



Kellfri®

26-LW09 GRAVEAGGREGAT



LÆS BRUGSANVISNINGEN OMHYGGELIGT, INDEN PRODUKTET TAGES I BRUG!

BRUGANVISNING OVERSAT FRA ORIGINALEN!

INLEDNING

Tak fordi du har valgt et produkt fra Kellfri APS. Ved at følge den generelle sikkerhedsinformation, betjeningsvejledningen og bruge din sunde fornuft får du glæde af brugen af produktet i mange år. Kellfris redskaber og produkter hen-vender sig til den selvstændige landmand med høje krav til funktionalitet.

PRODUKTINFORMATION

Kellfri Graveaggregat LW09 til montering på en almindelig landbrugstraktor. Graveaggregatet kobles på traktorens trepunkt og drives af et monteret hydraulikaggregat på kraftudtaget. Kraftige hydrauliske støtteben, to cylindre til bomdrejning og som standard medfølger for-tandet graveskovl, 3-punkt og førersæde til udvendig manøvrering. Anbefalet traktorstørrelse 60-100 hk. Med graveaggregatet monteret på din traktor får du en effektiv gravemaskine med en gravedybde på 290 cm, skovlens bredde er 40 cm.

LEVERES USAMLET

TEKNISK DATA

Dimension	2300 x 1750 x 2800 mm	Vridvinkel	160 °
Vikt	575 kg	Skopvridning	150 °
Max gräv djup	2900 mm	Arbetstryck	160 bar
Max grävdiameter	3977 mm	Hydraulisk pump	Standard
Max gräv höjd	3900 mm	Hydrauliska stödben	Standard
Max gräv höjd med plan botten	2760 mm	Dikesskopa 26-LW-KC800 800/200	Tillbehör

FORMÅLET MED MASKINEN:

Udelukkende beregnet til gravearbejde.


SIKKERHEDSINFORMATION

Inden redskabet eller produktet tages i brug skal du, for din og andres sikkerhed, læse sikkerhedsinformationen og betjeningsvejledningen samt forstå indholdet. Sikkerhedsmanualen og betjeningsvejledningen skal altid være lettilgængelig for brugeren af redskabet eller produktet. Husk, at det kan være fornuftigt at læse sikkerhedsinformationen med jævne mellemrum for din og andres sikkerhed. Hvis sikkerhedsinformationen eller betjeningsvejledningen bliver beskadiget eller på anden vis ubrugelig, kan du bestille en ny hos:

Kellfri APS, Damgårdvej 12A, 5500 Middelfart. Tlf.:(0045) 76 90 21 00

Sikkerhedsinstruktionen kan også hentes på Kellfris hjemmeside: www.kellfri.dk

Brug ikke redskabet eller produktet, hvis du føler dig syg, træt, ved indtagelse af alkohol, eller hvis du er påvirket af stærk medicin eller stoffer. Følg altid de generelle færdselsregler og gældende regler i dyrebeskyttelsesloven. Personer under 15 år må ikke anvende redskaberne.

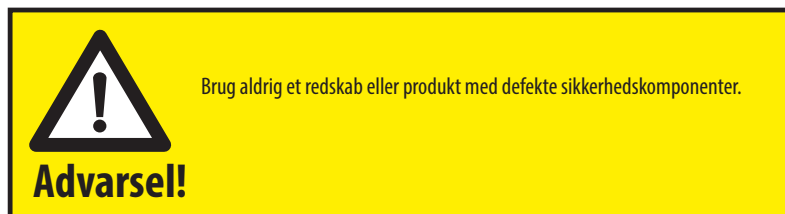


Maskinens oprindelige udformning må under ingen omstændigheder ændres uden tilladelse fra producenten. Uautoriserede ændringer og/eller tilbehør kan medføre livsfarlige skader eller dødsfald for brugeren eller andre.

Advarsel!

- Læs altid instruktionsbogen omhyggeligt, inden graveaggregatet tages i brug!
- Stik aldrig hænder eller fødder ind under maskinen uden først at have standset redskabet og motoren.
- Efterlad aldrig redskabet med motoren i gang. Sluk motoren, når du forlader redskabet – også selv om det kun er kortvarigt.
- Frikobl altid maskinen, inden du foretager service eller vedligeholdelsesarbejde.
- Det er kun føreren af maskinen, der må opholde sig i nærheden af den under arbejdet.
- Brug aldrig aggregatet, uden at alle sikkerhedsanordninger er monteret korrekt.
- Hold arbejdsområdet frit for tilskuere og dyr, og sørg for at have tilstrækkeligt frirum, så aggregatet kan svinge.
- Styring må kun foretages fra førerpladsen. Benyt kun graveaggregatet til det arbejde, det er beregnet til.
- Benyt aldrig gra-veaggregatet til at trække genstande eller som nedbrydningsredskab, og monter aldrig reb, kæder eller lignende på enheden.
- Grav aldrig for tæt på støtteben. Jorden kan falde sammen under graveaggregatet.
- Overbelast aldrig aggregatet og/eller trækkøretøjets kapacitet.
- Ved arbejde på skråninger skal der graves med aggregatet opad imod stigningen, og det skal undgås at svinge aggregatet nedad. Undgå at grave på skråninger, hvor der er risiko for, at trækkøretøjet vælter.
- Reducer hastigheden ved kørsel i ujævnt terræn, på skråninger eller i sving, så det forhindres, at trækkøretøjet vælter.
- Juster aldrig på ventilindstillingerne. Forkert justering kan medføre skader på maskinen og/eller personskade.
- Når du stiger af aggregatet, skal aggregatets skovl og støtter sænkes ned på underlaget. Sluk traktorens motor, træk håndbremsen, og fjern tændingsnøglen.

- Sørg for, at alle beskyttelsesanordninger er monteret og ikke kan frigøres, inden maskinen tages i brug.
- Hverken operatøren eller andre personer må nogensinde opholde sig under hængende last.
- Graveaggregatet må ikke parkeres med læs i skovlen og skovlen højt oppe i luften.
- Da graveaggregatet ikke er udstyret med belysning, må det kun bruges om dagen.
- Ved transport på vejen skal der være anbragt en advarselstavle for langsomtkørende vogn-tog på køretøjet.



INSTRUKTIONER FOR NØDSITUATIONER

Ring 112 i en nødsituation

Hav altid en mobiltelefon eller nødtelefon tilgængelig, hvis du arbejder alene. Førstehjælpskasse og brandslukker skal opbevares lettilgængelige ved alt arbejde, vedligeholdelse og service

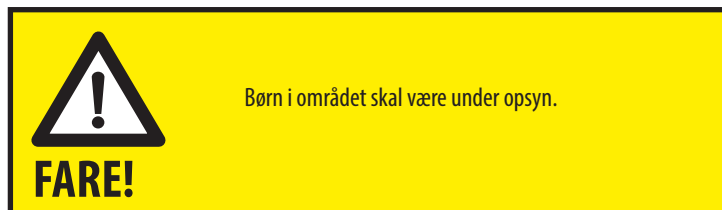
PERSONLIG BESKYTTELSE

Brug altid egnet tøj og sko. Bær ikke løsthængende tøj eller smykker under arbejdet med redskabet eller produktet. Sørg for, at langt hår er sat op under arbejde med redskaber, som roterer. Bær beskyttelseshandsker, da der er risiko for forbrændingsskader ved kontakt med varme overflader som f.eks. udstødnings-systemet, og for at undgå at få olie og benzin på huden. Der skal bruges høre-værn, når motoren er i gang



OMGIVELSER

Kontroller, at området er frit for både voksne, børn og genstande, før tilkobling eller brug af redskabet finder sted. Risiko for alvorlige personskader. Vær ekstra opmærksom på, om der er børn i det område, hvor redskabet eller produktet bruges eller opbevares. Kontroller, at der ikke er lavt hængende el-ledninger i arbejdsområdet. Vær forsigtig ved arbejde på skrånninger og i nærheden af diger. Arbejd altid alene med redskaber eller produkter, som er fremstillet til en-mand-sarbejde. Affald må ikke forefindes i arbejdsområdet. Hold arbejdsoverfladerne rene. Respekter altid redskabets risikozone. Der må IKKE transporteres passagerer på graveaggregatet!









ADVARSELSMÆRKATER

Sørg for, at advarselmærkaterne altid er helt synlige, og rengør dem efter behov. Spul ikke væske med højtryksspuler direkte på advarselmærkaten. Bestil nye mærkater, hvis en del, der er forsynet med en mærkat bliver udskiftet, eller mærkaten bliver slidt eller på anden måde ubrugelig

SYMBOL

FÖRKLARING

	<p>Læs instruktionsbogen! Inden arbejdet påbegyndes Advarsel! Inden der udføres vedligeholdelse, service, til- og frakobling af maskinen, skal traktorens motor være slukket, og tændingsnøglen være trukket ud.</p>
	<p>Advarsel for udkast! Risikozone 200 m Respekter redskabets risiko-zone!</p>
	<p>Varning! Elledning Advarsel! Risiko for klemning</p>
	<p>Advarsel! Risiko for klemning! Ved til- og frakobling af redskabet må der ikke opholde sig nogen i nærheden. Advarsel! Ophold på maskinen forbudt!</p>
	<p>Advarsel! Børn er stærkt udsat for ulykker! Børn må ikke opholde sig i nærheden af maskinen.</p>
	<p>Produktet er CE-mærket.</p>

FORHOLDSREGLER FØR ANVENDELSE

Læs sikkerhedsinformationen og betjeningsvejledningen grundigt i sin helhed. Sørg for, at du forstår sikkerhedsinformationen, betjeningsvejledningen og ad-varselmærkaterne. Brug din sunde fornuft ved brugen og anvend egnet, personligt sikkerhedsudstyr. Kontroller altid ydelsen på den maskinkombination, der skal anvendes. Det er vigtigt, at de harmonerer og stemmer overens på en tilfredsstillende måde. Det er nødvendigt for at sikre redskabets eller produktet funktion samt din og andres sikkerhed. Inden brug skal du visuelt besigtige redskabet eller produktet. Udbedr eller udskift straks beskadigede og slidte dele for at mindske risikoen for skader. Smør bevægelige dele, og kontroller at alle bolte og møtrikker er strammet korrekt. Udbedr efter behov.

Lær og husk korrekt arbejdsmetode. Nybegyndere skal holde en lav hastighed, til personen har lært, hvordan maskinen eller produktet fungerer. Brugeren/kunden har ansvar for, at brugeren har styr på situationen. Maskinen må ikke tages i brug, hvis det virker, som om maskinen er farlig for brugeren.

