjøring av dieselpartikkelfilteret gjennomføres av et fagverksted for YANMAR motorer. Fagverksteder se nettsiden til motorprodusenten: www.yanmar.com
1, 7	Varsellampe for batterispenning lyser	Batterispenning er for lav.	► Kontroller spenningen til batteriet i henhold til vedlikeholdskapittelet. ► Skift ut defekt batteri.
2, 8	Varsellampe for batteri-overspenning lyser	Batterispenning er for høy.	► Kontroller spenningen til batteriet i henhold til vedlikeholdskapittelet. ► Kontroller dynamo og laderegulator.
CAN DM1	Feilmelding motor feil vises	Foreliggende feil på dieselmotoren	► Avslutt umiddelbart arbeidet med maskinen. ► La motorfeil rettes av et kvalifisert fagverksted.
101, 102, 131, 132, 161, 162, 191, 192, 341, 371, 401	Feilmelding styringsfeil pumpe høyre side vises	Feil i elektronikken	► Avslutt umiddelbart arbeidet med maskinen. ► La feilen rettes i et kvalifisert fagverksted.

Feilkode	Feil	Årsak	Løsning
103, 104, 133, 134, 163, 164, 193, 194	Styringsfeil pumpe venstre side vises	Feil i elektronikken	▶ Avslutt umiddelbart arbeidet med maskinen. ▶ La feilen rettes i et kvalifisert fagverksted.
4233, 4234	Feil rotorbryter vises	Feil på rotorbryteren	▶ Avslutt umiddelbart arbeidet med maskinen. ▶ La feilen rettes i et kvalifisert fagverksted.
4235, 4236	Feil bryter Tempomat vises	Feil på tempomatbryteren	▶ Avslutt umiddelbart arbeidet med maskinen. ▶ La feilen rettes i et kvalifisert fagverksted.
6001, 6052, 6061, 6062, 6066, 6667	CAN kommunikasjonsfeil vises	Feil på kommunikasjonen til CAN-komponentene	▶ Avslutt umiddelbart arbeidet med maskinen. ▶ La feilen rettes i et kvalifisert fagverksted.
3, 4, 5, 6	Feil ECU spenningsforsyning vises	Feil på ECU-spenningsforsyningen	▶ Avslutt umiddelbart arbeidet med maskinen. ▶ La feilen rettes i et kvalifisert fagverksted.
10, 11, 12, 13, 14	5 V avvik på ECU vises	Feil på ECU-spenningsforsyningen	▶ Avslutt umiddelbart arbeidet med maskinen. ▶ La feilen rettes i et kvalifisert fagverksted.
20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 40, 42, 50	ECU intern feil vises	Feil på ECU	▶ Avslutt umiddelbart arbeidet med maskinen. ▶ La feilen rettes i et kvalifisert fagverksted.
4062	Feil pedalsensor vises	Feil på pedalsensoren	▶ Avslutt umiddelbart arbeidet med maskinen. ▶ La feilen rettes i et kvalifisert fagverksted.
4201	Feil valgspak kjøreretning vises	Feil på valgspaken for kjøreretningen	▶ Avslutt umiddelbart arbeidet med maskinen. ▶ La feilen rettes i et kvalifisert fagverksted.
4213	Feilmelding hydraulikkolje temperatur vises	Hydraulikkolje temperatur er for høy	▶ Avslutt umiddelbart arbeidet med maskinen. ▶ Rengjør kjøleren.

Feilkode	Feil	Årsak	Løsning
			▶ La maskinen avkjøle. ▶ <i>Hvis feilmeldingen vises på nytt,</i> så skal feilen rettes av et kvalifisert fagverksted.
4216	Feil setebryter vises	Feil på setebryteren	▶ Avslutt umiddelbart arbeidet med maskinen. ▶ La feilen rettes i et kvalifisert fagverksted.
4265	Feil styrevinkelsensor vises	Feil på styrevinkelsensoren	▶ Avslutt umiddelbart arbeidet med maskinen. ▶ La feilen rettes i et kvalifisert fagverksted.
5016	Feil kjørepedalstilling vises	Kjørepedalen ble betjent ved start av motoren og har ikke gått tilbake i nøytralstillingen, eller gressrester hindrer den i å gå tilbake i nøytralstillingen. Muligens foreligger en feil på kjørepedalen.	▶ Ikke betjen kjørepedalen mens motoren startes. ▶ Kontroller kjørepedalen for gressrester. ▶ Fjern gressrester og kontroller tilbakestillingen av kjørepedalen. ▶ La feilen rettes av et kvalifisert fagverksted.
6251	Varsellampe for hydraulikkoljenivået lyser	Hydraulikkoljenivået er for lavt	▶ Avslutt umiddelbart arbeidet med maskinen. ▶ Kontroller hydraulikkoljenivået. ▶ Etterfyll hydraulikkolje.
8008	Feilmelding motor overoppheting vises	Motortemperatur er for høy	▶ Avslutt umiddelbart arbeidet med maskinen. ▶ Rengjør kjøleren. ▶ Kontroller kjølevæsknivået til motoren. ▶ <i>Hvis kjølevæsknivået til motoren er for lavt,</i> etterfyll motorkjølevæske. ▶ <i>Hvis kjølevæsknivået til motoren synker på nytt,</i> la motor-kjølesystemet kontrolleres i et kvalifisert fagverksted.
8009	Feilmelding motor oljetrykk vises	Motor oljetrykk er for høyt eller for lavt	▶ Avslutt umiddelbart arbeidet med maskinen. ▶ La feilen rettes i et kvalifisert fagverksted.

