

AVANT®

Bruksanvisning for redskap



Rotary Broom

Produktnummer

1100 mm

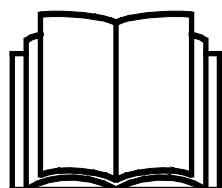
A36067

1500 mm

A35284

2000 mm

A35583



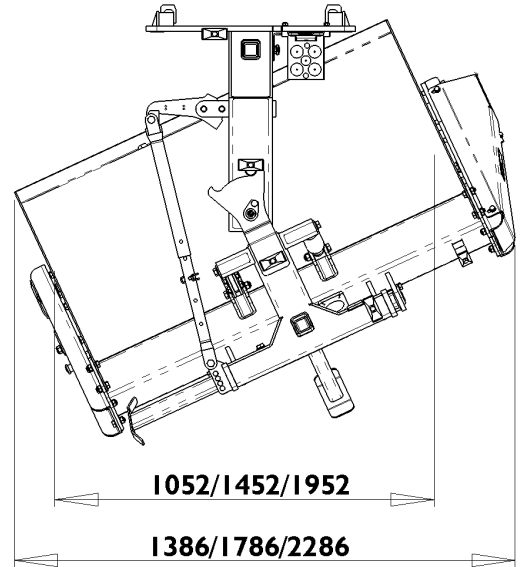
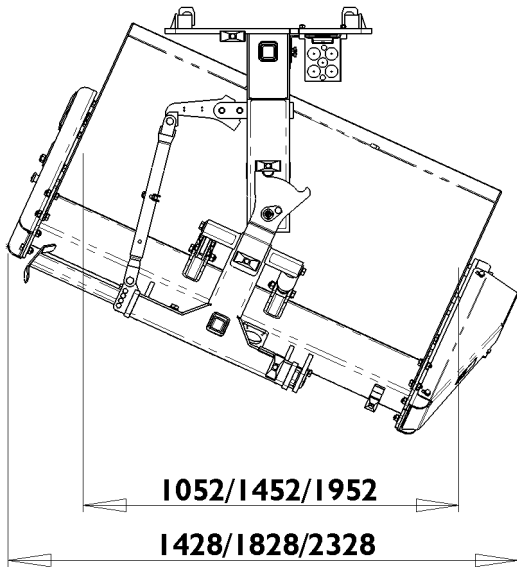
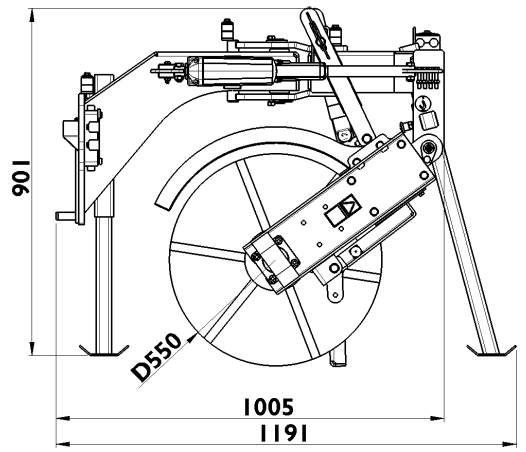
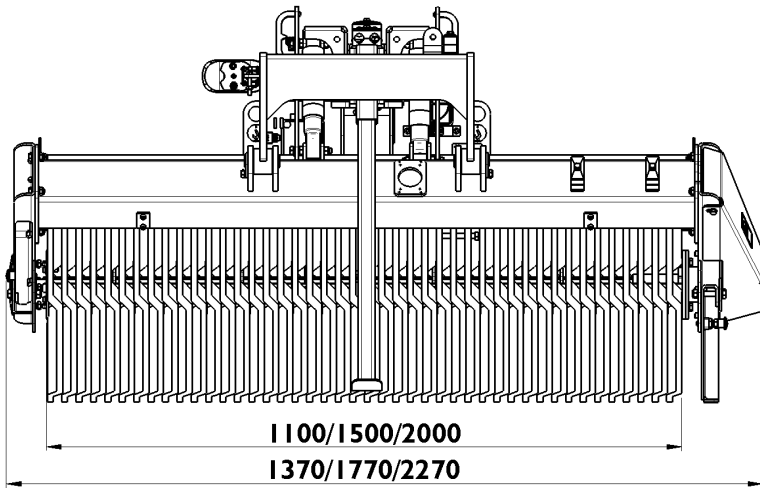
Vennligst les denne bruksanvisningen nøye før du bruker utstyret, og følg alle instruksjonene.

Ta vare på denne bruksanvisningen for senere bruk.

Produsent:

AVANT[®]
AVANT TECNO OY
e-mail: sales@avanttecono.com

Ylötie I
33470 YLÖJÄRVI
FINLAND
Tel. +358 3 347 8800
Fax +358 3 348 5511



INNHold

1. FORORD	4
Advarselsymboler som brukes i denne håndboken	5
2. TILTENKT BRUK	6
3. SIKKERHETSANVISNINGER	7
3.1 Personlig verneutstyr	9
3.2 Sikker avslutningsprosedyre	10
4. TEKNISKE SPESIFIKASJONER	11
4.1 Sikkerhetsetiketter og hovedkomponenter på redskapet	12
5. MONTERE REDSKAPET	14
5.1 Tilkobling og frakobling av hydraulikkslanger	15
5.2 Elektrisk kobling.....	17
5.2.1 Koble redskapets kabelbunt til kompaktlasteren	17
5.3 Lagringsstøtter	19
6. SLIK BRUKER DU FEIEKOSTEN	20
6.1 Kontroll før bruk.....	21
6.2 Transportposisjon	21
6.3 Betjening av kosten	22
6.4 Feiekostens hengesystem og riktig driftsposisjon	23
6.4.1 Feiekostens posisjonsindikatorer, 1100	24
6.4.2 Feiekostens posisjonsindikatorer, 1500/2000.....	25
6.5 Kostsving	25
6.5.1 Dreieskjærbolter	26
6.6 Hengedempejustering.....	26
6.7 Frontdeksel (valgfritt ekstrautstyr).....	27
6.8 Støttehjul (ekstrautstyr)	27
6.8.1 Justering av arbeidshøyden	28
6.9 Oppbevaring av redskapet	28
7. VEDLIKEHOLD OG SERVICE	29
7.1 Inspisering av hydraulikkomponenter	29
7.2 Rengjøring og smøring av redskapet	30
7.3 Inspisering av metallkonstruksjoner	30
7.4 Børsten.....	31
7.4.1 Vedlikehold av børsteskviven	31
8. GARANTIBETINGELSER	32

I. Forord

Avant Tecno Oy takker for at du har valgt å kjøpe dette redskapet til Avant-minilasteren din. Det er utviklet og produsert basert på flere års erfaring med produktutvikling og produksjon. Ved å gjøre deg kjent med denne håndboken og å følge anvisningene sikrer du din egen sikkerhet og at utstyret kan fungere pålitelig og ha lang levetid. Les anvisningene nøye før du begynner å bruke utstyret eller utføre vedlikehold.

Formålet med denne håndboken er å hjelpe deg med å:

- betjene utstyret på en sikker og effektiv måte
- være oppmerksom på og forhindre eventuelle farlige situasjoner
- holde utstyret intakt og sørge for lang levetid

Med disse anvisningene kan selv uerfarne brukere bruke verktøyet og minilasteren sikkert. Håndboken omfatter viktige anvisninger også for erfarne AVANT-operatører. Sikre at alle som bruker minilasteren har fått tilstrekkelig veiledning og gjort seg kjent med minilasterens håndbok, alt utstyret som brukes og sikkerhetsanvisningene, før utstyret tas i bruk. Det er forbudt å bruke utstyret til andre formål eller på andre måter enn det som beskrives i denne håndboken. Denne håndboken skal beholdes gjennom hele utstyrets levetid. Hvis du selger eller overfører utstyret, må du sørge for å levere håndboken til den nye eieren. Hvis håndboken mistes eller ødelegges, kan du få en ny håndbok fra din nærmeste Avant-forhandler, eller rett fra produsenten.

I tillegg til sikkerhetsreglene i denne bruksanvisningen må du følge alle gjeldende sikkerhetsregler om arbeids, lokale lover og andre regler som angår bruken av dette utstyret. Spesielt reglene om bruk på offentlig vei må følges. Kontakt Avant-forhandleren for mer informasjon om lokale krav før du bruker lasteren på veier.

Ta kontakt med din lokale AVANT-forhandler for spørsmål, service, reservedeler eller problemer som måtte oppstå under bruk av maskinen din.

Denne håndboken er oversatt fra den engelske originalteksten. På grunn av kontinuerlig produktutvikling vil noen av detaljene som vises i denne håndboken kunne være forskjellig fra utstyret ditt. Bildene kan også vise tilleggsutstyr og funksjoner som ikke er tilgjengelige for øyeblikket. Vi forbeholder oss retten til å endre innholdet i håndboken uten forvarsel. Copyright © 2020 Avant Tecno Oy. Med enerett.

Advarselsymboler som brukes i denne håndboken

Følgende varselsymboler brukes i hele denne håndboken. De angir faktorer som må tas hensyn til for å redusere faren for personskade og ødelagt eiendom.



ADVARSEL SIKKERHETSVARSELSYMBOL

Dette symbolet betyr: **“Advarsel, vær oppmerksom! Sikkerheten din kan være utsatt!”**

Les meldingen som følger nøye, den advarer mot en umiddelbar fare som kan medføre alvorlig personskade.

Sikkerhetsvarselsymbolet for seg selv og med tilhørende sikkerhetsvarsler angir viktige sikkerhetsmeldinger gjennom hele denne håndboken. Den brukes til å tiltrekke oppmerksomheten mot anvisninger som kan påvirke din egen og andres personlige sikkerhet. Når du ser dette symbolet, må du være oppmerksom – det kan påvirke sikkerheten din. Les meldingen som følger nøye, og meld fra til andre brukere.

FARE

Dette signalordet angir en farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, vil medføre dødsfall eller alvorlig personskade.

ADVARSEL

Dette signalordet angir en potensielt farlig situasjon som, hvis den ikke unngås, kan medføre alvorlig personskade eller dødsfall.

FORSIKTIG

Dette signalordet brukes når en mindre fare kan oppstå hvis anvisningene ikke følges riktig.

VIKTIG

Dette symbolet gjør oppmerksom på informasjon om korrekt betjening og vedlikehold av utstyret.

Hvis ikke informasjonen ved dette symbolet respekteres, kan det føre til at utstyret blir ødelagt eller forårsaker skade på annen eiendom.

2. Tiltenkt bruk

AVANTs roterende feiekost er et redskap egnet for bruk med AVANTs flerfunksjonslastere som er vist i tabell 1. Den kraftige og robuste kosten fungerer bra også til profesjonell bruk og er ment for å fjerne smuss, sand, grus eller annet mindre avfall fra større gårdsplasser, gater eller andre harde overflater. Den kraftige roterende feiekosten er et utmerket valg for forskjellige feieoppgaver hele året, og er også godt egnet for snørydding.

Ved bruk av kosten er bare børstehårene i kontakt med bakken. Sikten til kosten er utmerket. Sammen med det avanserte flytsystemet vil kosten følge overflaten svært effektivt. Flytsystemet krever minimal oppmerksomhet fra brukeren under bruk, i tillegg til at det er stivt og stillegående. Kosten kan snus til begge sider med 25 grader for å feie materiale til siden. På kostmodellene 1500 og 2000 er elektrisk svingssystem standard. På kost 1100 er sving manuelt, og elektrisk sving er tilgjengelig som ekstrautstyr. Kosten betjenes direkte av en hydrauliskmotor. Når kosten parkeres for oppbevaring, bør støttebena forlenges for å hindre at kosten velter og for å beskytte børstehårene så de ikke bøyes. Kosten er kun ment for utendørs bruk og kan kun brukes fra førerstedet til kompaktlasteren, slik at kosten er godt plassert på bakken, støttet av sine egne børstehår.

