



# **ALLMÄN SÄKERHETSINFORMATION**



## INLEDNING

Tack för att ni valde en produkt från Kellfri AB. Genom att följa den allmänna säkerhetsinformationen, instruktionsmanualen samt sunt förnuft kommer du att få stor nytta och säker användning av din Kellfri produkt i många år. Kellfris redskap och produkter riktar sig till den självverksamme lantbrukaren med höga krav på funktionalitet.

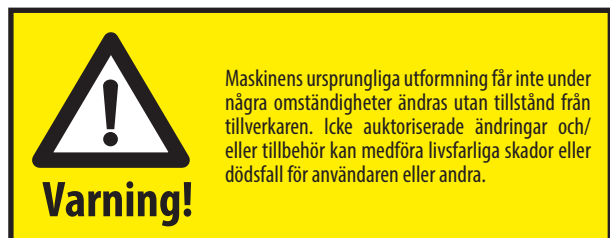
Kellfri konstruerar och levererar effektiva och prisvärda maskiner och komponenter till skog, lantbruk, entreprenad och trädgård i Sverige, övriga norden och Europa.

## 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, Munkatorpsgratan 6, 532 37 SKARA. Tel: 0511-242 50

Säkerhetsinstruktionen kan även hämtas från Kellfris hemsida: [www.kellfri.se](http://www.kellfri.se)



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 får inte använda redskapen.



*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/>*

## SYMBOLFÖRKLARINGAR



Hänvisning avseende arbetssäkerhet. Vid ignorering av dessa hänvisningar kan olyckor inträffa, som leder till materiella skador eller allvarliga personskador och död.



Fara genom elektrisk spänning. Vidrörande av spänningsförande delar inuti apparaten kan leda till död eller allvarlig personskador.



Viktiga informationer angående användningen av radiosystemet.



### FÖRBRUKADE BATTERIER OCH ELEKTRONIK

Felaktigt kasserade batterier och elektronik skadar både naturen och människors hälsa. Batterier och elektroniskt avfall kan innehålla giftiga tungmetaller. Om de slängs i soptunnan kan dessa giftiga ämnen läcka ut i marken och förorena hav, sjöar och vattendrag. Kontakta därför alltid din återförsäljare eller lokala myndigheter för mer information om hur du på ett ansvarsfullt sätt ska återvinna elektronik i din region.

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



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.



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



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



OBS markerar risk för haveri om föreskriften ej följs.

## 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.

## PRODUKTSÄKERHETSINFORMATION

Läs instruktionsboken noga innan maskinen tas i bruk. Det är viktigt att DU förstår säkerhetsinformation i maskinens bruksanvisning.



### ELDRIVNA MASKINER:

- Eldrivna maskiner skall alltid kopplas till ett jordad eluttag. Uttaget skall vara installerat av behörig elektriker.
- För din och andras säkerhet, se till att jordfelsbrytaren är installerad.
- Håll arbetsområdet fritt från andra personer, rörliga delar ökar risken för olyckor.
- Undvik att använda/förvara maskinen där den utsatts för regn eller fukt.
- Se till att arbetsområdet är upplyst.
- Använd ej elektriska maskiner i närheten av lättantändiga gaser eller vätskor.
- Barn får aldrig vistas inom arbetsområdet, låt aldrig barn hantera maskiner, verktyg eller förlängningssladdar.
- Se till att strömbrytaren är avstängd (OFF-läge) innan strömmen kopplas in.
- Dra ur strömkabeln då maskinen ej används och då den servas.
- Redskapet fungerar bäst och säkrast när den används i den kapaciteten det är ämnat för, försök inte med olika medel öka maskinens kapacitet.
- Stå stadigt och sträck dig inte över maskinen när den är igång, speciellt maskiner med roterande delar t.ex. roterande kniv.
- Det är absolut förbjudet att använda maskinen till annat än vad den är ämnad för.
- Det är absolut förbjudet att föra in händer, fötter och andra kroppsdelar i maskinen under drift, iakttag stor försiktighet vid användandet av maskinen.
- Kontrollera sladdar och förlängningskablar med jämna mellanrum, för att säkerställa att inga skador uppkommit.
- Överlasta aldrig maskinen.
- Flytta inte maskinen när den är igång.
- Lämna aldrig maskinen utan uppsikt när den är igång. Under användandet får endast operatören vara i närheten av maskinen. Gå eller vistas aldrig under hängande last är absolut förbjudet.
- Håll arbetsplatsen ren och fri från hinder för att minimera risken för olyckor. Liggande skräp eller annat material som kan vara i vägen under körning kan leda till olyckor.