Feilkode	Feil	Årsak	Løsning
8506	Blokking på klipperen, varsellampe lyser.	Fremmedlegemer eller klippemateriale blokkerer den tverrgående mateskruen	► se side 151
		Fremmedlegemer eller klippemateriale blokkerer den langsgående mateskruen	► se side 152
		Fremmedlegemer blokkerer rotoren	► Åpne rotorvernedekselet, se side 70. ► Fjern fremmedlegemer. ► Lukk rotorvernedekselet, se side 72.

Belysning for veikjøring defekt

CMS-T-00002724-C.1



MERK

Det er kun lyspærene til fremre lyskastere som kan skiftes ut. Alle andre belysninger er utført med LED-lys.

Posisjonsnummer	Betegnelse	Lyspære
1	Blinklys	PY21W 12V
2	Parkeringslys	W5W 12V
3	Nærlys	H4 60/55W 12V



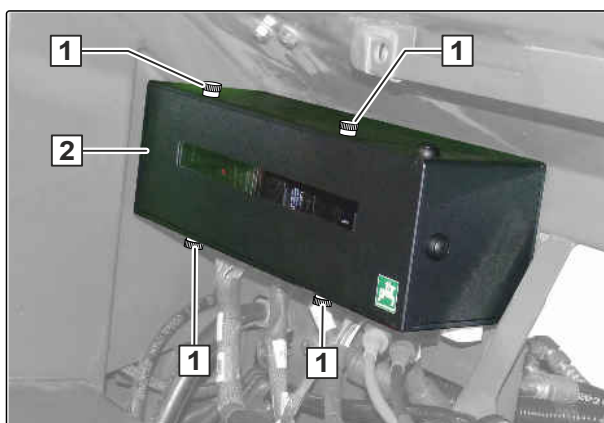
CMS-I-00002409

1. Skift ut lampen.
2. Kontroller forsyningsledning til belysningen.
3. Skift ut defekte forsyningsledninger til belysningen.

Sikring defekt

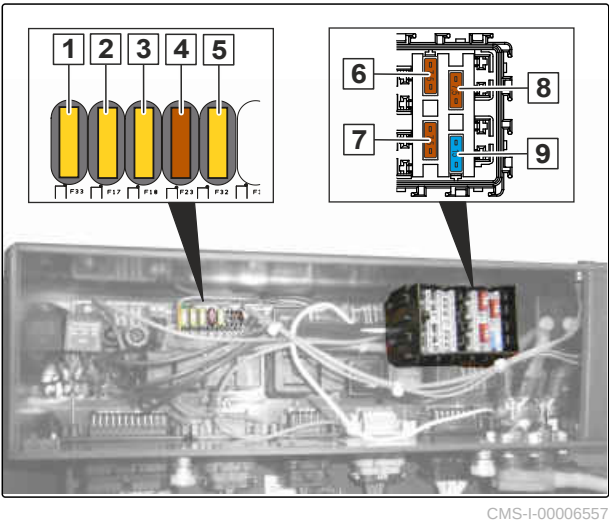
CMS-T-00009531-B.1

1. Åpne vedlikeholdshetten, se side 73.
2. Skru ut skruene 1.
3. Skyv ut dekselet 2 mot høyre.



CMS-I-00002395

Posisjon	Sikring	Bruk	Nominell strøm
1	F33	EGR-ventil	20 A
2	F17	Maskinstyringsenhet	20 A
3	F18	Maskinstyringsenhet	20 A
4	F23	Tenning	7,5 A
5	F32	Motorstyringsenhet	20 A
6	F20	UT kobling	7,5 A
7	F14	Roterende varsellys	7,5 A
8	F24	ACS kobling	7,5 A
9	F22	Sete	15 A



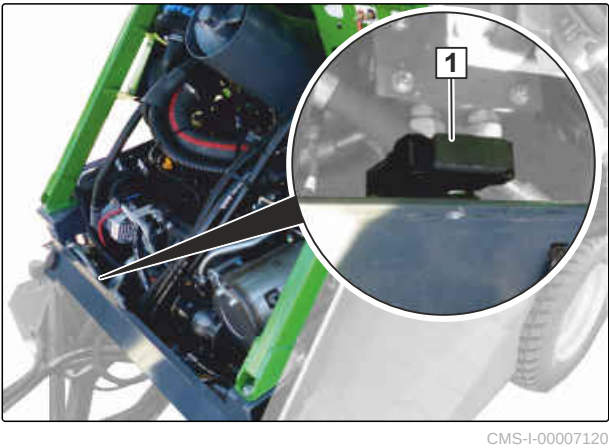
4. Skift ut defekt sikring.
5. Skyv inn dekselet på sikringsskapet.
6. Skru inn skruene nede.
7. Lukk vedlikeholdshetten, se side 74.

Hovedsikring til førerhuset defekt

CMS-T-00010466-A.1

1. Åpne motordekselet, se side 67.

Posisjon	Bruk	Nominell strøm
1	Hovedsikring til førerhuset	30 A Maxi-sikring



2. Åpne sikringsholderen
3. Skift ut defekt sikring.

4. Lukk sikringsholderen.
5. Lukk motordekselet se side 68.

Sikring i førerhuset defekt

CMS-T-00006654-B.1

1. Fold dekselet oppover.

Posisjon	Sikring	Bruk	Nominell strøm
1	F1	Innvendig belysning og radio (klemme 30)	5 A
2	F2	Arbeidslyskaster foran	10 A
3	F3	Aksialvifte til klimaanlegget	25 A
4	F4	Vifte	15 A
5	F5	Vindusvisker og spyleranlegg	10 A
6	F6	Klimakompressor og radio (klemme 15)	10 A
7	F8	Styringen til klimaanlegg og oppvarming	5 A



CMS-I-00004739

2. Skift ut defekt sikring.
3. Lukk igjen dekselet på sikringsskapet.

Feilvarsellampe

CMS-T-00003728-B.1

Feilvarsellampen lyser i forbindelse med en annen varsellampe eller feilmelding.