Den roterende feiekosten er ikke designet for annen bruk enn den som er angitt i denne håndboken, og den må ikke brukes til andre formål enn de den er beregnet på.

Redskapet er designet for å kreve så lite vedlikehold som mulig. Brukeren kan utføre vanlige vedlikeholdsoppgaver. Alt reparasjonsarbeid kan ikke utføres av brukeren, og krevende reparasjons- og vedlikeholdsoperasjoner skal utføres av profesjonelle teknikere. Alt vedlikeholdsarbeid må utføres ved bruk av korrekt verneutstyr. Reservedeler må oppfylle de originale spesifikasjonene, som kan sikres ved å bruke kun originale reservedeler. En separat reservedelskatalog kan være tilgjengelig, spør din Avant-forhandler.

Gjør deg kjent med instruksene i håndboken som omhandler service og vedlikehold. Ta kontakt med din AVANT-forhandler hvis du har flere spørsmål om betjening eller vedlikehold av utstyret eller hvis du trenger reservedeler eller vedlikeholdstjenester.

Tabell 1 - Rotary Broom - Kompatibilitet med Avant minilastere

Modell		220 225 225LPG	313S 320S	420 423	520 523 R20 525LPG	R28 528 530	630 R35 635 640	735 745 750 755i 760i	850 860i	e5 e6
A36067	1100	•	•	•	•	•	(•)	(•)	(•)	(•)
A35284	1500	-	-	•	•	•	•	•	•	(•)
A35583	2000	-	-	-	(•)	•	•	•	•	-

Det anbefales å bruke redskap bare med lastere merket med • i tabell 1. Når du bruker modeller merket med (•), oppnås kanskje ikke full ytelse. Det kan også være nødvendig med motvekter. For kompatibilitet med en modell ikke vist i tabellen kontakt Avant-forhandleren.

3. Sikkerhetsanvisninger

Vær oppmerksom på at sikkerhet er resultatet av flere faktorer. Laster-redskap-kombinasjonen er svært kraftig, og feil eller uaktsom bruk eller vedlikehold kan føre til alvorlige personskader eller materielle skader. Som følge av dette må alle brukere gjøre seg kjent med riktig bruk og brukerveiledningene for både lasteren og redskapet før utstyret tas i bruk. Ikke bruk dette redskapet hvis du ikke har gjort deg helt kjent med bruken og tilhørende farer.



FARE

Misbruk, uaktsom bruk eller bruk av redskap som er i dårlig stand kan føre til fare for alvorlige personskader. Gjør deg kjent med kontrollene til lasteren, riktig koblingsprosedyre og riktig måte å drive redskapet på i et sikkert område. Undersøk spesielt hvordan redskapet stoppes på en sikker måte. Les alle sikkerhetsforholdsregler nøye.

Les alle sikkerhetsregler nøye før du arbeider med redskapet



ADVARSEL

- Når du kobler et redskap til kompaktlasteren, **kontroller at låsestiftene på lasterens hurtigkoblingsplate er i nedre posisjon og at de har last redskapet til kompaktlasteren.** Aldri løft eller flytt et ulåst redskap.
- Dette redskapet er laget til én bruker om gangen. Ikke la andre komme nær fareområdet til utstyret under bruk.
- Transporter alltid redskapet så lavt som mulig for å holde tyngdepunktet lavt, og hold teleskoparmen trukket tilbake under kjøring.
- **Risiko for skader fra gnidning, friksjon, fangning – hold deg unna den roterende kosten.** Forlat aldri føreriset når kosten kjører eller når kontrollspaken til kompaktlasterens arbeidshydraulikk er låst fast. Den hydraulisk drevne kosten er sterk, og har svært høyt dreiemoment som vil holde kosten i rotasjon. Hold en sikkerhetsavstand på minst 5 meter til aktivert kost. Hold hender og føtter unna bevegelige deler. Kostens børstehår kan forårsake hudskader, selv fra lett kontakt med en hvilken som helst kroppsdel.
- **Klemfare under redskapet eller lastearmen - Senk redskapet helt ned på bakken før du forlater føreriset.** Pass på at redskapet står stødig under vedlikehold eller inspeksjoner. Forlat ikke føreriset når lastearmen er løftet. Det er farlig å gå under et hevet redskap eller lastearm. Bommen kan senkes på grunn av tap av stabilitet, mekanisk svikt eller hvis andre personer betjener kontrollene til kompaktlasteren.
- **Fare for personskade på grunn av utslynget materiale – Roterende feiekost kan kaste gjenstander ut i høy hastighet.** Den roterende kosten kan utgjøre en fare grunnet utslynget materiale. Ikke la tilskuere stå nærmere enn sikkerhetsavstanden på 5 meter fra maskinen. Stopp redskapet hvis andre kommer innenfor sikkerhetsavstanden. Bruk bare dersom alle dekslene er på plass.
- Vær oppmerksom på klemfaren til det bevegelige kosteskiftet, senk alltid kosten helt ned eller bruk hensiktsmessige støtter hvis det er nødvendig å håndtere kosten mens den er løftet.
- Vipp ikke kosten for mye oppover. Kosten er hengslet på en måte som muliggjør at kosten kan følge terrengets konturer. Når den vippes for mye, kan kosten vippe på lastearmen og kanskje komme i førerens sone. Hold alltid kosten nær bakken.
- Vær oppmerksom på at kosten kan kaste ut materialer eller gjenstander i høy fart. Ikke betjen utstyret hvis kostdekselet ikke er på plass.



- Slå av kompaktlasteren og plasser redskapet i en sikker posisjon slik det er vist i sikker stopprosedyre før rengjøring, vedlikehold eller justeringer.
- Vær oppmerksom på omgivelsene og personer og maskiner som befinner seg i nærheten. Under arbeid må du være oppmerksom på variasjoner i terrenget og andre farer, slik som kvister og trær som rekker inn mot føreriset, løse steiner og glatte overflater.
- Pass på at du kun benytter redskaper som er i god stand. Sjekk redskapen grundig med jevne mellomrom. Ikke foreta endringer på redskapet på noen måte som kan påvirke sikkerheten. Det er forbudt å drille hull i , sveise eller andre måter å fikse kroker eller andre objekter på redskapen.
- Bruk redskapet kun til formålet det er konstruert for. Annen bruk kan føre til unødvendig risiko, og utstyret kan bli skadet.
- Påse at minilasteren er utstyrt med nødvendig sikkerhetsutstyr, og at det er i god stand. Sikkerhetsbelte må benyttes. Hvis det er spesielle farer knyttet til et arbeidsområde, må passende sikkerhetsutstyr benyttes.
- Les også sikkerhetsreglene og korrekt bruk av maskinen i bruksanvisningen for minilasteren.



Klemfare - Å bevege seg under lastearmen eller et redskap kan forårsake alvorlig personskade eller død.

Aldri gå under lastearmen, og hindre andre fra å komme nær en løftet lastearm eller redskap. Det er farlig å gå under et hevet redskap eller lastearm. Bommen kan senkes på grunn av tap av stabilitet, mekanisk svikt eller fordi andre personer betjener kontrollene til kompaktlasteren. Senk redskapet helt ned på bakken til en sikker posisjon før du forlater føreriset.

Husk at lasterbommen kan senkes eller tiltes, selv når motoren er slått av (klemfare). Lasteren skal ikke forlates for å holde en last løftet i lengre tid. Alltid senk redskapet ned til en trygg stilling før du forlater føreriset.



Fare for innvikling og kuttskader - Aldri gå nær et redskap som svinger. Den kraftige roterende akselen kan føre til alvorlige personskader på alle som befinner seg for nær den. Stopp alltid redskapet ved å følge sikker stopprosedyre før du nærmer deg det. Hvis det er absolutt nødvendig å befinne seg i nærheten av et redskap som svinger for å avgjøre tilstanden til redskapet som sees på avstand eller under feilsøkningsoperasjoner, aldri bruk løse klær, lange skjerf, smykker eller andre gjenstander som kan vikle seg inn i roterende deler. Ved behov, bruk også et hodeplagg for å hindre at langt hår kommer i kontakt med roterende deler. Før vedlikehold og service stans redskapet i henhold til sikker stopprosedyre.



ADVARSEL

Fare for omslyngning av gjenstander – hold tilskuere på avstand Merk at redskapet kan slynge ut steiner, grus eller andre gjenstander som det støter på i området med høy hastighet. Hold alltid en sikkerhetsavstand på minst 5 meter til andre personer.



ADVARSEL

Fare for velt – unngå overbelastning. Kompaktlasteren kan velte ved håndtering av for tunge laster eller pga. dynamiske bevegelser forårsaket av transport og håndtering av en tung last. Ikke forleng teleskopbommen når lasten nærmer seg lasterens løftekapasitet eller mens lasterbommen er vannrett. Når du merker at bakhjulene til lasteren er i ferd med å lette fra bakken, eller hvis lastindikatoren på lasteren (hvis aktuelt) signaliserer:



- Senk lasten rolig og trekk tilbake teleskopbommen.
- Unngå plutselig farts- eller retningsendringer mens lasten er løftet opp.
- Bruk ekstra motvekter ved behov.

3.1 Personlig verneutstyr

Husk å bruke egnet personlig verneutstyr:



- Støynivået i førerstedet kan være høyere enn 85 dB(A) avhengig av lastermodell og driftssyklus. Utstrakt eksponering for høy lyd kan føre til nedsatt hørsel. Bruk hørselsvern mens du jobber med lasteren.



- Bruk vernehansker.



- Bruk vernesko mens du jobber med lasteren.



- Bruk vernebriller f.eks når du håndterer hydraulikkkomponenter.



- Bruk av en kost fører til at støv spres på mange bruksområder. Beskytt deg selv mot støv ved bruk av en åndedrettsmaske.

3.2 Sikker avslutningsprosedyre

Sikker stopp av redskapet før du beveger deg i nærheten av redskapet:



ADVARSEL

Alltid stans redskapet ved bruk av den sikre stopprosedyren, før du forlater førerstedet. Den sikre stopprosedyren forhindrer all utilsiktet bevegelse av redskapet. Vær oppmerksom på at lasterbommen kan bevege seg nedover, selv om lasterens motor er slått av. Sikker stopprosedyre:

- Senk bommen og redskapet ned på bakken.
- Slå av lasterens motor og sett på parkeringsbremsen.
- Avlast resttrykket fra hydraulikksystemet og før alle kontrollspakene til endestillingene flere ganger.
- Forsikre deg om at maskinen ikke starter ved å ta ut tenningsnøkkelen.
- Plasser feiekosten på bakken. Hvis du ikke har tenkt å fortsette å bruke feiekosten umiddelbart, må du bruke feiekostens lagringsstøtte.

