

21-TK18 TIMMERKLIPP



Kellfri

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

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Inledning	3
Produktinformation	3
Maskinens uppgift	3
Teknisk data	3
Säkerhetsinformation	4
Instruktioner för nödsituationer	4
Personligt skydd	4
Omgivning	5
Före användning	5
Miljö	5
Användning	6
Efter användning	6
Underhåll och service	7
Transportering och uppställning	8
Återvinning	8
Varningsdekaler	9
Skogsvagnar /Griplastare	10
Användning och skötselråd - Skogsvagn med kran	11
Inställning	12
Kemikalier	13
Avfettning	13
Reservdelar	14
Sprintar	15
Bussningar	15
Hydraulschema	16
Principskiss slangar	17
Avvikelseformulär	19
Garantivillkor	20



OBS! Maskinen kan vara farlig vid felanvändning, därför krävs det att användaren av maskinen har tillräckligt med kunskap om hur maskinen används och fungerar!

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

Enkel montering och användning, inga extra hydrauluttag eller elanslutningar.

När energiklippens grip är fullt öppen strömmar oljan över och öppnar kniv samt tiltar upp. När gripen är helt stängd runt stammen förs all kraft över till kniven som klipper 18 cm ø, sly och buskar 30 cm ø. När klippmomentet är fullbordat släpper tiltkolven och stammen lastas eller läggs i högar för senare skotning.

Med ett enkelt handgrepp ställer du om hydrauliken och du har en vanlig grip för smidig avlastning.

Timmerklippen har skyddad hydraulik och robust utförande borgar för störningsfri körning.

Åkerkanter, åkerholmar, diken och klana gallringar, ta tillvara på energin och få ett bättre netto på skogsbruket.

TEKNISK DATA	21-TK18
Systemtryck	170-220 bar
Öppningsbredd	740 mm
Rotatorinfästning	50 mm
Max klippbredd, stam	upp till 180 mm
Max klippbredd, buskage/sly	upp till 300 mm
Vikt	205 kg
Oljeflöde	25-50L/min
Hydraulisk anslutning	Ett dubbelverkande uttag min 3/8"



De 2 hydraulanslutningarna är med ½" hane snabbkoppling.

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.

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, Storsvängen 2, 532 38 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 kraftigt psykisk ohälsa. Följ alltid allmänna trafikregler och gällande regler i djurskyddslagen. Personer under 15 år får inte använda redskapen.



Varning!

Maskinens 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 fråntar sig allt ansvar vid egenhändigt gjorda modifieringar, ändringar eller ombyggnader.

Vid användning av maskinen på ett företag har arbetsgivaren ansvaret att användaren av maskinen har teoretiska och praktiska kunskaper om maskinen och att arbetet utförs på ett säkert sätt. Följ arbetsmiljölagen (AML) för mer information, kontakta arbetsmiljöverket eller gå in på <https://www.av.se/>

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 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.

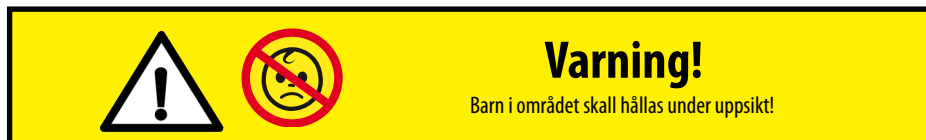


OMGIVNING

Iaktta alltid försiktighet vid trädfällning.

Kontrollera att området är fritt från personer och föremål innan tillkoppling eller användning av redskapet sker, annars finns det 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. Tillse att trädet inte faller emot dig.

Arbeta alltid ensam med redskap eller produkter som är gjorda för ensamarbete. Ha aldrig skräp liggande i ditt arbetsområde, håll arbetsytor rena. Respektera alltid redskapets riskzon.



FÖRE ANVÄNDNING

Läs igenom säkerhetsinformationen och instruktionsmanualen noggrant. Var säker på att ni förstår säkerhetsinformationen, instruktionsmanualen och varningsdekaler. 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 tillfredsställande sätt. Detta för att säkerställa redskapets eller produktens funktion samt 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 dig och kom ihåg korrekt arbetsmetod. Nybörjare skall hålla en lågt tempo 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 användas förrän den är ordentligt genomgången.



