

23-TV50 TIPPVAGN GALVAD



Kellfri

Läs igenom bruksanvisningen
noggrant innan produkten tas i bruk!
Bruksanvisning i original

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Inledning	3
Produktinformation	3
Teknisk data	3
Säkerhetsinformation	4
Produktsäkerhetsinformation	4
Varningsdekal	5
Instruktioner för nödsituationer	6
Personligt skydd	6
Åtgärder före användning	6
Tillkoppling av vagnen	7
Användning	7
Tippning	8
Lastning	9
Lasta vagnen rätt!	10
Att tänka på vid användning av tippvagnar	11
Efter användning	12
Transportering och uppställning	12
Underhåll och service	12
Återvinning	13
Skötselinstruktion - Hjulnav	13
Maskiner/Redskap kopplade till hydraulik	14
Miljö	14
Kemikalier	15
Kopplingsschema	16
Ingående delar	17
Avvikelseformulär	19
Garantivillkor	20



Varning!

Vagnens ursprungliga utformning får inte under några omständigheter ändras utan tillstånd från tillverkaren. Icke auktoriserade ändringar och/eller tillbehör kan medföra livsfarliga skador eller dödsfall för användaren eller andra.

Kellfri konstruerar och levererar effektiva och prisvärda maskiner och komponenter till skog, lantbruk, entreprenad och trädgård i Sverige, övriga Norden och Europa.

Vi rekommenderar att du alltid läser och följer säkerhetsinformation och anvisningar i maskinens instruktionsbok.

Kellfri friskriver sig från eventuella felskrivningar i detta dokument.

INLEDNING

Tack för att ni valde en produkt från Kellfri AB. Genom att följa säkerhetsinformationen, instruktionsmanualen, samt sunt förnuft kommer ni att få många års trevlig användning av produkten. Kellfris redskap och produkter riktar sig till den självverksamme lantbrukaren, hästintresserade eller övrig lantmänniska med höga krav på funktionalitet.

PRODUKTINFORMATION

Med tippvagnen får du en smidig och lättkörd vagn som klarar lass upp till 5 ton. Frakta och tippa allt från grus, jord, sand och spannmål till de mer tyngre otympliga föremålen som skrot och avfall till tippen. Detta tack vare dubbelramen och den galvaniserade plåten som ger stabilitet, vridstyvhet och tålighet. Tippningen körs smidigt via den följ samma hydraulcylindern som kan ge en tippvinkel upp till hela 49°.

Alla lämmar är profilerade och tillverkade i galvaniserad stålplåt. De övre sidolämmarna är utrustade med gångjärn i hörnstolparna samt urtagbara mittstolpar. Vilket underlättar lastning och lossning från sidan. Man kan välja att ta ner en halv sida eller hela sidan. Man kan även ta ner båda helsidorna samt bakläm om man exempelvis ska lasta på något större föremål eller om man vill ha bättre översikt.

Baklämmen är topphängd för enkel öppning och snabb tömning.

Axeltypen är enkel och däckens dimensioner är 11,5/80-15,3, vilket borgar för god väghållning, lång livslängd samt bra grepp, utan att för den delen riva upp känsliga underlag.

Tippvagn TV50 är standardutrustad med belysning, reflexer, LGF-skylt, stödfot, kapellbåge och välplacerade fästkrokar för presenning.

För att koppla tippvagnen till din traktor så går det åt ett enkelverkande uttag.

Tippvagnen har en hydraulslang med ½-tumshane, snabbkoppling.

TEKNISK DATA	23-TV50
Max last	5000 kg
Tjänstevikt	1015 kg
Totalmått L x B x H	4500 x 2050 x 1850 mm
Flakhöjd från mark	940 mm
Flakmått L x B x H	3100 x 1950 x 810 mm
Standard läm	500 mm
Förhöjningsläm	300 mm
Volym	4,8 m ³
Max lyftvinkel	49 °
Tipp	bak
Spårvidd	1800 mm
Hydraulik till följevagn	Nej
Hydrauliskt tryck	160 kg/cm
Däck (Maxtryck får ej överskridas)	11,5/80-15,3 (3,4 bar) (se info på däcksidor för rekommenderat tryck)
Baklyktor	Standard
Öppningsbara lämmar	Standard
Kapellbåge	Standard
Axeltyp	Enkel

SÄKERHETSINFORMATION

Innan redskapet eller produkten tas i bruk skall du, för din och andras säkerhet, läsa säkerhetsinformationen och instruktionsmanualen och förstå dess innehåll. Ha alltid säkerhetsinformationen och instruktionsmanualen lättillgänglig för användaren av redskapet eller produkten. Tänk på att det kan vara bra för din egen och andras säkerhet att läsa igenom säkerhetsinformationen ibland då och då. Om säkerhetsinformationen eller instruktionsmanualen skadas eller på annat vis blir obrukbar kan ny beställas från :

Kellfri AB, Munkatorpsgatan 6, 532 37 SKARA. Tel: 0511-242 50

Säkerhetsinstruktionen kan även hämtas från Kellfris hemsida: www.kellfri.se

Jobba inte med 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. Personer under 15 år samt personer med psykisk ohälsa får inte använda redskapet.

PRODUKTSÄKERHETSINFORMATION

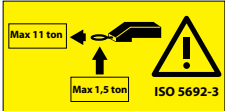
För att säkerheten skall uppfyllas får tippvagnen endast användas på det sätt som föreskrivs i denna instruktion. Användaren ansvarar för att instruktionen läses igenom och följes.