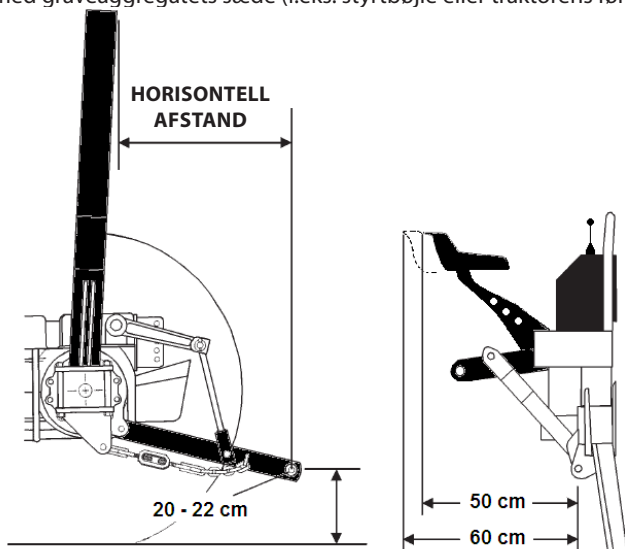


1. Sørg for, at alle møtrikker, bolte og installationer er fastgjort korrekt, og at emballage/transportmateriale som f.eks. tape, stålband, tovværk osv. er fjernet.
2. Kontrollér, at motorens oliestand er korrekt.
3. Kontrollér før arbejdet, at alle beskyttelsesanordninger er på plads og ikke kan falde af.

INDEN TILKOBLING AF AGGREGATET:

Inden du kobler graveaggregatet på traktorens trepunktsophæng, er det vigtigt at være opmærksom på afstanden mellem traktoren og aggregatet. Den rigtige afstand imellem traktoren og graveaggregatet er af stor vigtighed for operatørens sikkerhed. Ved montering skal der være mindst 50 cm vandret afstand (med sædet i den forreste position) og mindst 60 cm (med sædet i forlænget position). Der skal desuden være en afstand på mindst 20 cm imellem operatørens hoved og traktorens dele.

1. Med traktorens 3-punktsophæng ca. 20-22 cm over jorden måles den vandrette afstand imellem den nederste forbindelsesstang og den nærmeste gens-tand, der kommer i kontakt med graveaggregatets sæde (f.eks. styrtøjle eller traktorens førerhus).

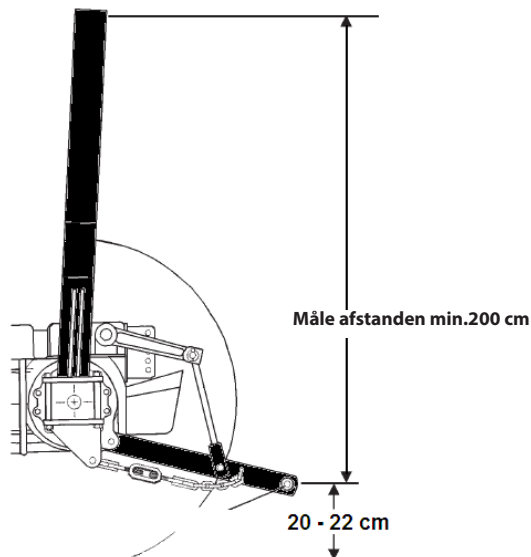


Advarsel!

ADVARSEL! Læs altid brugsanvisningen!

Aggregatet kan, når det kobles på trepunktsophænget på traktorer med styrtøjle eller førerhus, være farligt og medføre alvorlig ulykke eller dødsfald, hvis det ikke installeres, bruges og vedligeholdes korrekt. Brug altid sikkerhedsstifter med den rigtige størrelse og af den rigtige kvalitet til tre- punktsophæng.

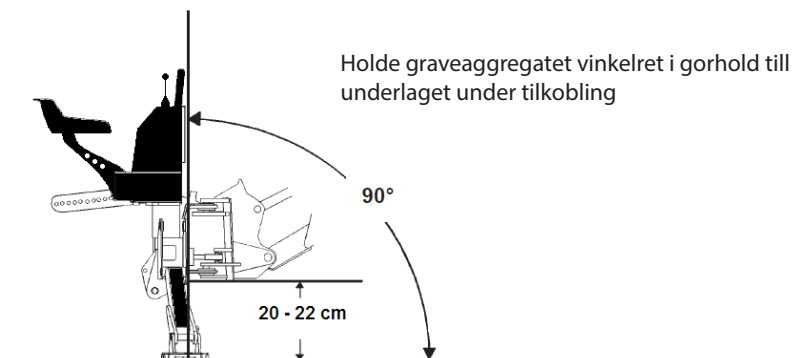
2. Ved kontrol af den lodrette afstand imellem traktoren og førerpladsen på ag- gregatet skal den nederste forbindelse på trepunktsophænget være løftet ca. 20- 22 cm over underlaget. Mål derefter afstanden imellem den nederste ophængss- tang og genstande, der eventuelt kan komme til at slå imod operatørens hoved (f.eks. traktorens førerhus eller styrtøjle).



TILKOBLING:

Sørg for, at aggregatet står på et plant og stabilt underlag.

1. Følg de korrekte procedurer i traktorens brugsanvisning, når redskabet kobles til en traktor. Bak forsigtigt traktoren til graveaggregatet (traktoren skal så tæt på, at hydraulikaggregatet kan tilkobles).
2. Kobl hydrauliksystemet til traktoren.
3. Start traktorens motor med lavt omdrejningstal. Åbn traktorens ventil for at aktivere gravemaskinens hydraulikaggregat (kontrollér for utætheder).
4. Løft graveaggregatet ved at bruge styregrebene til støtteben og bom, så ag- gregatets hovedramme er ca. 20-22 cm over underlaget. Sørg for, at aggregatet står lodret (vinkelret i forhold til underlaget). Se billedet.



5. Bak med traktoren, så trepunktsophængets nederste stang passer med ven- stre og højre monteringsåbning. OBS! Vær opmærksom på hydraulikslangernes og topstangens position, når du bakker med traktoren.
6. Monter aggregatet på trepunktsophænget, og isæt låsestifter som sikring.



SØRG FOR, AT DER IKKE OPHOLDER SIG ANDRE I NÆRHEDEN UNDER TILKOBLING AF GRAVEAGGREGATET! RISIKO FOR KLEMNING

7. Kontrollér alle slanger, og se efter, at de ikke er i klemme eller slæber hen ad jorden. Hold slangerne på afstand af operatøren under driften. Alle slanger skal fastgøres af hensyn til operatørens sikkerhed og for at forhindre skader.

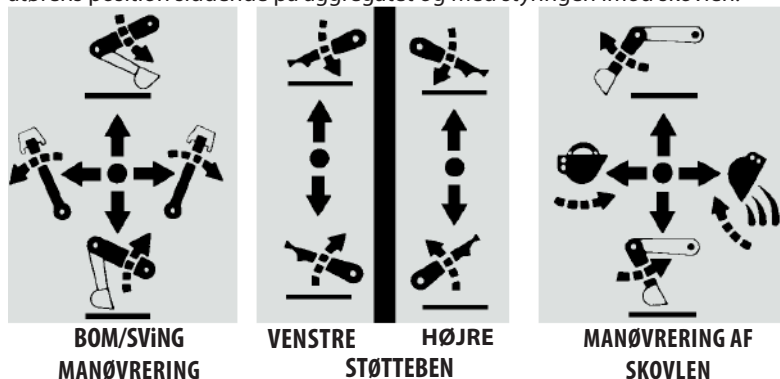


ADVARSEL! FORSØG IKKE AT LØFTE AGGREGATET VED HJÆLP AF 3-PUNKTSOPHÆNGET! DETTE KAN MEDFØRE SKADER PÅ HYDRAULIKSYSTEMET!

ANVENDELSE

Kun personer, som forstår sikkerhedsinformationen og betjeningsvejledningen, må håndtere redskabet eller produktet. Vær opmærksom og forsigtig under arbejdet med redskabet eller produktet, og brug kun redskabet eller produktet på den måde, det er foreskrevet i betjeningsvejledningen. Der er klemmerisiko ved arbejde med redskaber, som har bevægelige dele. Udvis forsigtighed ved arbejde med redskaber med hydraulikslanger, hvor olie under tryk kan trænge gennem huden. Kontakt straks en læge, hvis dette indtræffer. Arbejd altid alene med de redskaber, som er egnet til dette. Respekter redskabets risikozone.

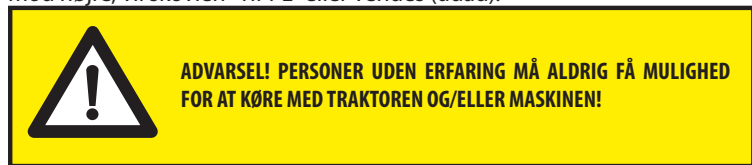
Graveaggregatet har 4 manøvreringsgreb. De to er til støttebenene, mens de to andre er til svingning af armen og styring af skovlen. Læs sikkerheds- og forsigtighedsforholdsreglerne i brugsanvisningen, inden maskinen tages i brug. Glem ikke: Venstre og højre afgøres af operatørens position siddende på aggregatet og med styringen imod skovlen.



STØTTEBEN: Når grebene føres fremad, flyttes benene "NEDAD", og når grebene føres bagud, flyttes benene "OPAD". Begge støtteben skal nedad af hensyn til stabilisering af graveaggregatet under arbejdet.

BOM/SVING: Hvis grebet flyttes fremad, bliver armen "SÆNKET". Grebets forreste position (helt fremme) er "FLYDEPOSITION". Hvis grebet trækkes bagud, bliver armen "LØFTET". Hvis grebet flyttes mod venstre, svinger armen til "VENSTRE", og hvis armen flyttes mod højre, svinger armen til "HØJRE".

MANØVRERING AF SKOVLEN: Hvis grebet flyttes fremad, føres armen "UD" og væk fra operatøren. Hvis grebet føres bagud, flyttes armen "IND" og tilbage imod operatøren. Hvis grebet flyttes mod venstre, kan skovlen "FYLDES" eller vendes (indad). Hvis grebet flyttes mod højre, vil skovlen "TIPPE" eller vendes (udad).



Ved drift af traktorgravemaskiner bør den mest smidige teknik altid tilstræbes. Smidighed opnås ved at lære at beherske styringen af grebene.

Manøvrer kun maskinen siddende ved styrestængerne. Andre metoder kan medføre personskade eller dødsfald.

Kør aldrig med traktoren, mens der sidder en operatør på aggregatet!