1. Sikre maskinen.

2. Identifisere feilen i henhold til den andre varsellampen

eller

Identifisere feilen i henhold til feilmeldingen.
3. Utbedre feil

eller

La feilen rettes av et kvalifisert fagverksted.

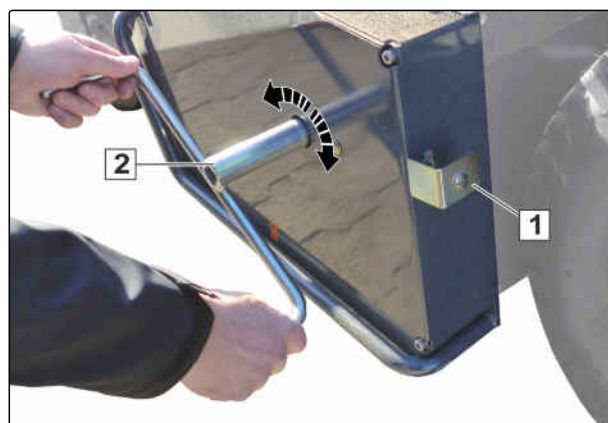
8506

Varsellampe klipper blokkert

CMS-T-00003070-D.1

Fremmedlegemer eller klippemateriale blokkerer den tverrgående mateskruen

1. Åpne rotorvernedekselet, se side 70.
2. Lås opp låseanordningen **1** med spesialnøkkelen.
3. Trekk ut dekkplaten.
➔ Åpningen på siden for sveiven er åpnet.
4. Ta ut sveiven **2** fra holderen på klipperen.
5. Skyv sveiven gjennom åpningen inn på akselen til den tverrgående mateskruen.
6. *For å løsne fremmedlegemer eller blokkeringen,*
Drei sveiven.
7. Fjern fremmedlegemer.
8. Lukk rotorvernedekselet.
9. Sett sveiven inn i holderen på klipperen.



CMS-I-00002387

Fremmedlegemer eller klippemateriale blokkerer den langsgående mateskruen

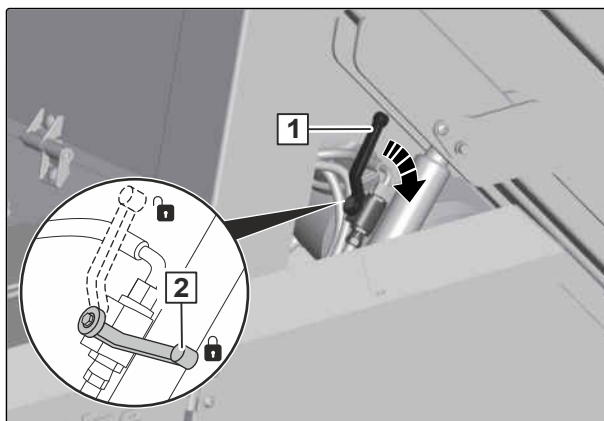


ADVARSEL

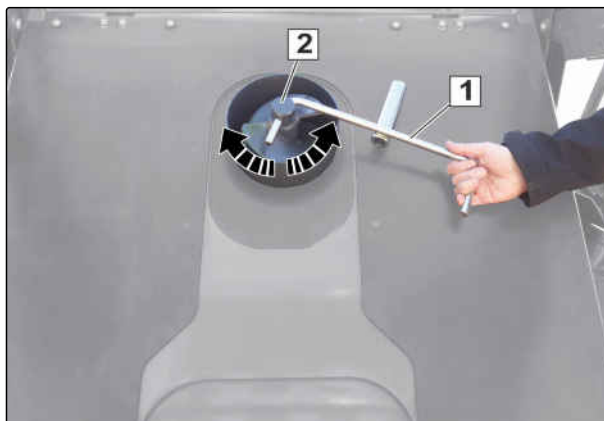
Veltefare ved løftet gressoppsamlingsbeholder

- ▶ Gressoppsamlingsbeholderen skal kun løftes på fast og jevnt underlag.
- ▶ Aldri løft gressoppsamlingsbeholderen i helninger eller skråninger.

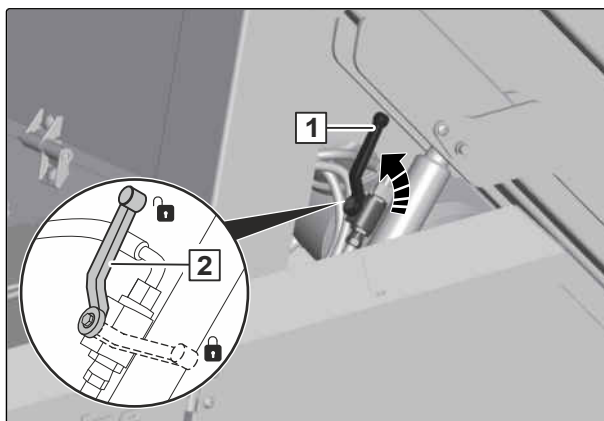
1. Løft gressoppsamlingsbeholderen fullstendig, se side 113.
2. For å sikre gressoppsamlingsbeholderen mot utilsiktet senking,
Drei kuleventilen **1**, på venstre og høyre side, i stilling **2**.
3. Slå av motoren.
4. Trekk ut tenningsnøkkelen.
5. Aktiver parkeringsbremsen.
6. Ta ut sveiven **1** fra holderen på klipperen.
7. Skyv håndtaket til sveiven gjennom hullet til den langsgående mateskruen **2**.
8. For å løsne fremmedlegemer eller blokkeringen,
Drei sveiven mot venstre eller høyre.
9. Fjern fremmedlegemer.
10. Sett sveiven inn i holderen på klipperen.
11. For å løsne sikringen av gressoppsamlingsbeholderen,
Drei kuleventilen **1**, på venstre og høyre side, i stilling **2**.
12. Senk gressoppsamlingsbeholderen helt ned, se side 112.