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.

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. Undvik att använda redskapet vid lägre temperatur än -20°C och högre än +30°C.



För mer information gällande din maskin, läs maskinens instruktionsbok.

Varningssymboler identifierar viktiga säkerhetsaspekter i denna manual för att hjälpa dig och andra att undvika faror och olyckor. Vid användning av maskin: Var extremt försiktig!



FARA!

Den här symbolen indikerar att en allvarlig olycka kommer att inträffa om föreskrifter i instruktionsboken ej följs. Olyckan leder till allvarlig personskada, möjligen dödsfall eller allvarlig egendomskada.



Varning!

Den här symbolen indikerar att en olycka kommer att inträffa om föreskrifter i instruktionsboken ej följs. Olyckan leder till allvarlig personskada eller egendomskada.



FÖRSIKTIGHET!

Denna symbol indikerar att en olycka kan komma att inträffa om föreskriften ej följs. Olyckan leder till personskada eller egendomskada.

OBS!

OBS! markerar risk för haveri om föreskriften ej följs.

Vid användning av maskinen på ett företag har arbetsgivaren ansvaret att användaren av maskinen har teoretiska och praktiska kunskaper om maskinen och att arbetet utförs på ett säkert sätt. Följ arbetsmiljölagen (AML) för mer information, kontakta arbetsmiljöverket eller gå in på <https://www.av.se/>

EFTER ANVÄNDNING

- Säkerställ att redskapet/produkten står på plan mark när det fränkopplas. Parkering får ej ske med redskapet ovan mark, utan sker med redskapet vilande på marken.
- Tvätta, skölj med vatten och torka om så behövs.

UNDERHÅLL OCH SERVICE

- Se till att redskapet står stabilt och inte riskerar att välta vid underhåll och service.
- Byt ut skadade och slitna delar direkt för att minska risken för skador.
- Utför underhåll, service och kontroller enligt rekommendationer.
- Använd endast reservdelar med likvärdig prestanda för att minska risken för skador/haveri.
- Alla reparationer och kopplingar med el måste utföras av behörig person.

Kontrollera att alla bultar och muttrar är åtdragna efter underhåll och service.
Testa alltid timmerklippen innan arbete startas.

VIKTIGT! Vid glapp i bussningar, byt bussningar omedelbart! Glapp i sprintgenomförningar kan leda till att maskinen går sönder!



VIKTIGT! Kontrollera oljenivån och smörj smörjpunkter regelbundet!

VIKTIGT! Smuts samlas lätt på utsatt fett och medför ökad slitning. Efter smörjning, torka av överflödigt fett från kopplingar.

Då ett hydraulsystem aldrig är 100% tätt skall hydraulsystem kontroll utföras innan redskapet belastas. Läckage kan bero på inre läckage i traktorns ventil, inre läckage i redskapets hydraulcylinder mm. Kontrollera vidden av läckaget genom att köra redskapets cylinder i ändläge och håll trycket uppe i 1 min. Om cylindern börjar "vandra" åt andra hållet är det ett läckage i packningen. Packning eller cylinder skall bytas ut.



FARA!

WARNING: 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.

PRODUKTSÄKERHETSINFORMATION

- Timmerklippen är endast avsedd för skogskran med rotator ej till grävmaskin eller annan maskin med fast infästning.
- Traktorn skall vara skogsutrustad och godkänd för ändamålet.
- Skogsvagnen skall vara CE-märkt.
- Vid överbelastning av bas-maskinen kan lasten sjunka okontrollerat.
- Redskapet manövreras alltid från förarplats i traktorn.
- Lämna aldrig traktorn förrän redskapet är avlastad och traktorn bromsad.
- Riskområde 25 m. Ingen annan än operatören får befinna sig inom riskområdet under arbete. Operatören eller annan person får aldrig befinna sig under hängande last.