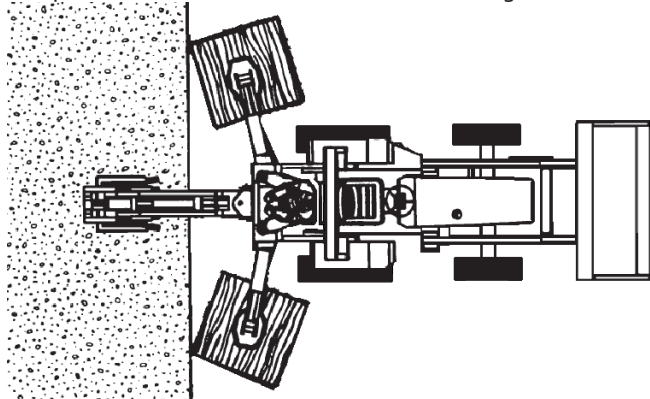
Kontrollér gravestedet for fremmedlegemer, inden maskinen benyttes. Grav forsigtigt i områder, hvor der forventes at befinde sig genstande. Hvis DU mærker, at skovlen kommer i kontakt med genstande, skal du standse maskinen og indstille arbejdet med det samme.

INDEN DU BEGYNDER AT GRAVE

Inden gravearbejdet er det en god idé at planlægge arbejdet. Der er en række ting, som man skal tage hensyn til. Operatøren bør inspicere arbejdsområdet, der skal graves i, og kontrollere for mulige fareelementer i området. Operatøren skal have fuldstændig forståelse for arbejdet, der skal udføres.

Når arbejdsområdet er kontrolleret, kan selve gravearbejdet planlægges. Placer graveaggregatet på en måde, så hele gravearbejdet kan udføres uden at flytte maskinen, hvorved maskinens effektivitet maksimeres.

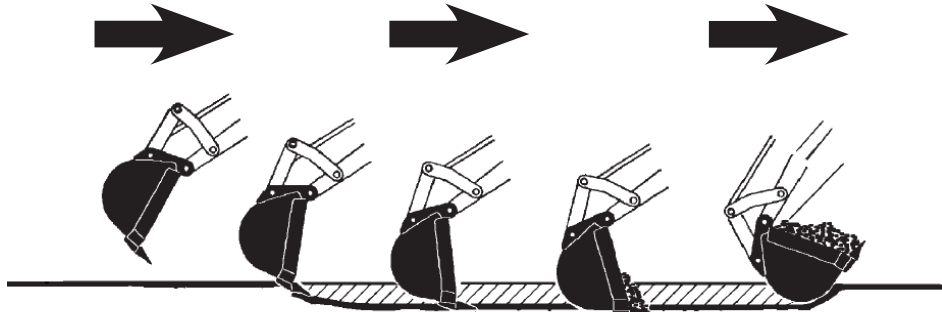
Sænk støttebenene ned på jorden, når enheden er i position. Traktorens hjul bør fortsat støtte størstedelen af køretøjets vægt, da støttebenene kun fungerer som støtte til stabilisering af aggregatet og forhindrer det i at bevæge sig eller hoppe under driften. Hvis traktoren er udstyret med frontlæsser, skal den sænkes ned på underlaget. Ved arbejde på skrøbelige eller deformerbare overflader som f.eks. beton, sten eller sandet eller løst underlag skal der lægges finerplader under støttebenene for at fordele vægten over en større flade



Grundlæggende graveteknik

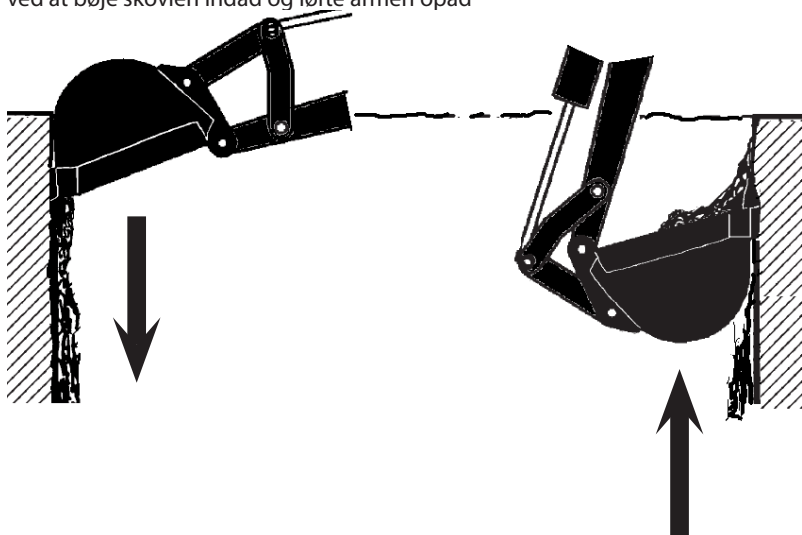
Når du påbegynder gravearbejdet, skal du altid sætte de første skær omhyggeligt og følge konturen nøje. Det er nødvendigt for at undgå skader på arbejdsområdet og skovlen. De første skær er også vigtige, fordi de kommer til at fungere som skabelon for de resterende skær. Hvis du følger de første skær omhyggeligt, bliver resten af udgravningen mere præcis

ARBETSRIKTNING

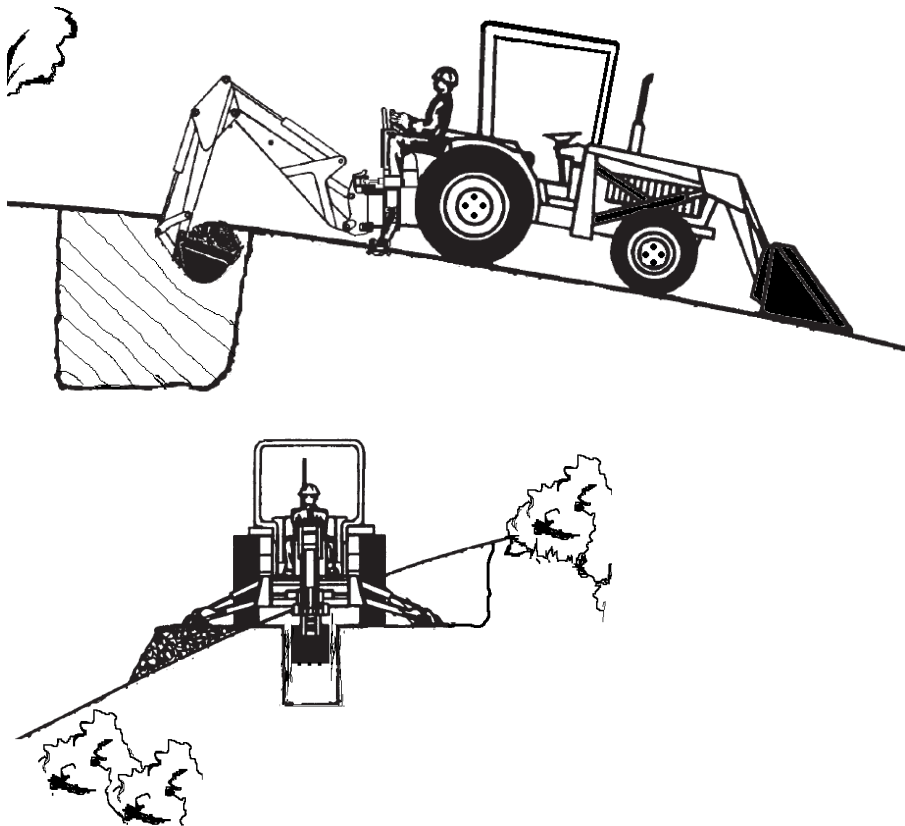


Ved gravning med aggregatet skal bomarmen forlænges væk fra operatøren. Sænk armen og skovlen, og begynd at grave. Skovlens tænder bør have en vinkel på 30° til 45° i forhold til underlaget. Når gravningen er påbegyndt, skal du dreje skovlen, indtil den er vandret og parallel med underlaget. Træk skovlen ind imod operatøren, og arbejd med grebet for at holde skovlen i rette niveau. Mens skovlen bevæger sig imod operatøren, skal bomarmen påvirkes, så niveauet på skæret holdes ensartet. Ved afslutningen af en gravebevægelse skal du bøje skovlen helt indad, mens du løfter armen fra udgravningen. Sving armen til side, og tip skovlens indhold af på det sted, hvor du vil have det til at ligge. Begynd at tippe skovlen, allerede inden du nærmer dig bunken. Når skovlen er tom, skal du svinge tilbage og bringe skovlen i position til den næste graveproces. Hele udgravningsprocessen bør forløbe smidigt, indtil udgravningen er helt færdig.

Når udgravningen næsten er færdig, og der er omkring 15 cm tilbage at grave: Rens, og tryk siderne af det udgravede hul fast. Benyt den plane side af skovlen til at skrabe eventuelle høje steder. Fjern sten, der eventuelt stikker ud, hvis de ser ud til at sidde løst. Færdiggør den fjerreste væg ved at bøje skovlen udad og sænke armen nedad. Færdiggør den nærmeste væg ved at bøje skovlen indad og løfte armen opad.



Når siderne er færdige, afsluttes gravningen med bunden af hullet.



Efter indsats

Parkering må ikke finde sted med lasten løftet fra jorden, men skal ske med lasten hvilende på jorden. Spul om nødvendigt redskabet rent med vand.

TRANSPORT OG OPSTILLING

Kontroller, at området er frit for både voksne, børn og genstande, inden transport finder sted. Udvis altid ekstra stor forsigtighed under transport og forflytning. Tilsø, at redskabet eller produktet godt forankret og at eksisterende transportsikringer er monteret. Placer altid lasten så lavt som muligt. Respekter risikozonerne også ved transport og forflytning. Ved løft er det ikke tilladt at gå in under hængende last. Vogne, som benyttes til transport, skal have velfungerende bremses. Opbevar altid redskabet eller produktet et tørt sted, helst under tag, når det ikke bliver brugt. Sørg for, at redskabet eller produktet står stabilt og ikke risikerer at vælte. Lad aldrig børn lege ved opbevaringsstedet. Tænk på, at der kan være risiko for, at redskabet vælter!

TRANSPORT

- Inden transport: Sørg for, at bomarmen og svingarmen er låst, så ukontrollerede bevægelser forhindres. Løft bommen og skovlen til transportstillingen. Monter transportsikringer. Løft støttebenene.
- Kørs langsomt i ujævnt terræn, og kørs ikke for tæt på skråninger og huller.

OPBEVARING

Inden opbevaringen skal maskinen være ren. Vask enhver form for snavs af grøvmaskinen. Smør synlige cylinderstænger. Smør alle led, og sørg for, at hydrauliksystemet er forseglet, så der ikke kan trænge urenheder ind i det. Maskinen skal anbringes på et tørt sted og tildækkes i muligt omfang.