CMS-I-00002350



CMS-I-00002388



CMS-I-00002349

9.5 Rengjøre maskinen

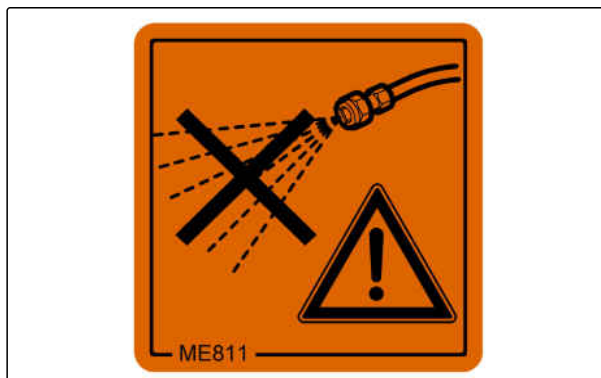
CMS-T-00002722-F.1



VIKTIG

Fare for maskinskader pga. rengjøringsstrålen til høytrykksdysen

- ▶ Rett aldri rengjøringsstrålen til høytrykksspylere eller varmtvann-høytrykksspylere mot merkede komponenter.
- ▶ Rett aldri rengjøringsstrålen til høytrykksspylere eller varmtvann-høytrykksspylere mot elektriske eller elektroniske komponenter.
- ▶ Rengjøringsstrålen må aldri rettes direkte på smørepunkter og lagre, typeskilt, varselskilt og klistremerker.
- ▶ Overhold alltid en avstand på minst 30 cm mellom høytrykksdysen og maskinen.
- ▶ Still inn vanntrykket maksimalt på 120 bar.



CMS-I-00002692

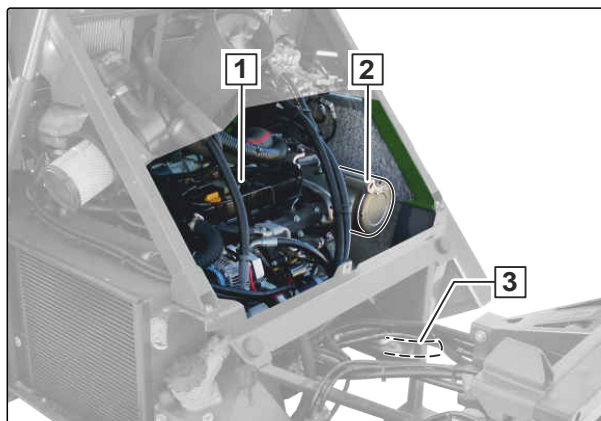


VIKTIG

Brannfare

- ▶ Fjern gressrester i området til motoren og avgassanlegget.

1. Parker maskinen på en jevn flate og sikre den.
2. Bruk kun trykkluft til å fjerne gressrester i området til motoren **1**, dieselpartikkelfilteret **2** og eksosanlegget **3**.
3. Rengjør kjøleren kun med trykkluft.
4. *Hvis det er installert et kamerasystem:*
Rengjør kameraer kun med mildt rengjøringsmiddel og en klut.
5. Rengjør resten av maskinen med høytrykksspyler eller varmtvann-høytrykksspyler.



CMS-I-00011723

Klargjøre maskinen for transport

10

CMS-T-00014015-C.1

10.1 Lasting av maskinen

CMS-T-00002694-G.1

10.1.1 Lasting av maskinen med en kran

CMS-T-00002737-C.1

Maskinen uten førerhus har 2 festepunkter for løftestropper.

MERK

Maskinen med førerhus kan ikke lastes med en kran.



ADVARSEL

Fare for ulykker ved ikke forskriftsmessig anbrakte festemidler for løfting

Hvis festemidler anbringes på ikke-merkede festepunkter kan maskinen skades ved løfting og sette sikkerheten i fare.

- Festemidlene for løfting må kun festes på de markerte festepunktene.
- *For å bestemme den nødvendige lastekapasiteten til festemidlene, overhold angivelsene i den følgende tabellen.*



CMS-I-00002438

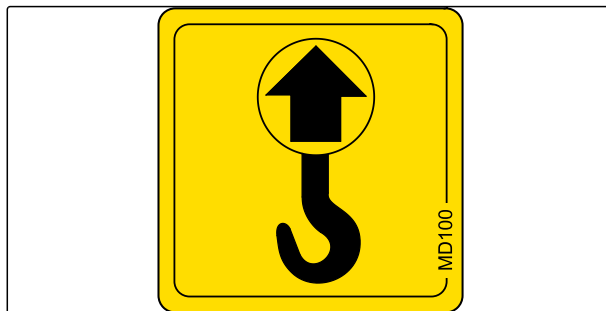
Nødvendig lastekapasitet	1000 kg
--------------------------	---------



FORUTSETNINGER

- ☑ Gressoppsamlingsbeholderen er tømt fullstendig.
- ☑ Gressoppsamlingsbeholderen er senket helt ned.
- ☑ Maskinen er sikret.