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 redskap/produkt är väl förankrad och befintlig transportsäkring är monterad.
- Placera alltid lasten så lågt som möjligt. All last som sticker ut bör förankras väl.
- 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.
- Vid färd på allmän väg skall LGF skylt vara anbringad.
- Kontrollera däcktryck, se info på däcksidor. Överskrid ej maxtryck!
- Förvara alltid redskapet eller produkten på en torr plats, helst under tak när den inte används.
- Försäkra dig om att redskapet eller produkten står stadigt och inte riskerar att välta.
- Låt aldrig barn leka vid förvaringsplatsen.
- Tänk på tipp risken!

ÅTERVINNING

Vid skrotning skall redskapet/produkten demonteras och transporteras till kommunens avsedda plats. Eventuella vätskor tappas upp och transporteras till kommunens avsedda plats. Kontakta din kommun för vidare information.



VARNINGSDEKALER

Se till att varningsdekalerna alltid är väl synliga och rengör varningsdekalerna vid behov. Spola ej med högtryckstvätt direkt på varningsdekaler. 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. Endast personer som förstår säkerhets-informationen och bruksanvisningen får handha redskapet eller produkten.
 	Varning! Klämrisk!
 	Avståndet mellan maskin och åskådare ska vara minst 25 m. Respektera redskapets riskzon. Uppllysning! Endast ensamarbete.
	WARNING! Klämrisk! Ingen får stå under hängande last! Riskzon! Håll avstånd!
	WARNING! Använd ej redskap nära lågt hängande elledningar.
	Max last 400 kg (kranens max last)
	Varning! Förbud att vistas på maskin!
	Varning! Risk för barnolycksfall! Barn får inte vara i närheten av maskin.
	När produkten inte används, förvara den alltid på en torr plats, helst under tak.
	Produkten är CE-märkt

SKOGSVAGNAR /GRIPLASTARE

- Det finns olika typer av skogsvagnar som kopplas till traktorns draganordning och mindre vagnar som kan kopplas till ett fordon med en kulkoppling. Oavsett vilken vagn du har är det viktigt att du tänker på säkerheten.
- Följ säkerhetsinformation i skogsvagnens eller kranens instruktionsbok. Användaren ansvarar för att instruktionen läses igenom och följes. Redskap kopplad till traktorn, läs traktorns instruktionsbok.
- Kontrollera alltid prestanda på maskinkombination (vagn och kran) som ska användas, för att säkerställa säkerhet och funktion. Smörj rörliga delar, kontrollera att bultar och muttrar är åtdragna.
- Kontrollera däcktrycket, se info på däcksidor. Överskrid ej maxtryck!
- Överlasta aldrig vagnen!
- Vagnen får ej lastas över grindens höjd!
- Lämna aldrig förarplatsen förrän dragfordonet är bromsad.
- Riskområde 25 meter. Ingen annan än operatören får befinna sig inom riskområde under arbete med vagnen.
- Vagnen får ej parkeras med last utan uppsikt.
- När vagnen skall tas av, skall det ske med olastat flak på plant underlag och vagnens hjul skall säkras med lämpliga bromsklossar.
- För att stoppa skogsvagnens rörelser i nödfall, stanna traktor.
- Vid avbrott i oljetillförseln till kranen, finns det risk att tappa hängande last. Sänk först lyftarm sedan vikarm och avlasta gripklon.
- Traktorn bör utrustas med eldsläckare av typ ABE2 eller 3. Kontakta ditt försäkringsbolag om vad som gäller.
- Huggarvagnes draganordning skall alltid kontrolleras. Kontrollera slitaget i kopplingen regelbundet. Överlasta inte den maximala maxtryck och dragbelastning på kulkoppling.
- Skogsvagnens egen ljudnivå överstiger inte 70 dB (A).
- Var försiktigt vid arbete med redskap med hydraulikslangar då olja under tryck kan penetrera huden. Uppsök läkare genast om detta inträffar.
- Vagnen är inte utrustad med ljusanordning och endast avsedd för användning i dagsljus. I annat fall utrusta skogsvagnen med magnetbakljus. Om karran är bredare än traktorn (200 mm i sidled), under mörker, skall den utrustas med godkänd vit reflexanordning i fram.
- Vid färd på allmän väg skall LGF skylt vara anbragad.
- EU-regler ställer krav på vilken hastighet man framför ekipaget med O-bromsade släp. Följ dessa regler. Vid full lastad vagn, maxhastigheten är 30 km/h.
- Kelfri fråntar sig allt ansvar vid egenhändigt gjorda modifieringar, ändringar eller ombyggnader. Reglaget placeras på bästa sätt vid traktor/ATV. Varning! Hydrauliska tryckslangar får inte anbringas inuti hytten. Under körning av kran skall ventilpaketet placeras på en skyddad plats, vid kranfoten eller bakom vagnen.
- Anslut griplastarventilens tryck och returslang rätt. Var noga med att tryck och returslang inte felkopplas. Ventilen kan förstöras om slangarna kopplas fel.
- Se till att kranen är rätt monterad och inte kan lossna.
- Kranen får ej användas när vagnen är i rörelse.
- Stödbenet skall användas när kranen används. Se till att vagnen och stödbenet står stadigt på fast plan mark.
- Vid förflyttning av vagnen, glöm inte att lyfta upp stödbenen.
- Den tillåtna lyftkapaciteten får inte överskridas, gripare, rotator och eventuella redskap som kopplas till traktorn skall betraktas som en del av lasten.
- Tillåt aldrig någon oerfaren köra kranen.