Ved næste brug:

- Rengør maskinen, så det bliver lettere at se eventuelle skader.
- Kontrollér alle hydraulikslanger og -koblinger inden tilkobling af aggregatet på kraftudtaget. Kontrollér for lækage efter tilkoblingen.
- Kontrollér, at leddene har tilstrækkelig smøring, så arbejdet forløber lettere.
- Kontrollér, og efterspænd om nødvendigt boltene.

Vedligeholdelse og service

Sørg for, at redskabet står stabilt og ikke risikerer at vælte ved vedligeholdelse og service. Udskift straks beskadigede og slidte dele for at mindske risikoen for skader. Udfør vedligeholdelse, service og kontroller i henhold til anbefalingerne. Brug kun reservedele med ligeværdig ydelse for at mindske risikoen for skader og haveri. Alle reparationer og forbindelser til el skal udføres af en faglært person. Kontroller, at alle bolte og møtrikker er strammet korrekt til efter vedligeholdelse og service. Afprøv altid maskinen, før arbejdet går i gang. Undgå at bruge værktøjet ved en temperatur højere end 30 C

Kobl redskabet fra trækkøretøjet, når der afhjælpes fejl.

- Udfør aldrig hydraulikreparationer uden først at sikre, at der ikke længere er tryk i systemet.
- Udfør aldrig arbejde under hængende last.
- Kontrollér, at alle bolte og møtrikker er spændt efter vedligeholdelse og service. Afprøv altid maskinen, inden arbejdet påbegyndes.
- Sluk for traktoren, og bevæg hydraulikgrebene i alle retninger for at tage trykket af olieslanger og -rør, inden der påbegyndes arbejde på disse eller hydraulikcylindrene.
- Rengør filteret i sugeledningen efter 10 timers arbejde.
- Kontrollér alle dele for slitage, og efterspænd bolte, møtrikker og skruer efter behov.
- Udskift hydraulikslanger med det samme, hvis der opstår revner eller slitage. Kontrollér, at slanger ikke kan komme til at skrabe imod skarpe kanter. Afhjælp om nødvendigt.
- Smør alle nipler før og efter arbejdet med maskinen.
- I tilfælde af utætheder skal lækkende koblinger efterspændes. Spænd ikke koblingerne mere end nødvendigt. De kan gå i stykker ved overbelastning.

Regelmæssig vedligeholdelse er nøglen til lang levetid på maskinen og sikker drift. Det er vigtigt, at vedligeholdelsesfunktioner udføres og overholdes.

For hver 8 timers drift:

ADVARSEL: TRAKTORENS MOTOR SKAL VÆRE SLUKKET, INDEN SMØRINGEN GENNEMFØRES

Smør bevægelige dele omhyggeligt (armen og enden på samtlige cylindre). Unødigt slitage og mekaniske skader kan opstå som følge af utilstrækkelig smøring. Benyt universalsmøremiddel.

For hver 40 timers drift:

Kontrollér hydraulikoliestanden. Hvis oliestanden er for lav, skal der ses efter utætheder i hydrauliksystemet.

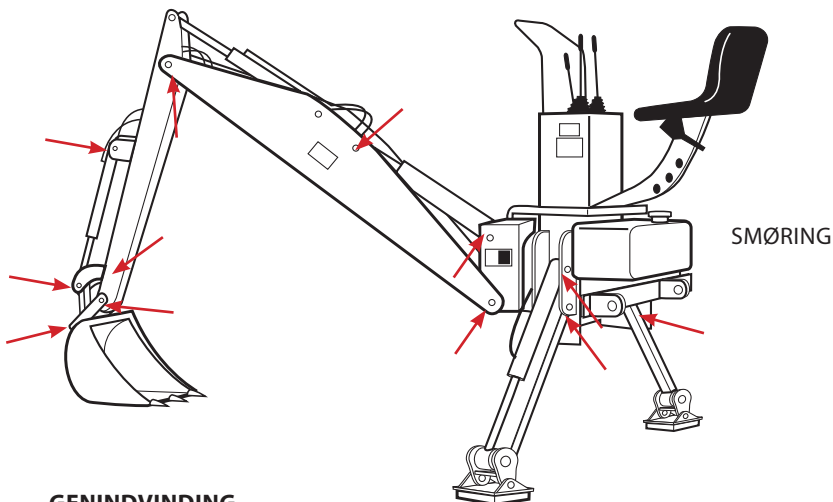
VIGTIGT! Kontrollen af oliestanden skal gennemføres med aggregatet i transporttilstand.

Kontrollér alle stifter, bøsninger, saksestifter, bolte, møtrikker osv. for slitage, og efterspænd eller udskift alle bolte i nødvendigt omfang.



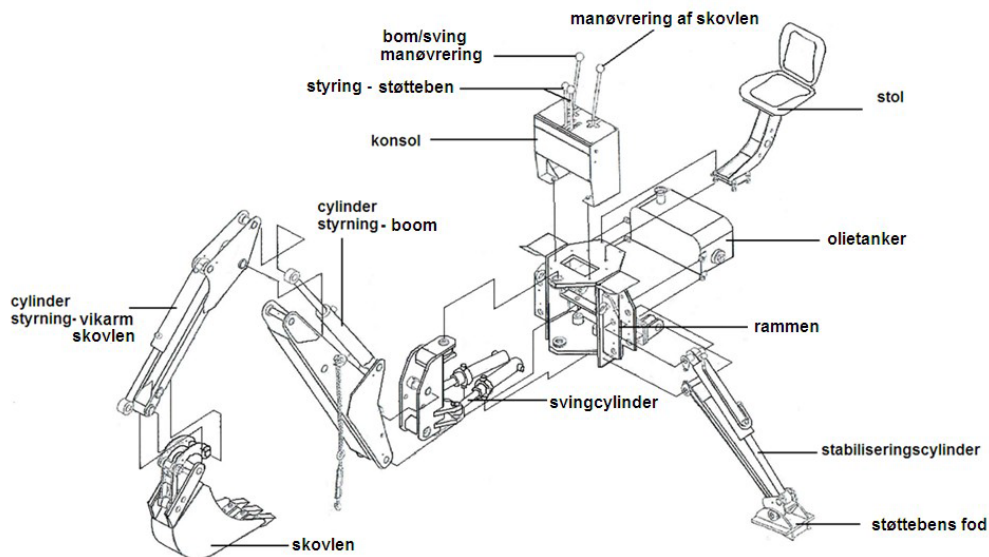
ADVARSEL: Lækkende olie eller brændstof under tryk kan gennemtrænge huden og forårsage alvorlige skader. Benyt aldrig hænderne til at søge efter utætheder. Benyt et stykke pap eller karton til at søge efter utætheder.

FEJL	ÅRSAG	AFHJÆLPNING
Graveaggregatets arm har ikke kraft nok til at løfte eller svinge	<ul style="list-style-type: none"> • Lav oliestand Begrænsnings-ventilen til svinghastigheden er lukket eller ikke koblet korrekt. • Defekt hydraulikslange • Armleddet er blokeret • Defekt/dårlig cylinder 	<ul style="list-style-type: none"> • Påfyld olie • Åbn/kobl ventilen • Kontrollér for utæthe- der i systemet. • Fjern genstande, som eventuelt blokerer ledene • Udskift cylinderen
Graveaggregatet løfter/svinger langsomt	<ul style="list-style-type: none"> • Olien er kold • Traktorens omdrejningstal er for lavt • Utætte cylindre • Snavset oliefilter • Tilstoppet/defekt ventil 	<ul style="list-style-type: none"> • Vent, til olien kommer op på den rette temperatur • Høj hastighed • Udskift cylinderpak- ningerne • Rengør, eller udskift Kontrollér ventiler, udskift om nødvendigt
Olien overophedes	<ul style="list-style-type: none"> • Snavset olie • Indløbsfilteret er tilstoppet • Sikkerhedsventil indstillet forkert • Motoren kører for hurtigt • Rykvis kørsel, for kraftig olie gennemstrømning ved ventilerne • Defekt olieledning • Forkert olietype i varmt vejr 	<ul style="list-style-type: none"> • Skift olie og oliefilter • Rengør filterelementet • Juster ventilen • Reducer hastigheden Lær at køre rigtigt og smidigere • Udskift defekte ledning- er • Benyt den anbefalede olie



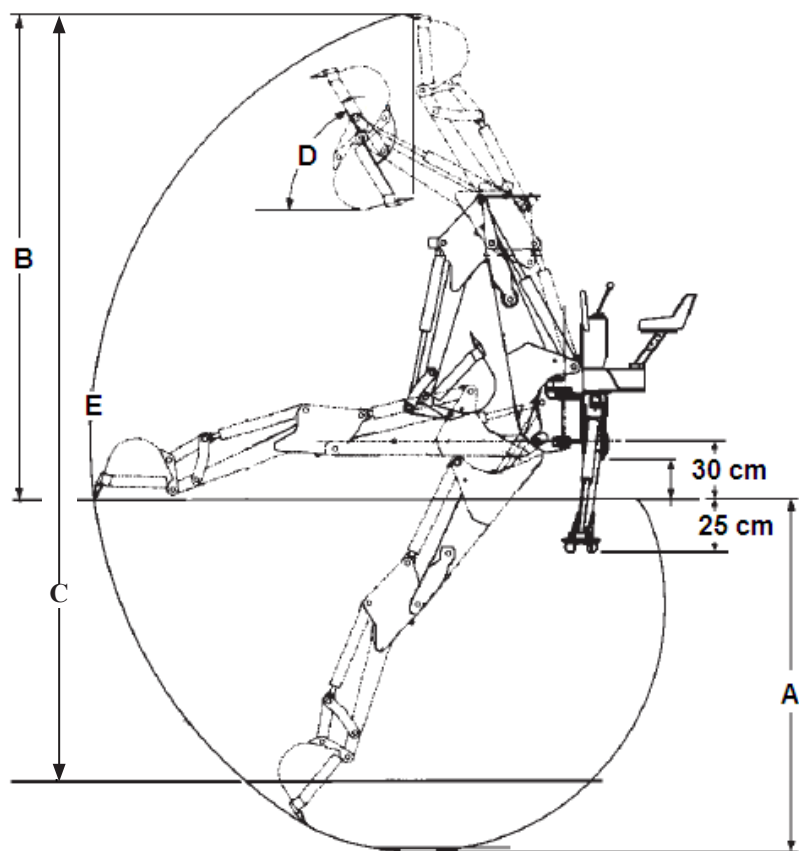
GENINDVINDING

Ved skrotning skal redskabet demonteres og transporteres til en af kommunen anvist plads.
Kontakt din kommune for mere information
For reservedele, kontakt venligst Kellfri service