1. Festemidler må kun festes på de markerte punktene.
2. Heng løftestroppene med en travers på kranen.
3. Last maskinen med en kran.



CMS-I-000089

10.1.2 Kjøre maskinen på et transportkjøretøy

CMS-T-00014016-C.1



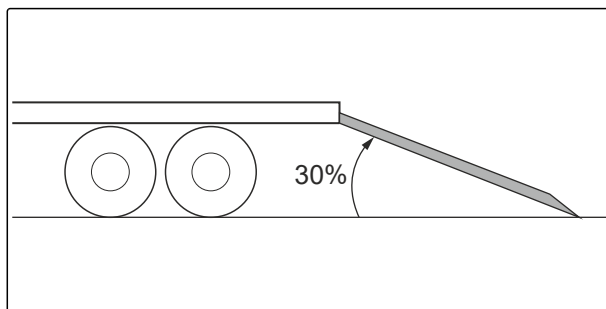
ADVARSEL

Fare ved lasting og transport av maskinen

Fare for alvorlige personskader

- ▶ Ikke kjør maskinen på et transportkjøretøy i en skråning eller skrånende posisjon.
- ▶ Maskinen skal kun lastes når gressoppsamlingsbeholderen er fullstendig tømt og senket ned.
- ▶ Lasting av maskinen skal skje fremover i kjøreretningen til transportkjøretøyet.

1. *Ved maskiner med værbeskyttelsespresenning:* Demontere værbeskyttelsespresenningen, se side 118.
2. Sett opp ramper med sikkert grep og sklihemmende overflate, med en hellingsvinkel på maksimalt 30 % stigning.
3. Kjør maskinen sakte og forsiktig på tilhengeren eller lastebilen.
4. Slå av motoren og aktiver parkeringsbremsen.



CMS-I-00002439

10.1.3 Surring av maskinen

Maskinen uten førerhus har 2 surrepunkter for lastsikring.

CMS-T-00002738-D.1



CMS-I-00002440

Maskinen med førerhus har 4 surrepunkter for lastsikring.

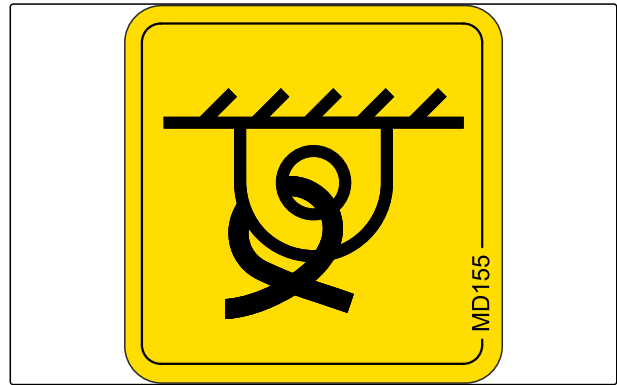


CMS-I-00004740



CMS-I-00004741

1. Fest surrestroppene kun på de markerte punktene.
2. Sikre maskinen forskriftsmessig på transportkjøretøyet.



CMS-I-00000450

10.2 Sleping av maskinen

CMS-T-00002707-C.1



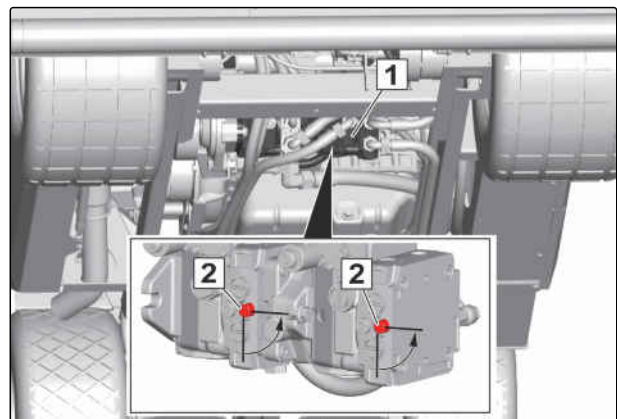
FORSIKTIG

Tap av bremseevne når bypass-ventiler er åpnet

Fare for ulykker og personskader

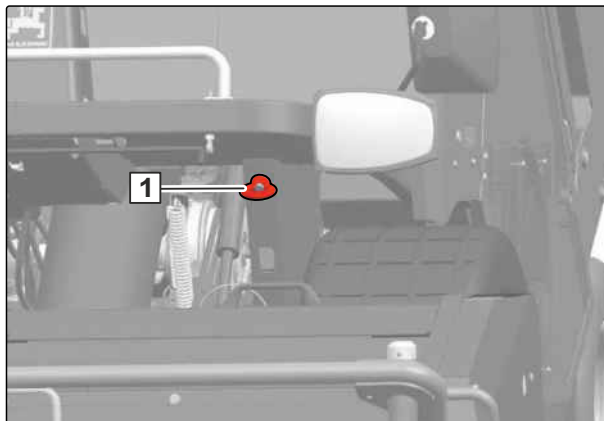
- ▶ Sleping av maskinen må kun skje på jevnt terreng med sakte hastighet.
- ▶ Maskinen skal ikke slepes på offentlige veier.
- ▶ Maskinen skal kun slepes over korte strekninger.

1. Løft klipperen, se side 111.
 2. Ta ut unbrakonøkkelen fra gjengepakningen.
 3. Løsne skruene **2** på hydraulikkpumpen **1** med en halv omdreining.
- ➔ Bypass-ventiler er åpnet. Maskinen kan nå slepes.



