

Kellfri®

41-KP840

KOMPAKTLASTARE



LÄS IGENOM BRUKSANVISNINGEN NOGGRANT INNAN PRODUKTEN TAS I BRUK!!!

BRUKSANVISNING I ORIGINAL

INLEDNING:

Tack för att ni valde en produkt från Kellfri AB. Genom att följa instruktionsmanualen samt sunt förnuft kommer ni att få många års trevlig användning av produkten. Kellfris redskap och produkter riktar sig till den självverksamma lantbrukaren med arbete på gården.

Manualen hjälper användaren att köra maskinen på ett säkert och effektivt sätt. Om maskinen säljs vidare skall instruktionsmanualen överlämnas till den nya köparen tillsammans med maskinen.

Manualen innehåller information, instruktioner och allt som anses nödvändigt att veta för att på ett bra sätt kunna använda och underhålla kompaktlastare 840.

Innehållet i följande paragrafer är inte en komplett eller detaljerad förklaring utan en beskrivning av nödvändigt underhåll och ett säkert arbetssätt. Maskinens funktion och livslängd är beroende av efterlevnaden av informationen i manualen.

Manualen är grundredskapet för att användaren ska kunna utföra olika sysslor, till exempel:

- Förflytta maskinen
- Använda maskinen
- Utföra underhåll på maskinen

INNEHÅLL

DEL 1	4
1.1 SÄKERHETSINSTRUKTIONER OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER	4
1.2 SÄKERHETSNORMER	5
1.3 INSTRUKTIONER FÖR NÖDSITUATIONER	6
1.4 ATT KLIVA AV OCH PÅ MASKINEN	6
1.5 ATT LÄMNA MASKINEN	6
1.6 SÄKERHETSFÖRESKRIFT VID HÖG TEMPERATUR	6
1.7 VARNINGSDEKALER	7
1.8 PERSONLIGT SKYDD	7
1.9 OMGIVNING	7
1.10 SÄKER KÖRNING	7
1.11 SÄKER TRANSPORT	8
DEL 2	9
2.1 IDENTIFIKATION AV MASKINEN	9
2.2 BESKRIVNING	10
2.3 BESKRIVNING AV MASKINEN OCH ANVÄNDNING	11
2.4 UΤBYΤBARA REDSKAP	12
2.5 LJUDNIVÅ	12
2.6 LASTDIAGRAM	13
2.7 TEKNISK SPECIFIKATION	14
DEL 3	15
3.1 KONTROLLER OCH REGLAGE	17
3.2 FÖRE ANVÄNDNING	17
3.3 STARTA MASKINEN	18
3.4 ATT STÄNGA AV MASKINEN	18
3.5 REDSKAPSFÄSTE	18
3.6 MÅTT/DIMENSION	19
DEL 4	20
4.1 ALLMÄNA INSTRUKTIONER	20
4.2 MOTOR	20
4.3 LUFTFILTER	20
4.4 KYLARE	20
4.5 HJUL	20
4.6 HYDRAULISKA KRETSAR	20
4.7 ELEKTRISK KRETS	21
4.8 SÄKRINGAR	21
4.9 SMÖRJNING	22
4.9 TESTUTTAG	23
4.10 UNDERHÅLLSSCHEMA	23
DEL 5	24
5.1 RESERVDELAR	24
5.2 ÅTERVINNING	24
DEL 6	
Urval av tillbehör	25
Hydraulschema	26
Elschema	27

DEL 1

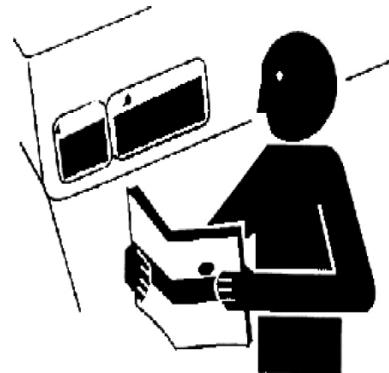
1.1 SÄKERHETSINSTRUKTIONER OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

FÖRORD

Läs instruktionsmanualen noggrant, särskilt styckena som innehåller säkerhetsinstruktioner. Köparen ska lära upp arbetaren att kunna använda och underhålla maskinen på ett korrekt sätt. Det är viktigt att föraren känner till alla säkerhetsanordningar och försiktighetsåtgärder som ska vidtas för att undvika olyckor.

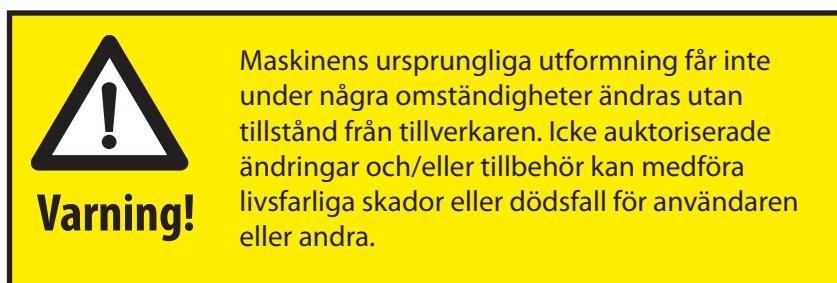
OBS!

Uppmärksamma symbolen med triangeln, det är en varningssymbol som varnar för en viss fara.



VARNING

- Det är förbjudet att använda maskinen eller några tillbehör innan man läst och förstått hela instruktions manualen.
- Tillverkaren tar inte ansvar för skador uppkomna på grund av att instruktionerna i manualen inte uppmärksamms.
- Tillverkaren tar inte ansvar för skador uppkomna på grund av att innehållet i manualen har missförståtts.
- Instruktionsmanualen är en oumbärlig del av maskinens tillbehör, som alltid ska finnas till hands.
- Instruktionsmanualen ska förvaras på ett säkert och välkänt ställe i maskinen.
- Under hela maskinens livslängd måste manualen sparas i ett gott skick och i förekommande fall uppdateras med tillägg. .
- Om bruksanvisningen skadas eller på annat vis blir obrukbar kan ny beställas från: Kellfri AB, Munkatorpsgatan 6, 532 37 SKARA. Tel: 0511-242 50
Den allmänna säkerhetsinstruktionen kan även hämtas från Kellfris hemsida: www.kellfri.se
- På grund av löpande utveckling och förbättring hos tillverkaren kan specifikationer och prestanda av din maskin skilja sig från vad som beskrivs i instruktionsmanualen.



1.2 SÄKERHETSNORMER

1. Använd ej redskapet eller produkten om ni känner er sjuk, trött eller i samband med alkoholintag. Ej heller om ni är påverkad av starka mediciner eller droger, lider av stark depression eller kraftig psykisk ohälsa. Följ alltid allmänna trafikregler och gällande regler i djurskyddslagen. Personer under 15 år samt personer med psykisk ohälsa får inte använda redskapen. Endast auktoriserade eller kvalificerade personer får använda maskinen. Det är absolut förbjudet att maskinen körs av en oerfaren förare i psykisk obalans.
2. Vid körning eller underhåll måste alla säkerhetsföreskrifter beaktas.
3. Det är absolut förbjudet att transportera människor. Det är också förbjudet att använda bommen för att lyfta människor eller föremål samt att stå under bommen när den är lyft.
4. Användaren måste ha god sikt från förarsätet, i annat fall måste lampor slås på.
5. För att undvika svårigheter vid användandet ska kontrollpanel, joystick, ratt, säte etc. rengöras ofta.
6. Alla arbetsmoment ska utföras från förarsätet. Håll alltid huvud, händer, kropp och fötter inuti hytten för att undvika risken för skador.
7. Håll inte motorn igång i trånga utrymmen. Avgaserna kan orsaka illamående och vara dödliga.
8. Kliv inte av eller på maskinen när motorn är igång. Stäng av motorn innan du kliver av.
9. Behåll etiketter och instruktioner på begagnade produkter. Om man får i sig bränsle, insektsmedel eller annan kemisk substans ska genast sjukvården kontaktas och berörda etiketter och instruktioner finns till hands.
10. Byt ut avgasröret när det är utslitet eller låter för mycket.
11. Beakta de lagar som gäller i landet där maskinen används när det gäller vilka produkter som används vid rengöring och service.
12. Beroende på vilket redskap som används kan bärigheten på teleskopsarmen och axlarna förändras. Det är absolut förbjudet att överskrida max lastkapacitet enligt teknisk specifikation.
13. Väghållning, bromsar och styrförmågan kan påverkas av vilka redskap som används.
14. Använd enbart redskap som är godkända av tillverkaren.
15. Vid förflyttning ska alltid lasten vara horisontell.
16. Det är förbjudet att rengöra, smörja eller underhålla maskinen medan den är igång. Allt underhåll måste ske när maskinen är avstängd och nyckeln urtagen.
17. Undvik att röra vid delar av maskinen som är igång.
18. Om inte maskinen känns säker ska kvalificerad personal tillfrågas.
19. Kör maskinen på säker mark; använd största försiktighet på sluttande, vått eller halt underlag.
20. Vid arbete i närheten av elledningar ska maskinen befina sig på ett säkert avstånd från ledningarna.
21. Ha en god överblick av arbetsområdet, undvik människor och djur.
22. Batterivätskan är extremt farlig. Använd handskar och skyddsglasögon.
23. Instruktionsmanualen ska alltid läsas, memoreras och sparas. Om manualen skadas eller försinner be genast tillverkaren om en kopia.
24. Spänn fast säkerhetsbältet och stäng dörren innan maskinen startas.

1.3 INSTRUKTIONER FÖR NÖDSITUATIONER

Vid nödsituation ring 112

Ha alltid mobiltelefon eller nødtelefon tillgänglig vid ensamarbete. Förstaförbandslåda och brandsläckare skall förvaras lättåtkomligt vid allt arbete, underhåll och service. Som nødstopp stäng av traktorn.



