

Kellfri®

ÅKGRÄSKLIPPARE 35-GKZ130



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 självverksamme lantbrukaren med höga krav på funktionalitet.

PRODUKTINFORMATION

Kellfris bensindriven åkgräsklippare Zeroturn är en kraftig och rejäl men ändå smidig gräsklippare till större parker. Manövreras lätt med det hydrauliska zeroturn styrsystemet och kan rotera runt sin egen axel. Den mycket kraftiga konstruktionen och den justerbara höjdställningen i 6 steg gör din gräsmatta välklippt på kort tid. Trädgårdsarbetet blir okomplicerat och roligt. Körtid fulltankad 5.5 timmar. Levereras omonterad.

TEKNISK DATA

Motor	23 hk
Klippbredd	132 cm
Knivar/ antal	18" /3 st
Klipphöjd	4-12,5 cm
Start	Elektrisk
Hastighet	0-11km/h
Hjul bak	20x10-8
Hjul fram	11x4-5
Tankvolym	34 L
Vikt	370 kg
Storlek paket	2050 x 1400 x 950 cm

MASKINENSUPPGIFT

Maskinen är endast avsett för klippning av gräs.

SÄKERHETSINFORMATION

Innan redskapet tas i bruk skall du, för din och andras säkerhet, läsa säkerhetsinformationen och bruksanvisningen och förstå dess innehåll. Ha alltid säkerhetsinformation och bruksanvisningen 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. Det är viktigt att användaren förstår att sunt förnuft och allmän försiktighet inte finns inbyggd i produkten, utan måste tillföras av användaren.

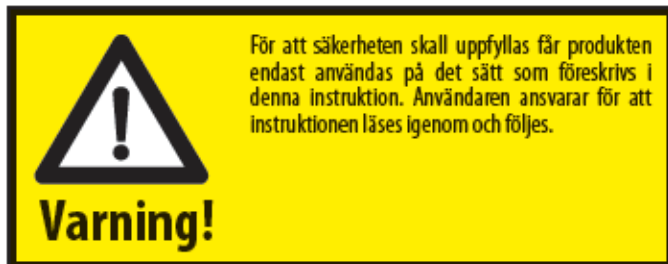
Om bruksanvisningen skadas eller på annat vis blir obrukbar kan ny beställas från:

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

Den allmänna säkerhetsinstruktionen kan även hämtas från Kellfris hemsida:

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 samt personer med psykisk ohälsa får inte använda redskapen.



PRODUKTSÄKERHETSINFORMATION

1. Läs och förstå instruktionsboken noga innan användning av maskinen.
2. Transportera aldrig någon passagerare på gräsklipparen
3. Endast du som kör får befinna dig i närheten av maskin under arbete. Se till att det inte finns personer, djur eller föremål i närheten innan du påbörjar arbetet.
4. Stick aldrig in händerna eller fötter under maskinen utan att först stanna redskapet och motor.
5. Lämna aldrig redskapet med motor igång. Stäng av motorn när du lämnar redskapet och dra åt bromsen– även för en kort stund.
6. Använd aldrig maskinen inomhus eller på ställen där det saknas ordentlig ventilation

7. Använd inte maskinen i lutningar mer än 10°
8. Respektera redskapets riskzon 15m
9. Starta aldrig gräsklipparen i trånga eller slutet utrymme , avgaserna innehåller koloxid vilket är dödligt vid inandning.
10. Se till att parkerings broms står på "ON" och knivens knapp står på "OFF" innan Du startar gräsklipparen.
11. Var försiktig vid arbete i sluttningar. Undvika att använda gräsklipparen på lutningar mer än 10 grader.
12. Klipp inte för nära kant och diken, maskinen kan plötsligt välta om hjulen hamnar snett.
13. Undvik branta sluttningar, använd stor försiktighet vid svängning och kör långsamt vid arbete på sluttningar.
14. Förändra inte motorinställningar eller förändra motorns hastighet.
15. Frikoppla alltid maskinen innan du gör service eller underhållsarbete
16. Försök inte ta bort saker som fastnat när motorn går. Tillse att motorn har stannat och att knivarna har slutat snurra innan några åtgärder vid-
tas på klipparen
17. Kör inte med klipparen om stora vibrationer uppstår, stanna maskinen omedelbart och kontrollera underhållsschemat
18. Rökning eller öppen eld är förbjuden i närheten av maskin. Bensinen kan lättantändas och orsaka person skada.
19. Använd aldrig maskinen med trasig ljuddämpare



Viktigt!