4. Tekniske spesifikasjoner

Tabell 2 - Rotary Broom - spesifikasjoner

Produktnummer	A36067	A35284	A35583
Arbeidsbredde:	1100 mm	1500 mm	2000 mm
Andre dimensjoner:	Se side 2		
Vekt:	170 kg	200 kg	260 kg
Børstetype:	550 mm / 2,2 mm (64716), individuelt utskiftbare børstesiver i nylon		
Standard svingsystem:	Mekanisk, $\pm 25^\circ$, 5 trinn	Elektrisk, $\pm 25^\circ$	
Anbefalt hydraulikkflow:	20-35 l/min	20-40 l/min	20-50 l/min
Maksimal hydraulikkytelse inn:	50 l/min, 22,5 MPa (225 bar)	60 l/min, 22,5 MPa (225 bar)	70 l/min, 22,5 MPa (225 bar)
Kompatible AVANT-kompaktlastere:	Se tabell 1		
Ekstraustyr			
Børsteskive for harde overflater	65888 (500 mm / 0,7 mm, børsteskive i stål)		
Børsteskive for myk kosting	A437936 (500 mm / 1,5 mm, børsteskive i nylon)		
Frontdeksel, gummiplate	A438900	A438874	A438914
Elektrisk sving	A36112	-	-
Støttehjul	A35760		

4.1 Sikkerhetsetiketter og hovedkomponenter på redskapet

Nedenfor angis en liste over etiketter og merker på redskapet. De må være synlige og lesbare på utstyret. Alltid bytt skadede eller manglende etiketter. Nye merker kjøpes via forhandleren din eller ved å henvende deg til kontaktinformasjonen angitt på dekslet.



ADVARSEL

Sjekk at alle advarselsmerker er lesbare. Advarselsmerkene inneholder viktig sikkerhetsinformasjon, og de hjelper til med å identifisere og huske farene relatert til utstyret. Erstatt skadede eller manglende advarselsmerker med nye.



A46771



A46772



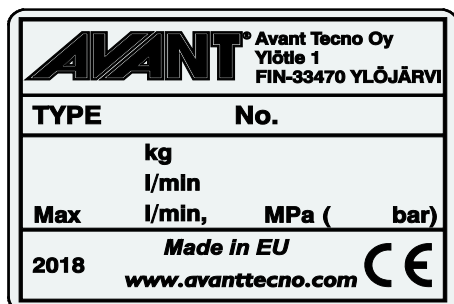
A46803



A46799



A46806

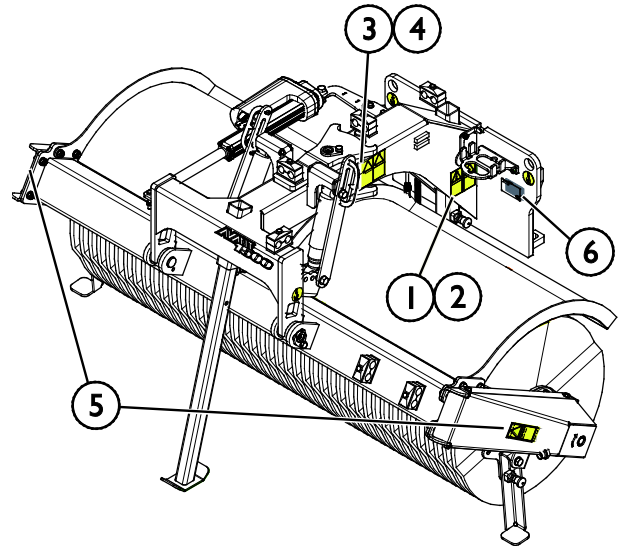


Redskapet's identifikasjonsplate A418345 / A418350 / A418351

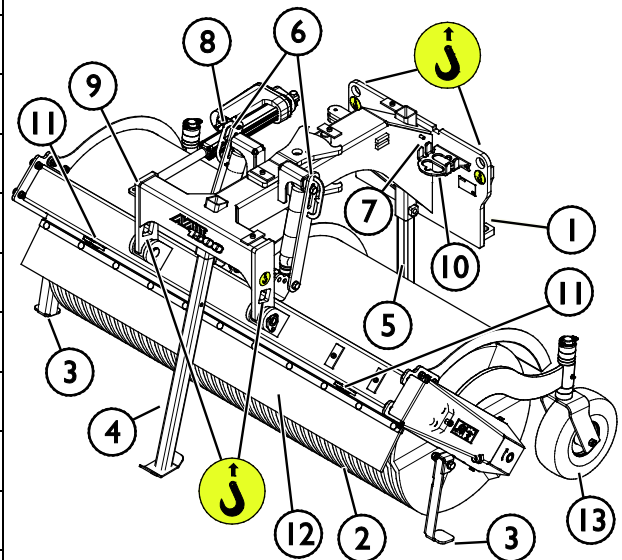
Slik setter du på et nytt merke: Rengjør overflaten grundig for å fjerne alt fett. La den tørke helt. Trekk av den beskyttende filmen til merket, og trykk det bestemt på. Sørg for at du ikke tar på limen til merket.

Tabell 3 – Varselmerker og plassering

Merke	Varselmelding
1 A46771	Les instruksjonene før bruk.
2 A46772	Ikke gå under et hevet redskap eller lastearm, hold deg unna hevet utstyr.
3 A46803	Klemfare, flytende redskapsbrakett og sidesving. Hold deg unna bevegelige deler.
4 A46799	Vær oppmerksom på utkasting av gjenstander, hold en sikker avstand til utstyret. (<Sikkerhetsavstand> m), 2 stk.
5 A46806	Fare for å bli fanget, ikke gå nær kosten mens den er i drift. Vær også oppmerksom på innvikling av klær eller hår. 2 stk.
6 A418345 / A418350 / A418351	Merkeskilt


Tabell 4 – Rotary Broom – Hovedkomponenter

1	Ramme med Avant-koblingsbraketter
2	Børste
3	Sidelagringsstøtte, 2 stk.
4	Frontlagringsstøtte
5	Baklagringsstøtte
6	Flytnivåindikatorer
7	Indikator for rammens jevnhet
8	Elektrisk aktuator for sving til siden
9	Reserveeskjærbolter for svingaktuator
10	Multikoblingsholder
11	Festepunkter for vanningsystem (ekstra)
12	Frontdeksel, gummiplate (ekstra)
13	Støttehjul (ekstra)



5. Montere redskapet

Det er raskt og enkelt å feste redskapet til lasteren, men det må gjøres forsiktig. Redskapet er montert på lastearmen ved hjelp av hurtigkoblingsplaten på lastearmen og motstykket på festet.

Hvis redskapet ikke er låst til lasteren, kan det løsne fra lasteren og forårsake en farlig situasjon. Lasteren må ikke kjøres og bommen må aldri løftes når redskapet ikke er låst. For å unngå farlige situasjoner må du alltid følge koblingsprosedyren som er vist nedenfor. Husk også sikkerhetsinstruksjonene som vises i denne håndboken. Redskapet er montert på lasteren som følger:

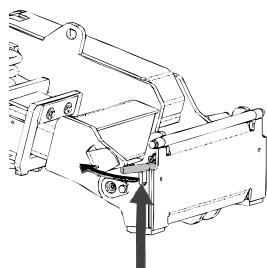


ADVARSEL

Klemfare – pass på at et låst redskap ikke vil bevege seg eller falle overende. Ikke opphold deg i området mellom redskapet og lasteren. Redskapet må kun tilkobles på et jevnt underlag.

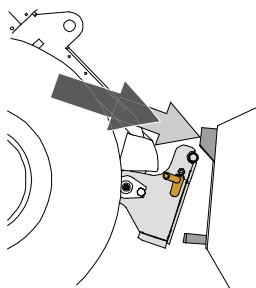
Aldri flytt eller løft et redskap som ikke har blitt låst på plass.

Avant hurtigkoblingssystem:



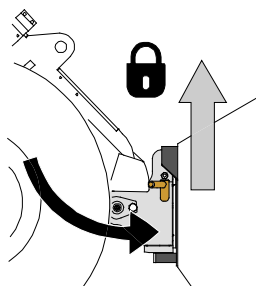
Trinn 1:

- Løft HK-platens låsestifter opp og vri dem bakover inn i sporet, slik at de låses i øverste posisjon.
- Hvis kompaktlasteren er utstyrt med et låsesystem med hydrauliske redskaper, må du lese bruksanvisningen for låsesystemet fra den relevante håndboken.
- Kontroller at hydraulikkslangene og strømkablene plasseres slik at de ikke kommer mellom koblingsplaten til kompaktlasteren og redskapet, og at de ikke klemmes eller gnis mot skarpe kanter.



Trinn 2:

- Vri hurtigkoblingsplaten hydraulisk til en kryssvis foroverposisjon.
- Kjør lasteren på redskapet. Hvis lasteren er utstyrt med en teleskoparm, kan du bruke den.
- Rett inn de øvre låsestiftene på lasterens HK-plate slik at de er under de tilsvarende brakettene på redskapet.



Trinn 3:

- Løft bommen litt opp – dra lasterspaken bakover for å løfte redskapet opp fra bakken.
- Drei lasterspaken til venstre for å dreie den underste delen av hurtigkoblingsplaten bort på redskapet.
- Lås låsestiftene manuelt eller lås hydraulikklåsen.
- **Alltid kontroller at begge låsestiftene er låst på plass.**



ADVARSEL

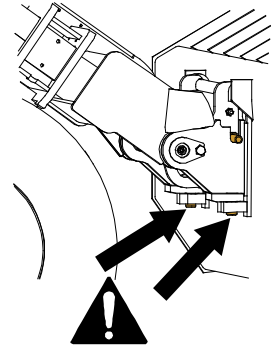
Fare for klemskader – unngå tipping over redskapet. For sterk vipping eller løfting av et uløst redskap øker faren for å velte redskapet. Ikke bruk den automatiske låsingen av låsestiftene når redskapet løftes mer enn én meter fra bakken. Dersom låsestiftene ikke returnerer til normal posisjon ved tilting, ikke utfør tilt eller løft redskapet mer. Senk redskapet ned på bakken og sikre låsingen manuelt.



ADVARSEL

Fare for fallende objekter – unngå at redskapet faller ned.

Et redskap som ikke er fullstendig låst til lasteren kan falle ned på bommen eller mot brukeren, eller det kan falle under lasteren under kjøring og føre til at brukeren mister kontroll over lasteren. Aldri flytt eller løft et redskap som ikke har blitt låst på plass. Før du flytter eller løfter redskapet, kontroller at låsestiftene er i den nedre posisjonen og kommer gjennom festene på redskapet på begge sider.



ADVARSEL

Sørg for at lasteren er kompatibel med redskapet. Lasterens stabilitet, mulig overbelastning av redskapet og kompatibilitet til lasterens styresystemer må sikres i tillegg til mekanisk kompatibilitet med redskapet. Hvis du bruker redskapet med en laster som ikke er egnet til bruk med redskapsmodellen du har, innebærer dette fare for velt, skader på redskapet på grunn av overbelastning og farer knyttet til ukontrollert bevegelse av redskapet og tilhørende deler. Hvis kompaktlasteren ikke er oppført i tabell 1 på side , spør Avant-forhandleren før du bruker dette redskapet.

5.1 Tilkobling og frakobling av hydraulikkslanger

På Avant-lastere er hydraulikkslangene koblet til ved bruk av multikoblingssystemet. Hvis du har en Avant 300-700-serie laster med de normale hurtigkoblingene og ønsker å endre til multikoblingssystemet, kontakt Avant-forhandleren eller servicepunktet for instruksjoner eller installasjon.



ADVARSEL

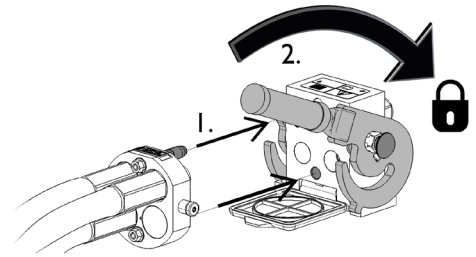
Fare for bevegelse av redskapet og hydraulikkoljen spruter ut – koble aldri til eller fra hurtigkoblinger eller andre hydraulikkomponenter mens kontrollspaken til arbeidshydraulikkens kontrollspak er låst på, eller hvis systemet er satt under trykk. Å koble til eller fra hydraulikkoblingene mens systemet står under trykk, kan føre til utilsiktede bevegelser av redskapet eller til at væske under høyt trykk kommer ut, og dette kan føre til alvorlige skader eller forbrenninger. Følg trygg stopprosedyre før du kobler fra hydraulikksystemet.