1. Bränsle eller motorolja kan antändas vid öppen eld, bränslet är särskilt brandfarligt. Håll bränsle och andra brandfarliga vätskor på behörigt avstånd från öppen eld.
2. Undvik att röka eller tända eld i närheten av oljetank, oljeledning eller andra lättantändliga delar.
3. Stäng av motorn vid påfyllning av olja.
4. Förvaring och påfyllning av bränsle och andra oljor ska ske på en plats med god ventilation.
5. Om maskinen inte är utrustad med en brandsläckare är det nödvändigt att sätta in en på ett lättåtkomligt ställe i hytten. Se till att brandsläckaren alltid är fylld och försedd med instruktioner.
6. Eftersom bränsle och oljor är lättantändliga är det förbjudet att svetsa bränsle- eller oljerör.
7. Bränsle och oljor kan vara lättantändliga, explosiva, giftiga och frätande, se därför till att de förvaras i originalbehållare utom räckhåll för icke behörliga personer.
8. Ta i beaktande att varma delar på maskinen kan fatta eld eller explodera vid kontakt med vissa gaser eller vätskor.

1.4 ATT KLIVA AV OCH PÅ MASKINEN

1. Hoppa inte på eller av maskinen när den är igång. Använd handtag och trappsteg för att kliva på maskinen. Det är förbjudet att ta tag i joysticken när man kliver på maskinen.
2. Håll maskinen och trappsteget fritt från damm och oljestänk.
3. Öppna aldrig dörren så att den slår emot bakskärmen. Risk för att rutan spricker.
4. Ha inga lösa föremål i hytten, de kan fastna i spakar och orsaka allvarliga olyckor.
5. Innan du kliver av maskinen, sänk bommen, bromsa, stäng av motorn och ta ur nyckeln ur tändningslåset.

1.5 ATT LÄMNA MASKINEN

1. Innan du lämnar maskinen, fäll in teleskopsarmen, sänk armen och vila redskapet på marken.
2. Stäng av motorn, lås alla delar och ta ur nyckeln.

1.6 SÄKERHETSFÖRESKRIFT VID HÖG TEMPERATUR

1. Efter många timmars arbete, vid byte av filter eller olja, låt maskinen svalna för att undvika brännskador.
2. För att förhindra att het olja eller vatten rinner ut, stäng av motorn, låt oljan eller vattnet svalna, lät försiktigt på trycket innan du öppnar locket helt. (Håll handen i närheten av kylaren för att bedöma vattnets temperatur men undvik direkt kontakt med kylaren)
3. Vridrör inte varma delar efter flera timmars köring.



KLÄMRISK!

Varng!

1. Det är förbjudet att stå under armen när maskinen är igång.
2. Håll samtliga kroppsdelar ifrån rörliga delar på maskinen för att undvika skador.
3. Det är förbjudet att reparera medan maskinen är igång.
4. Om bommen måste lyftas under reparation använd cylinderstången för att stötta upp bommen, annars kan bommen rasa och orsaka allvarliga skador.

1.7 VARNINGSDEKALER

Se till att varningsdekaler alltid är väl synliga och rengör varningsdekaler vid behov. Spola ej med högtrycksvätt direkt på varningsdekalen.

1.8 PERSONLIGT SKYDD

Använd alltid lämplig skyddsutrustning. Använd ej löst sittande kläder eller smycken under arbete med redskapet. Tänk på att ha långt hår uppsatt vid arbete med redskap som roterar. Använd skyddshandskar, risk för brännskador vid kontakt med varma ytor som t.ex. avgassystemet, samt för att undvika olja och bensin på huden. Hörselskydd skall användas då motorn är igång.



Barn i området skall hållas under uppsikt.

FARA!

1.9 OMGIVNING

Kontroller att området är fritt från personer, barn och föremål innan tillkoppling eller användning av maskinen sker. Risk för allvarliga personskador. Var extra uppmärksam om barn befinner sig i området där maskinen eller produkten används eller förvaras. Kontrollera att det inte finns lågt hängande elledningar inom arbetsområdet. Var försiktig vid arbete i lutningar och i närheten av diken. Arbeta alltid ensam med redskap eller produkter som är gjorda för ensamarbete. Ha aldrig skräp liggande i ditt arbetsområde. Ha arbetsytor rena. Respektera alltid redskapets riskzon.



För att säkerheten skall uppfyllas får produkten endast användas på det sätt som föreskrivs i denna instruktion. Användaren ansvarar för att instruktionen läses igenom och följs.

Varng!

1.10 SÄKER KÖRNING

1. Ta inte ur nyckeln när maskinen är igång.
2. Det är farligt att starta, stanna eller svänga plötsligt, köra för fort och åka i sicksack.
3. Om något ovanligt inträffar (såsom konstiga ljud, vibrationer, lukt) kör omedelbart till ett säkert ställe och undersök maskinen.

4. Använd inte kontrollspaken under körning, om nödvändigt gör det långsamt.
5. Om du måste färdas på ojämnt underlag, kör med låg hastighet och sväng inte.
6. Gör ditt bästa för att undvika att köra över hinder. Om det är oundvikligt se till att arbetsarmen är näramarken och kör långsamt, lutningen på maskinen bör inte vara mer än 5 grader.
7. Var uppmärksam under körning i slutningar för att undvika att maskinen välter eller glider.
8. Håll skopa och andra redskap 20-30 cm över marken, vid nödfall sänk ner redskap och stäng av maskinen.
9. Svängar och horisontell körning bör endast ske på plant underlag, undvik detta i slutningar.
10. Om motorn stannar i en slutning, använd nödbroms och sänk arbetsarmen.
11. Om maskinen kör fast i löst och lerigt underlag försök få bättre grepp genom att trycka ner färdpedalen och sänka hastigheten
12. Dörren skall alltid vara stängd under körning.

1.11 SÄKER TRANSPORT

1. 840 kompaktlastare kan transporteras med truck eller liknande vagn. Innan lastning försäkra dig om att lastfordonet har tillräcklig lastkapacitet. Maskinen måste lastas på ett plant underlag.
2. Maskinen kan lastas på och av med lämplig ramp. Se till att rampen är tillräckligt stark, om det behövs så förstärk med block. Kör långsamt upp för rampen och håll maskinen i mitten av plattformen. Vinkeln på rampen får inte överstiga 25 grader.
3. Maskinen är utrustad med hydraulisk drivning och kan inte förflyttas när motorn är avstängd. Därför måste den köras till angivna ställen.
4. När maskinen är lastad, undvik olyckor genom att låsa styrningen.
5. På- och avlastning ska ske på plant underlag och på säkert avstånd från dike och vägkanter.
6. När maskinen är lastad sätt bromsklossar bakom hjulen och handbromsen. Förankra den med rep och kedjor i de specialanpassade knytpunkterna (två i fram och två i bak).
7. Efter transporten bör det säkerställas att placeringen av maskinen inte utgör någon fara innan förankringen och bromsklossarna tas bort och maskinen lastas av.

DEL 2

Allmänna kännetecken och tekniska specifikationer

OBS!

Om det som står i instruktionsmanualen inte beaktas och maskinen används felaktigt eller av obehörig person gäller inte garantin.

Tillverkaren avsäger sig allt ansvar för direkta eller indirekta skador uppkomna på grund av ovanstående nämnda punkter.

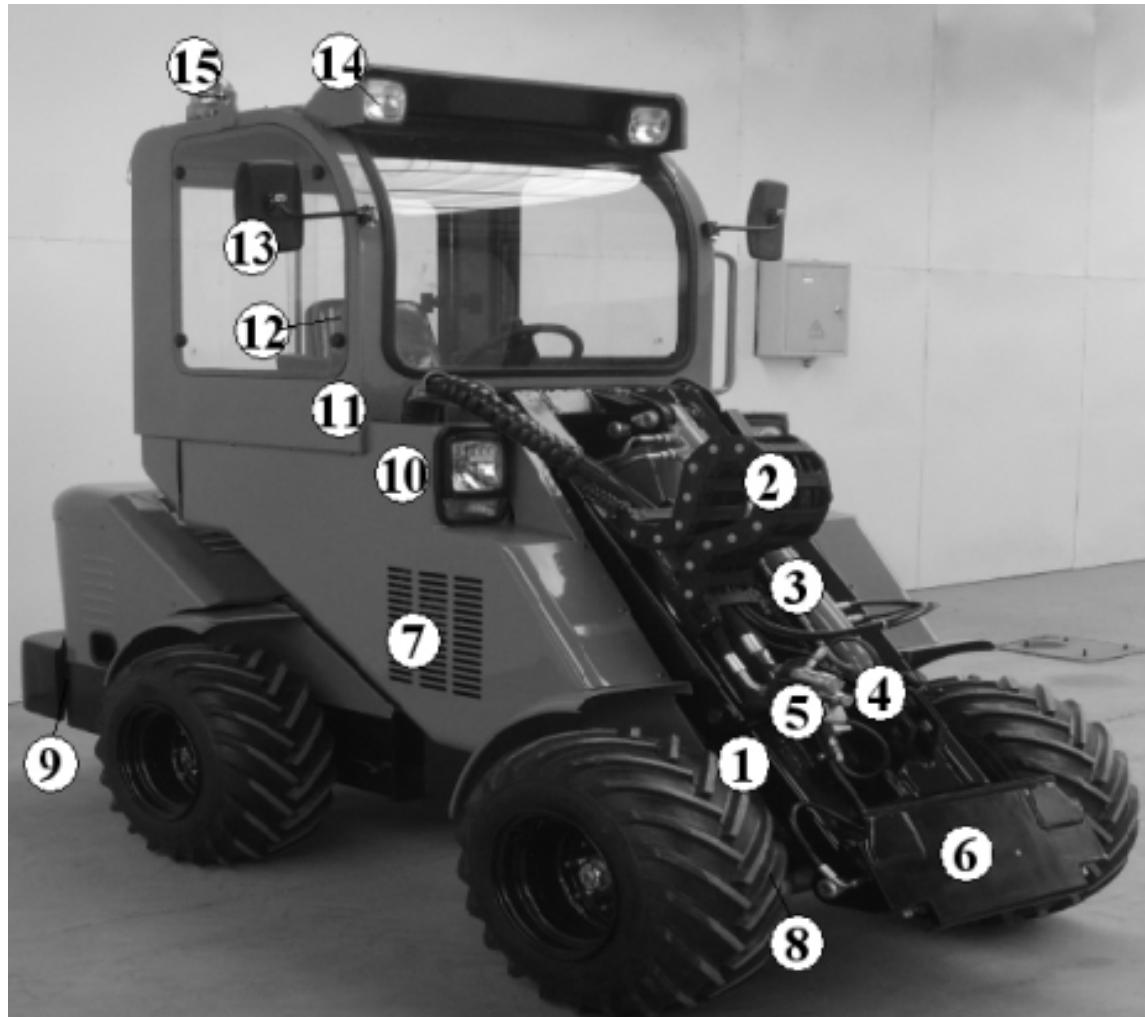
För avancerade reparationer (motor, hydraulik) är det nödvändigt att vända sig till en auktoriserad verkstad med specialiserad personal eller direkt till tillverkaren som kan tillhandahålla teknisk support nödvändig för att återställa maskinen.