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.

Instruktioner för nödsituationer

Vid nödsituation ring 112

Ha alltid mobiltelefon eller nödtelefon tillgänglig vid ensamarbete. Första-förbandslåda och brandsläckare skall förvaras lättåtkomligt vid allt arbete, underhåll och service. Som nödstopp stäng av gräsklipparen



Varning!

Använd aldrig ett redskap eller produkt med defekta säkerhetsdetaljer.

VARNINGSDEKALER

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

Symbol	Förklaring	Placering
	Läs instruktionsboken! Innan arbetet på börjas.	Maskinens sida
	Varning! Innan underhåll, service, till- och frångkoppling av maskinen skall traktorns motor vara avstängd och tändningsnyckeln utdragen.	Maskinens sida
	Varning för utkast! Riskzon 15 m Respektera redskapets riskzon!	Maskinens sida
	Varning! Roterande knivar! Klämrisk!	Maskinens sida
	Varning: Varma ytor!	
	Varning! Förbud att vistas på maskin!	
	Varning! Risk för Barn olycksfall! Barn får inte vara i närheten av maskin.	
	Produkten är CE-märkt	Maskinens sida

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. Stålhätta skor är rekommenderad att använda, 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

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



ÅTGÄRDER FÖRE ANVÄNDNING

Läs igenom säkerhetsinformation och bruksanvisningen noggrant. Var säker på att ni förstår säkerhetsinformationen, bruksanvisningen 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 produktionens 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.

- Lokalisera alla fasta föremål i marken, såsom vattenspridare, stolpar, vattenventiler etc. Se också till att det inte finns elkablar, taggtråd eller liknande inom arbetsområdet. Jobba alltid runt alla hinder, försök aldrig medvetet köra över främmande föremål du stöter på.
- Kontrollera att knivar är vassa, är rätt monterade och inte kan lossna
- Kontrollera alla skydd är monterade och inte kan lossna
- Kontrollera knivens höjd innan användning för att få en jämn klippning.
- Kontrollera däckens lufttryck.
Rekommenderad tryck för alla hjul (4st) : **28 psi (1,9 bar)**
- Kontrollera maskinens skikt, kontrollera efter skador och onödiga slitage. Kontrollera och dra åt bultar, muttrar, pinnar och skruvar.
- Kontrollera att det är rätt oljenivå i motorn och att det finns bränsle i taken.
- Viktigt! Maskinen får endast användas av behörig person! För att kunna utföra ett säkert arbete bör operatören veta exakt hur styrning av gräsklipparen fungerar.
- Kontrollera alltid arbetsområde innan arbetet påbörjas. Se till att det inte finns personer eller djur inom arbetsområde.

ANVÄNDNING OCH KÖRNING

Enbart personer som förstår säkerhetsinformationen och bruksanvisningen får handha redskapet eller produkten. Var uppmärksam och försiktig under arbete med redskapet och använd endast redskapet på det sätt som beskrivs i bruksanvisningen. 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. Överbelasta aldrig redskapet och respektera redskapets riskzon



WARNING: Bensinen är lättantänd och mycket brandfarligt. Tanka ALDRIG gräsklipparen när motorn är igång eller när motorn är varm! Fyll alltid på gräsklipparen med bensin utomhus.

WARNING: Batteriet som laddas skall hållas borta ifrån värme, öppen eld och gnistor. Gaser som avges vid laddning är explosivt och kan lätt antändas.