VIKTIG

Hold alle koblingene så rene som mulig; bruk beskyttelseskapslene på både redskapet og kompaktlasteren. Skitt, is, etc. kan gjøre bruken av koblingene betydelig vanskeligere. La aldri slangene henge på bakken. Plasser koblingene i holderen på redskapet.

Tilkobling av multiconnector-systemet:

1. Innrett stiftene til redskapskoblingen med respektive huller på kompaktlasterkoblingen. Multiconnector-systemet kobles ikke til dersom redskapskoblingen står opp-ned.
2. Koble til og lås multiconnector-systemet ved å vri spaken mot kompaktlasteren.

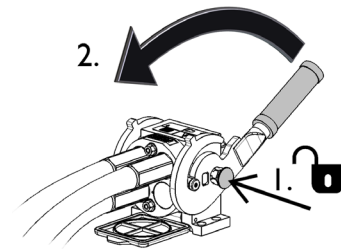


Spaken bør enkelt kunne flyttes hele veien til låst posisjon. Hvis spaken ikke går lett, kontroller innretting og posisjon til koblingen og rengjør koblingene. Slå også av kompaktlasteren og slipp ut resttrykket.

Frakobling av multiconnector-systemet:

Før du kobler fra, sett redskapet ned på et fast og jevnt underlag.

1. Slå av arbeidshydraulikken til lasteren.
2. Mens utløserknappen trykkes, snu spaken for å koble fra koblingen.
3. Etter avsluttet operasjon sett multiconnectoren i holderen på redskapet.



Frakobling av hydraulikkslanger:

Før frakobling av koblingene, senk redskapet ned for sikker plassering på fast og flat mark. Sett hydraulikkspaken for hydraulikkuttaket i nøytral stilling.

VIKTIG

Ved frakobling av redskapet, koble alltid fra hydraulikkoblingene før du låser opp hurtigkoblingsplaten for å hindre slangeskader og oljesøl. Sett beskyttelseshettene tilbake på koblingene for å hindre urenheter i å trenge inn i hydraulikksystemet.

Utslipp av gjenværende hydraulikktrykk:

Hvis det er trykk igjen i hydraulikksystemet på redskapet, er det ofte mulig å koble fra hydraulikkoblingene, men det kan bli vanskelig å koble dem sammen igjen. Hvis koblingene ikke vil gå sammen må trykket slippes ut ved å betjene hydraulikkspaken for uttaket på minilasteren mens motoren står. For å forsikre at det ikke er noe trykk igjen i hydraulikksystemet på redskapet må du stanse motoren på minilasteren og betjene spakene for hydraulikkuttak noen ganger fram og tilbake, før koblingene kobles fra.

5.2 Elektrisk kobling

Redskapets elektriske funksjoner:

Som standard er de roterende feiekostene 1500 og 2000 utstyrt med sving som drives av en elektrisk aktuator. Det elektriske svingsystemet for den roterende feiekosten 1100 er tilgjengelig som ekstrautstyr.

Det elektriske svingsystemet kan styres med den standard kabelbunten som leveres med redskapet, med Opticontrol®-systemet (valgfritt ekstrautstyr for kompaktlastere) eller med kompaktlasterens ekstra joystickkonsoll for elektriske funksjoner.

Hvis den roterende feiekosten er utstyrt med elektrisk sving, anbefales joystickkonsoll for elektriske funksjoner eller Opticontrol®-systemet (ekstrautstyr for kompaktlastere).

5.2.1 Koble redskapets kabelbunt til kompaktlasteren

Fra år 2016 finnes det et integrert støpsel i multiconnectoren til redskapet. Imidlertid følger også en separat kabelbunt med redskapet for å gjøre det mulig å koble og bruke redskapet med kompaktlastere som ikke er utstyrt med et Opticontrol®-system.

Det finnes tre måter å koble til den elektriske koblingen, avhengig av utstyret på kompaktlasteren og redskapet:

1. Hvis kompaktlasteren ikke er utstyrt med Opticontrol® eller joystickkonsoll for elektriske funksjoner:

Bruk den separate kabelbunten med en bryter som følger med redskapet. Koble denne kabelen til 12 V stikkontakten nær førerasetet i kompaktlasteren, og til støpselet på redskapet.

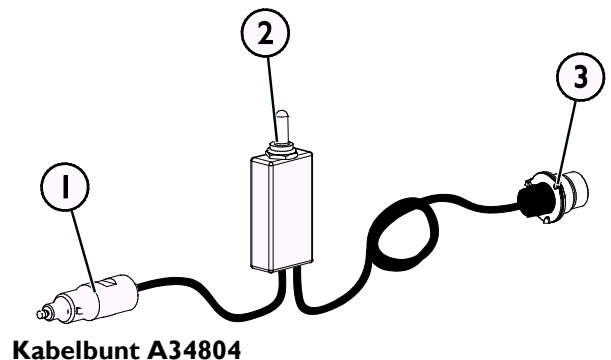
1. Støpselet kobles til 12 V stikkontakten nær førerasetet i kompaktlasteren.

Mer informasjon om strømuttaket til kompaktlasteren finnes i bruksanvisningen til kompaktlasteren.

2. Toveisbryter, går tilbake til midtposisjonen
Plasser bryteren i førerhuset slik at den er lett tilgjengelig men ikke vil brukes utilsiktet.

3. Koble støpselet til redskapet.

Hvis redskapet er utstyrt med et støpsel som er integrert i multiconnectoren til redskapet, koble strømledningen fra multiconnectoren.

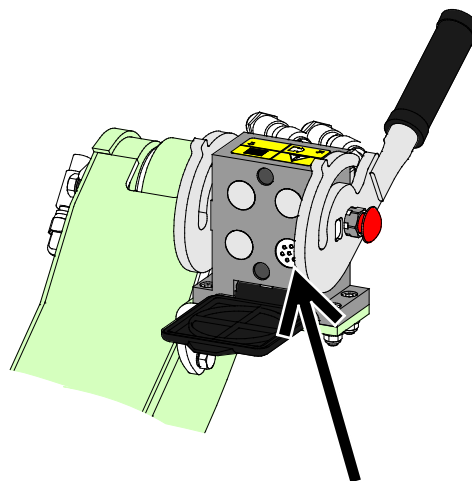


2. Hvis kompaktlasteren din er

- utstyrt med Opticontrol® eller
- joystickkonsoll for elektriske funksjoner, og kompaktlasteren er produsert **etter** 2016:

Hvis kompaktlasteren er utstyrt med joystickkonsoll for elektriske funksjoner og det elektriske støpselet er integrert i multiconnectoren, kobles kabelbunten til redskapet når multiconnectoren er tilkoblet. Rengjør begge multiconnectorene før multiconnectoren kobles til.

Den separate kabelbunten A34804 er ikke nødvendig i dette tilfellet.



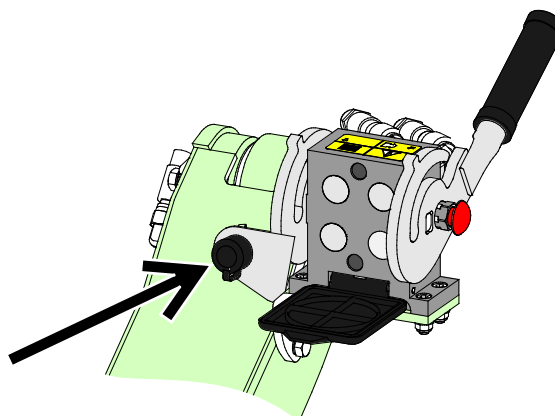
Opticontrol® eller joystickkonsoll for elektriske funksjoner, kompaktlaster produsert i 2016 eller senere

3. Hvis kompaktlasteren din er

- utstyrt med joystickkonsoll for elektriske funksjoner, og kompaktlasteren er produsert **før** 2016:

Hvis det er en stikkontakt nær multiconnectoren til kompaktlasteren, koble støpselet fra multiconnectoren og koble den til støpselet til kompaktlasteren.

Den separate kabelbunten A34804 er ikke nødvendig i dette tilfellet.



Joystickkonsoll for elektriske funksjoner, kompaktlaster produsert i 2016 eller før

VIKTIG

Påse at strømledningene ikke setter seg fast, klemmes eller strekkes når utstyret beveger seg.

Ved bruk av joystickkonsoll for elektriske funksjoner som er tilgjengelig for kompaktlasteren, er redskapets kontrollbrytere lett tilgjengelige på enden av lasterspaken.

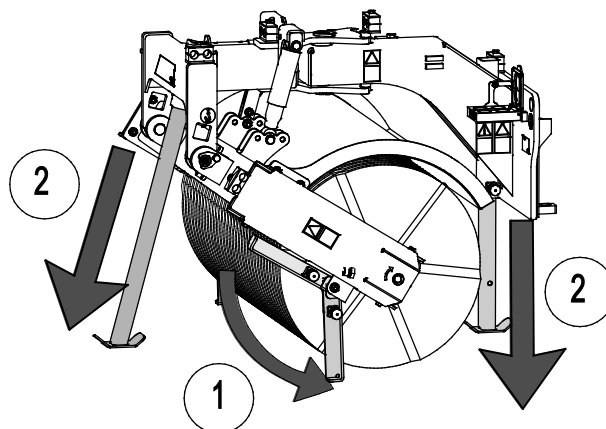
Mer informasjon om strømuttaket til kompaktlasteren finnes i bruksanvisningen til kompaktlasteren.

5.3 Lagringsstøtter

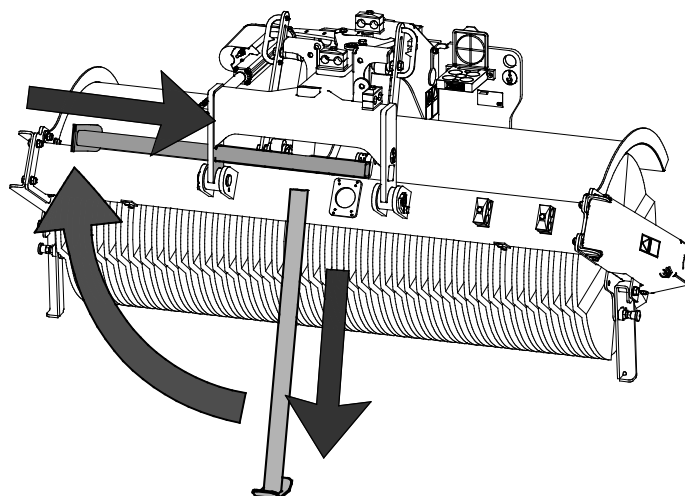
Alle fire lagringsstøtter må senkes når feiekosten frakobles, og alle de fire støttene må løftes før feiekosten tas i bruk.

Lagre feiekosten ved å senke den ned på flat mark så den ikke kan bevege seg tilfeldig. Sett støttebeinene i laveste posisjon først, før du senker redskapet ned på bakken.

På grunn av hengemekanismen med demping vil kosten stilling endres sakte i forhold til rammen, så en kort ventetid er nødvendig før støttebeinene foran og bak (2 i figuren på siden) rekker under kosten.



Frontstøttene oppbevares ved at de skyves ned fra veiekosten, før de plasseres i lagringsposisjon, som vist på figuren.



VIKTIG

Kosten må alltid lagres på en slik måte at det ikke er vekt på børsten. Påse at utilsiktet sakte senking av kosten under lagring ikke vil føre til fare for risiko eller hindre at kosten beveger seg. Kostene kan bli permanent bøyd hvis de blir stående med vekten på.