2.1 IDENTIFIKATION AV MASKINEN

1. Kontrollera vid mottagandet att maskinen är komplett.
2. Eventuella klagomål måste framföras skriftligt inom 8 dagar efter mottagandet.
3. Varje maskin har en identifikationsplåt. Maskinens identifikationsnummer ska stå på baksidan av instruktionsmanualen och uppges varje gång reservdelar eller service ska beställas.

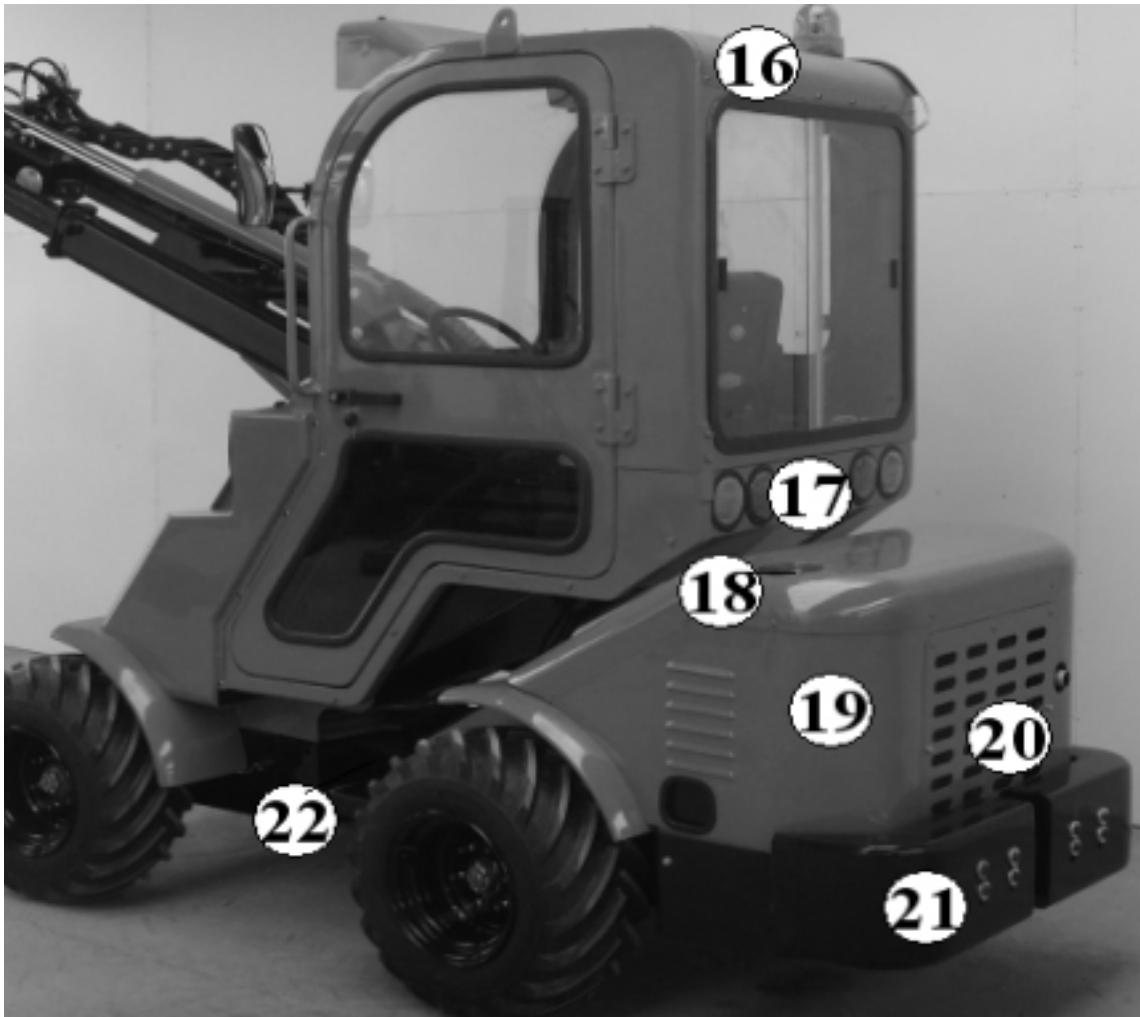
Maskinen levereras med:

- Användarhandbok
- Instruktionsmanual för användning och underhåll av motorn.



2.2 BESKRIVNING

1. Lyftarm. Lyfter och sänker redskap som monterats på redskapsfästet.
2. Hydrauliskt uttag
3. Hydrauliskt uttag
4. 12 V kraftuttag för el komponenter
5. Hydrauliskt uttag
6. Redskapsfäste
7. Luftintagsgaller
8. Främre chassi. Innefattar förarstol och teleskopsarm.
9. Bakre chassi. Är förbunden med främre chassit och innefattar motor, hydraul pumpar, olje- och dieseltank, batteri och bakhjul.
10. Framljus (tillval)
11. Hytt, anpassad till ISO 3471:1 994.
12. Förarsäte. Platsen där maskinen och alla kommandon styrs
13. Bakre reflexer
14. Främre arbetsbelysning
15. Roterande lampa
16. Metalltak
17. Bak- och bromsljus.
18. Tanklock
19. Motorhuv
20. Kylarradiatör
21. Motviktsfäste (tillval). Tar man bort motvikten finns möjlighet att montera 3-punktfäste (tillval) för montering av redskap på baksidan av maskinen, kopplade till bakre uttag
22. Central förbindelse mellan främre och bakre chassi. Maskinen styrs hydrauliskt av fyra hydraulmotorer placerade i varsitt oberoende drivhjul.



2.3 BESKRIVNING AV MASKINEN OCH ANVÄNDNING

840 kompaktlastare är en CE-märkt maskin. Maskinen som beskrivs i den här manualen ska köras och användas av en enskild förare i förarsätet. Maskinen är konstruerad av ett främre chassi och ett bakre chassi som är förenade i en central förbindelse. Maskinen har fyra oberoende drivhjul som gör den särskilt stark och stabil.

Hytt: Provat och godkänd som skyddshytt enligt ISO 3471-1994, ROPS (ISO 6683) samt ISO 3449-1980, FOPS (ISO 3449) samt SS/ISO 6055 "skyddstak för gaffeltruck".

Förarsätet: Justerbar, provat och godkänd enligt ISO 7096

På det främre chassit finns lyftarmen, redskapsfäste, hydrauliska uttag och 12 v kraftuttag för redskapens manövrering.

En dieselmotor, som är placerad i bakre delen, styr en pump som genom hydrauliska kretsar möjliggör alla maskinens funktioner och rörelser.

Innovativa och högkvalitativa material och lösningar gör att maskinen kan utnyttjas till sin fulla potential.

Maskinen ska användas inom jordbruk, grönområden, växtodlingar och trädgårdar.

OBS! FARA!

Maskinen är avsedd för professionellt bruk och användaren ska vara kvalificerad och kunna läsa och förstå informationen i den här manualen. Användaren av maskinen ska beakta rådande bestämmelser för att förhindra olyckor, arbetsförhållanden och maskinens egenskaper.

Kompaktlastaren 840 som beskrivs i den här manualen är en maskin som företrädesvis används inom lantbruk, grönområden och byggplatser.

Det är absolut förbjudet att köra maskinen på vägen om den inte är typgodkänd och registrerad enligt gällande bestämmelser i landet.

Kompaktlastaren 840 ska inte användas som transportmedel eller dragfordon eller med utrustning som inte är originaldelar.

OBS! FARA!

Det är förbjudet att använda maskinen i miljöer där lättantändliga ångor eller explosiv gas kan bildas. Användaren måste bekräfta att redskap monteras korrekt på maskinen enligt rådande lagar.

OBS! FARA!

Att bruka maskinen på ett sätt som inte överensstämmer med informationen i den här manuallen befriar tillverkaren från allt ansvar för skador på personer, djur eller föremål.

2.4 UΤBYTBARA REDSKAP

Överensstämmende utbytbara redskap kan monteras på maskinens redskapfäste. Kontakta lokal återförsäljare för rekommendationer om vilka redskap som kan användas.

OBS!

Tillverkaren finns tillgänglig för vidare förklaringar och montering av annan utrustning.