- Kontrollera alltid prestanda på maskinkombination som ska användas med tippvagnen för att säkerställa säkerhet och funktion.
- Överbelasta inte tippvagnen. Följ alltid gällande föreskrifter så att den tillåtna totalvikten för fordonet inte överskrids. Den tillåtna vikten och bromslasten får aldrig överskridas.
- Lämna aldrig förarplatsen förrän dragfordonet är bromsad.
- Riskområde 15 meter. Ingen annan än operatören får befinna sig inom riskområde under arbete med tippvagnen.
- Tippvagnen får ej parkeras med last utan uppsikt. För att stoppa redskapets rörelser, i nödfall, använd fordonets stoppanordning.
- När tippvagnen skall tas av, skall det ske utan last i.
- Vagnen får ej parkeras med last utan uppsikt
- Vid underhåll och service skall stödet alltid användas.
- Vid tippning skall vagnen alltid vara kopplad till traktor
- Följ alltid gällande regler vid körning på allmänväg. Vid färd på allmänväg skall LGF-skylt vara synlig och sitta på plats.
- Operatören eller annan person får aldrig befinna sig under hängande last.
- Tillåt ALDRIG barn eller oerfaren person köra vagnen.
- Tillåt aldrig någon åka på vagnen vid transport. Tillåt aldrig någon klättra på vagnen när vagnen bogseras.
- Kontrollera alltid innan vagnen används. Skadad eller sliten dragögla och/eller hitchkrok får inte användas och bör bytas innan vagnen används. Användning av skadad eller sliten dragögla och/eller hitchkrok kan leda till allvarliga skador eller dödsfall för operatören och andra, vagnen och utrustning.
- Var försiktig vid arbete med redskap med hydraulikslangar då olja under tryck kan penetrera huden. Uppsök läkare genast om detta inträffar.
- VARNING! Vid tillkoppling får vagnens bromssystem inte kopplas till dragfordonets hydraulsystem! Vagnens bromssystem skall kopplas till traktorns bromsuttag!
- Var extra försiktig om vagnen skall förflyttas med upplyft flak. tipprisk! anpassa hastigheten, kör så långsamt så möjligt för att undvika olyckor.

Kellfri fräntar sig allt ansvar vid egenhändigt gjorda modifieringar, ändringar eller ombyggnader.

VARNINGSDEKALER

Se till att varningsdekaler alltid är väl synliga och rengör varningsdekaler vid behov. Spola ej med högtryckstvätt direkt på varningsdekalen. Om någon del med dekal byts ut eller dekalen blir sliten eller på annat sätt blir obrukbar beställ nya dekaler.

SYMBOL	FÖRKLARING
 	Läs instruktionsboken! Innan arbetet på börjas.
 	Varning! Klämrisk! VARNING! Använd ej vagnen nära lågt hängande elledningar.
	Riskzon 15 meter. Respektera vagnens riskzon vid tippning.
	VARNING! Klämrisk! Ingen får stå under hängande last! Riskzon! Håll avstånd!
	Använd skyddsutrustning.
  	Smörjning efter 10h i drift. Använd alltid stödben vid på-/ avlastning. Efterdrag alla skruvar och kopplingar.
	Max belastning dragögla vagn 11 ton / 1,5 ton
 	Varning! Förbud att vistas på vagnen! Varning! Risk för barnolycksfall! Barn får inte vara i närheten av vagnen.
	När vagnen inte används, förvara den alltid på en torr plats, helst under tak.
	Produkten är CE-märkt

INSTRUKTIONER FÖR NÖDSITUATIONER

Vid nödsituation ring 112

Ha alltid mobiltelefon eller nödtelefon tillgänglig vid ensamarbete. Förstaförbandslåda och brandsläckare skall förvaras lättåtkomligt vid allt arbete, underhåll och service.

PERSONLIGT SKYDD

Använd alltid lämplig klädsel och skor. Använd ej löst sittande kläder eller smycken under arbete med redskapet eller produkten. Tänk på att ha långt hår uppsatt vid arbete med redskap som roterar.



OMGIVNING

Kontrollera att området är fritt från personer, barn och föremål innan tillkoppling eller användning av redskapet sker. Risk för allvarliga personskador.

Var extra uppmärksam om barn befinner sig i området där redskapet 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.



Varning!

Barn i området skall hållas under uppsikt. Ingen får stå under hängande last.
Varning! Förbud att vistas på maskin!

ÅTGÄRDER FÖRE ANVÄNDNING

Läs igenom säkerhetsinformationen och instruktionsmanualen noggrant. Var säker på att ni förstår säkerhetsinformationen, instruktionsmanualen och varningsdekalerna. Använd sunt förnuft vid användandet och använd lämplig personlig skyddsutrustning

Kontrollera alltid prestanda på maskinkombinationen som skall användas. Viktigt är att dessa harmoniserar och stämmer överens på ett tillfredställande sätt. Detta för att säkerställa redskapets eller produktens funktion och din och andras säkerhet.

Okulärbesiktiga redskapet eller produkten innan användning. Åtgärda eller byt ut skadade och slitna delar direkt för att minska risken för skador. Smörj rörliga delar och kontrollera att alla bultar och muttrar är åtdragna. Åtgärda vid behov.