CMS-I-00002417

4. Fest slepetauet på slepeøyet **1**.
5. Lukk bypass-ventilene igjen etter avsluttet sleping.
6. Betjen parkeringsbremsen etter sleping.



CMS-I-00002430

Avhending av maskinen

11

CMS-T-00010906-B.1

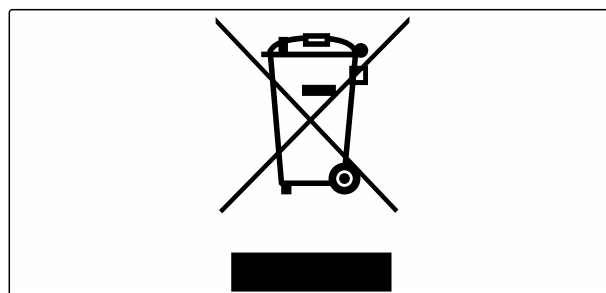


ANVISNING FOR MILJØVERN

Miljøskader ved ikke forskriftsmessig avhending

- ▶ Følg forskriftene til de lokale myndighetene.
- ▶ Følg symbolene for avhending på maskinen.
- ▶ Overhold de følgende instruksjonene.

1. Komponenter med dette symbolet skal ikke kastes sammen med husholdningsavfall.



CMS-I-00007999

2. Lever batteriene tilbake til forhandleren

eller

Lever batterier til et mottakssted.

3. Send resirkulerbart materiale til gjenvinning.
4. Driftsstoffer må behandles som spesialavfall.



UTFØRES AV AUTORISERT VERKSTED

5. Kjølemiddel må avhendes forskriftsmessig.

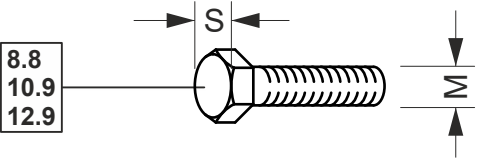
Vedlegg

12

CMS-T-00002703-D.1

12.1 Tiltrekkingsmomenter for skruer

CMS-T-00000373-E.1



CMS-I-000260

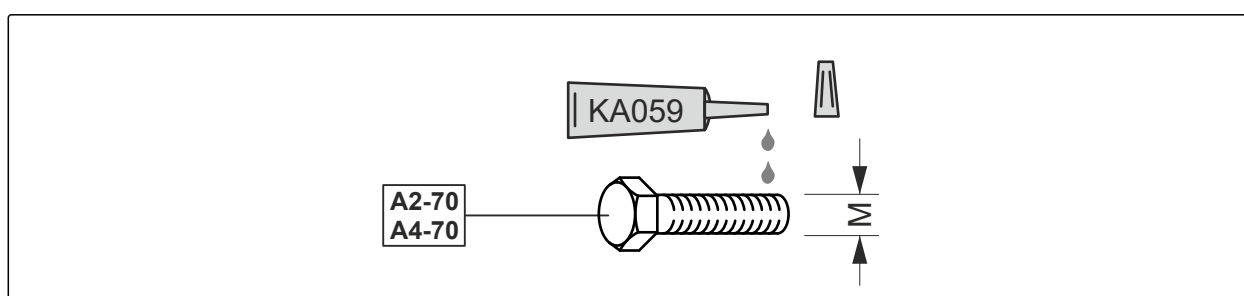


MERK

Hvis ikke annet er oppgitt, gjelder de i tabellen oppførte tiltrekkingsmomenter for skruer.

M	S	Fasthetsklasse		
		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
M20	30 mm	410 Nm	580 Nm	690 Nm
M20x1,5		460 Nm	640 Nm	770 Nm

M	S	Fasthetsklasse		
		8.8	10.9	12.9
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	Tiltrekkingsmoment	M	Tiltrekkingsmoment
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 I tillegg gjeldende dokumenter

CMS-T-00002704-C.1

- Bruksanvisning til dieselmotoren Yanmar
- Bruksanvisning og vedlikeholdsanvisning til klimaanlegget
- Bruksanvisning til radioen
- Bruksanvisning til kamerasystemet
- Monteringsanvisning værbeskyttelsespresenning

Fortegnelser

13

13.1 Ordliste

CMS-T-00002705-B.1

4

4WDi

Dette er betegnelsen til den intelligente firehjulsdriften til maskinen.

C

CAN

CAN er forkortelsen for Controller Area Network. CAN-buss er betegnelsen til standardnettverket i hvilket alle elektroniske komponenter kommuniserer med hverandre.

D

Driftsstoff

Driftsstoffer brukes til driftsberedskap. Til driftsstoffene hører for eksempel rengjøringsmidler og smørestoffer som smøreolje, smørefett eller pussemiddel.

E

ECU

ECU er forkortelsen for Electronic Control Unit. Dette er betegnelsen for styreenheter eller motorstyreenheter.

M

Maskin

Den selvkjørende klipperen betegnes i denne bruksanvisningen gjennomgående som maskin.