OBS! FARA!

Varje löst redskap hänvisas till sin egen beskrivning och tekniska specifikation. Tippmomentet som skapas när redskap monteras måste vara lägre än vad som produceras av lasten som uppges i schemat. Vikten av det redskap som monteras på maskinen ska anses som tillämpat redskap.

2.5 LJUDNIVÅ

Ljudnivån har uppmätts när maskinen är igång.

Här är nivaerna:

Modell 840

- Ljudtrycksnivå i förarsätet.....dB 86
- Ljudintensitetsnivå.....Db 104

OBS!

Värdena indikerar att maskinen har en hög ljudnivå. När maskinen körs är det obligatoriskt att använda ljudisoleraade hörselskydd för att undvika hörselskador.

2.6 LASTDIAGRAM

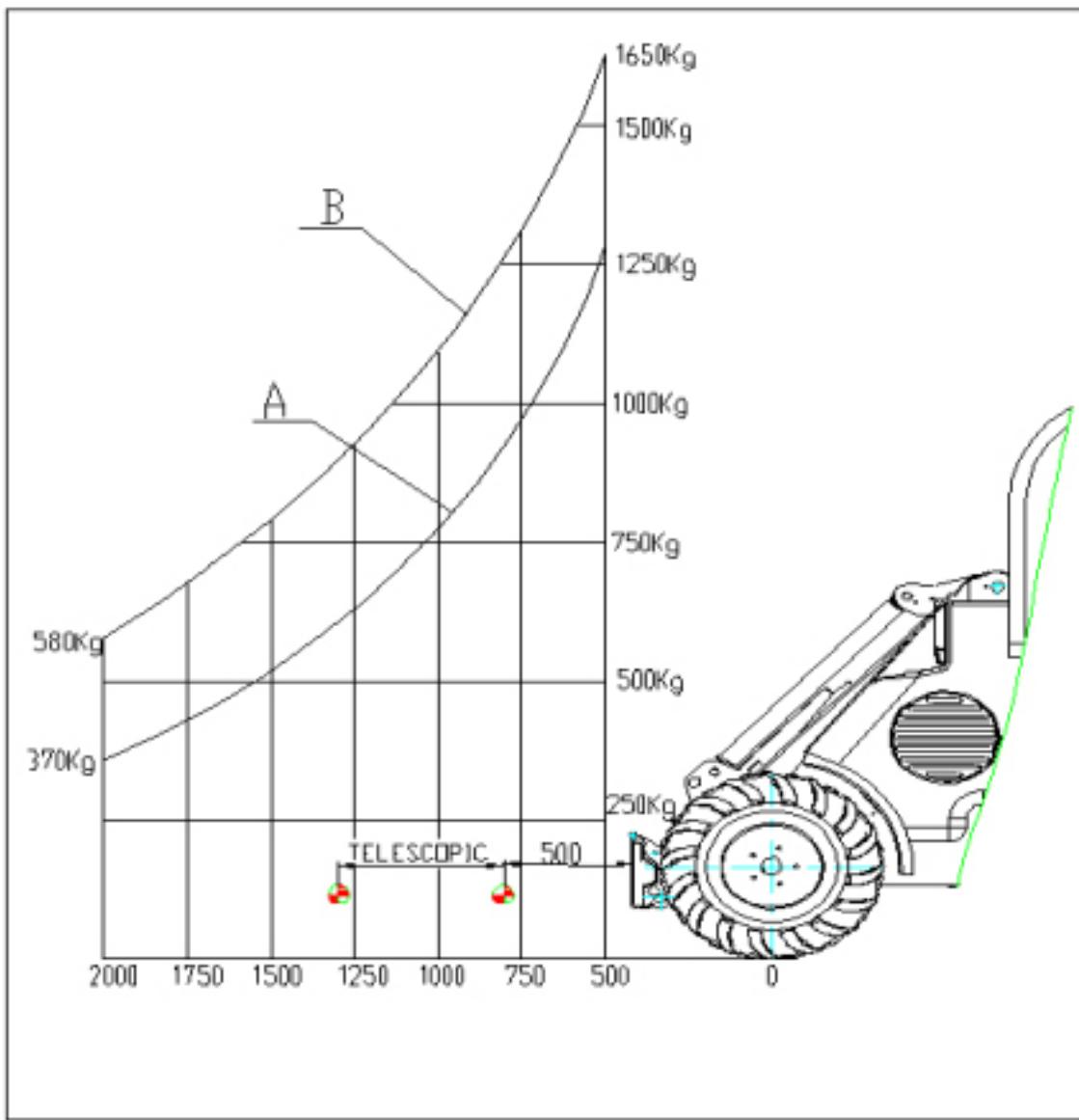
Lasten begränsas av maskinens lutning. Lastdiagrammet som presenteras illustrerar lutningen på lasten och maximal lyftkapacitet i lyftarmens olika positioner och avstånd från maskinen.

Lastdiagrammet visar maskinen i stillastående position på plant och stabilt underlag med en förare som väger 90 kg i förarsätet.

Vid förändringar i lastens tyngdpunkt förändras också maskinens lastkapacitet.

Konstaterad lyftkapacitet inkluderar vikten av de tillbehör som används, nettovikten på lasten är alltså angivet värde i diagrammet minus vikten på de tillbehör som används.

I diagrammet är lastens tyngdpunkt placerad 400 mm från redskapets kopplingsanordning, enligt bestämmelser i ISO 14397-1. När armen rör sig förskjuts lasten från startpositionen och alltså förändras lastkapaciteten.



På bilden står maskinen i en rak position där max lyftkapacitet kan utnyttjas.

När det främre och bakre chassis mittpunkter inte är i linje med varandra , blir lastkapaciteten således mindre.

Kurva A i diagrammet visar maskinen i rak position och max lastkapacitet med olika avstånd från lastens tyngdpunkt till framhjulet.

Kurva B i diagrammet visar motsvarande lastvolym med olika avstånd från lastens tyngdpunkt till framhjulet.

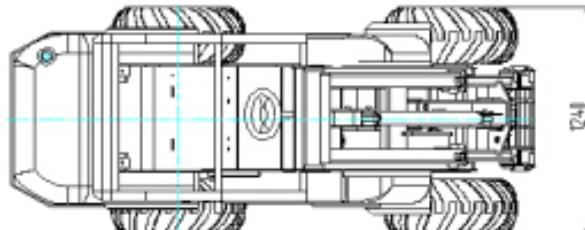
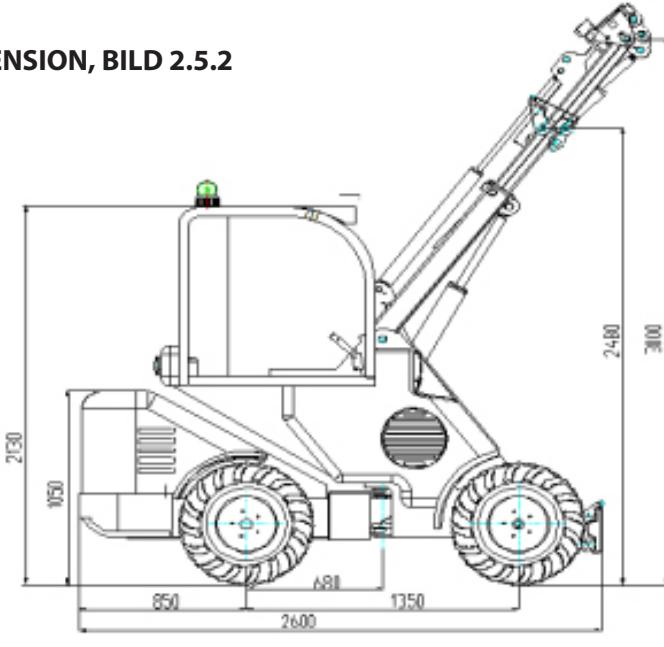
2.7 TEKNISK SPECIFIKATION

2.7.1 TEKNISK SPECIFIKATION 41-KP840

MODELL DY840

Längd	2600 mm
Bredd	1240 mm
Höjd	2330 mm
Vikt	1600 kg
Skopvolym	450 l
Lyftkapacitet	1300 kg
Svänggradie	2065 mm
Svängvinkel	45 (grader)
Hastighet	12 km/h
Däckdimension	26x12-12
Lufttryck däck	2,8 bar
Hydraloljetank	40 l
Hydrauloljetryck	190 bar
Olja (Mineral olja)	L-HL46
Motor	Perkins/Kubota
Antal cylindrar	4 st
Kylstystem	Vatten
Motoreffekt	24.5 Kw/33,3 hk
Varvtal	2800 rpm
Tankvolym	23 l
Batteri	12 v/ 60Ah

2.7.2 DIMENSION, BILD 2.5.2



DEL 3

ATT ANVÄNDA MASKINEN

OBS!

Innan du använder maskinen se till att allt fungerar tillfredsställande, att skyddsanordningar och motorhuv är korrekt installerade och att alla delar som utsätts för slitage är fullt fungerande.