Lär och kom ihåg korrekt arbetsmetod. Nybörjare skall hålla en låg hastighet till dess att personen lärt sig hur maskinen eller produkten fungerar. Användaren/Kunden har ansvar för att användaren hanterar situationen. Vid upplevelse om att maskinen är farlig för användaren skall denne inte tas i bruk. Innan ett nytt redskap med hjul framförs så skall hjulbultar kontrolleras att de är dragna ordentligt.

TILLKOPPLING AV VAGNEN:

- Kontrollera kulkoppling på vagnen, koppla därefter tippvagnen på dragfordonet. Se upp! Vid till- och frånkoppling av vagnen finns det klämrisk på grund av kraften som utövas på dragkopplingen genom upp och ner rörelse.
- **VARNING!** Vid tillkoppling av vagnen, får vagnens bromssystem inte kopplas till dragfordonets hydralsystem. Detta kan medföra att bromscylindrar låser sig. Vagnens bromssystem skall kopplas till traktorns bromsuttag!
- Kontrollera kulkoppling på vagnen. Kroka därefter lastvagnen på dragfordonet. Glöm inte att montera säkerhetssprintar.
- Kör och kontrollera vagnens rörelser försiktigt. Inga slangar får sträckas för hårt eller skava mot vassa kanter etc. Åtgärda i så fall detta. Vid eventuella läckage efterdrages läckande kopplingar. Drag inte åt kopplingarna mer än vad som behövs. Vid överbelastning kan de gå sönder. Kontrollera däckens lufttryck.
- Koppla vagnens bromskoppling till traktorns bromsuttag, bromstrycket från traktorn får maximalt vara 150 bar, detta för att undvika att skador på cylinder och packningar.
- Vid användning av traktorn med automatisk dragkopplingssystem, se till att dragöglan är rättmonterad. Kontrollera alltid att vagnen är rätt kopplad till traktor.

ANVÄNDNING

Enbart personer som förstår säkerhetsinformationen och instruktionsmanualen får handha redskapet eller produkten. Var uppmärksam och försiktig under arbete med redskapet eller produkten och använd endast redskapet eller produkten på det sätt som beskrivs i instruktionsmanualen. Vid arbete med redskap som har rörliga delar finns klämrisk. Var försiktig vid arbete med redskap med hydraulikslangar då olja under tryck kan penetrera huden. Uppsök läkare genast om detta inträffar. Arbeta alltid ensam med de redskap som är ämnade för detta. Respektera redskapets riskzon.

- Kontrollera att vagnen är oskadd innan den kopplas till fordonet, flaket skall alltid vara i nedsänkt läge vid tillkoppling av vagnen.
- Lasten ska fördelas jämt över vagnen. Den tillåtna lastvikten får aldrig överskridas
- All last som sticker ut bör förankras väl. Förvissa dig om att lasten är jämt fördelad över vagnen. Ojämn fördelad last kan påverka manövreringen av dragfordonet som kan leda till olyckor!
- All manövrering sker från fordonets förarplats.
- Vid färd på allmänväg skall LGF skylten vara anbringad.
- Vagnen är utrustad för körning på allmän väg. EU-regler ställer krav på vilken hastighet man framför ekipaget med obromsade/ bromsade släp. Följ dessa regler. (Max 40km/h i Sverige och 30km/h i Norge)
- **OBS!** hydraulslangar får ej kopplas loss från traktorn, tippcylindern eller kopplingar när flaket är upplyft.
- Kontrollera att draganordning mellan vagn och dragfordon är låst. Dragfordon ska alltid vara kopplat till vagnen vid tippning.
- Förvissa dig om att flaket är helt framdraget före tippning.
- Tippning skall ske på plan, hårdjord yta.
- Säkerhetsavstånd vid tippning: 15 m radie.
- Kör aldrig med flaket i upplyft läge. Håll uppsikt över vagn, flak, lämmar och last vid tippning. Avbryt om något oförutsett skulle inträffa eller det föreligger risk för skada eller stjälpning t.ex. vid starka sidovindar.
- Klämrisk! Var försiktigt vid öppning och stängning av vagnens lämmar!
- Var försiktig vid sänkning av flaket, framförallt om det finns last på det.
- Vid arbete under flak skall alltid tippcylindern vara stängd och flaket säkrat mekaniskt.

TIPPNING

De flesta olyckor händer vid tippning. Det är därför viktigt att kontrollera vagnen och dragfordonets draganordning före användning. Skadade och slitna delar bör åtgärdas. Vid fel användning finns det risk för allvarliga skador såväl personer, vagn och utrustning. Vid tippning ska operatören befinna sig på förarplatsen i dragfordonet och noggrann följa vagnens rörelser.



Varning!

OBS! lastning och tippning av vagnen skall ske på plant underlag. Respektera vagnens riskzon! Ingen får vara i närheten under tippning och lastning av vagnen.

VIKTIGT! Det kan orsaka stora skador på vagnen eller allvarlig olycka kan inträffa om tippning sker vid fel inställning. Se till att kroken sitter rätt och inte kan lossna vid tippning.

VIKTIGT! Vid tippning ska dragfordonets motorvarvtal vara på tomgång. (Detta kan dock variera mellan fordon). Börja alltid på låg varv och flytta flaket försiktigt. Var säker på att vagnens funktioner utförs enligt önskemål.

Kom ihåg att föraren är ersättningsskyldig för skador som drabbar andra människor eller föremål.

OBS! Att köra med förhöjningslämmar sten och grus, görs på egen risk. Inga garantier gäller!