ANVÄNDNING OCH SKÖTSELRÅD - SKOGSVAGN MED KRAN

- Kontrollera att kranen är oskadad innan den kopplas till fordonet.
- Koppla redskapet och lås fast det. Kontrollera alltid låssprintar före användning.
- Det förekommer ofta luft i systemet i början, kör försiktigt samtliga cylindrar i sina ändlägen några gånger för få bort luften i systemet.
- Öva in rörelsemönstret lugnt och metodiskt för lastning och lossning av virke i vagnen.
- Håll kranen lågt vid all transport .
- Stabiliteten är sämre vid lastningen i början, var försiktigt!
- Båda stödbenen skall vara nedsänkta vid av och på lastning. Det är förbjudet att släpa virke med kranen när traktorn körs. Traktorn skall stå stilla vid användning av kranen.
- Det är förbjudet att vika ihop vikarmen max och sedan trycka nedåt med lyftarmen. Kranen är konstruerad för lyfta virke, ej trycka. Max hastighet vid körning är 30km/tim.
- Lasten ska fördelas jämt över vagnen. All last som sticker ut bör förankras väl.
- **VIKTIGT!** Det är viktigt att vagnen står på plan och fast mark under lastning för att undvika att vagnen välter.
- Se till att ha tillräckligt med luftrum mellan traktorns, vagnens, eller högsta punkt när du passerar låg hängande elkabel.
- Kontrollera alltid oljenivån i kranens svänghus, låg oljenivå kan medföra att armen svänger okontrollerat.
- Varning! Lyft aldrig en last om griplastarens arm är positionerad längst ut (om utskjutet är längst ut). För in griplastaren närmare vagnen innan du lyfter lasten. Läs kranens bruksanvisning för mer info om lyftkapaciteten.
- Håll griplastaren låg vid transport, den skall placeras rätt för att undvika att vagnen välter.
- Smörj smörjpunkterna regelbundet.



OBS!

Operatören måste alltid ha en konstant sikt över arbetsområdet.
Om det inte är möjligt, måste operatören arbeta med en assistent.