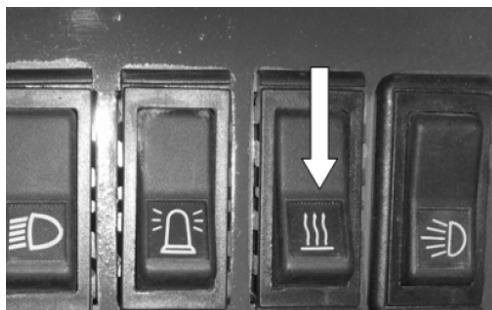
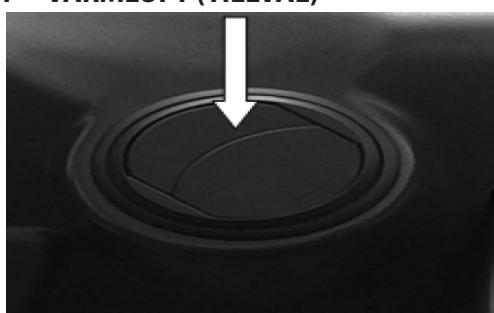
3.1 KONTROLLER OCH REGLAGE

Följande kontroller och reglage visas här nedan:

1. Varmluft (tillval)
2. Ratt
3. Framåt/bakåt-pedal
4. Kombinerad växel
5. Parkeringsbroms
6. Multifunktionsdisplay
7. Knappsats/Manöverpanel
8. Joystick
9. Accelerationsspak
10. Tändningslås
11. Försäte

Funktionen för respektive kontroll och reglage beskrivs här nedan:

3.1.1 VARMLUFT (TILLVAL)

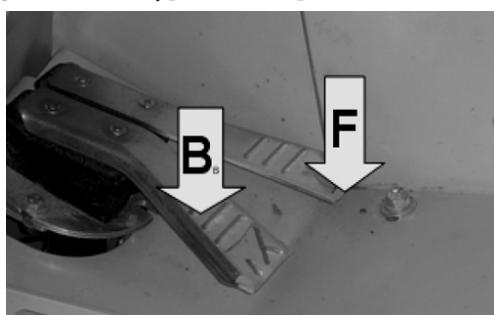


När du behöver sätta på varmen vintertid, börja med att öppna varmluftshålet, tryck sedan på varmluftsknappen.

3.1.2 RATT

Snurra på ratten för att svänga höger eller vänster.

3.1.3 FRAMÅT/BAKÅT-PEDAL



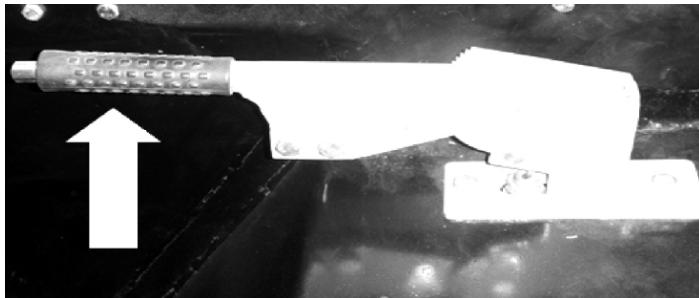
Trampa på den högra pedalen (pil F) och maskinen åker framåt, trampa på den vänstra pedalen (pil B) och maskinen åker bakåt.

3.1.4 KOMBINERAD SPAK



Den kombinerade spaken styr blinkers, tuta och vindrutetorkare.

3.1.5 PARKERINGSBROMS



När maskinen har stannat och du drar åt parkeringsbromsen bromsas bakhjulen och kan inte svänga. När maskinen körs måste parkeringsbromsen släppas.

3.1.6 MULTIFUNKTIONSDISPLAY

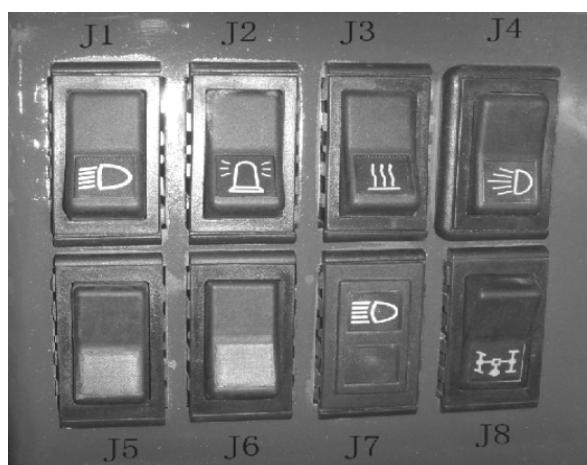
Bilden nedan visar multifunktionsdisplayen, varje symbol har följande betydelse



1. Tankvolym (röd). Varningslampan tänds när bränslenivån understiger 10 %.
2. Motorvärmare (gul)
3. Batteri- indikator (röd). Varningslampan tänds när spänningen understiger 13V.
4. Solfjäderformad tankvolymsindikator (totalt tio sektioner) (svart).
5. Vattentemperatur i motorn (röd). Varningslampan tänds när vattentemperaturen överstiger sitt gränsvärde.
6. Smutsvarning hydraulolja (gul). Varningslampan tänds när trycket når sitt gränsvärde.
7. Motorolja tryckvarning (röd). Varningslampan tänds när motoroljettrycket når sitt gränsvärde.
8. Motorns indikator - visar varv eller timmar.
9. Växelknapp - Växlar mellan varv och timmar.

3.1.7 Knappsats/Manöverpanel

Nedanstående bild visar knappsats/manöverpanel. Varje knapp har följande funktion:

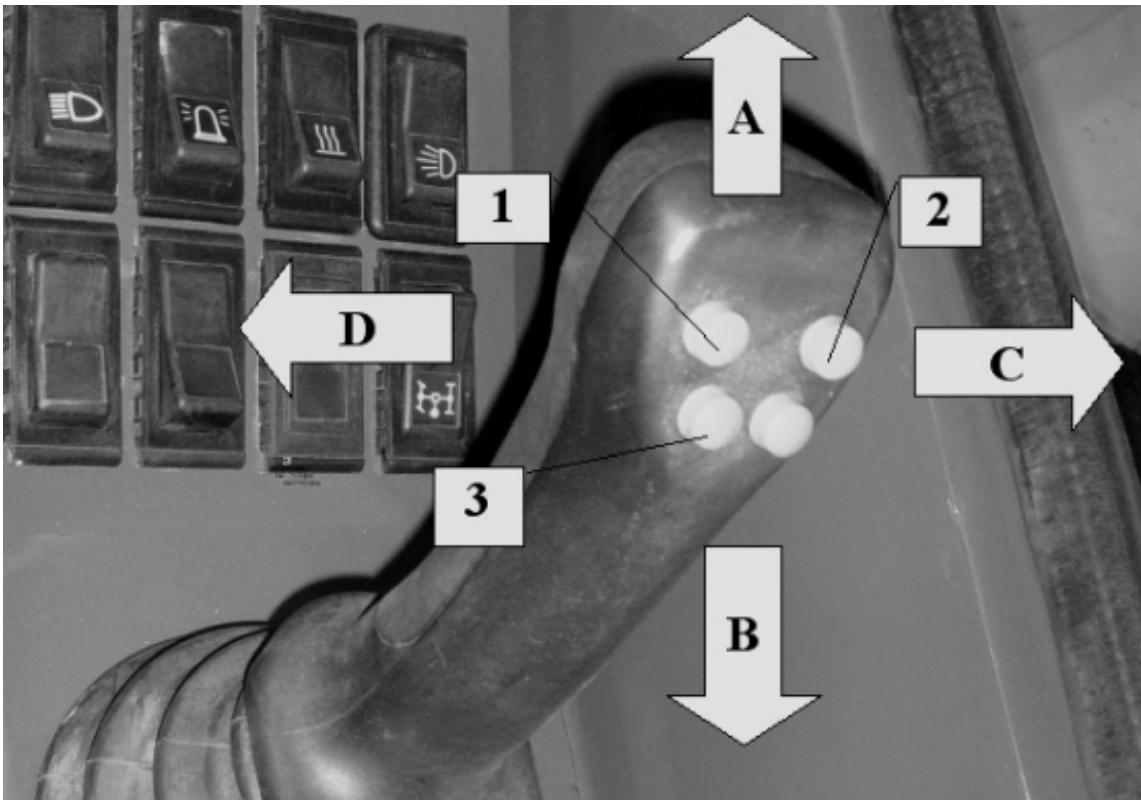


- J1: Belysning
J2: Varningsljus
J3: Varmluft
J4: Parkeringsljus
J5: Hydraulisk PTO.*
J6: Hydraulisk PTO flöde. **
J7: Arbetsbelysning
J8: Differentialspärr

*Två olika positioner, när man trycker in den förses redskapen med hydraulik. Uttaget kan växlas mellan högt och lågt tryck. När främre och bakre uttag inte används se till att knappen är i mittläge.

** PTO flöde med två pumpar (används endast när redskapet har motor).

3.1.8 JOYSTICK



1. Dra joysticken framåt till <<A>> för att sänka armarna. Tryck joysticken till spärrläget för att aktivera "flytbommen".
2. Dra joysticken bakåt till <> för att höja armarna.
3. Dra joysticken åt höger <<C>> för att tippa redskapsfästet nedåt.
4. Dra joysticken åt vänster <<D>> för att lyfta redskapsfästet uppåt.
5. Knapp för att dra tillbaka teleskopsarm (knapp 1, gul). Tryck på knappen för att dra tillbaka teleskopsarmen.
6. Knapp för att sträcka ut teleskopsarm (knapp 2, gul). Tryck på knappen för att sträcka ut teleskopsarmen.
7. Redskapslås (knapp- ljusblå). Tillval när snabbkopplingen är mekanisk. Tryck in J5 på knappsatsen så låser du upp monterat redskap. (J5 är en knapp med två positioner, om den ena inte fungerar kan du använda den andra)

3.1.9 ACCELERATIONSSPAK

Dra spaken framåt och bakåt för att öka respektive sänka hastigheten. När spaken befinner sig längst fram går motorn på tomgång.

3.1.10 TÄNDNINGSLÅS

Vrid nyckeln åt vänster för att starta tändningen, vrid ett steg åt höger för att aktivera glödning. Två steg åt höger så startas motorn. När du startat, släpp nyckeln.

3.1.11 FÖRARSÄTE

Förarsätet kan justeras framåt och bakåt samt sätets hårdhet för bästa komfort anpassat efter förarens vikt. Förarsätet är utrustat med armstöd som går att vika ner och säkerhetsbälte.