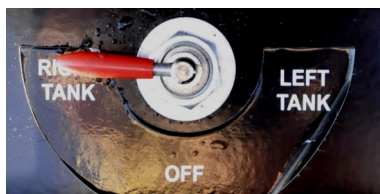
ANVÄNDNING OCH KÖRNING:


Det är viktigt att operatören läser och förstår styrningen och hur man använder gräsklipparen innan användning.

START AV GRÄSSKLIPPAREN:

1. Se till att tankspaken står på aningen höger eller vänster tank
2. Se till att brytaren till kniven stå på "OFF läge", riktning spakarna står på "NEUTRAL läge" och parkeringsbroms påverkad.


OBS! Säkerhetsspärren förhindrar att motorn startar om inte samtliga styrningar är rätt positionerade. Försök inte att kringgå eller modifiera Säkerhetsspärren

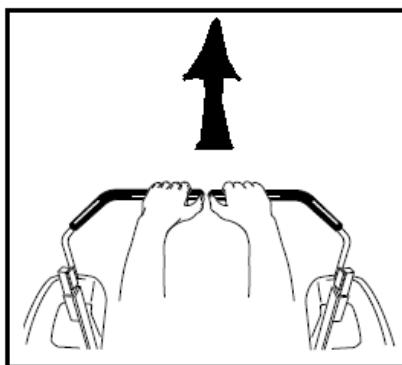


3. Skjut motorns hastighetsspak mot "  "
4. Dra ut chokereglaget.
Choke är ibland inte nödvändig när man startar och motorn är varm.
5. Vrid nyckeln till "START läge" tills motorn startar och släpp sedan. Om motorn inte startar på en gång (ca. 10 sekunder), vrid nyckeln till "OFF läge" vänta 60 sekunder och prova sedan att starta igen.
6. När motorn har startat, tryck tillbaka choken långsamt, värm upp motorn i någon minut och skjut hastighetsspaken till önskad hastighet.

KÖRA FRAMÅT

VARNING: Bekanta dig helt och lär gräsklipparens egenskaper innan du använder den.

1. Med operatören sittande på sätet, flytta bromsspaken till 
2. Flytta båda riktningsspakar till upprättläge
3. Långsamt och samtidigt släpp bromsen, tryck spakarna framåt tills önskad hastighet är nådd. Ju längre fram du trycker spakarna, desto fortare åker klipparen framåt tills max hastigheten är nådd.



STOPP AV KLIPPAREN OCH MOTORN

För att stoppa klipparen, med jämn och långsam hastighet dra spakarna bakåt tills enheten kommer till ett fullständigt stopp. Flytta sedan spakarna till "NEUTRAL läge". Stoppa kniven och dra åt handbromsen, stäng av motorn genom att vrida nyckeln till "OFF" läge.

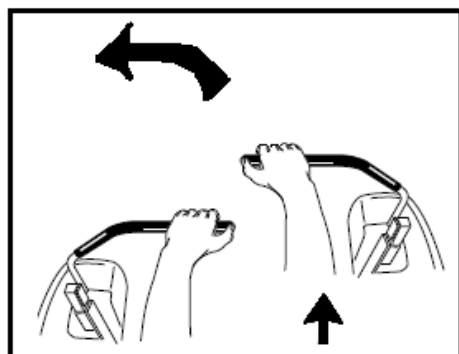
SVÄNGA HÖGER eller VÄNSTER



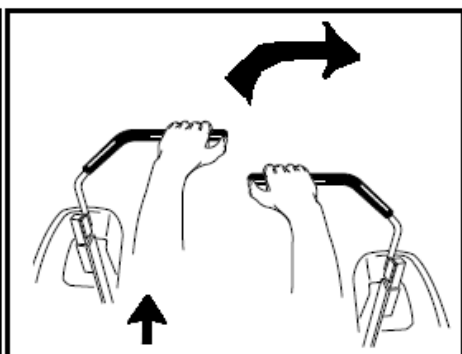
VARNING: Försök inte att göra snabba svängningar, förlust över kontrollen av maskinen kan medföra skador på både operatören och andra.