OBS! Om sidolämmar skall öppnas skall undre lämmar öppnas först innan övre lämmarna kan öppnas.



Varning!

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 följes.

LASTNING

Lasta flaket endast när släpvagnen är kopplad till traktorn, parkerad på plan mark och med dragkroken i framåtfärdriktningen. Använd lastningsutrustning (kranar, lastare, transportörer, osv.) för att lasta vagnen med. Se till att alla lämmar och övre delen är låsta när du lastar vagnen.

Fördela lasten jämt över hela flakytan. Om material som skall transporteras kan inte fördelas jämnt pga storlek eller form (t ex stora stenar), bädda golvet med tjocka plankor först. Detta kommer att minska belastning på golvytan och skydda den mot skador.

Lasta alltid per vikt inte per volym. Använd tabellen som en guide.

OBS! Att köra med förhöjningslämmar sten och grus görs på egen risk. Inga garantier gäller. Ta hänsyn till ställda bärkraftsförmåga, säkerhetsföreskrifter och rekommendationer!

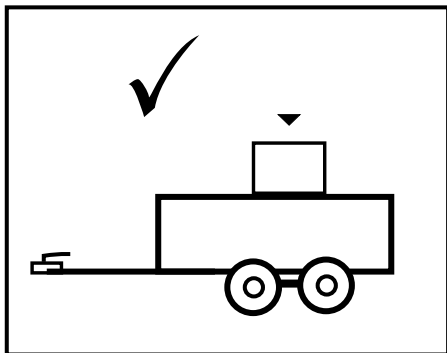
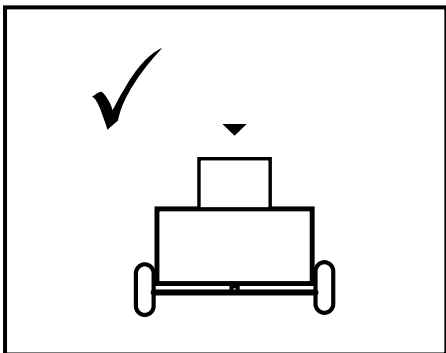
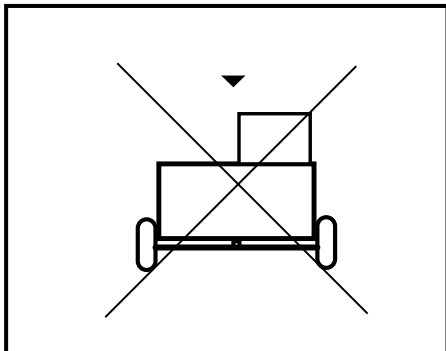
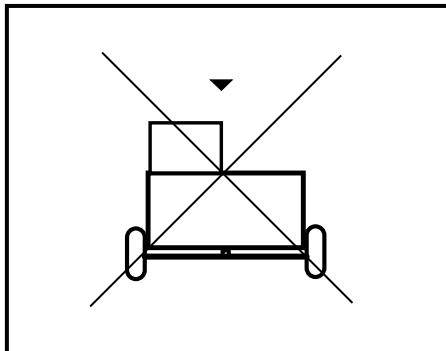
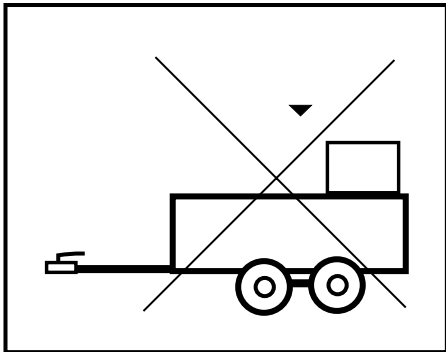
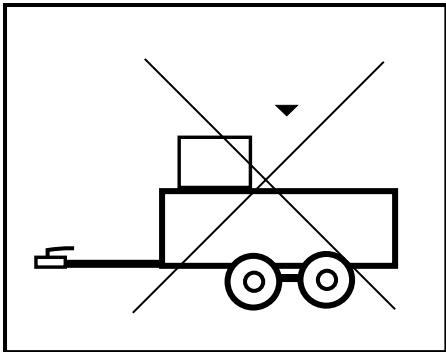
OBS! Vid val av körning av spannmål, krävs att man tätar skarvarna på flaket.

Ex med silvertejp.

Se tabell:

Material	Kg/m3	Material	Kg/m3
Alfaalfa	256	Gödningsmedel - Vätefosfat	961
Aska - våt	730-890	Mjöl - Vete	593
Aska - torr	570-650	Avfall - Hushållsavfall	481
Bark, träflis	240	Glas - Trasiga eller krossat glas	1290-1940
Bönor - Ricin	577	Granit - Bruten	1650
Betor	721	Korn - Majs	760
Tegelsten - vanlig röd	1922	Spannmål - Korn	600
Tegel - lera	2403	Spannmål - Hirs	760-800
Tegel - kisel	2050	Spannmål - Vete	780-800
Bovete	657	Grus - Lös, torr	1522
Slagg - metall	913	Grus med sand	1922
Slagg - kol, aska	614	Gödsel	400
Lera - torr/utgrävd	1089	Havre	432
Lera - våt/utgrävd	1826	Potatis	769
Lera - våt/klumpar	1602	Sand - Våt	1922
Klöverfrö	769	Sand - Torrt	1602
Betong - Asfalt	2243	Sågspån	210
Betong - Grus	2403	Avloppsslam	721
Majs på kolven	721	Ensilage - färskt bete	590
Jord - lera, torr	1249	Ensilage av majs	690
Jord - fuktigt	1442	Sten	2515
Jord - våt	1602	Torva	400
Jord - mjuk lös lera	1730		

LASTA VAGNEN RÄTT!