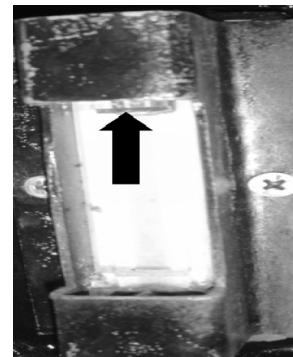
3.2 FÖRE ANVÄNDNING

OBS!

- Bekanta dig med alla kontroller och reglage och deras funktion.
- Kontrollera att alla skyddsanordningar är korrekt installerade.

Innan du startar maskinen:

- Kontrollera batteriet. Vid behov, ladda eller byt ut batteriet.
- Kontrollera oljenivån (se instruktioner om motorn).
- Kontrollera bränslenivån (se indikator 1- bild 9).
- Kontrollera hydrauloljenivån. Får inte understiga den röda linjen på indikatorn (pilen på bilden). Vid behov, fyll på tills indikatorn visar fullt. När maskinen och redskap används med cylindrar eller hydraulmotor sjunker oljenivån.



3.3 ATT STARTA MASKINEN

Innan du kör maskinen spän fast säkerhetsbältet och stäng dörren. Var försiktig när du startar maskinen för första gången, håll låg hastighet.

När allt är kontrollerat, starta maskinen genom att:

- Sätta dig i förarsätet.
- Vrid nyckeln åt vänster för att starta tändningen, vrid ett steg åt höger för att aktivera glödning. Ytterligare ett steg åt höger startar motorn.
- När motorn har startat släpp nyckeln och låt motorn bli varm.
- Om motorn inte startar, vänta några sekunder och försök igen.
- Vatten och glykol gör att maskinen går att köra vid temperaturer ner till -20 grader Celsius.
- Om yttertemperaturen är under 0 grader Celsius och kylaren inte innehåller glykol måste vattnet tömmas ut och ersättas med korrekt blandning av vatten och glykol.
- När maskinen körs måste föraren sitta i förarsätet.

OBS!

INNAN DU GÅR AV MASKINEN MÅSTE LYFTARMARNA MED REDSKAP SÄNKAS NED, MOTORN STÄNGAS AV, PARKERINGSBROMSEN DRAS ÅT OCH NYCKELN TAS UT.

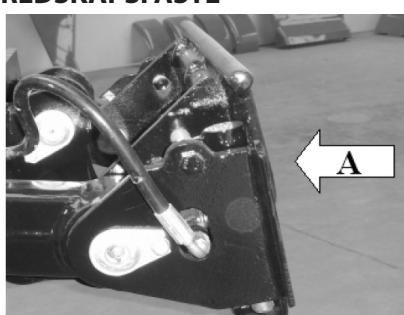
3.4 ATT STÄNGA AV MASKINEN

- Se till att maskinen står på plant underlag.
- Se till att alla reglage står i neutralt läge.
- Sänk accelerationsspanken och vrid nyckeln till off-position och ta ur nyckeln.

Lämna aldrig maskinen när den är igång.

- Bromsa och stäng av motorn

3.5 REDSKAPSFÄSTE



Maskinen är designad att användas med olika redskap som monteras på den främre armens redskapsfäste (se pil A). De hydrauliska uttagen (se pil B) är placerade på den främre armen. Vid behov kan de monteras bak på maskinen för andra redskap.

Ett 12 Volts kraftuttag finns på bommen.

Maskinen är utrustad med kopplingar för ytterligare redskap.

OBS!

Innan redskap sätts på eller tas av är det nödvändigt att läsa instruktionsmanualen, lägga ner tillbehör och stänga av motorn. Redskapen måste ha korrekt skydd.

För att montera redskap gör enligt följande:

- Kör maskinen nära redskapet.
- För redskapsfästet gradvis ner mot redskapet tills de båda är parallella.
- Haka fast fästets två sprintar till de övre punkterna på redskapet.
- Lyft armen litegrand genom att föra joysticken till (B) och med knappsats/manöver panel och knappen på handtaget ser du till att sprintarna läser sig.
- Koppla de hydrauliska ledningarna till snabbfästet och följ instruktionerna i redskapets manual.
- För att ta av redskapet och sätta på ett nytt följ instruktionerna baklänges.

OBS!

Lämna inte maskinen med armen lyft eller med last i och fäll ner armen när den är lossad.

3.6 MÅTT/DIMENSION

Maskinens mått kan bestämmas av användaren genom att sätta på brickor på framhjulen och ändra hjul.

Bricka 1 cm (max 3 per hjul) kan användas för att bredda maskinen till 130 cm.

Brick 55 mm (max 1 per hjul).

För att ändra mått gör enligt följande:

- Ta av hjulen
- Sätt dit eller ta bort brickor, sätt på hjulet igen och dra åt skruvarna.

OBS!

Vid förändring av maskinens mått måste samma typ av brickor användas.

DEL 4 UNDERHÅLL

4.1 ALLMÄNA INSTRUKTIONER

OBS!

- Underhåll och inställningar ska göras när maskinen är avstängd.
- Se till att maskinen står på plant underlag och sätt dit bromsklossar innan något underhållsarbete utförs.
- Håll maskinen ren, då upptäcks skadade delar lättare.
- Vid rengöring av maskinen undvik högtrycksstrålar på kylare, värmeväxlare och motor.
- Innan nipplar smörjs ska de rengöras från lera, damm och annan smuts för att förhindra föroreningar i smörjmedel som gör att smörjning blir dålig.
- Smörj alla nipplar.
- Vid oljebyte, använd rekommenderad olja.

OBS!

OM ARBETE I NÖDFALL MÅSTE UTFÖRAS NÄR ARMEN PÅ MASKINEN ÄR LYFT MÅSTE LYFTCYLINDERNA LÅSAS, LÅSNYCKELN ÄR PLACERAD BAKOM SÄTET.

4.2 MOTOR

Följ noga anvisningar i motorns instruktionsmanual när underhållsarbete ska utföras.

4.3 LUFTFILTER

Rengör med jämnna mellanrum luftfiltret.

- Ta bort filtrets lock genom att skruva loss det från hållaren.
- Rengör med en tryckluftsstråle med ett tryck upp till 3 kg/cm², för luftstrålen längs hela insidan av filterhylsan tills allt damm är borta. Om du inte har tillgång till tryckluft kan det fungera att slå hylsan mot handflatan. Om hylsan har oljefläckar skölj med varmt vatten och milt rengöringsmedel, skölj sedan med vatten från insidan till utsidan (tryck upp till 2,8 bar). Låt hylsan rinna av och lufttorka.
- Kontrollera att hylsan är hel innan filtret sätts i, trasig hylsa måste bytas ut. Hylsan måste bytas ut efter 5-6 rengöringar eller efter 12 månader eller 200 timmar.

4.4 KYLARE

Kontrollera vätskenivån i kylaren varje vecka. Nivån måste vara strax under locket som är beläget under huven. Vätskan är en blandning av vatten och kylarvätska, passande för temperaturer ned till -25 grader Celsius. I nödfall kan enbart vatten användas tills det finns möjlighet att återställa rätt mix av vatten och kylarvätska.

Kontrollera regelbundet att kylflänsarna är rena (rengör vid behov med tryckluft).

4.5 HJUL

Kontrollera lufttryck och hjulens kondition varje vecka. Byt ut slitna och trasiga hjul.

- Innan hjulen fylls med luft, kontrollera fälgarna och hjulen för att upptäcka skador eller andra defekter.
- Överskrid aldrig det lufttryck som anges för respektive hjul och kontrollera alltid att lufttrycket är samma i höger och vänster hjul.

4.6 HYDRAULISKA KRETSAR

Lyft lastarmen för att kolla hydrauloljenivån.

OBS!

När armen är lyft är det obligatoriskt att sätta i lyftcylinderens säkerhetslås, för att underhåll ska kunna göras på ett säkert sätt.

Kontrollera oljenivån varje vecka. Byt olja efter 50 timmars arbete.

- Ställ en lämplig behållare under det nedre locket i bak på tanken, ta bort locket och låt innehållet rinna ut.

- Rengör och sätt tillbaka locket.
- Fyll på med ny olja.
- Låt motorn gå i några minuter, slå av och kontrollera oljenivån, fyll på om det behövs.
- Skruva på det övre locket.
- Starta aldrig motorn med tom oljetank.
- Vilken typ av olja som ska användas kan du se under kapitel 4.9.2

4.7 ELEKTRISK KRETS

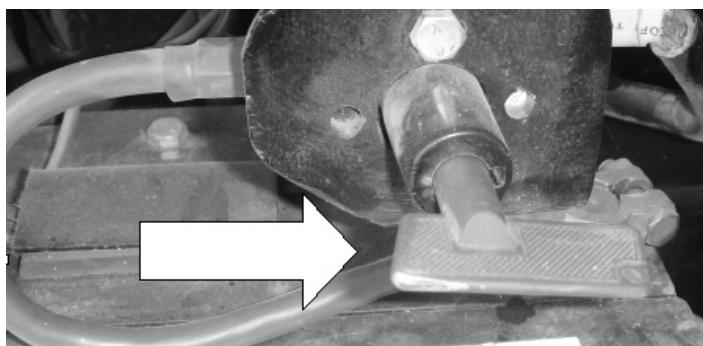
Maskinen har ett elschema som måste kontrolleras innan något underhåll utförs på ledningarna. Elschema se sida 26 & 27.

4.7.1 BATTERI

- Batteriet är placerat långt bak på höger sida under motorhuven.
- Kontrollera regelbundet att elektrolytnivån är över den övre kanten av plåten, vid behov fyll på med destillerat vatten.
- Använd aldrig syra som kan skada batteriet, använd endast destillerat vatten. Se till att batteriet är torrt och rent för att undvika skadlig uppkomst av elektricitet.
- Om maskinen står oanvänt en längre period ska batteriet förvaras på ett torrt ställe och laddas varje månad.