13.2 Stikkordregister

1		Bruke maskinen	
12V-stikkontakt	37	Aktivere Eco-modus	107
A		Avslutte klipping	111
Adresse		Gressoppsamlingsbeholder høytippende	
Teknisk redaksjon	4	tømming	113
Akustisk nivåindikator til		Info-display	48
gressoppsamlingsbeholderen	48	Koble inn klipper	106
AMAZONE Cooling-System	51	Lufting	112
Arbeidsdatamaskin	73	Mulching	111
Arbeidslyskaster	39	Nøkkel	50
bruke	99	Rotorvernedeksel	70, 72
montering	99	Sleping	157
Armlene med betjeningsfelt		Slå av dieselmotoren	95
stille inn	77	Starte klipping	106
Avkjøling av førerhuset	103	Stige opp og stige ned	93
B		Tømme gressoppsamlingsbeholderen	112
Bakkestarthjelp	45, 97	Bruke oppvarming	103
Belysning for veikjøring	38	Bruke vindusspyleranlegg	102
Betjeningselementer førerhus	44	Bruke vindusvisker	102
Betjeningselementer		D	
Betjeningsspak	43	Dekk	
Ratt	43	Dimensjoner	56
Sveiv	45	Klipper-støttehjul luftfri	56
Betjeningsspak		Lufttrykk	56
Blinklys	43	Dekktrykk	
Kjøreretning	43	kontrollere	82
Lys	43	Korrigere	82
Oversikt	43	Deksel rotor	
Betjeningstaster		åpne	70
Gressoppsamlingsbeholder	43	Deksler og hetter	
Oversikt	43	Kjølerdeksel	72, 73
Betjeningstast		Motordeksel	67
Klipper	43	Setebærer	63
Roterende varsellys eller arbeidslyskaster	43	Diagnosekontakt for verkstedsarbeider	73
Tempomat	43	Dieseldrivstoff-forfilter	63
Varselblinklys	44	Dieseldrivstofftank	
Blinklys	101	Påfyllingsåpning	81
Bruke klimaanlegget	103	Dieselmotor	40
		Drivstofftank	40
		koble ut	95
		Digital bruksanvisning	4
		Dokumenter	50

Drift		Førersete Comfort	
Dieselmotor	40	Langsgående innstilling	75
Drivstofftank	40	Setevarme	77
Elektrohydraulisk	40	Stille inn armlenet	76
Firehjuls	40	Stille inn førervekten for luftfjæringen	76
		Stille inn hode støtte	76
Drivremmer		Stille inn korsryggstøtte	77
Kontrollere remstramming	130	Stille inn rygglenet	75
Drivstoffsystem		Førersete Prestige	
luft	139	Langsgående innstilling	75
Drivstofftank	40	Setevarme	77
Kontrollere nivå	81	Stille inn armlenet	76
		Stille inn førervekten for luftfjæringen	76
Drivstofftank kjørt tom		Stille inn hode støtte	76
Luft drivstoffsystemet	81	Stille inn korsryggstøtte	77
		Stille inn rygglenet	75
Dører			
lukke fra innsiden	60		
lukke fra utsiden	60		
åpne fra innsiden	59		
åpne fra utsiden	59		
		G	
		Gangbare steder	42
		Gjengepakning	
		Beskrivelse	50
		E	
Eco-modus		Gressoppsamlingsbeholder	
aktivere	107	Høyttippende tømning	113
deaktivere	107	Sikring	23
Oppsamling av løv	107	Tømning nær bakken	112
Etterfylle motorolje	79		
		H	
Etterfylle vindusspyleranlegg	140	Hetten til gressoppsamlingsbeholderen	
		låse opp	61
		låsing	63
		F	
Feil		Hjelpemiddel	50
Blokking på klipperen	151	Horn	101
Feilvarsellampe	150	Hovedsikring til førerhuset	149
Fjerne blokking på langsgående mateskrue	151	Hydraulikkolje	
Rotor blokkert	151	Oljebetegnelse	55
Tverrgående mateskrue blokkert	151		
Festepunkter jekk	122		
Firehjulsdrift	40		
		I	
Fjerne gressrester	153	Indikator hydraulikkoljenivå	80
Forskriftsmessig bruk	5	Infodisplay	
Førerhusbelysning	104	Tilbakestille vedlikeholdsintervall	116

Info-display		Klippekniv	
<i>Koble om visningsmodus</i>	116	<i>bytte eller skifte ut</i>	85
<i>Stille inn klokkeslett</i>	115	Klippe med insektbeskyttelse	108
<i>Stille inn språk</i>	115	Klipper	
<i>Tilbakestille teller arbeidsmodus</i>	116	<i>koble ut</i>	111
<i>Vedlikeholdsmodus</i>	50	<i>Skjærebredde</i>	56
<i>Visning arbeidsmodus:</i>	48	<i>Skjærehøyde</i>	56
<i>Visning feilmelding</i>	49	<i>Vingekniv kort H60</i>	41
<i>Visning meldingsmodus</i>	49	<i>Vingekniv lang H77</i>	41
<i>Visning normal modus</i>	48	Klippe uten insektbeskyttelse	109
<i>Visning vedlikeholdsintervall</i>	50	Klippeverktøy	
Insektbeskyttelse		<i>Antall</i>	56
<i>Funksjon</i>	39	<i>Luftekniv</i>	41
<i>Kollisjonsbeskyttelse</i>	39	Klipping	
<i>Posisjon veikjøring</i>	109	<i>Koble inn klipper</i>	106
<i>Stille inn gresshøyde</i>	108	Kniver	
Instrumentpanel		<i>bytte eller skifte ut</i>	85
<i>Kontrolllamper</i>	46	Koble inn klipper	
<i>Tankindikator</i>	45	<i>Forutsetninger</i>	106
<i>Temperaturindikator motorkjølevæske</i>	46	Koble inn tenningen	94
<i>Varsellamper</i>	46	Kontaktinformasjon	
K		<i>Teknisk redaksjon</i>	4
Kamerasystem	105	Kontrolllamper	46
Kjedevern	25	Kontrollere hydraulikkoljen	80
Kjøldeksel		Kontrollere motoroljenivået	79
<i>stenge</i>	73	L	
<i>åpne</i>	72	Langsgående mateskrue	
Kjølevæskebeholder	63	<i>Fjerne blokkering</i>	151
Kjørbar skråning	57	Lasting av maskinen uten førerhus	154
Kjøreretning		Luftutslipp til klimaanlegget	104
<i>Nøytralstilling</i>	96	Lys	
Kjøreteydbatteri	63	<i>innkobling og utkobling</i>	43
Kjøreteydk dokumenter	63	M	
Kjøring bakover	96	Maskin	
Kjøring		<i>Akselerere</i>	96
<i>Bruke sikkerhetsbelte</i>	94	<i>bremse</i>	96
<i>Bruke Tempomat</i>	97, 98	Motordeksel	
<i>Kjøreretning bakover</i>	96	<i>stenge</i>	68
<i>Kjøreretning forover</i>	96	<i>åpne</i>	67
<i>Velge kjøreretning</i>	96	Motorhette	
Kjøring forover	96	<i>stenge</i>	68
Klargjøre maskinen		<i>åpne</i>	67
<i>Demontere mulching-klaff</i>	87		
<i>Kontrollere kniver og knivfester</i>	83		
<i>Montere mulching-klaff</i>	86		