Art. Nr.	Benämning
R26-LW09.001	Vikarm
R26-LW09.002	Svängcylinder
R26-LW09.003	Hydrauloljetank
R26-LW09.004	Cylinder stödben
R26-LW09.005	Bom
R26-LW09.006	Hydralslang bomcylinder
R26-LW09.007	Cylinder vikarm-skopa
R26-LW09.008	Stödfot
R26-LW09.009	Stol
R26-LW09.010	Bomcylinder

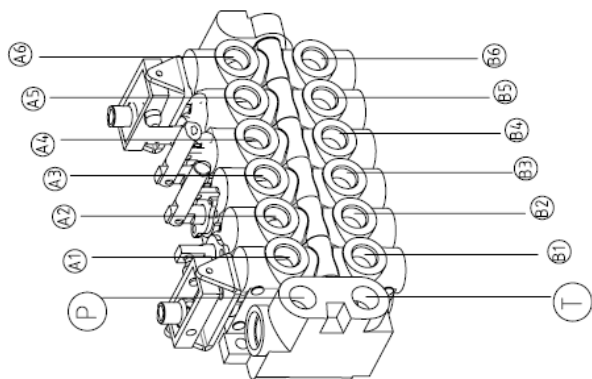
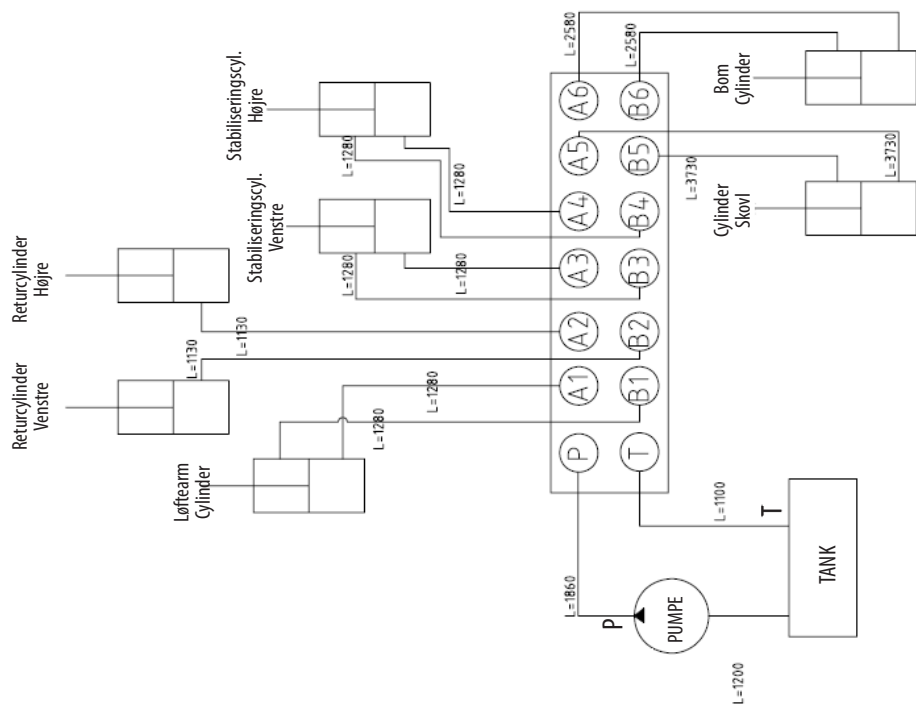
Art. Nr.	Benämning
R26-LW09.011	Bussning, spec. Brons ø35/45/55 l=20/14,4.
R26-LW09.012	Drivhylsa kraftutttag-pump ø15,5 l=125.
R26-LW09.013	Grävtand l=180 br.44 H.35Mm.
R26-LW09.014	Hydr.Pump.
R26-LW09.015	Växellåda till hydr.pump.
R26-LW09.016	Ventil till grävaggregat 60-100hk
R26-LW09.017	Grävsropa
26-LW-KC800	Dikessropa Br.800/200 mm
R26-LW09.018	Filter till grävaggregat 60-100hk



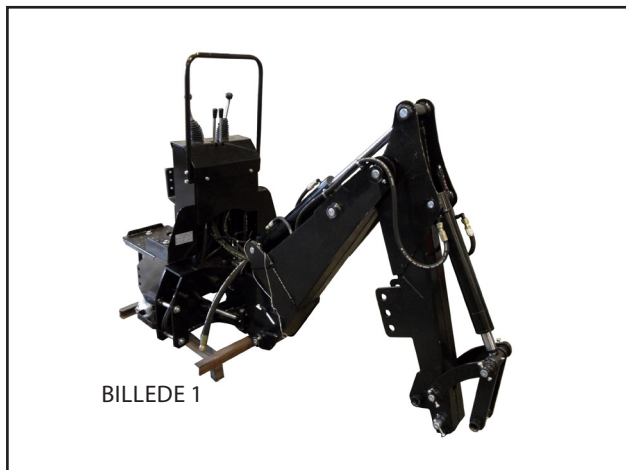
A	maks. gravedyb	2900 mm
B	maks. gravehøjde	2760 mm
C	maks. gravehøjde	3900 mm
D	skovldrejning	150°
E	drejevinkel	160°
F	gravediameter	2900 mm

HYDRAULISKEMA - GRAVEAGGREGAT

POSITION	LÆNGDE (mm)	ANTAL
Cylinder - skovl	3778	2
Cylinder - bom	2580	2
Cylinder - arm	1280	2
Stabiliseringscylinder	1280	4
Cylinder - retur	1130	2
Trykkslang	1860	2
Hyd.slang - tank	1100	1
Hyd.slang - pump	1200	1

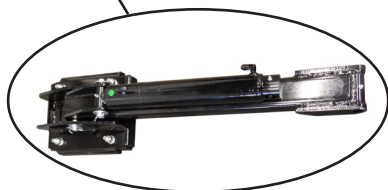
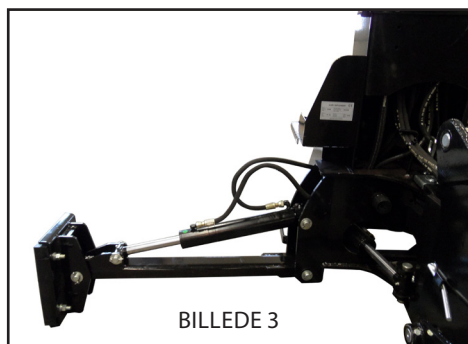
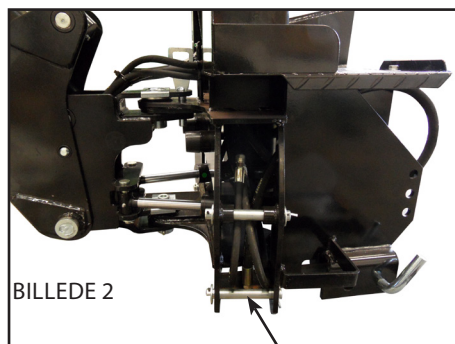


MONTERINGSANVISNING 26-LW06



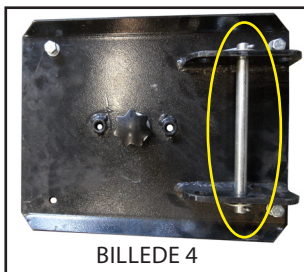
Det anbefales, at monteringen af graveaggregatet udføres af to personer på grund af dets vægt.

1. Fjern al emballage, og stil graveaggregatets hovedenhed på et plant underlag (billede 1).
ADVARSEL! Risiko for klemning! Sørg for, at hovedenheden ikke kan vælte.
2. Afmonter stifter, og træk hydraulikslanger frem til støttebenscyklinderen (billede 2)
3. Monter først støtteben og derefter hydraulikslanger. Gentag samme procedure på den anden side.



MONTERINGSANVISNING 26-LW06

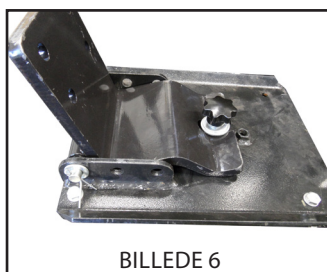
4. Afmonter stiften fra monteringspladen (billede 4), og monter støttebeslaget (billede 5) til stolen. Lås beslaget fast med drejeknap (billede 6).



BILLEDE 4

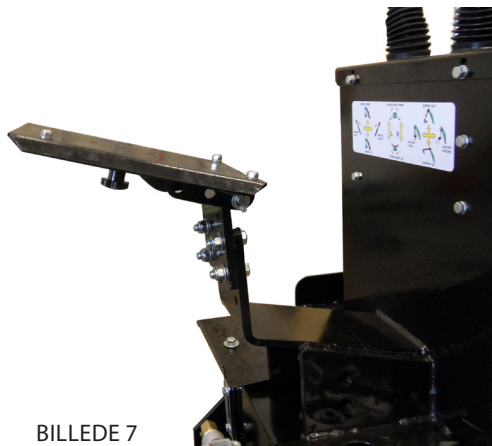


BILLEDE 5



BILLEDE 6

5. Monter monteringspladen på aggregatet (billede 7). Monter stolen ved at skrue de skinner fast, der er placeret under stolen på pladen (billede 8).