OBS!

Batteriet innehåller frätande syra. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Vid hudkontakt skölj rikligt med vatten. Vid kontakt med ögonen, skölj rikligt med vatten och kontakta sjukvården. Vid byte av batteri se till att polerna kopplas korrekt. Felaktig koppling kan leda till allvarliga skador i el aggregatet.



- När elsystemet repareras ska batteriet kopplas ur med en speciell nyckel för att avbryta det elektriska flödet.
- När svetsning ska utföras på maskinen ska både batteri och generator kopplas ur.

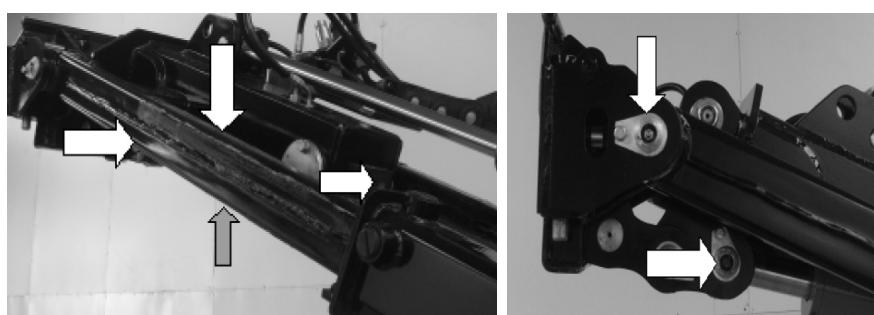
4.8 SÄKRINGAR

Den elektriska kretsen skyddas av ett antal säkringar som är placerade under förarsätet.

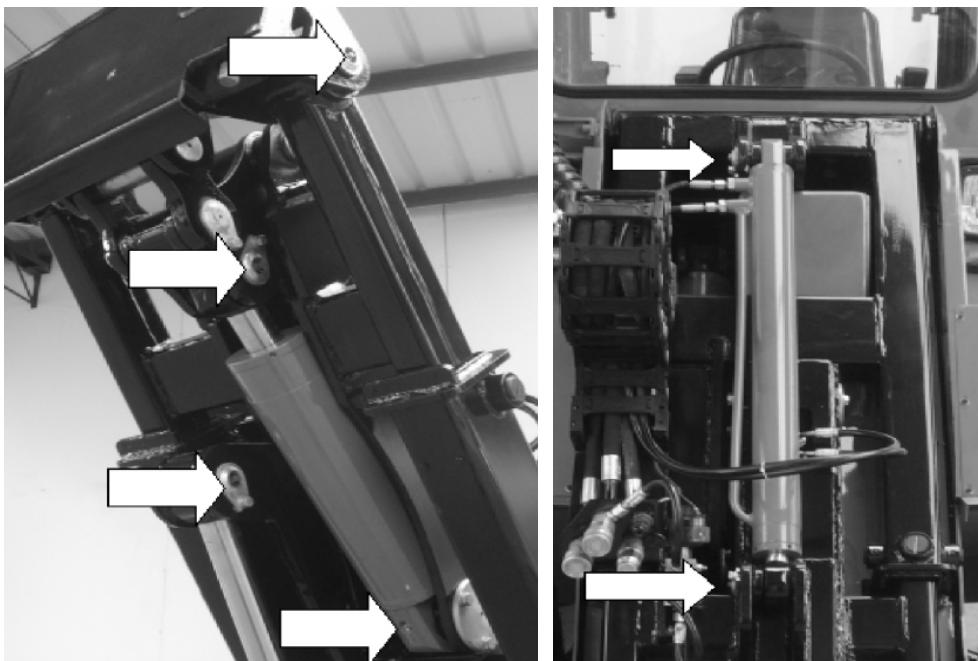
4.9 SMÖRJNING

4.9.1 SMÖRJNING

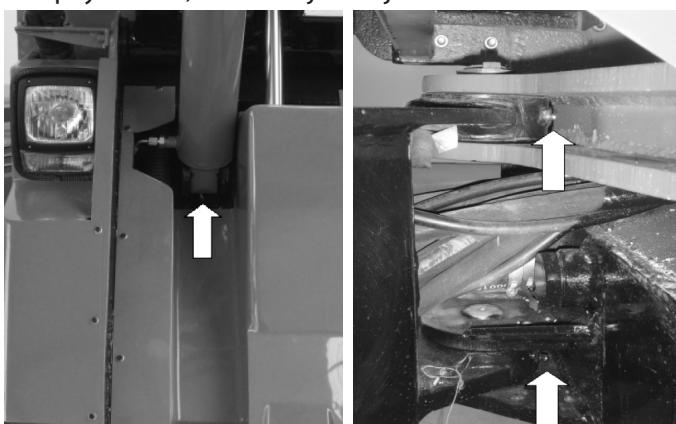
Smörjpunkter visas på bilderna här nedan.



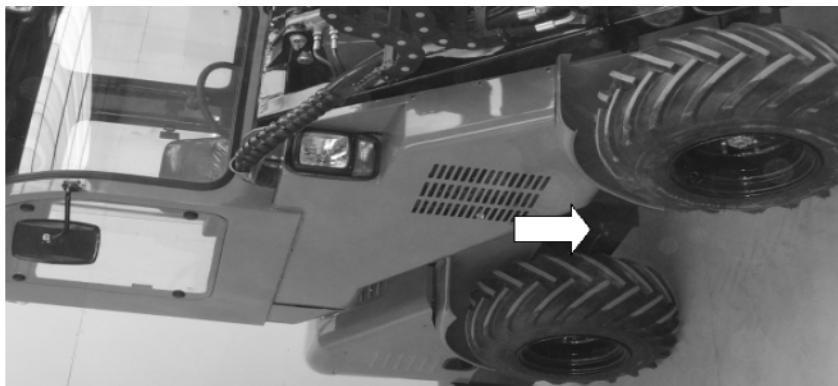
Smörjpunkterna som visas på bild 1 (teleskopsarmens och blockens kontaktyta) bild 2 (redskapsfästet och tippcylindern) ska smörjas varje vecka.



Smörjpunkterna som visas på bild 3 (ledpunkterna på cylindern) och bild 4 (ledpunkterna på teleskopcylindern) ska smörjas varje vecka.



Smörjpunkterna som visas på bild 5 (ledpunkterna på assisterande cylinder) och bild 6 (förbindelsen mellan chassina) ska smörjas varje vecka.

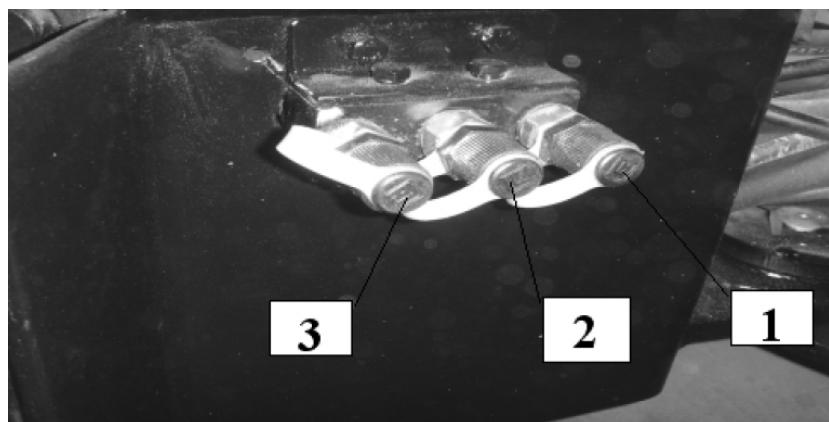


Smörjpunkterna som visas på bild 7 (hjulaxlar, 4 stycken) ska smörjas varje vecka.

4.9 TESTUTTAG

Det finns tre testuttag på maskinen, se nedan:

- Tryck provning ingång- 1, testar trycket på drivpump/kolvpump.
- Tryck provning ingång- 2, testar trycket på den första hydraulpump/drevpump.
- Tryck provning ingång- 3, testar trycket i den andra hydraulpump/drevpump.



4.10 UNDERHÅLLSSCHEMA

	VARJE DAG	VARJE VECKA	EFTER 50 TIMMAR	EFTER 100 TIMMAR	EFTER 200 TIMMAR	VARJE ÅR
MASKINEN						
Rengör maskinen		o				
Kontrollera däcken/dra åt bultar			x			
Kontrollera batteriet			x			
Kontrollera hydrauloljenivån			x			
Kontrollera hydrauloljefiltret			x		x	
Byta hydrauloljan					x	
Dra åt bultar, kontrollera höljen etc.			x		x	
Kontrollera trycket i det hydrauliska systemet			o		x	o
Ställ in trycket i det hydrauliska systemet			o		o	o
Smörja ledar	o	x				
MOTORN						
Kontrollera motoroljenivån		x				
Byta ut motoroljan		x			x	x
Rengör luftfiltret		x			x	
Byta ut patron/kassett?					x	x
Byta ut bränslefilter						
Kontrollera att remmen är spänd				x		
Kontrollera vattennivån i kylaren		x				
Ersätt kylaren						x
Rengör kylaren	o					

x = Utför underhåll

o = Endast vid behov

DEL 5

RESERVDELAR

5.1 RESERVDELAR

Vid beställning av reservdelar skall följande information uppges:

- Modell, maskinens kod och serienummer finns på en plåt som sitter fast på varje utrustning.
- Varje reservdels kodnummer hittar du i reservdelsboken.
- Beskrivning och antal.
- Kunden står för frakten och risken vid transport av reservdelar.