6. Slik bruker du feiekosten

Kontroller redskapet og området rundt en gan til før du starter arbeidet, og at alle hindringer er fjernet fra arbeidsområdet. En rask kontroll av redskapet og arbeidsområdet før bruk er for å øke sikkerheten og få mest mulig ut av redskapet. Øv på å bruke redskapet og betjeningen av det på en trygg plass. Hvis du er ukjent med minilasteren du skal bruke, anbefales det å trene på å betjene den uten redskap montert.



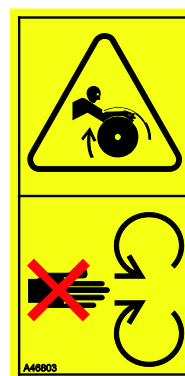
FARE

Fare for å bli knust eller fanget med kontakt med bevegelige deler – forlat aldri utstyret uten oppsyn mens motoren kjører. Følg sikker stopprosedyre.



ADVARSEL

Fare for å bli fanget – Aldri forlat førerstedet mens kosten er i drift. Hold en sikker avstand på minst 5 meter mellom kosten og andre personer, og stans kosten og senk den helt ned når andre er i nærheten av kosten. Aldri utfør noe vedlikehold eller justeringer hvis kosten kan starte utilsiktet. Slå av motoren til kompaktlasteren, slå av arbeidshydraulikken og senk lastearmen før du nærmer deg redskapet.



ADVARSEL

Fare for omslyngning av gjenstander – hold tilskuere på avstand Merk at redskapet kan slynge ut steiner, grus eller andre gjenstander som det støter på i området med høy hastighet. Hold alltid en sikkerhetsavstand på minst 5 meter til andre personer.



6.1 Kontroll før bruk

- Før du starter arbeidet, fjern større gjenstander som ikke kan samles opp med feieskuffen.
- Kjør forsiktig på ujevnt underlag og husk virkningen av stabiliteten på maskinen ved tung vekt bak eller foran på minilasteren.
- Sikre at tilskuere er på trygg avstand når du bruker utstyret. Ikke tillatt noen å entre fareområdet til armen eller å oppholde seg rett foran kompaktlasteren. Alltid kontroller at det er sikkert å rygge kompaktlasteren. Stol aldri på at tilskuere holder seg i ro der du så dem sist. Dette gjelder spesielt barn som tiltrekkes av utstyr i bevegelse.
- Sjekk redskapets og lasterens generelle stand, og kontroller for mulige hydraulikkoljelekkasjer. Utfør de daglige kontrollene på kompaktlasteren, se bruksanvisningen til kompaktlasteren. Redskapet må ikke brukes hvis det er feil på hydraulikksystemet til lasteren eller redskapet. Se kapittel 7 for vedlikeholdsinstrukser.
- Bruk redskapet og kompaktlasterens kontroller bare når du sitter på føreriset. Kontroller at lasteren og redskapet brukes på sikker måte slik som angitt. La aldri barn bruke utstyret.
- Du må aldri bruke maskinen eller redskapene når du er påvirket av alkohol, stoff, medisiner som kan redusere dømmekraften, eller av andre medisinske årsaker ikke er i stand til å betjene utstyret.
- Husk riktige arbeidsmetoder, og unngå å forlate føreriset unødvendig.



ADVARSEL

Fare for omslyngning av gjenstander – hold tilskuere på avstand Merk at uavhengig av det beskyttende huset til kosten, kan kosten slynge sand, steiner, trestykker eller annet materiale langt bort fra kosten. Stopp kosten umiddelbart hvis andre personer er nærmere enn 5 fra kosten.

VIKTIG

Rengjør kompaktlasterens oljekjølerkerne regelmessig. Se i bruksanvisningen til kompaktlasteren for flere instruksjoner. Overoppvarming av oljen reduserer kraften og påvirker levetiden til hydraulikkomponentene til både redskapet og kompaktlasteren.

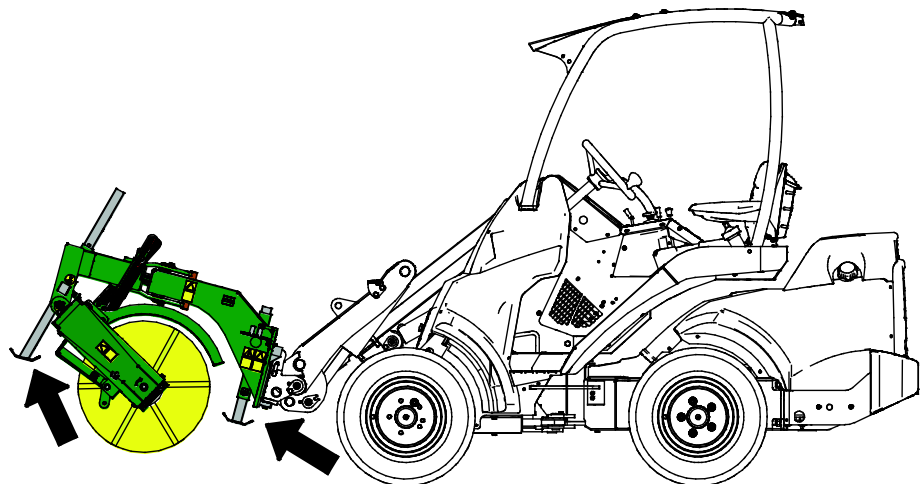
6.2 Transportposisjon



FORSIKTIG

Hold kompaktlasteren stabil og unngå å treffe bakken med lagringsstøttene ved kjøring med kosten festet til kompaktlasteren. Transporter alltid redskapet så lavt og nært bakken som mulig. Teleskoparmen og støttebena skal være trukket tilbake under transportkjøring.

Trekk alltid tilbake parkeringsbeina, som angitt med piler i figuren ved siden av, før transportkjøring.



6.3 Betjening av kosten

Dette redskapet betjenes med kompaktlasters arbeidshydraulikk.

Ekstern hydraulikkontrollspak:

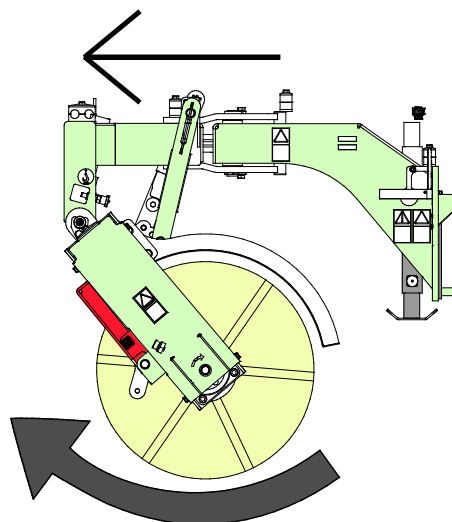
(eller elektriske styrespakknapper):

	<p>Flytt kontrollspaken for arbeidshydraulikken på kompaktlasteren mot låst posisjon for å rotere redskapet til normal driftsretning. Eventuelt bruk de elektriske knappene på joysticken (hvis montert) ved sporadisk bruk av redskapet.</p> <p>Stans redskapet ved å slippe spaken i nøytral posisjon.</p>
	<p>Omvendt retning er ikke anbefalt. Omvendt retning kan brukes til å fjerne smusset som har festet seg til knivene ved behov. Omvendt retning bør brukes bare når redskapet er løftet opp fra bakken.</p>

Driftsretning:

Kosten er konstruert kun for å rotere i normal rotasjonsretning, slik at feiekosten skyver materialet forover.

For å sikre best mulig ytelse skal Rotary Broom bare kjøres forover.



VIKTIG

For å unngå å skade børstehårene ikke kjør kompaktlasteren med kosten på bakken uten at den roterer.

Rotasjonshastighet

Bruk høyt turtall på motoren for best feieresultat. Avhengig av kompaktlastermodellen og kjørehastigheten kan én eller to hydraulikkpumper brukes. Merk at unødvendig høy rotasjonshastighet vil slite ned kosten raskere, så hastigheten bør være angitt i henhold til driftsforholdene, materialet som håndteres og kjørehastigheten.

VIKTIG

Betjen redskapet slik at hydraulikkstrømmen forblir innen det anbefalte bruksområdet. Aldri overstige maksimal tillatt tilførsel av hydraulisk energi:

6.4 Feiekostens hengesystem og riktig driftsposisjon

Kosten er utstyrt med et mekanisk hengesystem som gjør at kosten kan følge overflaten på terrenget uten at lasterebommen beveger seg.

Hengefunksjonen og feieytelsen påvirkes i stor grad av feiekostens stilling. For at feiekosten skal yte best mulig og ha lang levetid, skal den hvile på bakken, med sin egen vekt. Minilasterens hengesystem (ekstraustyr) skal være slått av.

VIKTIG

Ved å stille inn riktig driftsposisjon, sørger du for at børsten kan drives mest mulig effektivt. Etter at feiekosten er satt til rett driftsposisjon, anbefales det at feiekosten heves eller senkes utelukkende med heve- og senkebevegelsen på minilaststangen, og at feiekosten ikke vipper forover eller bakover. Da vil feiekosten forbli i rett driftsposisjon, og den kan senkes raskt.

Det er to røde posisjonsindikatorer på kosten:

1. Indikator for rammens jevnhet

Justering av kostrammen slik at den er parallell til bakken hjelper med å sikre at hele lengden av kosten er i jevn kontakt med bakken.

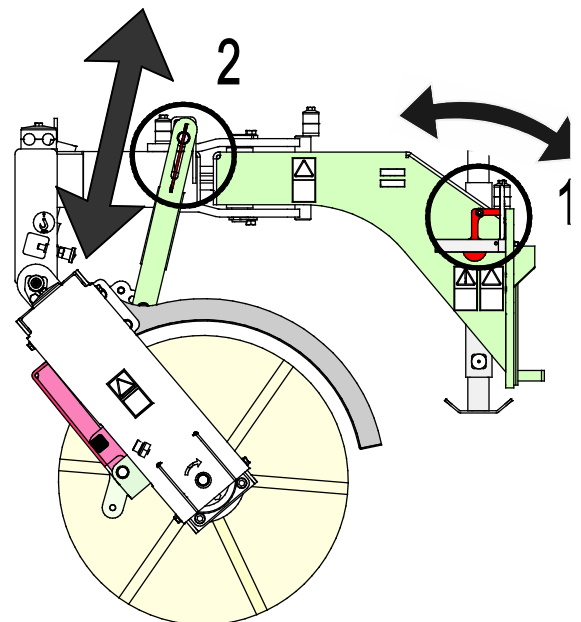
En jevn posisjon er viktig for best ytelse av kosten, spesielt når innstilt til svingposisjon.

2. Indikator 2 hjelper å justere kosten til korrekt høyde, slik at kosterasket kan bevege seg effektivt opp og ned

På roterende feiekost 1100 er det en indikator på høyre side av rammen, på modellene 1500 og 2000 er det en indikator på hver side av rammen.

Kosten skal stilles til korrekt driftsposisjon ved bruk av kontrollspaken til kosten på kompaktlasteren fra førerstedet rett før kosten startes.

Når korrekt posisjon er innstilt, bruk bare løftefunksjonen til å løfte kosten og unngå å vippe den. På denne måten er det enkelt å senke kosten hurtig til en jevn posisjon.