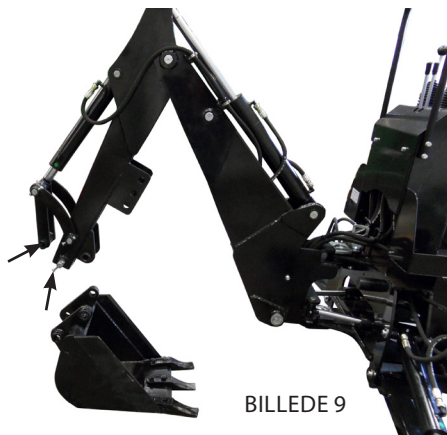


BILLEDE 7



BILLEDE 8

6. Afmonter stiften fra vinkelarmen (billede 9), og monter skovlen (billede 10).

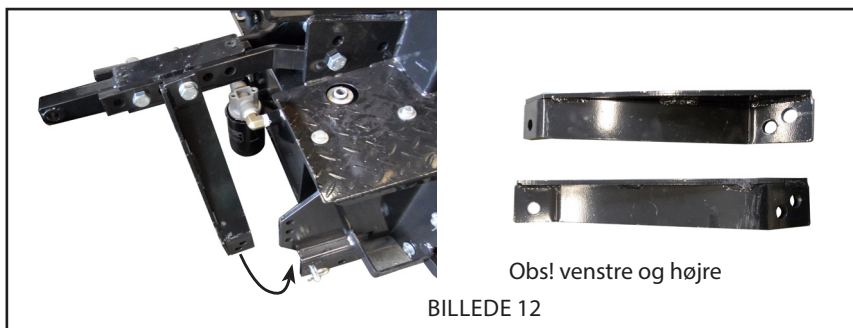


BILLEDE 9

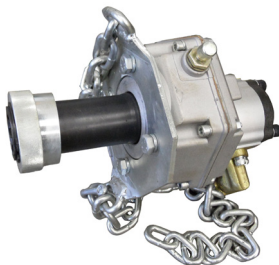


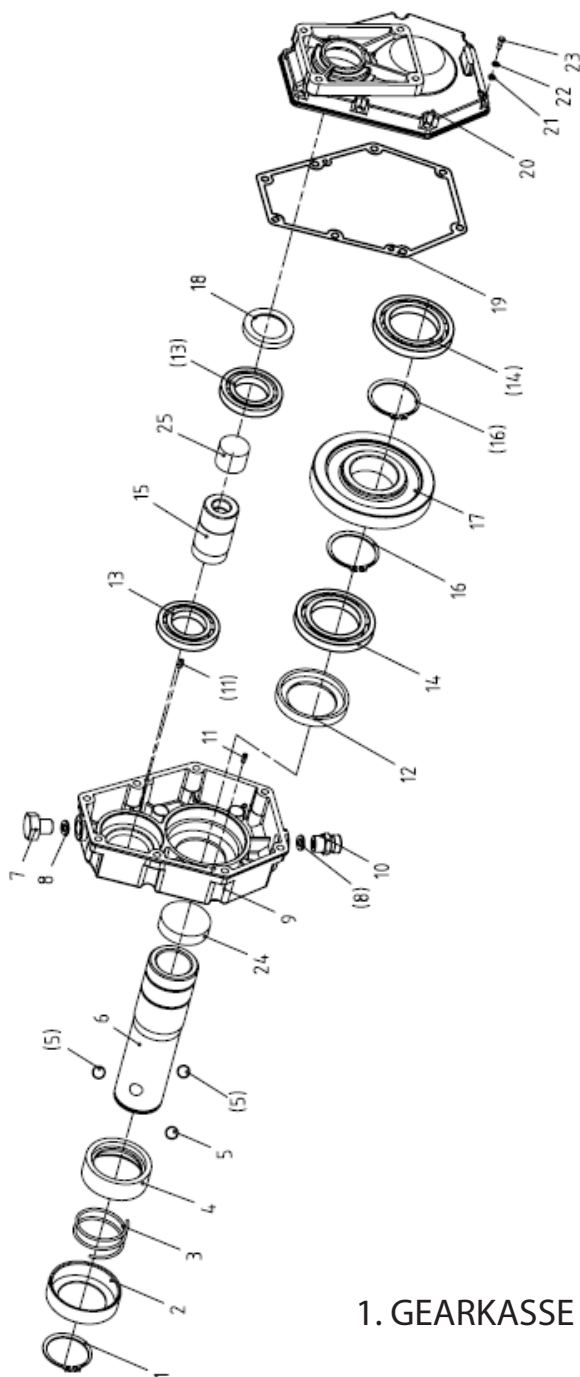
BILLEDE 10

7. Monter koblingssystem – 3-punktsophænget. Monter justerbar stiver (billede 11) på aggregatet, og monter derefter det nederste beslag, højre og venstre (billede 12).



8. Kobl hydraulikslangen til hydraulikpumpen. Se koblingsskema
9. Kontrollér, at alle bolte/møtrikker er tilspændte, og smør derefter alle led og smørepunkter.



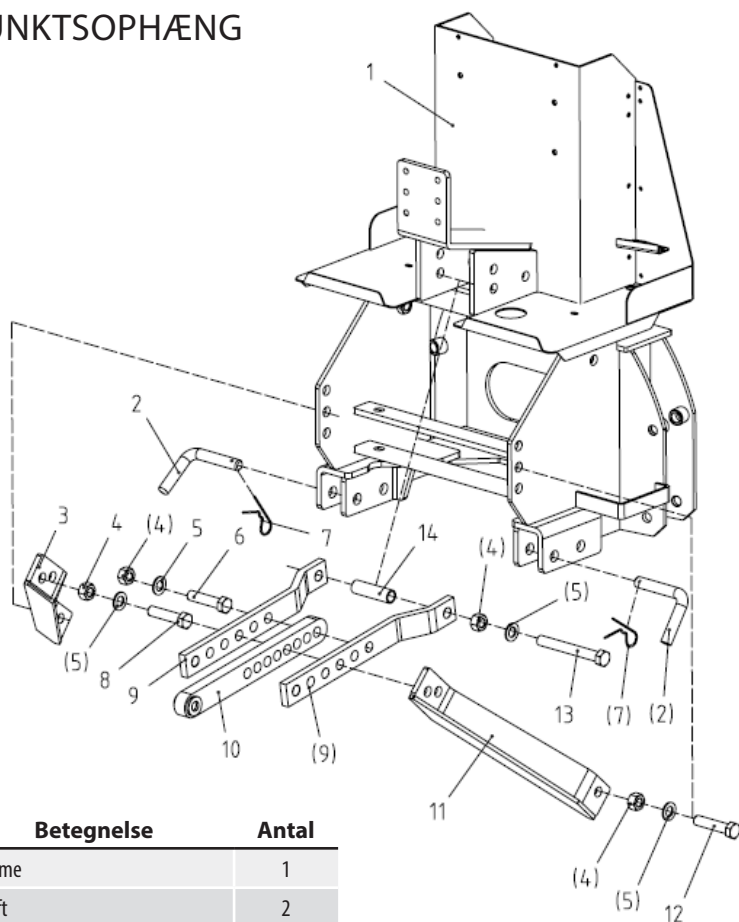


1. GEARKASSE

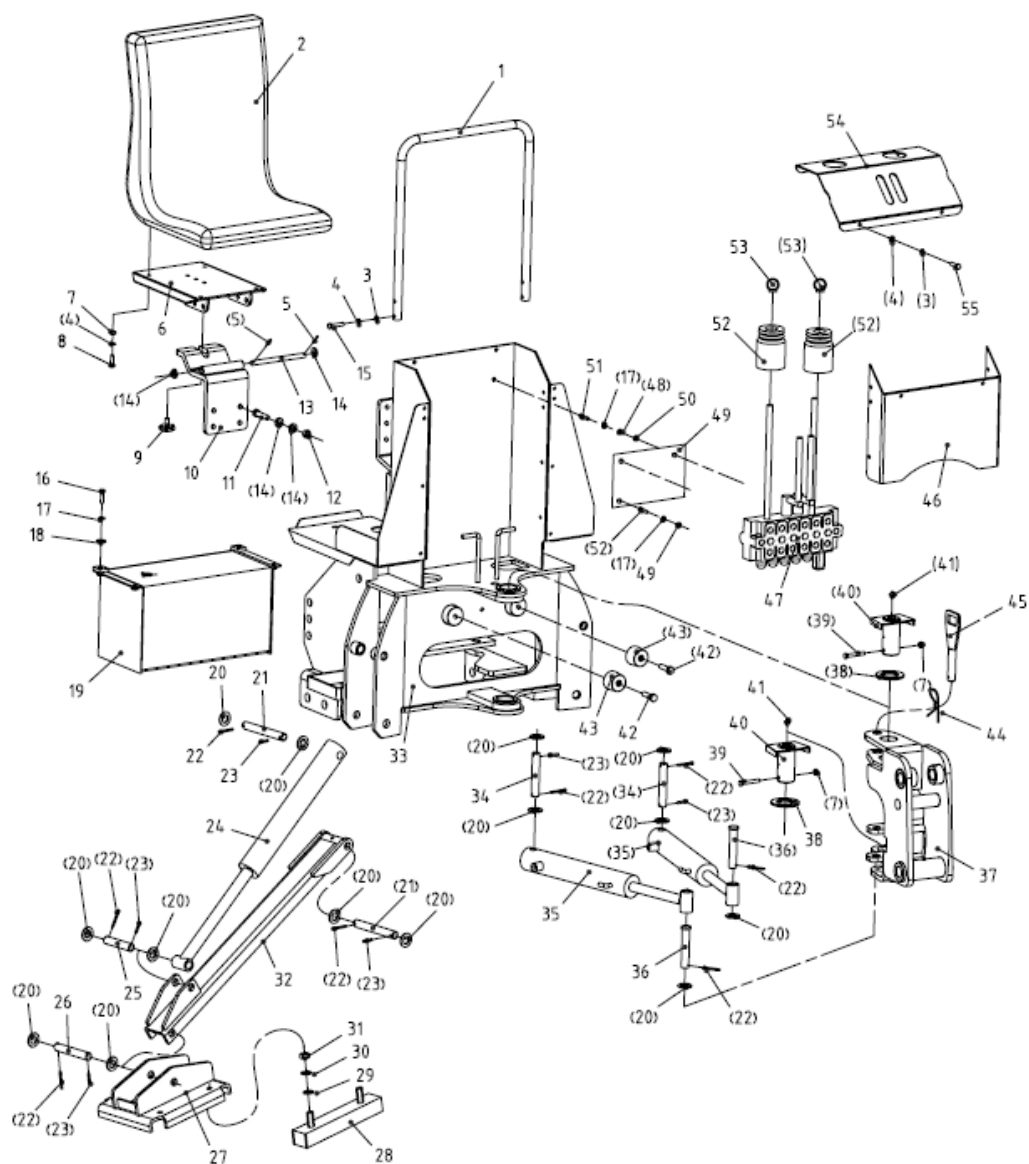
1. GEARKASSE

Nr.	Betegnelse	Antal
1	Låsering 48	1
2	Fjedersæde A	1
3	Fjeder	1
4	Fjedersæde B	1
5	Lejekugle	3
6	Aksel	1
7	Prop M16x1,5	1
8	Skive 16	2
9	Gearkasse – kappe A	1
10	Aftapningsprop	1
11	Rørstift 5x16	2
12	Olietætning 72x50x8	1
13	Kugleleje 6007	2
14	Kugleleje 6010	2
15	Drivaksel	1
16	Låsering 50	2
17	Drivkobling	1
18	Olietætning 50x35x7	1
19	Pakning	1
20	Gearkassekappe B	1
21	Møtrik M6	8
22	Fjederskive 6	8
23	Skrue M6x35	8
24	Støvtætning (IND)	1
25	Støvtætning (UD)	1