Motorkjølevæske-beholder	73	Rotor	
Motorolje		<i>Fjerne blokkering</i>	151
<i>Påfyllingsmengde</i>	55	<i>Vernedeksel</i>	24
<i>Viskositet</i>	55	Rotorvernedeksel	
Motvekt	52	<i>stenge</i>	72
N		Ryggekamera	105
Nærlys	101	S	
Nødhammer	23	Selvrensende kjøleluftsystem	51
Nøkkel		Service av maskinen	
<i>Oversikt</i>	50	<i>Løfte maskinen</i>	122
O		<i>Smøre maskinen</i>	142
Oppbevaring reservekniver	37	<i>Utbedre feil</i>	144
Oppstigning	42	<i>Vedlikehold av maskinen</i>	123
Oversikt		Sikkerhetsbelte	23
<i>Maskin med førerhus</i>	20	<i>bruke</i>	94
<i>Maskin uten førerhus</i>	19	Sikkerhetsbryter	22
P		Sikringer i førerhuset	150
Parkere maskinen		Sikringsboks	73
<i>Etter bruk</i>	121	Skifte lyspærer	148
<i>Lengre tids stillstand eller vinterlagring</i>	121	Skifte ut sikringer	148
Parkeringsbrems	36, 45	Skifte ut viskerblad	141
<i>aktivere og løsne</i>	97	Sleping av maskinen	157
Parkeringslys	101	Smøre maskinen	142
Produktbeskrivelse	19	Spesialutstyr	21
<i>Maskinens funksjon</i>	21	<i>Arbeidslyskaster</i>	39
Punkteringssikre dekk	42	<i>Brannslukker</i>	117
Påfyllingsåpning hydraulikkolje	80	<i>Førersete Prestige</i>	37
R		<i>Roterende varsellys</i>	39
Ratt	43	Spylervæskebeholder	63
Redusere hastigheten	96	Starte motoren	94
Relé	73	Stille inn rattsøyle	78
Remdrift		Stille inn skjærehøyden	88
<i>Vernedeksel</i>	24	Sveiv	45
Rengjøring	153	T	
Reservekniver	37, 66	Tanke	81
Roterende varsellys		Tankindikator	45
<i>bruke</i>	98	Tankvolum	
		<i>Drivstofftank</i>	55
		<i>Hydraulikkoljetank</i>	55

Tekniske data		Vedlikehold	
Arbeidshastighet	55	Kontrollere batteriet	135
Gressoppsamlingsbeholder-volum	56	Kontrollere drivremmer	130
Kjørbar skråning	57	Kontrollere hjulskruer tiltrekkingsmomenter	129
Kjørehastighet	55	Kontrollere hydraulikkslanger	129
Klippeverktøy	56	Kontrollere vannutskiller	126
Lydtrykknivå	57	Kontroller kjølevæskennivået til motoren	124
Motor	55	Rengjøre kjøleren	125
Støyutvikling	57	Rengjøre luftfilter	132
Vibrasjonsmålinger	57	Rengjøre vannutskiller	128
Temperaturindikator	46	Skitte hydraulikkfilter	138
		Skitte hydraulikkolje	138
		Skitte luftfilter	134
Tempomat	97, 98	Skitte ut drivremmer	136
		Skitte ut motorolje med oljefilter	133
		Vedlikeholdsposisjon dører	60
Tilhenger	91	Veltebøyle	22
		Verneutstyr	22
Tiltrekkingsmomenter for skruer	160	Gressoppsamlingsbeholdersikring	23
		Kjedevern	25
Tverrgående mateskrue	151	Remdrift-vernedeksel	24
		Rotorvernedeksel	24
U		Sikkerhetsbelte	23
		Sikkerhetsbryter	22
		Veltebøyle	22
		Vingekniv kort H60	41
		Vingekniv lang H77	41
Utføres av autorisert verksted	3	Væskefylte bakhjul	52
Utslippsverdi	57	Kontrollere nivå	82
V		Korrigere nivå	82
		Ø	
		Øke hastigheten	96
Varme opp førerhuset	103		
Varselblinklys	44, 102		
Varsellamper	46		
Varselskilt	26		
Beskrivelse	30		
Oppbygging	29		
Varselskilt på maskinen	26, 28		



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