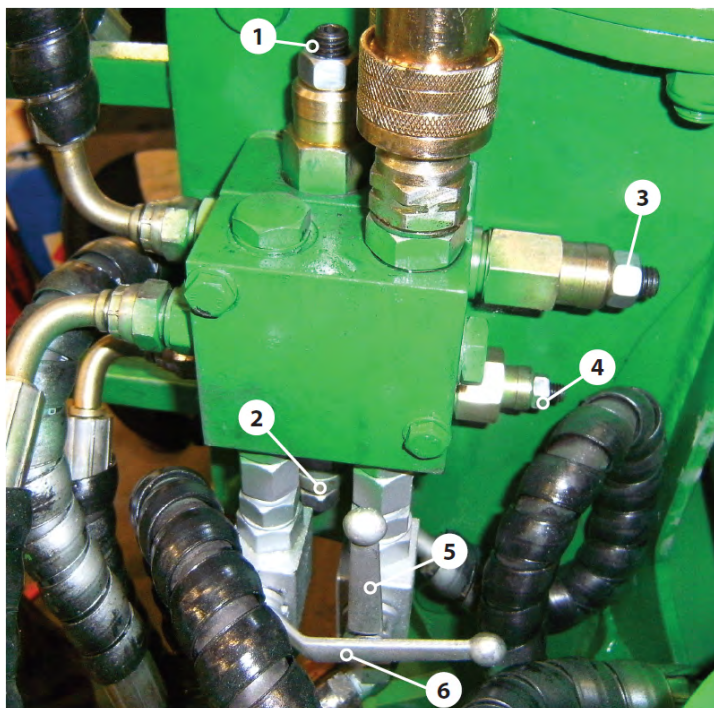
INSTÄLLNING

Grundinställning av chokeventiler

- Börja med nr 1, 2 osv. Lossa låsmuttern, skruva sedan ut ställskruven tills man känner att fjädern släpper och skruven går lätt.
- Börja nu sakta skruva in ställskruven tills funktionen funkar bra. Dra åt lås skruven. Fortsätt sedan med 2, 3 och 4.
- Då har du utfört grundinställningen. Det kan behövas en finjustering efteråt.

Timmerklippen är standardinställd vid leverans. Provkör alltid Timmerklippen innan arbete och lär känna redskapets funktioner. Vid behov finjustera. Det är viktigt att justeringar görs med försiktighet eftersom små justeringar kan ge ett stort utslag. Börja med att småjustera och kontrollera funktion. Skruvar man in stoppskruven behövs det ett högre tryck för att funktionen skall aktiveras, t.ex om tilten går ner förtidigt, skruva in ventil nr3 (se bild nedan)

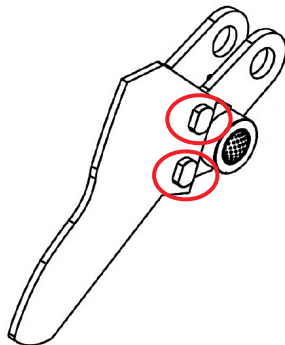
Om Timmerklippen skall användas enbart som grip kan avstängning av funktionen ske med spakkniv (5) och tilt (6).



1. Starttryck tilt upp
2. Starttryck knivöppning
3. Starttryck tilt nedåt
4. Starttryck kniv
5. Avstängning kniv
6. Avstängning tilt

SMÖRJNING

Vid byte av kniv, smörj knivbultar med gänglåsningsmedel som Locitet eller liknande.



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)



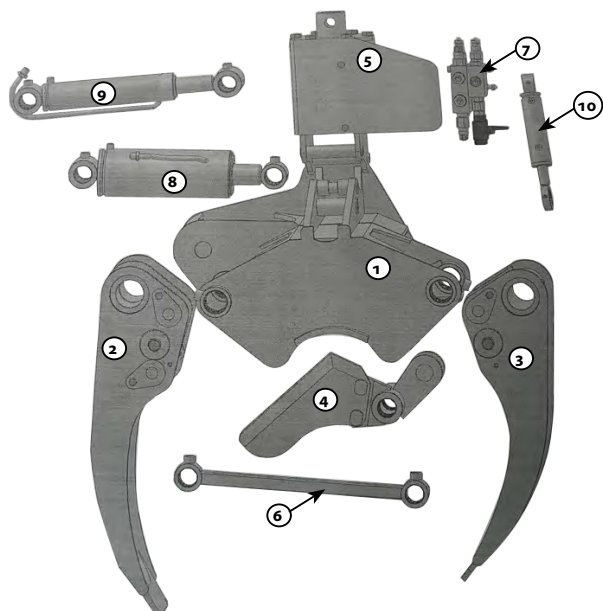
Kemikalier förvaras utom räckhåll för barn och djur.

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.