ATT TÄNKA PÅ VID ANVÄNDNING AV TIPPVAGNAR

- Läs vagnens instruktionsbok noga innan maskinen tas i bruk.
- Kontrollera alltid prestanda på maskinkombination som ska användas med vagnen för att säkerställa säkerhet och funktion. Upptäcks sprickor, vridningar, glapp eller utmattning, avbryt användningen och åtgärda felet. Se till att dragfordonet som vagnen skall kopplas till är lämpligt för ändamålet
- Smörj rörliga delar och kontrollera att alla bultar/muttrar är åtdragna. Åtgärda vid behov.
- Fördela lasten jämt över hela flakytan. Om material som skall transporteras kan inte fördelas jämnt pga storlek eller form (t ex stora stenar), bädda golvet med tjocka plankor först. Detta kommer att minska belastning på golvytan och skydda den mot skador. Följ alltid gällande föreskrifter så att den tillåtna totalvikten/bromslasten för fordonet inte överskrids. Last som sticker ut bör förankras väl.
- All manövrering sker från fordonets förarplats.
- Lämna aldrig förarplatsen förrän dragfordonet är bromsad. Riskområde 15 meter. Ingen annan än operatören får befinna sig inom riskområde under arbete med vagnen.
- Använd endast vagnen när all nödvändiga säkerhetsutrustning är ansluten och är säkrade mot oavsiktlig fränkoppling eller öppning (t.ex. hitch och dragkroken, kopplingar, osv). Förstå utrustningen och alla kontroller, samt dess funktioner, innan arbetet påbörjas.
- Vagnen får ej parkeras med last utan uppsikt. För att stoppa redskapets rörelser, i nödfall, använd fordonets stoppanordning.
- När vagnen skall tas av, skall det ske med olastat flak på plant och fast underlag och vagnens hjul skall säkras med lämpliga bromsklossar.
- Vid underhåll och service skall stödben alltid användas.
- Kontrollera att dragordningen mellan vagn och dragfordon är låst. Vid tippning skall vagnen alltid vara kopplad till traktorn. Operatören ska befinna sig på förarplatsen i dragfordonet och noggrant följa vagnens rörelser.
- Vid färd på allmänväg skall LGF-skylt vara synlig och sitta på plats. EU-regler ställer krav på vilken hastighet man framför ekipaget med obromsade/ bromsade släp. Följ dessa regler.
- Operatören eller annan person får aldrig befinna sig under hängande last.
- Tillåt ALDRIG barn eller en oerfaren person köra vagnen.
- Tillåt aldrig någon åka på vagnen vid transport.
- Kontrollera alltid vagnen innan den används. Skadad eller sliten dragögla och/eller hitchkrok får inte användas och bör bytas innan vagnen används. Användning av skadad eller sliten dragögla och/eller hitchkrok kan leda till allvarliga skador på vagnen/utrustningen eller dödsfall för operatören och andra personer.
- Var försiktig vid arbete med redskap med hydraulikslangar, då olja under tryck kan penetrera huden. Uppsök läkare genast om detta inträffar.
- OBS! Hydraulslangar får ej kopplas loss från traktorn, tippcylindern, kopplingar när flaket är upplyft.
- Kör aldrig med flaket i upptippat läge. Håll uppsikt över vagn, flak, lämningar och last vid upptippning. Avbryt om något oförutsett skulle inträffa eller om det föreligger risk för skada eller stjälpning.
- Kontrollera däcktryck, se info på däcksidor. Överskrid ej maxtryck!
- Undvik att använda vagnen vid lägre temperaturer än -20 °C och högre temperatur än +30 °C.
- Bromsbestämmelse (Sverige): Om släpets bruttovikt överstiger dragfordonets bruttovikt vid färd på väg, skall släpet vara utrustat med broms. För mer info kontakta Trafikverket.

EFTER ANVÄNDNING

- Vid avkoppling skall stödben alltid användas.
- Se till att vagnen står på plant underlag vid losskoppling.
- Vid lutande underlag, placera bromsklossar vid hjulen innan losskoppling.
- Innan losskoppling av hydraulslangar, se till att det inte finns något tryck kvar i systemet.
- För att öka livslängden på din vagn, låt den ej stå ute. Förvara den under tak.
- Spola av vagnen vid behov.



Varning!

Använd aldrig ett redskap eller produkt med defekta säkerhetsdetaljer.

TRANSPORTERING OCH UPPSTÄLLNING

Kontrollera att området är fritt från personer, barn och föremål innan transport sker. Var alltid extra försiktig under transport och förflyttning. Tillse att redskapet eller produkten är väl förankrad och att befintliga transportsäkringar är monterade. Placera alltid lasten så lågt som möjligt. Respektera riskzonerna även vid transport och förflyttning. Vid lyft får ingen gå in under hängande last. Vagnar som används till transport bör ha fungerande bromsar.