## **MASKINER KOPPLAD TILL TRAKTOR HYDRAULISK/K-AXEL**

- Läs instruktionsboken noga innan maskinen tas i bruk!
- Stick aldrig in händer eller fötter under maskinen utan att först stanna redskapet och traktorns motor.
- Lämna aldrig redskapet med traktorns motor igång. Stäng av motorn och dra åt parkeringsbromsen när du lämnar redskapet- även för en kort stund.
- Frikoppla alltid maskinen innan du gör service eller underhållsarbete.
- Lämna aldrig redskapet uppfällt. Hydrauliken kan tappa tryck och redskapet falla ner.
- Försäkra dig om att alla skydd alltid är monterade och inte kan lossna.
- Krafttuttagsaxeln skall vara överskyddad i hela sin längd. Se till att förankra säkerhetskedjan väl.
- Endast du som kör traktorn får befinna dig i närheten av maskin under arbete.
- Kontrollera före körning att inga stenar sticker upp på åkern.
- Överstiga aldrig K-axelns varvtal (540rpm)
- Anpassa alltid rotners hastighet efter den typen av arbete som skall utföras
- Använd aldrig maskinen om den är obalanserad
- Försök inte ta bort saker som fastnat när motorn går. Tillse att motorn har stannat och att rotorerna har slutat snurra innan några åtgärder vidtas på maskinen.
- Varning för utkast! Respektera maskinens riskzon 15m-25m
- Lämna aldrig maskinen till andra innan du har försäkrat mig om att han har nödvändiga kunskaper om maskinen.
- Det är förbjudet att stå mellan traktor / lastare och maskinen vid till- och frångkoppling
- Se till att det inte längre finns tryck i systemet innan du kopplar hydraulslangarna. Dra den hydrauliska handtag för extra Bortsett från sida till sida flera gånger för att avlägsna trycket från hydraulslangarna är kopplade till snabbkopplingar .
- Koppla av snabbkopplingar, och se till att skydda hydrauliska kopplingar efter användning, så att de inte utsätts för smuts.
- Vintersäsongen : Föreare bör vara medvetna om de områden rensas från snö och placera orienteringspunkter. Placera gränsmarkering, t.ex. vid brunnar, nivåskillnader, trappor, brunnslock, dålig eller skadad asfalt / beläggning och ta bort stenar och andra lösa delar som kan vara gömd under snön och så vidare.

## **MOTORDRIVNA MASKINER**

- Läs instruktionsboken noga innan maskinen tas i bruk!
- Avgaser innehåller giftiga ämnen, använd därför aldrig maskinen i dålig ventilerade utrymmen. Kör inte motorn i ett slutet utrymme, avgaserna innehåller koloxid vilket är dödligt vid inandning. Ej för inomhusbruk.
- Risk för brännskador vid kontakt med varma ytor som t.ex. avgassystemet.
- Kör ny maskin på låg fart de första 20 tim, ej hög fart och full belastning.
- Undvik att få bensin/olja på huden. Om detta inträffar, skölj noga med vatten.
- Undvik inandning av bensinångor vid tankning. Skruva fast tanklocket ordentligt.
- Ha inte bränsle eller andra explosiva ämnen nära vid användning av maskin. Förvara bränslet enbart i sådana behållare som är avsedda för detta ändamål
- Tankning är ej tillåten inomhus och när motorn är igång.
- Stick aldrig in händerna eller fötter under maskinen utan att först stanna redskapet.
- Lämna aldrig maskinen med motorn igång. Stäng av motorn när du lämnar redskapet, även för en kort stund.

- Endast du som kör får befinna dig i närheten av maskin under arbete.
- Använd inte maskinen utan att alla skydd är korrekt monterade.
- Rensa arbetsområde från skadliga föremål så som stora stenar, grenar mm innan arbetet påbörjas.
- Försök inte ta bort saker som fastnat när motorn går. Tillse att motorn är avstängd och att eventuella snurrande delar har slutat snurra innan några åtgärder vidtas.
- Kör inte med maskinen om stora vibrationer uppstår, stanna maskinen omedelbart och kontrollera underhållsschemat.
- Förändra inte motorinställningar om det inte är sagt från motortillverkaren. Motorns varvtal får aldrig överstiga de värde som indikeras på skylten
- Överstig inte den maximala kör hastighet. Tillåt aldrig någon åka på redskapet!

## ÅTGÄRDER 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 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.



## 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.

Exempel på maskindekaler; symbol och förklaring

SYMBOL	FÖRKLARING
	Läs instruktionsboken! Innan arbetet på börjas.
	Varning! Starkström
	Varning för utkast! Varning! Förbud att vistas på maskin! Riskzon (5m - 25m) Respektera redskapets riskzon!
	Varning! Klämrisk! Varning Roterande knivar!
	Varning! Risk för Barn olycksfall! Barn får inte vara i närheten av maskin.
	WARNING! Vid elektriska fel skall en behörig elektriker anlitas
	WARNING! Roterande kraftuttag
	Roterande knivar
	Produkten är CE-märkt

## PERSONLIGT SKYDD

Använd alltid rätt skyddsutrustning för den maskinen som används. 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. Använd skyddshandskar, risk för brännskador vid kontakt med varma ytor som tex. avgassystemet, samt för att undvika olja och bensin på huden. Hörselskydd skall användas då motorn är igång. Vid användning av maskin i dammiga miljö eller vid spridning av gödningsmedel skall skyddsmask användas.



## OMGIVNING

Kontroller 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.



## 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.





## 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. 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 och 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 maskinen innan arbete startas.



**VIKTIGT!** Kontrollera oljenivån och smörj smörjpunkter regelbundet!



**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.

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.

## ÅTERVINNING

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

## KUNDSERVICE

Ni är alltid välkomna att ge synpunkter eller fråga oss om våra redskap och produkter. Kontakta: Kellfri AB, Munkatorpsgratan 6, 532 37 SKARA. Tel: 0511-242 50