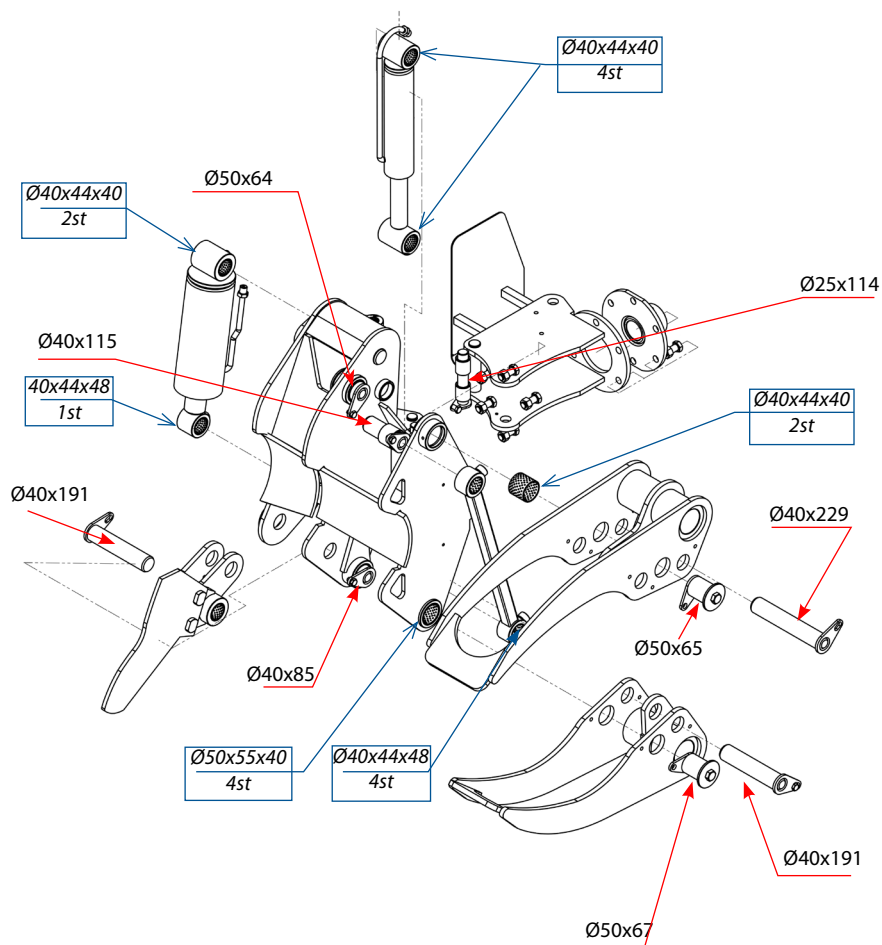
RESERVDELAR



POS.NR	BENÄMNING	RESERVDELSNR.
1	Kropp	-
2	Gripklo - vänster	-
3	Gripklo - höger	-
4	Kniv	R21-TK18.005
5	Skyddsplåt	R21-TK18.007
6	Parallelstag	R21-TK18.012
7	Ventilblock - komplett	R21-TK18.004
8	Klippcylinder	R21-TK18.001
9	Gripcylinder	R21-TK18.002
10	Tiltcylinder	R21-TK18.003

SPRINTAR (mm)