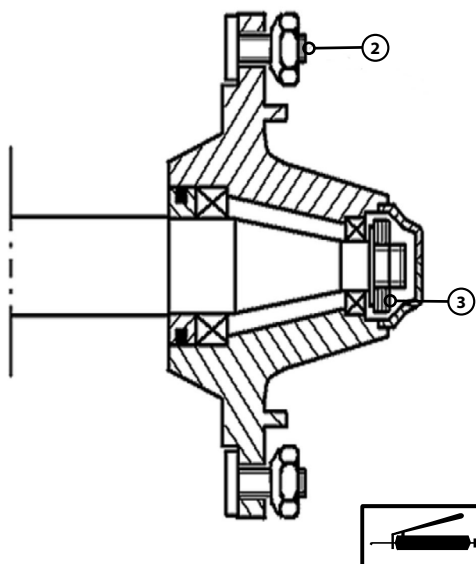
Förvara alltid redskapet eller produkten på en torr plats helst under tak när det inte används. Försäkra dig om att redskapet eller produkten står stadigt och inte riskerar att välta. Låt aldrig barn leka vid förvaringsplatsen. Tänk på tipprisen!

UNDERHÅLL OCH SERVICE

Se till att redskapet står stabilt och inte riskerar att välta vid underhåll och service. Koppla från vagnen från fordonet när fel åtgärdas.

Byt ut skadade och slitna delar direkt för att minska risken för skador. Använd endast reservdelar med likvärdig prestanda för att minska risken för skador och haveri. Utför underhåll, service och kontroller enligt rekommendationer.

- Kontrollera regelbundet konditionen på vagnen. Efterdrag hjulbultar och andra muttrar efter behov. Om sprickor, vridning, böjning, glapp eller utmattning upptäcks, avbryt användningen och åtgärda felet. Undvik att använda vagnen vid lägre temperaturer än -20°C och högre temperaturer än $+30^{\circ}\text{C}$.
- Efter hjulbyte, kontrollera att hjulmuttrarna är dragna och efter någon mils körning efterdra. Åtdragningsmomentet får ej överstiga 45 kpm.
- Fetta in hjullagren regelbundet.
- Svetsa aldrig i dragöglan då den förändrar hållfastheten!
- Kontrollera att alla bultar och muttrar är åtdragna efter underhåll och service.



Kontrollera att lagerinställningen är riktig för att undvika lagerglapp eller onormal förslitning av lager. Lagerinställningen bör hellre vara för hård än för lös.

SKÖTSELINSTRUKTION - HJULNAV

1. Överbelasta ej ekipaget.

2. Efter hjulbyte, kontrollera hjulmuttrarna är dragna och efter några mils körning har "satt" sig. Åtdragningsmomentet får ej överstiga 45 kpm. Om möjligt använd momentnyckel.

3. Kontrollera att lagringställningen är riktig för att undvika lagerglapp och onormal förslitning av lager. Lagerinställningen bör hellre vara för lös än för hård.

Smörj alla hjullager med jämna mellanrum.

ÅTERVINNING

Vid skrotning skall redskapet demonteras och transporteras till kommunens avsedda plats. Kontakta din kommun för vidare information.





MASKINER/REDSKAP KOPPLADE TILL HYDRAULIK

Var försiktig när du kopplar din maskin eller redskap till ett hydraulslangar.



FARA!

Läckande olja eller bränsle under tryck kan penetrera huden och kan orsaka allvarliga skador. Använd inte dina händer när du söker efter läckage. Använd en bit papp eller kartong för att söka efter läckage.

- Varning för höga tryck, risk för penetreringsskador.
- Innan reparation eller underhåll utförs skall systemet avlastas från allt tryck som kan finnas kvar i systemet.
- Stäng av traktorn och för hydraulpakarna åt alla håll för att släppa tryck som kan finnas i oljeslangar och rör innan arbete på dessa eller hydraulcylindrarna påbörjas.
- Rengör filter i sugledningen efter 10 timmars arbete.
- Byt omedelbart ut hydraulslangar om sprickor eller slitage uppstår.
- Justera inte ventilinställningar. Fel justering kan resultera skador på maskin och/eller person skador.
- Hydraulsystemet får endast köras med hydraulolja avsedd för ändamålet.
Kontrollera oljenivån innan du startar maskinen!
- Det rekommenderas att hydrauloljan byts efter de första 10 timmars körning vid idrifttagning av en ny maskin för att få bort eventuella smuts eller metallspån som kan ha kommit in i hydraulsystemet.

OBS! Oljan blir varm när den flyter igenom hydraulsystemet. Kontrollera oljetemperaturen med jämna mellanrum, för att undvika överhettning. Om oljan blir överhettad, stanna maskinen och låt oljan svalna.

MILJÖ



- Kassering av olja och andra avfall
- Felaktig kassering av olja eller andra avfall kan skada miljön.
- När maskinen töms på olja skall den hällas in i en tät behållare anpassad för olja. Det är inte tillåtet att förvara olja i en behållare som används för mat eller dryck, för att undvika att oljan förtärs av misstag av andra och orsaka allvarliga skador.
- Det är förbjudet att spilla oljan på marken eller tömmas i avloppet eller någonstans som leder till en vattenkälla.
- Kasserad olja, bränsle, kylvätska, bromsvätska, filter eller batteri får inte slängas eller tömmas hur som helst. Kontakta din kommun för vidare information.

KEMIKALIER

För att er produkt/redskap ska få ett så långt liv som möjligt, så är det viktigt med underhåll och inte minst förebyggande underhåll - det är precis det som fetter och oljor gör i mångt om mycket. Läs instruktionsböckerna noga till era nya produkter/redskap för att underhållet och livslängden ska bli rätt och garantin ska gälla!