KELLFRI KUNDTJÄNST OCH ORDER

0510-242 50

Måndag- Fredag 8-17

- För beställning av varor och katalog.
- Leveransbesked
- Produktinformation
- Garantiärenden
- Reservdelar
- Returer

5.2 ÅTERVINNING

Vid skrotning skall redskapet demonteras och transporteras till kommunens avsedda plats.

Kontakta din kommun för vidare information



ETT URVAL AV TILLBEHÖR.

42-KP840GG GÖDSELGREP

Längd x Bredd x Höjd: 780 x 1200 x 656 mm

Pinnarnas längd: 650 mm

Pinnarnas diameter: 40 mm

Vikt: 192 kg

Cylinder 70/35-200



42-KP840GT GRIPKLO

42-KP840PG PALLGAFFEL

Längd x Bredd x Höjd: 1196 x 974 x 540 mm

Pallgafflarnas längd: 1050 mm

Justerbart avstånd min/max: 120/790 mm

Vikt: 155/221 kg

Cylinder 70/35-200



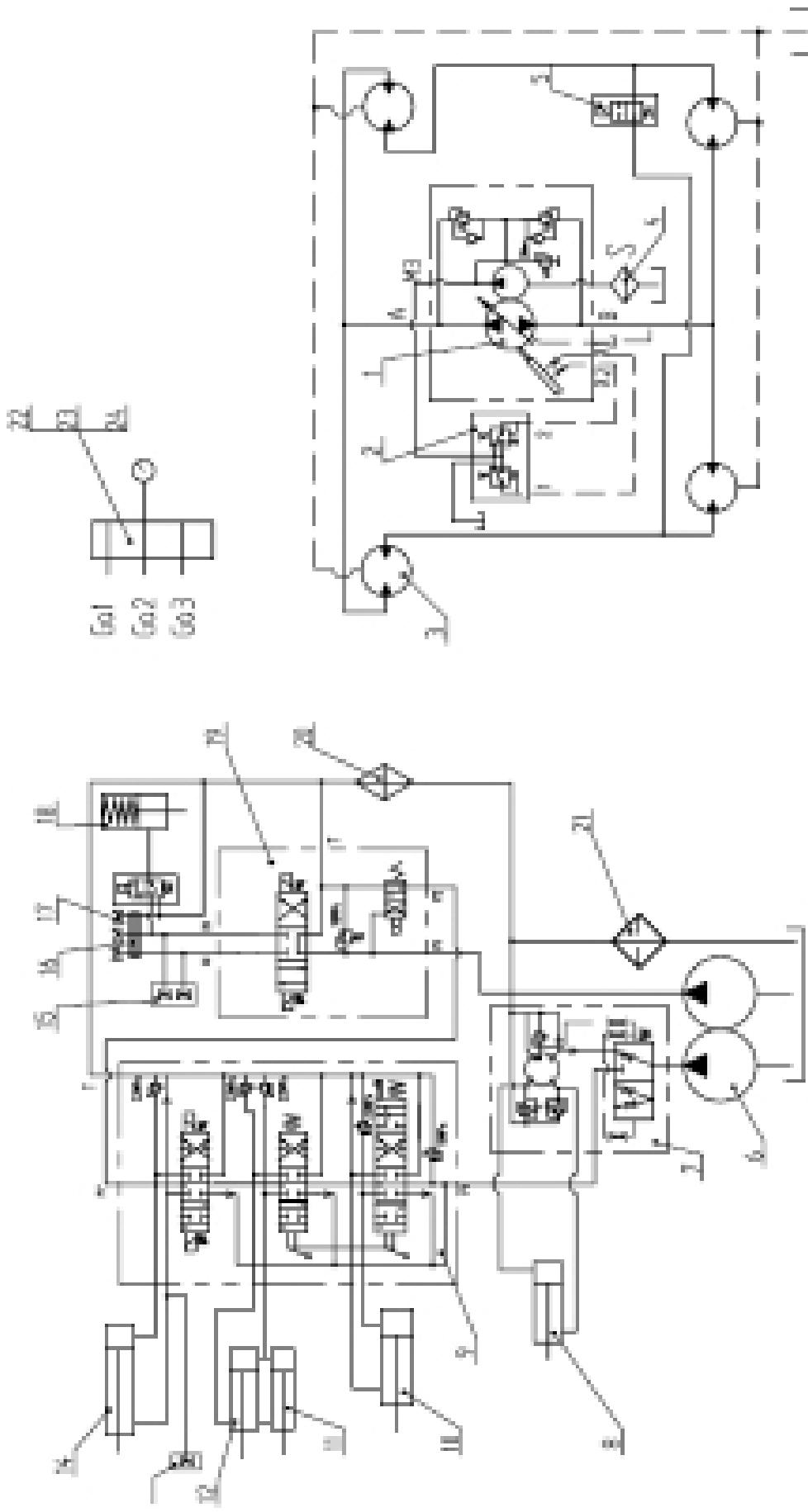
42-KP840JPS STORSÄCKSLYFT

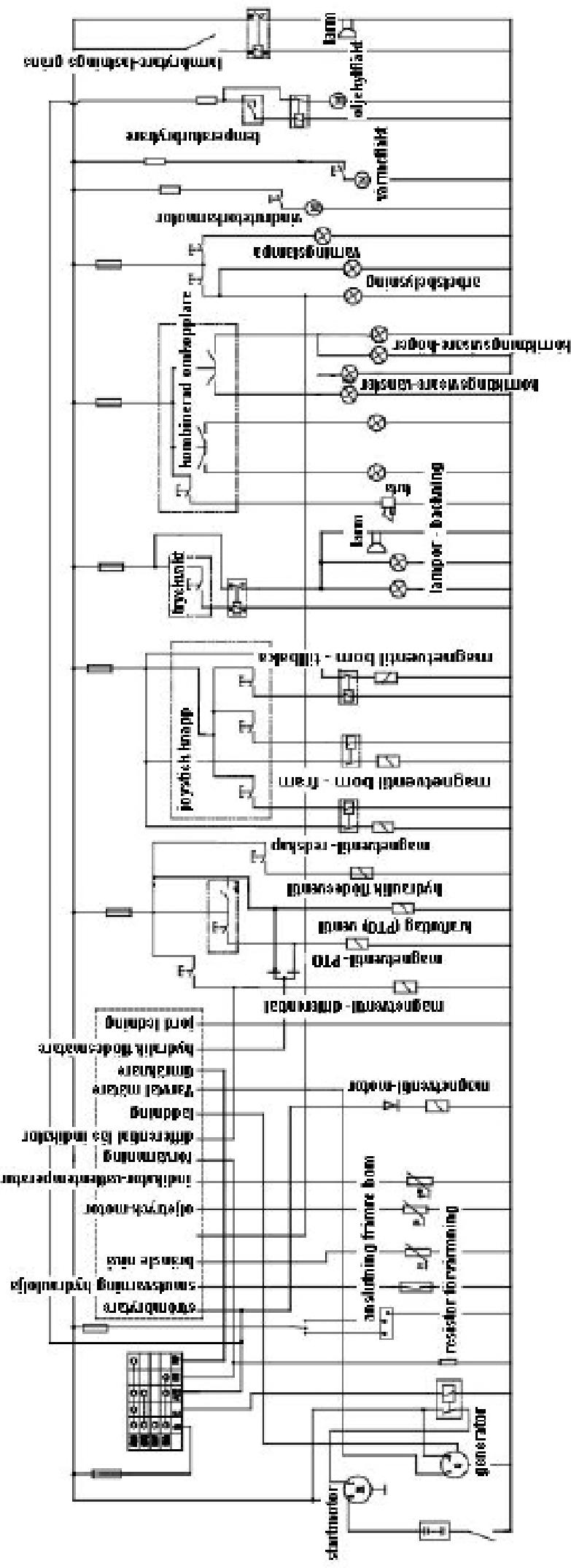
Längd x Bredd x Höjd: 665 x 1145 x 1475 mm

Vikt: 66 kg



DY840 HYDRAULIC ELEMENTS





GARANTIVILLKOR

Garantins giltighet - Kellfri-garantin gäller 12 månader efter inköpsdatum

Garantin ersätter - Ersättning utgår för utbytta delar efter konstaterat material eller fabrikationsfel.

Garantin ersätter inte

- Arbetskostnader
- Resekostnader
- Maskin som köparen själv gjort/låtit göra ändringar på.
- Eventuella följdkostnader som uppkommer till följd av skada på maskinen.
- Skador som beror på normal försitning av maskinen, bristfällig service, användarens oerfarenhet eller användning av reserdelar som ej är original.
- Slitdelar såsom slangar, tätningar, oljor och remmar.

EG-FÖRSÄKRAN OM MASKINENS ÖVERENSTÄMMELSE, ORIGINAL

Enligt 2006/42/EG, Bilaga 2A

Kellfri AB

Munkatorpsgatan 6
532 37 Skara, Sweden

Försäkrar härmed att maskinen

Namn: Kompaktlastare

Typ:41-KP840

Överensstämmer med alla tillämpliga bestämmelser i maskindirektivet 2006/42/EG.
Övrig utrustning måste uppfylla maskindirektivets krav.



Tina Baudtler, VD

Kellfri AB arbetar ständigt med att vidareutveckla sina produkter och förbehåller sig därför rätten till ändringar beträffande bl.a utformning och utseende utan föregående meddelande.

KUNDSERVICE

Ni är alltid välkomna att ge synpunkter eller fråga oss om våra redskap och produkter.

Kellfri AB

Telefon: 0511 - 242 50

Fax: 0511 - 168 33

E-post: info@kellfri.se

The logo consists of the word "Kellfri" in a bold, blue, sans-serif font. A registered trademark symbol (®) is positioned at the top right of the letter "i".