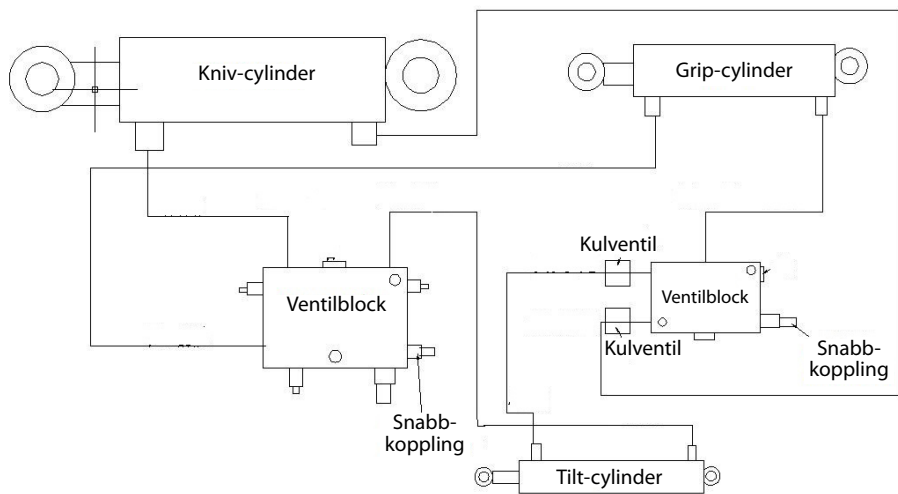
röd pil →



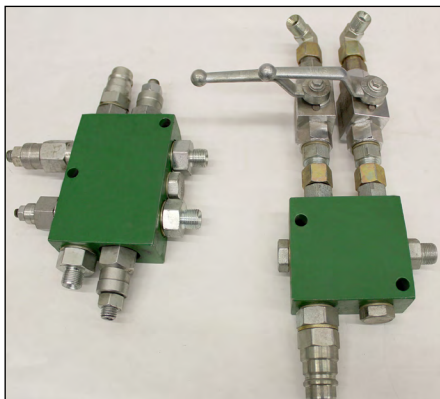
BUSSNINGAR (mm)

blå pil →

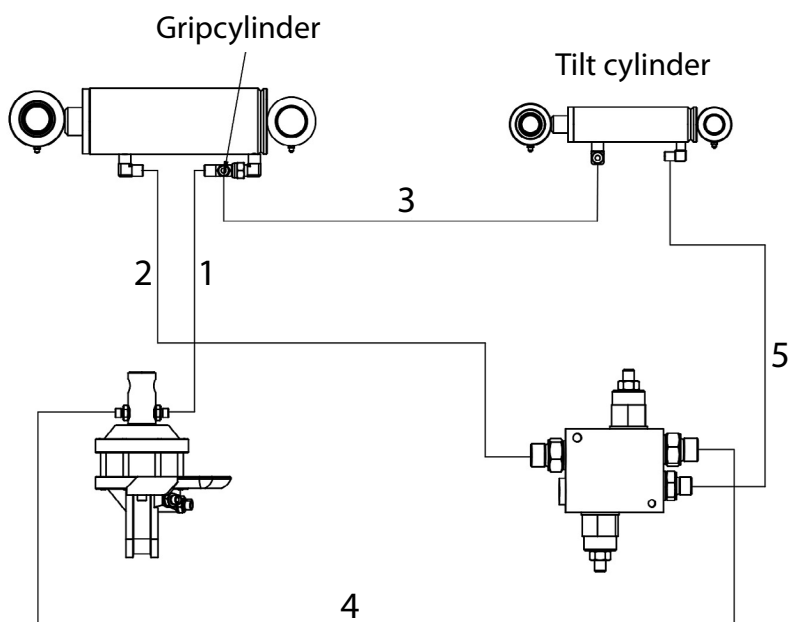
HYDRAULSCHEMA



Reservdelsnr
Kulventil - **R21-TK18.013**



Komplett ventilblock - **R21-TK18.004**



1 $G3/8$ $L=94\text{cm}$ $G3/8$

2 $G3/8$ $L=62\text{cm}$ $45^\circ G3/8$

3 $G3/8$ $L=59\text{cm}$ $90^\circ G3/8$

4 $G3/8$ $L=44\text{cm}$ $G3/8$

5 $G1/4$ $L=34\text{cm}$ $90^\circ G1/4$



Miljöbilderna visar timmerklippen i grön färg, klippen levereras i gult och svart.

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 kellfri.se/manualer

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
Storsvängen 2
532 38 Skara

Eller maila Service
service@kellfri.se

KELLFRI AB
Storsvängen 2
SE-532 38 SKARA

Tel.nr. +46 (0)511-242 50
Fax +46 (0)511-168 33
Webb: 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
Storsvängen 2
532 38 Skara, Sweden

Försäkrar härmed att maskinen

Namn: 21-TK18

Typ: Timmerklipp

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 2025.02.07

Kellfri

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