Smörjfetter

Åtgärder vid första hjälpen.

Inandning - Förflytta den skadade till frisk luft vid oavsiktlig inandning av ångor.

Hudkontakt - Tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare vid eksem eller hudbesvär.

Ögonkontakt - Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring - Framkalla INTE kräkning. Drick vatten i små mängder. Vid förtäring eller obehag, kontakta giftinformationscentralen eller läkare.

Handskydd - Använd skyddshandskar.

Ögonskydd - Undvik kontakt med ögonen. Använd godkända skyddsglasögon.

Kroppsskydd - Lämplig skyddsklädsel.

Andningsskydd - Inget skydd krävs under normal bearbetning.

Fetter förvaras väl tillslutna på en sval plats i ett väl ventilerat utrymme. Temperatur vid förvaring får inte överstiga 45 °C. Håll borta från värme, lågor och gnistor. När det gäller material så som stål, plast, oljor, fett m.m. försämras deras funktion / hållfasthet kraftigt vid mycket låga temperaturer (-20 -30 grader kallt)



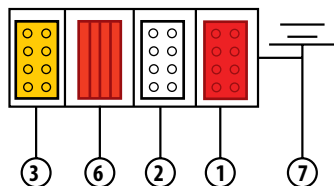
Kemikalier förvaras utom räckhåll för barn och djur.

Avfettning

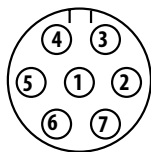
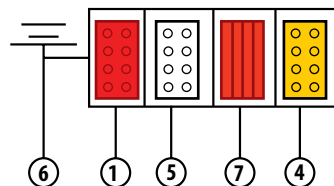
För att säkerställa bästa smörjeffekt, så behöver man ibland göra rent produkten/redskapets delar. Vi förespråkar avfettning för att få det ordentligt rent och för att få bort alla rester av gammalt smörjmedel som kan innehålla förstörande partiklar.



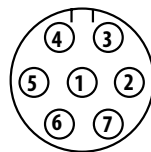
Vänster - Baklykta



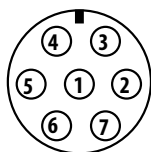
Höger - Baklykta



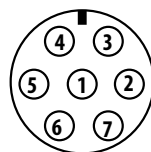
Baklykta hankontakt



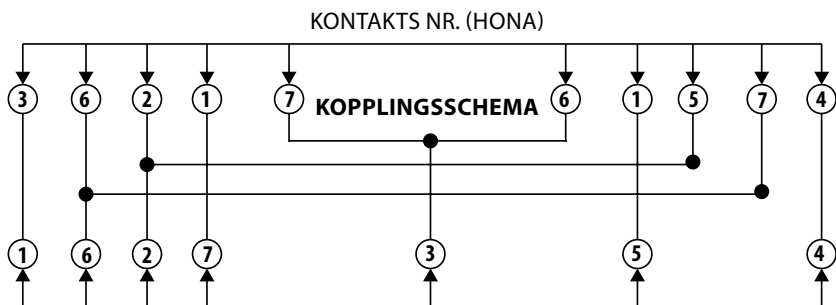
Baklykta hankontakt



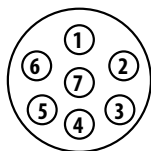
Kopplings nr Hankontakt - Vänster
3 - 6 - 2 - 1 - 7