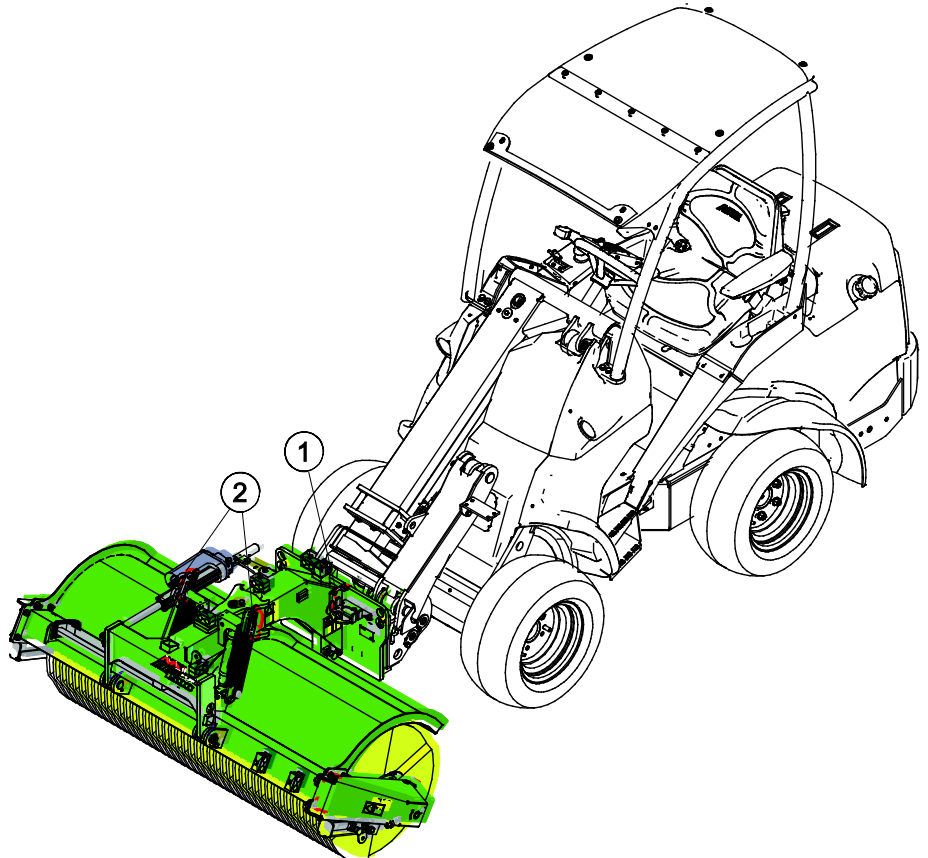


For å stille kosten til korrekt driftsposisjon senk kosten lett ned på bakken:

1. Vipp redskapet slik at rammen til kosten er parallell til bakken.

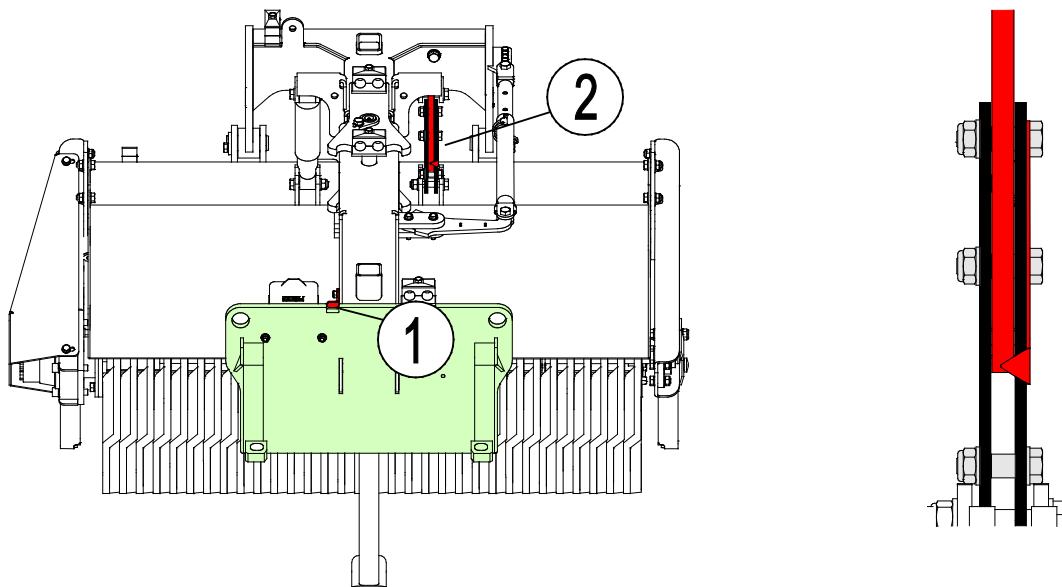
Indikator 1 vil deretter være jevnt med den øvre kanten av hurtigkoblingsplaten.

2. Juster posisjonen til kosten ved å løfte eller senke kosten, slik at indikator 2 peker på korrekt driftshøyde.



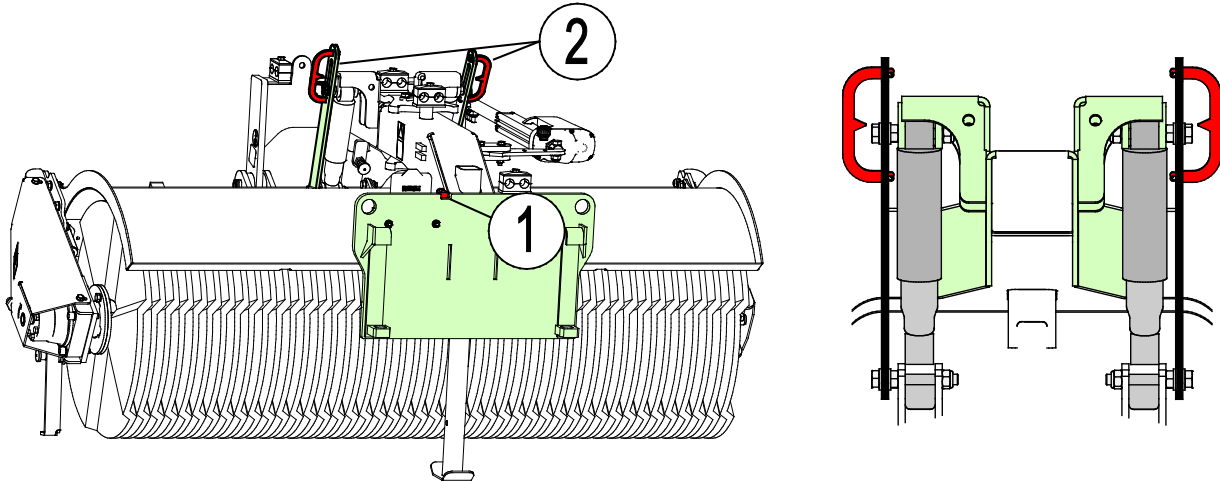
6.4.1 Feiekostens posisjonsindikatorer, I 100

- Feiekosten er i rett driftsposisjon når den røde pilen på indikator 2 peker på den nederste kanten av den røde braketten.



6.4.2 Feiekostens posisjonsindikatorer, I 500/2000

- Feiekosten er i rett driftsposisjon når den røde pilen på indikatorene 2 peker på skruene til de øvre festeskruene på hengesystemet.



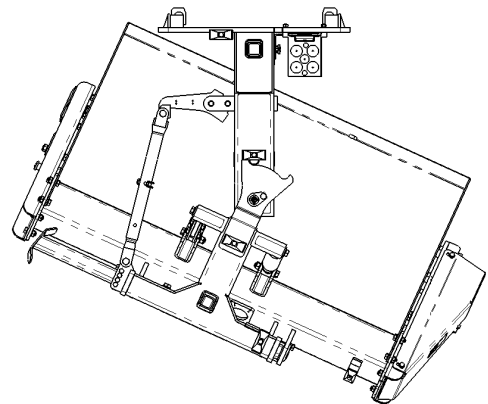
6.5 Kostsving

Kostsvingen kan brukes til å skyve materialer til side, eller for å gjøre det enklere å arbeide nær vegger eller andre gjenstander.

- Som standard er svingssystemet på roterende feiekost 1100 manuelt med fem innstillingsalternativer.
- Elektrisk sving er tilgjengelig som ekstrautstyr for modell 1100, og er standardutstyr på modellene 1500 og 2000.

Den elektriske svingingen er kraftig, enkel å bruke og vedlikeholdsfri, og kan brukes med alle Avants kompaktlastermoteller. Se instruksjer angående den elektrisk koblingen på side 17.

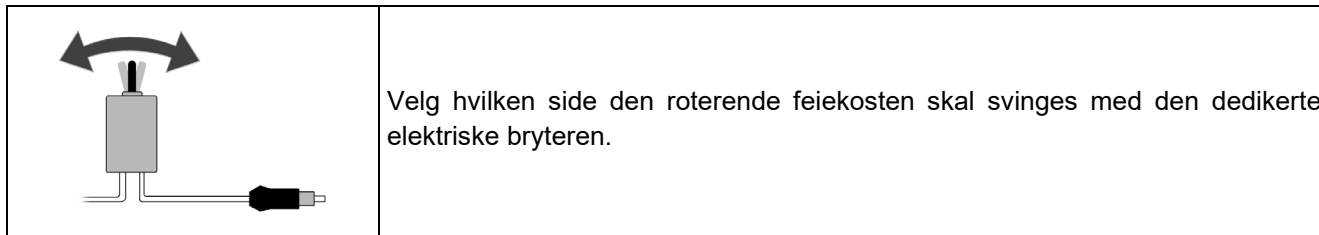
Ved hyppig bruk er det anbefalt at joystickkonsollen for elektriske funksjoner eller Opticontrol®-systemer er montert på kompaktlasteren.



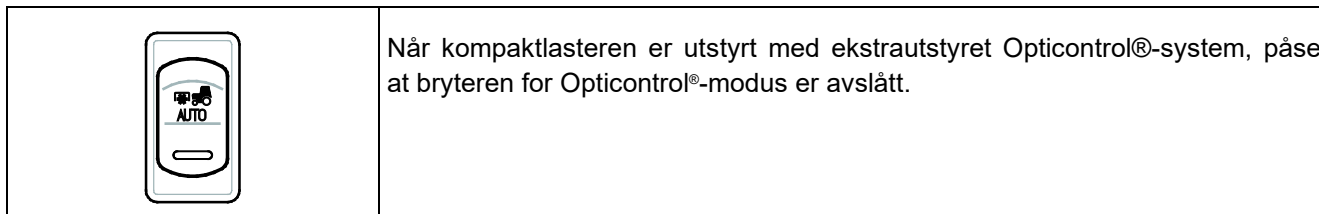
Bruk av kostsving:

	<p>Svingfunksjonene styres med joystickkonsoll for elektriske funksjoner som følger:</p> <ol style="list-style-type: none"> Ikke i bruk med dette redskapet Skyv knappen til venstre for å svinge den roterende feiekosten til venstre, og høyre for å svinge den roterende feiekosten til høyre. Ikke i bruk med dette redskapet
--	--

Bruk av kostsving med en egen elektrisk bryter:



Bruk av kostsving med Opticontrol®-systemet:

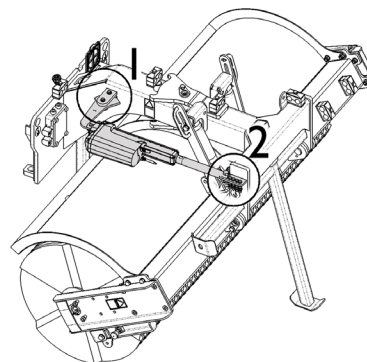


6.5.1 Dreieskjærbolter

Hvis feiekosten treffer en hindring hardt, er skjærboltene for svingaktuatoren (nr. 1 på figuren på siden) konstruert for å brette for å beskytte aktuatoren. I sammenstøt vil en eller to bolter bøyes eller brette. Reserveskruer er plassert nær festet for aktuatoren (2 i figuren).

VIKTIG

Beskyttelsen av aktuatoren erstatter ikke forsiktig betjening av utstyret. Skader som skyldes sammenstøt med hindringer dekkes ikke av garantien.