2. 3-PUNKTSOPHÆNG



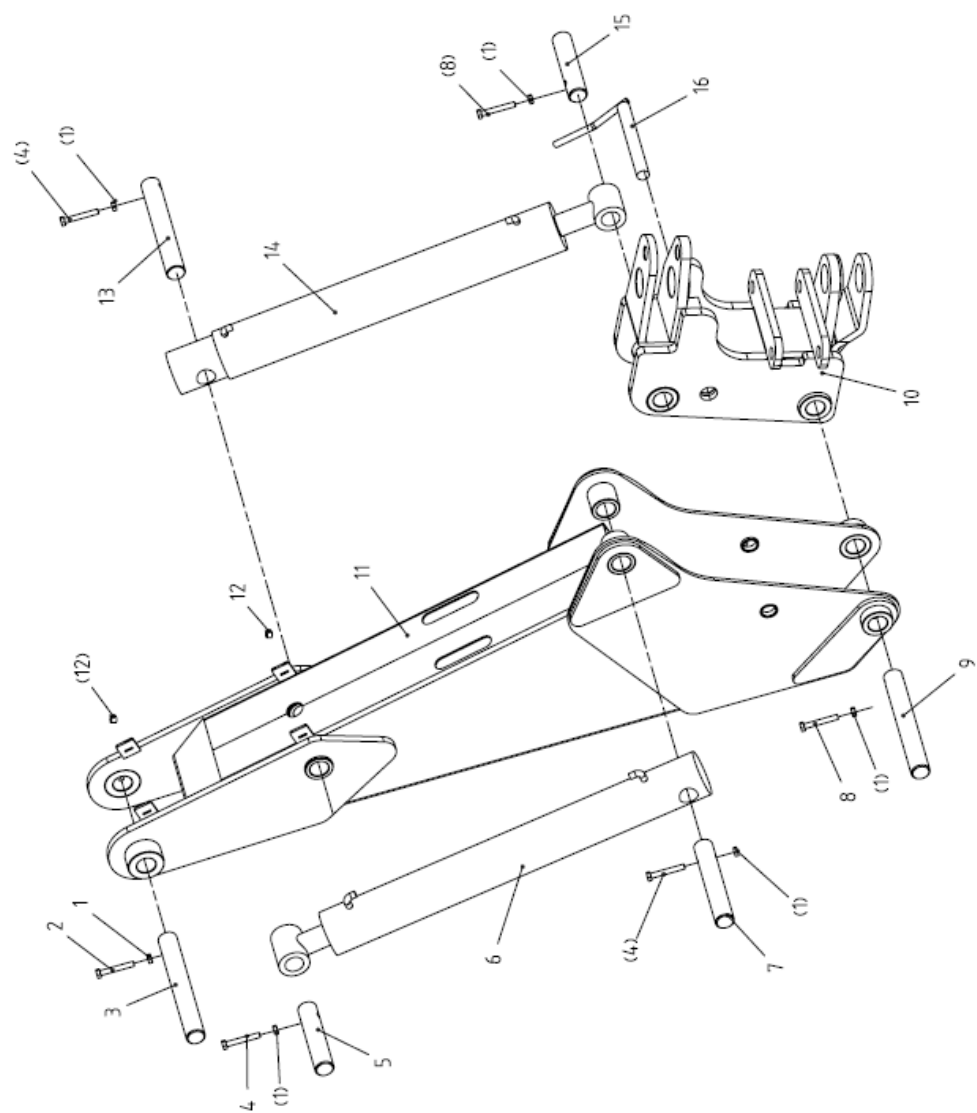
Nr.	Betegnelse	Antal
1	Ramme	1
2	L-stift	2
3	Nederste koblingsbeslag – venstre	1
4	Låsemøtrik M20	5
5	Plan skive 20	10
6	Bolt M20x95	1
7	R-stift 4	2
8	Bolt M20x120	1
9	Topstangsbeslag	2
10	Justerbar stang	1
11	Nederste koblingsbeslag – højre	1
12	Bolt M20x55	2
13	Bolt M20x185	1
14	Afstandsstykke	1



3. RAMME/STABILISERINGSDELE

3. RAMME/STABILISERINGSDELE

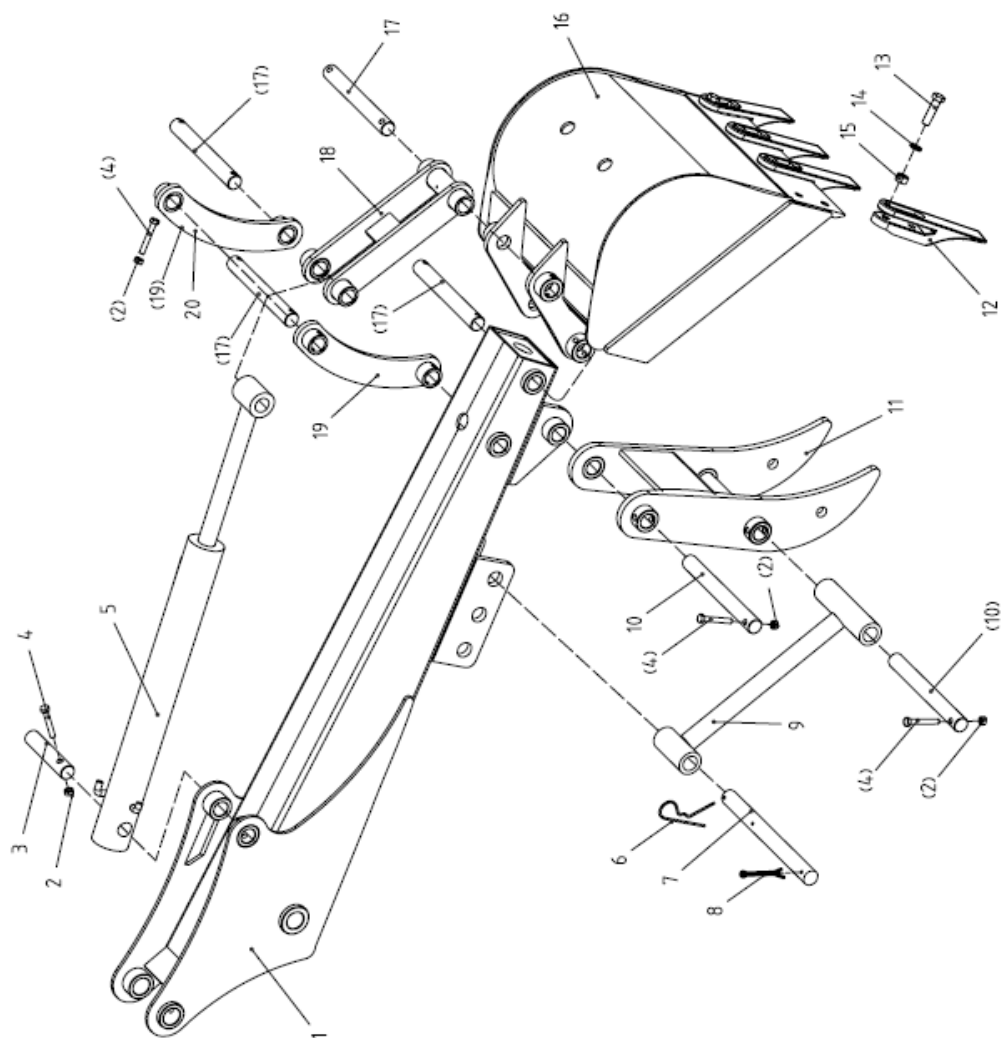
POS NR.	BETEGNELSE	ANTAL	POS NR.	BETEGNELSE	ANTAL
1	Håndtag	1	29	Plan skive 12	8
2	Stol	1	30	Fjederskive 12	8
3	Plan skive 8	12	31	Møtrik M10	8
4	Fjederskive 8	8	32	Støtteben	2
5	Saksesplit 3x20	2	33	Ramme	1
6	Monteringsplade til stolen	1	34	Stift til svingcylinder	2
7	Låsemøtrik M8	6	35	Drejecylinder	2
8	Bolt M8x20	4	36	Stift – sving	2
9	Drejelås	1	37	Beslag til sving	1
10	Støttebeslag	1	38	Afstandsstykke	2
11	Bolt M12x50	4	39	Bolt M8x55	2
12	Låsemøtrik M12	4	40	Ledsplit	2
13	Aksel	1	41	Smørenippel M8x1	2
14	Plan skive 12	10	42	Sekskantbolt M10	2
15	Bolt M8x45	4	43	Gummistop	2
16	Bolt M10x30	4	44	R-stift 4	1
17	Fjederskive 10	7	45	Låsestift – sving	1
18	Stor plan skive 10	4	46	Pladebeskyttelse - foran	1
19	Tank	1	47	Betjeningsventiler – flere håndtag	1
20	Plan skive 20	22	48	Plan skive	3
21	Cylinderstift	4	49	Pladefæste	1
22	Saksestift 5x35	12	50	Møtrik M8	3
23	Fjederstift 5x30	10	51	Bolt M8x65	3
24	Stabiliseringscylinder	2	52	Støvbeskyttelse 60x120	2
25	Stift	2	53	Møtrik M10	4
26	Stift	2	54	Øverst – pladebeskyttelse	1
27	Fod	2	55	Bolt M8x25	8
28	Fodstøtte – gummi	4			



4. LØFTEARM

4. LØFTEARM

POS NR.	BETEGNELSE	ANTAL
1	Møtrik M8	6
2	Bolt M8x70	1
3	Ledstift til vinkelarm	1
4	Bolt M8x55	3
5	Cylinderstift – vinkelarmcylinder	1
6	Vinkelarmcylinder	1
7	Cylinderstift	1
8	Bolt M8x60	1
9	Ledstift til løftecylinder	1
10	Beslag til sving	1
11	Løftearm	1
12	Rulle 16x25	4
13	Stift til løftecylinder	1
14	Løftearmscylinder	1
15	Cylinderstift	1
16	Låsestift – Transportsikring	1