Kopplings nr Hankontakt- Höger
6 - 1 - 5 - 7 - 4

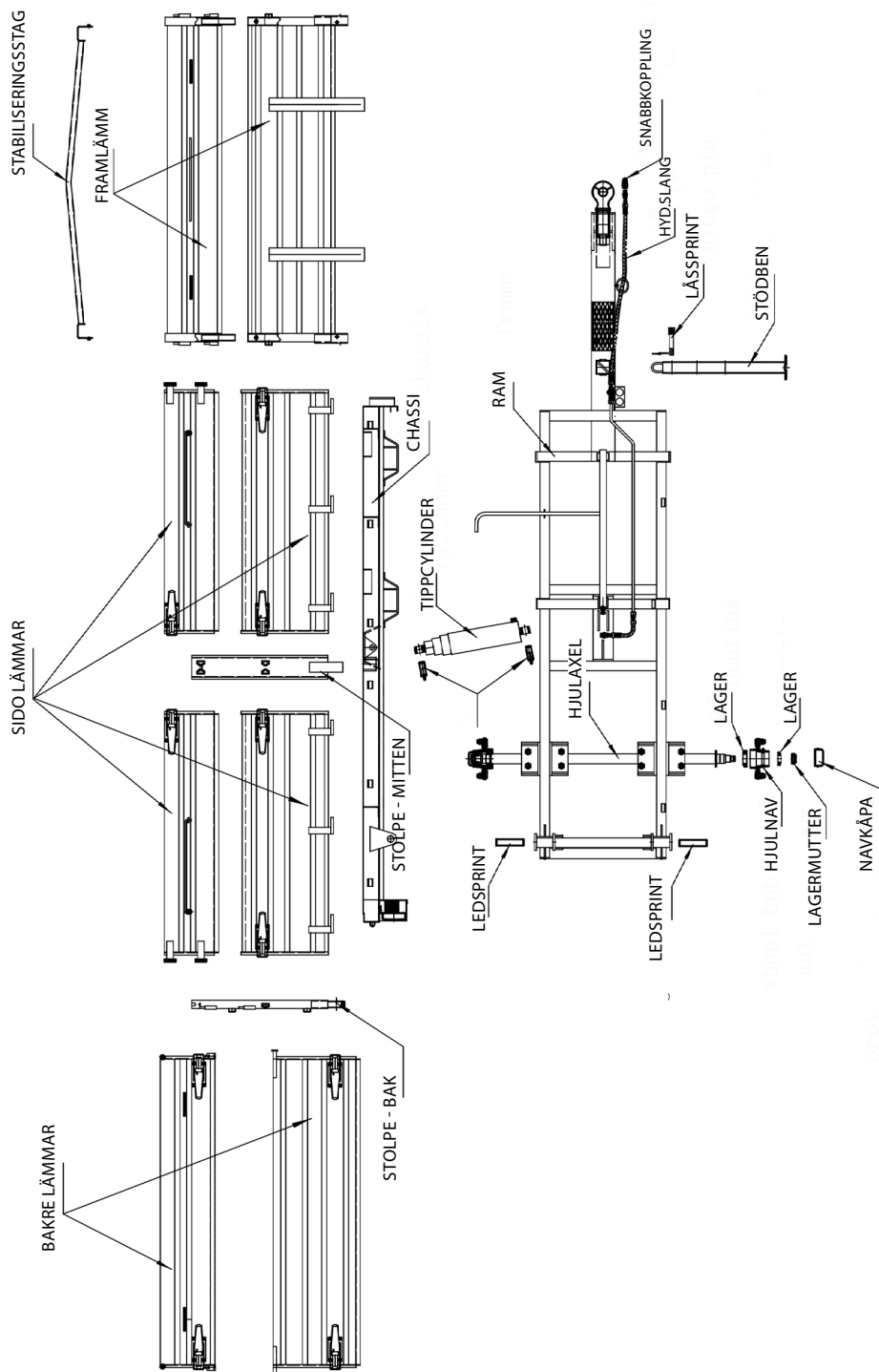


7- HÅLS KONTAKT



- 1** (GUL) BLINKERS - VÄNSTER
- 2** (BLÅ) DIMLJUS - BAK VÄNSTER
- 3** (VIT) JORD
- 4** (GRÖN) BLINKERS - HÖGER
- 5** (BRUN) DIMLJUS - BAK HÖGER
- 6** (RÖD) BROMSLJUS - VÄNSTER
- 7** (SVART) BROMSLJUS - HÖGER

INGÅENDE DELAR





AVVIKELSEFORMULÄR

Vi är tacksamma för din hjälp med att påpeka eventuella felaktigheter på Kellfris produkt levererad till dig. Innan reklamation läs Kellfris allmänna köpvillkor i vår katalog eller på hemsidan www.kellfri.se, samt medskickad instruktionsbok i de fall den medföljer. Instruktionsbok går även att ladda ner från manual.kellfri.se

Vänligen fyll i uppgifter nedan och bifoga foto som underlag för att vi på bästa sätt ska kunna behandla ditt ärende. För att vi ska få så bra uppfattning som möjligt om de eventuella felaktigheter så ber vi er ta minst 3 st foton på den defekta delen av maskinen/redskapet och 1 st bild på typskylten. (OBS! glöm inte att bifoga bilderna i mejlet när ni skickar formuläret!)

Är produkten köpt från en återförsäljare, vänligen kontakta återförsäljaren i första hand.

Köpare**:	Kundnummer**:
Adress**:	Fakturanummer:
E-post**:	Telefon dagtid**:

När levererades produkten?	När togs produkten i drift?	Fungerade produkten vid leverans? JA NEJ
----------------------------	-----------------------------	---

Produktnamn/artikelnummer**:
Serienummer:

ORSAK	JA
(11) Transportskada*	
(09) Produktreklamation*	
(04) Fel varuleverans	
(03) Fel antal	

ORSAK	JA
(05) Fel pris	
(02) Fel beställt / Ångerköp	
(99) Annan orsak*	

* Fyll i formuläret nedan
Obligatoriska fält**

Felbeskrivning**:

Beskriv händelseförlopp:

Övrigt:

Kundens Namnunderskrift:	Datum:
--------------------------	--------

Fylls i av återförsäljaren

Återförsäljare:	Fakturanummer.:
-----------------	-----------------

Namnunderskrift:	Datum:
------------------	--------

Kellfri

Skicka reklimationsblankett och foto till:
Kellfri AB
Serviceavdelningen
Munkatorpgatan 6
532 37 Skara

Eller maila Service
service@kellfri.se

KELLFRI AB
Munkatorpgatan 6
SE-532 37 SKARA

Tel.nr. +46 (0)511-242 50
Fax +46 (0)511-168 33
Web: www.kellfri.se
E-mail: info@kellfri.se
Utgåva: 20201221

GARANTIVILLKOR

- Garantins giltighet** - Kellfri-garantin gäller 12 månader efter inköpsdatum
- Garantin ersätter** - Ersättning utgår för utbytta delar efter konstaterat material eller fabriktionsfel.
- 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 förslitning 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: 23-TV50

Typ: Tippvagn, galvad

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

Kjell Johansson
Product Development Manager

KUNDSERVICE

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

Senast uppdaterad 2021.12.08

Kellfri

Kellfri AB
Telefon: 0511 - 242 50
E-post: info@kellfri.se