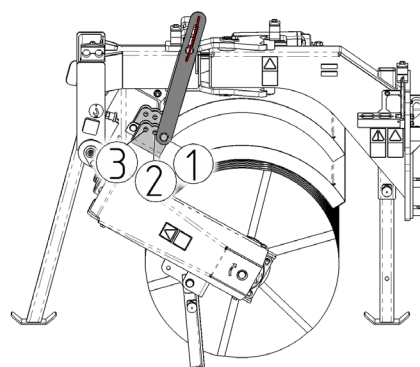
6.6 Hengedempejustering

Hengebørsten er utstyrt med støtdempere som gjør at børsten kan følge overflaten på bakken mens de demper og hindrer at kosten voger. Stivheten på dempingen kan justeres ved å henge innfestingen av demperne.

Demperposisjoner:

1. Dempingen er hardest
2. Middels innstilling
3. Mest sensitiv demping

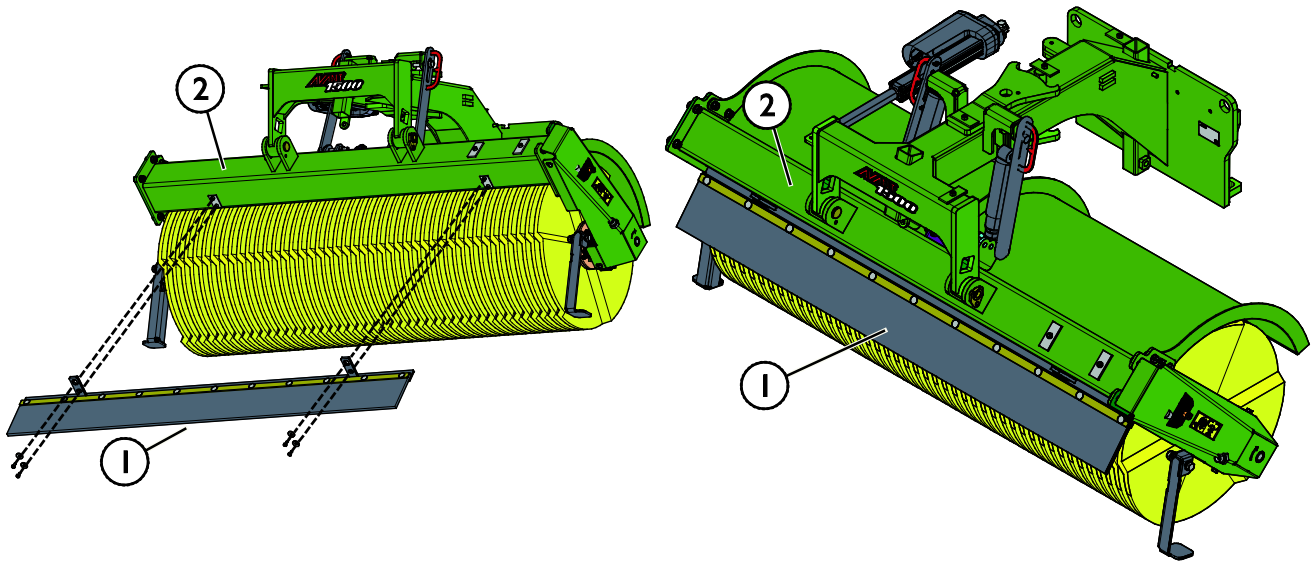
Ved arbeid på f.eks. gress eller skjøre overflater, bør dempingen settes på mer følsom.



6.7 Frontdeksel (valgfritt ekstrautstyr)

Frontdekselet er tilgjengelig som ekstrautstyr for å redusere spredning av støv og snø ved bruk av den roterende feiekosten.

Monter frontdekselet (1) på rammebjelken (2) til den roterende feiekosten som vist i figurene nedenfor.

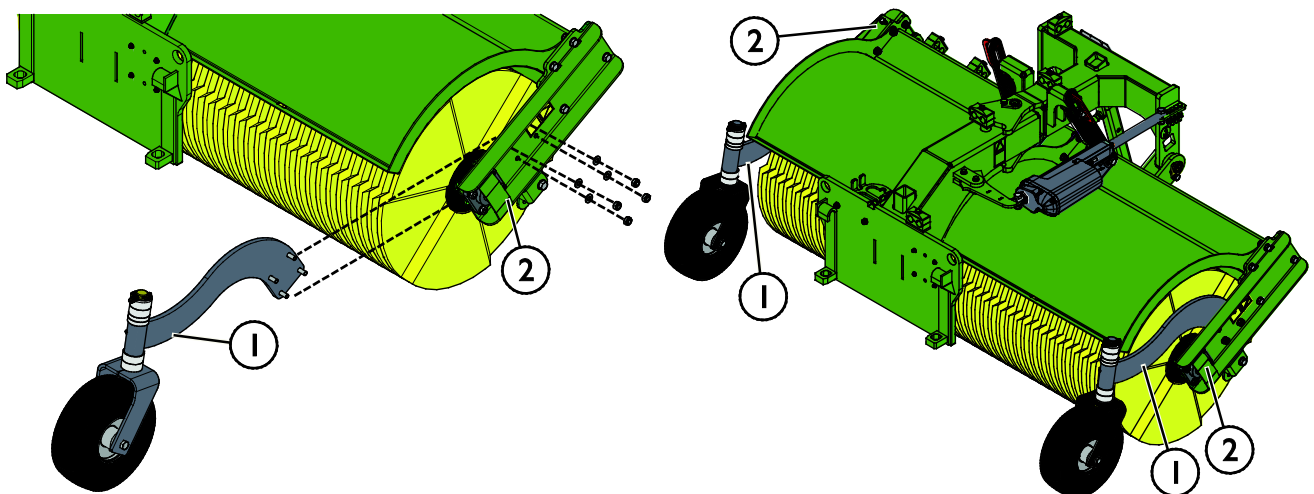


Reservedelkodene i henhold til den roterende feiekostmodellen vises i tekniske spesifikasjoner i kapittel 4.

6.8 Støtthjul (ekstrautstyr)

Et støtthjulsett er tilgjengelig som ekstrautstyr for å stabilisere flyten til kosten. Med Optifloat™-systemet hviler kosten på to støtthjul som garanterer effektiv feiing også på ujevne underlag.

Monter støtthjulene (1) likt på begge sidedelene av rammen (2) til den roterende feiekosten, som vist i figurene nedenfor.



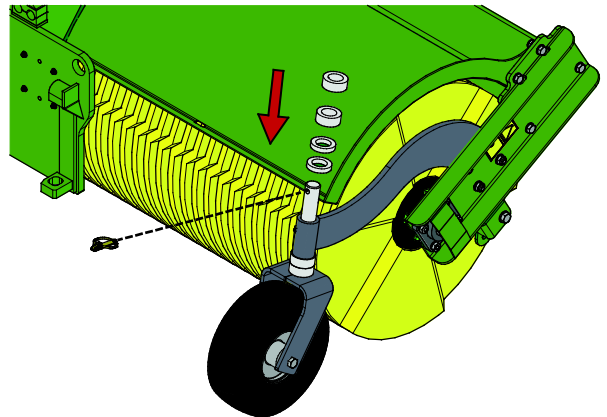
VIKTIG

Ved behov er det mulig å deaktivere flytsystemet ved å fjerne støtdemperne. I så tilfelle vil kosten bare hvile på hjulene.

6.8.1 Justering av arbeidshøyden

Arbeidshøyden kan justeres ved bruk av plasthylsene på de vertikale akslene til lagerhjulene. Det er ikke nødvendig å koble redskapet fra kompaktlasteren mens høyden justeres. For å justere høyden:

1. Løft redskapet litt opp fra bakken med frontlasteren og stopp motoren.
2. Ta ut splinten fra støttehjulets vertikale aksel. Trekk hjulet av holderen.
3. Henget noen plasthylser fra oversiden av braketten til undersiden, eller motsatt, avhengig av om du vil løfte eller senke kutteren.
4. Stikk inn akselen gjennom braketten og monter splinten igjen.
5. Gjenta trinn 2–4 for hvert hjul. Sikre at alle hjulene justeres til samme høyde.



VIKTIG

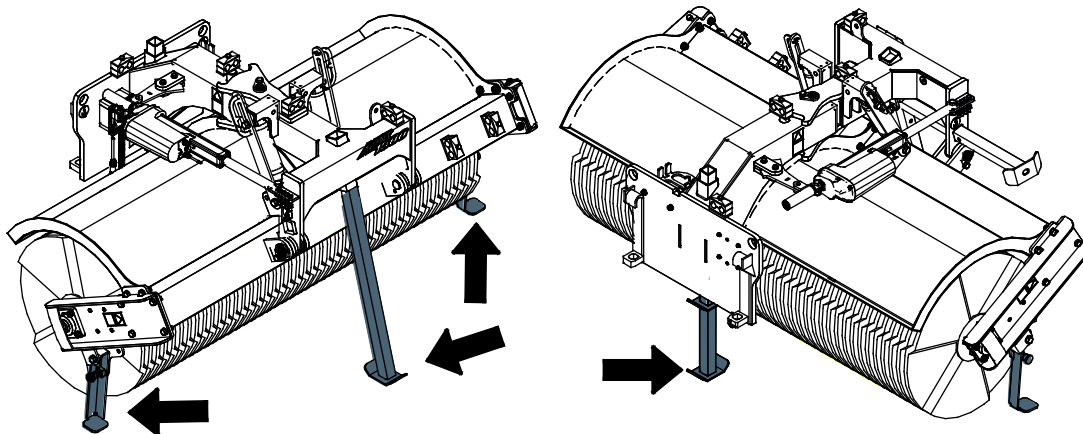
Plasthylsene finnes i to tykkelser (10 og 20 mm) for mer nøyaktig justering av driftshøyden. Still alle hjulene i samme høyde.

VIKTIG

La alltid minst én plasthylse være på den vertikale akselen over og under rammebraketten for å sikre at lagrene fungerer korrekt.

6.9 Oppbevaring av redskapet

Koble fra og oppbevar redskapet på jevnt underlag, men unngå å la redskapet ligge direkte på børstehårene. Sett parkeringsbeina (angitt med piler i figuren nedenfor) i nedre posisjon for å hindre at børstehårene bøyes. Se også avsnitt 5.3 Lagringsstøtter. Den beste måten å oppbevare redskapet er å plassere det der hvor det er beskyttet mot direkte sollys, regn, og ekstreme temperaturer. Sørg for at redskapet er sikret mot forflytning under lagring. Klatre aldri på redskapet.



For lengre lagringsperioder, utbedre skader på lakken, smør smørepunktene og påfør olje på de synlige delene av hydraulikksylinderakselen for å hindre rustskader.

7. Vedlikehold og service

Redskapet er konstruert for å være mest mulig vedlikeholdsfri. Regelmessig vedlikehold inkluderer jevnlig rengjøring og smøring samt overvåking av redskapetets tilstand. Ettersom senkning av maskinen utgjør klemfare må alt vedlikehold utføres mens alle bevegelige deler er fullstendig nedsenket og redskapet er senket og ligger flatt på bakken.



Klemfare – aldri gå under et redskap som er hevet. Pass på at redskapet står stødig under alt vedlikeholdsarbeid. Aldri beveg deg under redskap som er løftet opp. Lasterarmen kan senke seg ved et uhell under vedlikehold og forårsake alvorlige personskader fra klemming eller sammenstøt, selv om lasterens motor ikke kjører. Alt av vedlikehold og service må utføres når redskapet er senket ned til en sikker stilling.