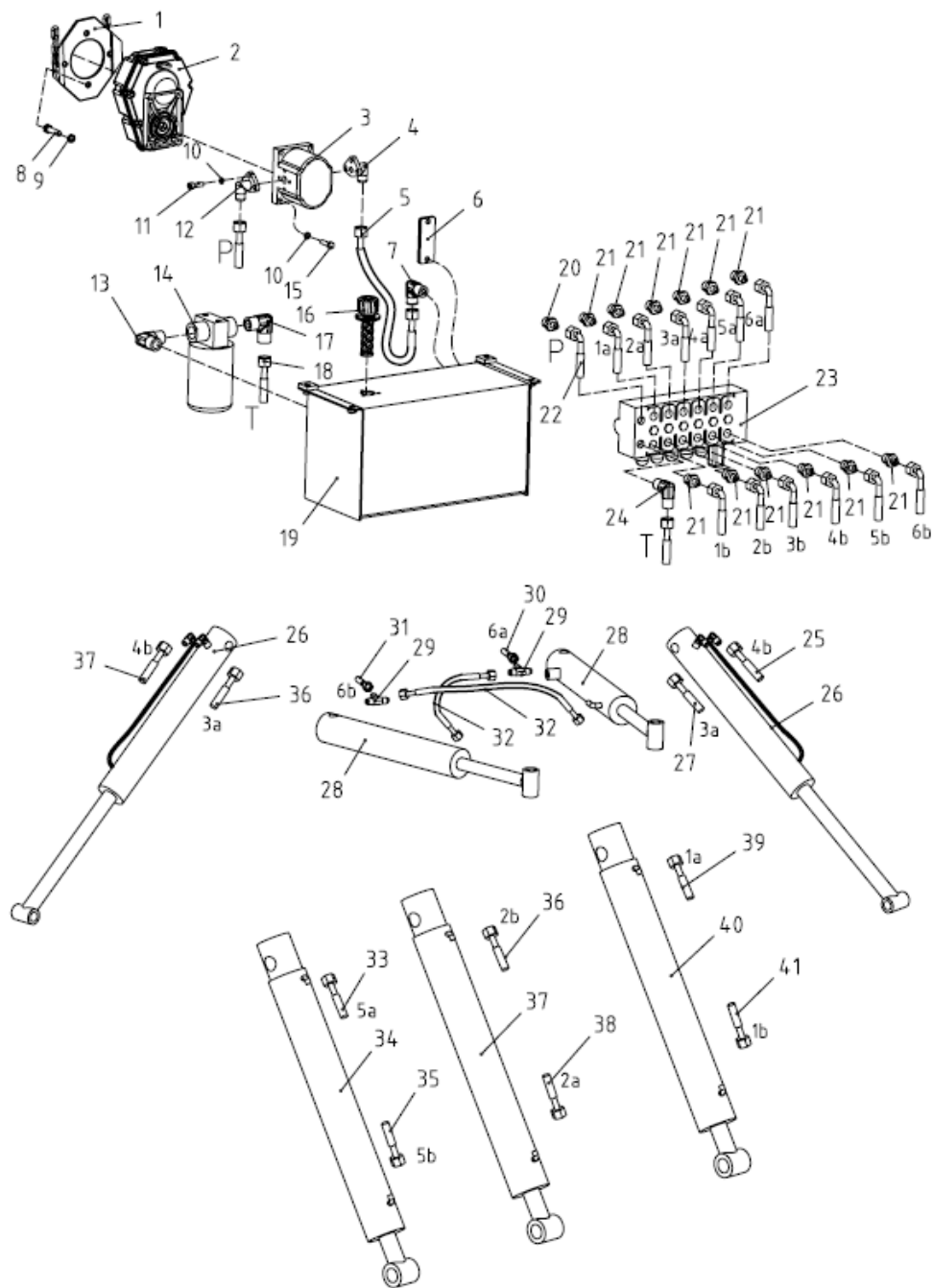


5. VINKELARM OG SKOVL

5. VINKELARM OG SKOVL

POS NR.	BETEGNELSE	ANTAL
1	Vinkelarm	1
2	Låsemøtrik M10	11
3	Ledstift til skovl	1
4	Bolt M10x55	7
5	Cylinder	5
6	R-stift	2
7	Ledaksel	1
8	Saksestift 5x35	1
9	H-beslag	1
10	Ledaksel	1
11	Støtteklo	1
12	Tand	2
13	Bolt M12x1,25x45	8
14	Fjederskive	8
15	Møtrik M12	8
16	Skovl	1
17	Stift	4
18	H-beslag	1
19	Beslag halvmåne – venstre	1
20	Beslag halvmåne – højre	1

6. HYDRAULIKKOMPONENTER

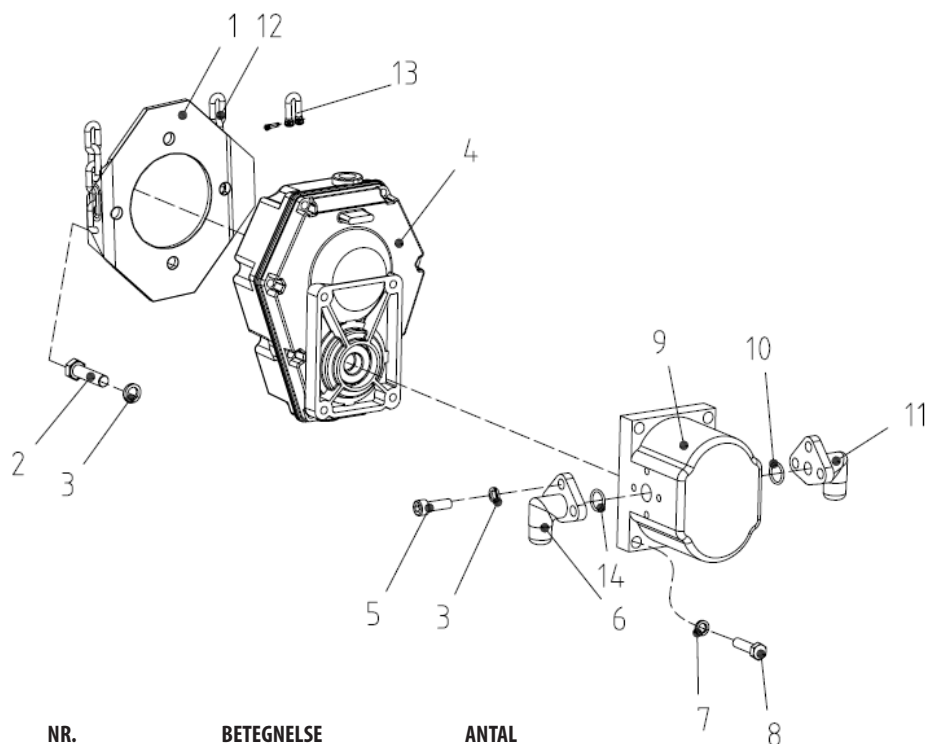


6. HYDRAULIKKOMPONENTER

NR.	BETEGNELSE	ANTAL
1	Tilslutningsplade	1
2	Gearkasse	1
3	Gearkassepumpe	1
4	Hydraulikkobling – indløb til pumpe	1
5	Hydraulikslange til pumpe	1
6	Oliemåler	1
7	Hydraulikkobling – udløb fra tank	1
8	Bolt M10x20	1
9	Fjederskive 10	4
10	Fjederskive 8	10
11	Sekskantbolt	6
12	Hydraulikkobling – udløb fra pumpe	1
13	Hydraulikkobling – indløb til tank	1
14	Filter	1
15	Bolt M8x30	4
16	Luftfilter	1
17	Hydraulikkobling – filter	1
18	Hydraulikslange til betjeningsventiler	1
19	Tank	1
20	Hydraulikkobling – indløb betjeningsventiler	1
21	Hydraulikkobling	12

NR.	BETEGNELSE	ANTAL
22	Hydraulikslange for indløb til betjeningsventiler	1
23	Betjeningsventiler	1
24	Hydraulikkobling – udløb	1
25	Hydraulikslange – udløb fra cylinder	2
26	Stabiliseringscylinder	2
27	Indløb – hydraulikslange	2
28	Drejecylinder	2
29	T-kobling	2
30	Indløbshydraulikslange til svingcylinder	1
31	Udløb – hydraulikslange	1
32	Hydraulikslange til svingcylinder	1
33	Hydraulikslange til boomcylinder	1
34	Boomcylinder	1
35	Hydraulikkobling – boomcylinder	1
36	Hydraulikslange – vinkelarm	1
37	Vinkelarmcylinder	1
38	Hydraulikslange – vinkelarmcylinder	1
39	Hydraulikslange til skovl	1
40	Cylinder til skovl	1
41	Hydraulikslange til cylinder	1

7. HYDRAULIKPUMPE



NR.	BETEGNELSE	ANTAL
1	Tilslutningsplade mellem traktor og pumpe	1
2	Bolt M10x20	4
3	Fjederskive 10	10
4	Gearkasse	1
5	Sekskantbolt M8x20	6
6	Hydraulikkobling – UD	1
7	Fjederskive 8	4
8	Bolt M8x30	4
9	Gearkassepumpe	1
10	O-ring 19x2,65	1
11	Hydraulikkobling – IND	1
12	Kæde	2
13	Sjækkel	2
14	O-ring 16x2,65	1

Vi er glade for din hjælp med at gøre opmærksom på mulige fejl på produkter, du har modtaget fra Kellfri. Inden reklamation bør du læse Kellfris almindelige købsvilkår i vores katalog eller på hjemmesiden www.kellfri.dk samt instruktionsbogen, hvis den medfølger.

Udfyld venligst oplysningerne nedenfor, og vedlæg et foto som bevis, så vi kan behandle din sag.

Køber:	Kundenummer:
Adresse:	Fakturanummer:
E-mail:	Telefonnummer i dagtimerne:

Hvornår blev produktet leveret?	Hvornår blev produktet taget i brug?	Fungerede produktet ved modtagelse?
--	---	--

Produkt/del, som reklamationen angår:

.....

Beskrivelse af fejl:

.....

.....

Beskriv hændelsesforløb:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Andet:

.....

.....

Send reklamationsblanket og foto til:

Kellfri AB

Serviceafdelingen

Munkatorpsgatan 6

SE-532 37 Skara

Eller send en e-mail til Service.

info@kellfri.dk

Navn/underskrift:	Dato:
-------------------	-------

GARANTIBETINGELSER

Garantiens gyldighed – Kellfri-garantien gælder i 12 måneder fra købsdatoen

Garantien dækker – Erstatning ydes til udskiftning af dele efter konstaterede materiale- eller produktionsfejl.

Garantien dækker ikke – Arbejdsløn
– Rejseomkostninger
– Maskiner, som køber selv har ændret/ladet ændre.
– Eventuelle følgeomkostninger, der måtte opstå som følge af skade på maskinen.
– Skader, som skyldes normal slitage på maskinen, manglende service, brugerens manglende erfaring eller brug af reservedele, som ikke er originale.
– Sliddele som f.eks. slanger, pakninger, olier og remme.

EF-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING FOR MASKINEN, ORIGINAL

I henhold til 2006/42/EF, bilag 2A

Kellfri AB

Munkatorpsgatan 6

532 37 Skara, Sverige

Indestår hermed for, at maskinen

Navn: 26-LW09

Type: Graveaggregat

Stemmer overens med alle relevante bestemmelser i maskindirektivet 2006/42/EF.
Øvrigt udstyr skal overholde kravene i maskindirektivet.



Tina Baudtler, adm. direktør

Kellfri AB arbejder løbende med at videreudvikle sine produkter og forbeholder sig derfor ret til at foretage ændringer af bl.a. udformning og udseende uden forudgående meddelelse.

KUNDSERVICE

Du er altid velkommen til at komme med synspunkter eller spørge os om vores redskaber og produkter.

Kellfri AB

Telefon: +46 (0)511 - 242 50

Fax: +46 (0)511 - 168 33

E-post: info@kellfri.se

Kellfri®