7.1 Inspisering av hydraulikkomponenter

Sjekk tilstanden til hydraulikkslangene og -komponentene når motoren er slått av, systemet er nedkjølt og trykket har blitt avlastet. Ikke bruk utstyret hvis du har oppdaget en lekkasje i hydraulikksystemet til redskapet eller lasteren. Hydraulikkvæske som lekker ut kan trenge gjennom huden å forårsake alvorlige personskader. Oppsøk medisinsk hjelp umiddelbart hvis hydraulikkolje trenger gjennom huden. Enhver del av kroppen som har kommet i kontakt med hydraulikkolje må vaskes nøye med vann og såpe. Hydraulikkolje skader også miljøet, og enhver lekkasje ut i miljøet må forhindres. Reparer alle oppdagede lekkasjer umiddelbart ... en liten lekkasje kan raskt utvikle seg til en stor lekkasje. Redskapet skal kun brukes med hydraulikkoljetyper som er akseptert for bruk i Avant-lastere.



Fare for at høytrykksvæske spruter ut og trenger gjennom huden – avlast gjenværende trykk før vedlikehold. Aldri håndter hydraulikkomponenter mens hydraulikksystemet er under trykk, da en kobling kan bryte eller løsne og dermed slippe ut olje og medføre alvorlige personskader. Ikke bruk utstyret hvis du har oppdaget en svikt i hydraulikksystemet.



Inspiser slangene for å se etter sprekker eller slitasje. Hvis det oppdages tegn på lekkasjer, må komponenten sjekkes ved å holde opp en pappbit i området der det mistenkes at det lekker. Ikke sjekk etter lekkasjer med hendende. Hold et øye med slitasjen på slangene og slutt å bruke dem hvis det ytre laget på noen av slangene har blitt slitt av. Sjekk slangebanene. Juster slangeklemmene for å unngå slitasje på slangene. Slangene har begrenset brukstid. Avhengig av bruksforholdene må alle slanger inspiseres nøye etter maksimalt 3–5 års bruk og, hvis nødvendig, byttes ut med nye slanger.

Å finne alle feil innebærer at hydraulikkslangen eller -komponenten må byttes, og at utstyret ikke må brukes frem til det er reparert. Reservedeler er tilgjengelige fra nærmeste AVANT-forhandler eller godkjente servicepunkt. Reparasjonsarbeid skal etterlates til profesjonelle serviceteknikere, med mindre du har tilstrekkelig kunnskap og erfaring om hydraulikkenheter og hvordan de repareres på en sikker måte.

7.2 Rengjøring og smøring av redskapet

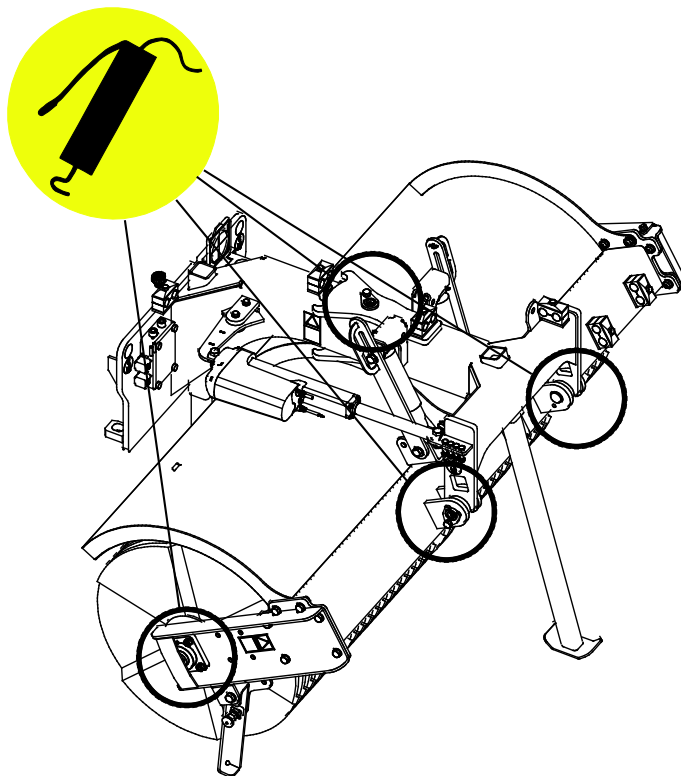
Rengjør feiekosten så fort som mulig etter bruk, da er det enklere å få bort all skitten. Du kan bruke høytrykksvasker og mild rensesvæske. Unngå bruk av løsemidler og spyling direkte på børsten og hydraulikkkomponenter med høyt trykk. I tillegg må du huske på merkene på redskapet.

Det er totalt 4 smørepunkter på feiekosten, som vist på figuren på siden.

Feiekostlageret må smøres etter hver 5. til 10. driftstunde.

Andre smørepunkter må smøres etter hver 10. eller 20. times bruk, og etter vask.

Hydraulikkmotoren for kosten er vedlikeholdsfri. Det elektriske dreiesystemet krever heller ikke vedlikehold.



VIKTIG

Smøring må tilføres omtrent etter hver 10.-20. driftstunde, og etter at redskapet er vasket.

VIKTIG

Smør lagrene med fett ca. hver 5. til 10. driftstunde. Tørk av smørenippelen før smøring. Smør med et par pump med fettpressen hver gang.

7.3 Inspisering av metallkonstruksjoner

Metallstrukturene til redskapet må også inspiseres regelmessig. Kontroller visuelt for skader, og inspiser hurtigkoblingens braketter og tilgrensede områder nøye. Redskapet må ikke brukes dersom det er deformert, sprukket eller revet opp.

Sveisereparasjoner tillates bare utført av profesjonelle sveisere. Bare metoder og tilsetninger for stål brukt på redskapet må brukes under sveising. For mer informasjon om reparasjoner kontakt det nærmeste servicepunktet.

7.4 Børsten

Materialet i børsten er nylon, og under normal drift vil børsten vare lenge før den må skiftes. Når diameteren på børsten reduseres, reduseres periferhastigheten samtidig og den blir for dårlig til å koste bort materialet effektivt.

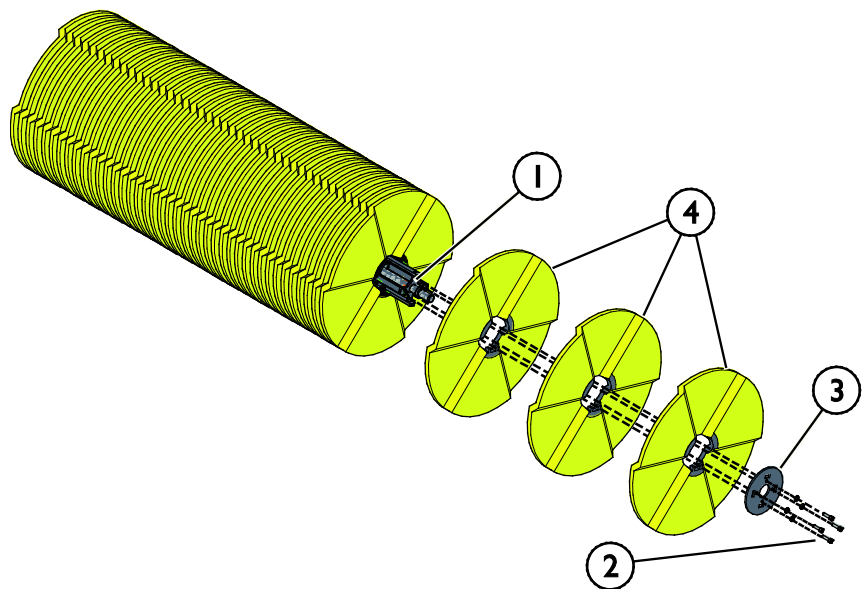
Børsten består av flere parallelle skiver som er montert på en aksel. Hvis du ser at en spesiell del av kosten er skadet eller tydelig mer slitt enn resten, kan skivene byttes om på akselen for å oppnå jevnere slitasje. Skover av kosten som er skadet kan skiftes ut enkeltvis, men normalt bør flere skiftes samtidig for å sikre jevn ytelse. Hvis de skadde skivene er slitt betydelig mer enn de nye, bør alle skivene i kosten skiftes. Delenummer og nødvendig antall børstetallerker er angitt i Kapittel 4.

Kostens aksel må demonteres for å skifte skivene på børsten. Kosten er laget tettere i enden av akslen ved å sette tre skiver samme vei i begge ender av akselen. Skivene holdes sammen på akslen med en strammefflens. Ved tiltrekking av flensen skal sammenpressingen av skivene langs hele akselen ikke være mer enn 5 – 10 mm.

7.4.1 Vedlikehold av børsteskviven

Skift ut børsteskvivene som følger:

1. Løsne kostskaffet (1) på lagerenden eller fullstendig.
2. Løsne festeskruer (2) og fjern flensen (3).
3. Skift ut alle nødvendige skiver (4).
4. Monter den roterende feiekosten igjen i omvendt rekkefølge.



8. Garantibetingelser

Avant Tecno Oy gir en garanti på ett år (12 måneder) for utstyret de produserer fra innkjøpsdato.

Garantien dekker reparasjonskostnader på følgende måte:

- Arbeidsutgiftene dekkes, hvis arbeidet ikke utføres på fabrikken.
- Fabrikken erstatter defekte komponenter og forbruksvarer.

Fabrikken kan refundere prisen på komponenter kjøpt av kunden i spesielle tilfeller som er avtalt på forhånd.

Garantien dekker ikke:

- Normalt vedlikehold og deler og forbruksmateriell som er nødvendig for vedlikeholdet.
- Skader forårsaket av unormale driftsforhold eller unormal bruk, uaktsomhet, strukturelle endringer som er gjort uten samtykke fra Avant Tecno Oy og bruk av uoriginale reservedeler eller manglende vedlikehold.
- Konsekvenser av en feil, slik som avbrudd i arbeidet eller andre mulige følgeskader.
- Reise- og/eller fraktkostnader i forbindelse med reparasjonen.

FI EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus	Alkuperäinen kieliversio
SE EG-försäkran om överensstämmelse	Originalversion
EN EC Declaration of Conformity	Original language
NO EU-samsvarserklæring	Oversettelse av originalt dokument



Valmistaja / Tillverkare / Manufacturer / Produsent
Osoite / Adress / Address / Adresse

AVANT TECNO OY
Ylötie 1
33470 YLÖJÄRVI,
FINLAND

Vakuutamme täten, että alla mainitut tuotteet täyttävät konedirektiivin turvallisuus- ja terveysvaatimukset (direktiivi 2006/42/EY muutoksineen). Seuraavia yhdenmukaistettuja standardeja on sovellettu /

Vi försäkrar härmed att nedan beskrivna produkter överensstämmer med hälso- och säkerhetskrav i EG-maskindirektiv (EG-direktiv 2006/42/EG som ändrat). Följande harmoniserade standarder har tillämpats /

We hereby declare that the products listed below are in conformity with the provisions of the Machinery Directive (directive 2006/42/EC as amended). The following harmonized standards have been applied:

Vi erklærer herved at produktene angitt nedenfor er i samsvar med bestemmelsene i maskindirektivet (2006/42/EF som angitt). De følgende harmoniserte standarder er blitt tillagt

SFS-EN ISO 12100, SFS-EN ISO 4413

Mallit / Modeller / Models / Modeller

Avant	
Hydraulitoiminen harjalaite; Avant-kuormaajan työlaite	A36067
Hydraulisk borste; arbetsredskap för Avant lastare	A35284
Hydraulic broom; attachment for Avant loaders	A35583
Rotary Broom; redskap for Avant-lastere	



3.11.2020 Ylöjärvi, Finland

Risto Käkelä,
Toimitusjohtaja / Verkställande direktör /
Managing Director / Administrerende direktør



AVANT[®]