För att svänga klipparen i höger eller vänster riktning, flytta riktningsspakarna i "NEUTRAL läge". Tryck sedan spaken framåt i den motsatta riktning du vill att klipparen ska svänga. Ju längre fram du trycker spaken desto fortare svänger klipparen.

Exempel: Tryck **VÄNSTER** spaken framåt om du vill svänga **HÖGER** .
Tryck **HÖGER** spaken om du vill svänga **VÄNSTER**

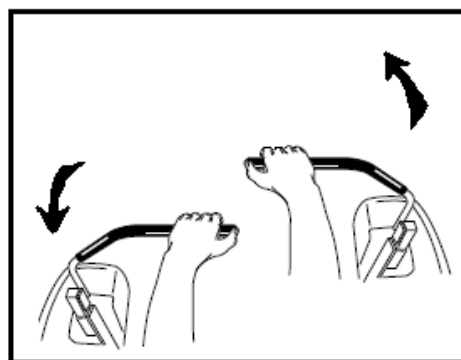


SVÄNGA VÄNSTER

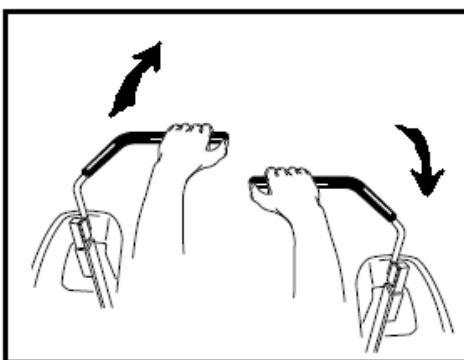


SVÄNGA HÖGER

För att göra en skarp svängning, tryck riktningsspaken framåt och samtidigt drar den andra spaken bakåt.



SKARP VÄNSTER

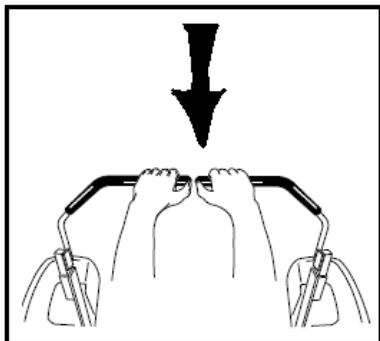


SKARP HÖGER

KÖRA BAKÅT

VARNING: Kolla alltid bakåt och neråt när Du backar, kontrollera att det inte finns något hinder, liggande föremål, djur eller personer i närheten innan du backar.


För att köra gräsklipparen bakåt; stanna klipparen helt och stoppa knivrörelsen, flytta knivspaken till "OFF-läge". Dra sedan riktningsspakarna långsamt bakåt. Ju längre bakåt du drar spakarna desto fortare åker gräsklipparen bakåt.



KÖRNING:

Kontrollera noggrann gräsmattan du ska klippa. Ta bort stenar och andra föremål som ligger på gräsmattan innan du börjar arbetet.

För bästa resultatet, kör alltid med motorn i fullt gaspådrag. Kvaliteten på klippning bestäms av klipparens hastighet. Generellt, att klippa i låg hastighet över gräsmattan ger en bättre resultat.

1. Positionera klipparen i början av området som skall klippas.
2. Med gaspådraget på låg hastighet, starta knivrörelsen genom att flytta knivspaken till "ON-läge".
3. När kniven har börjat rotera, flytta gasreglaget till fullt hastighet.
4. Se till att parkeringsbroms står på  vid start, släpp bromsen långsamt tryck sedan riktningsspakarna framåt för att börja klippa.
5. För att stoppa klipparen, dra tillbaka spakarna med jämn och långsam hastighet tills klipparen står helt still. Tryck på bromsen. Flyta hastighetsspaken till neutralläge.
6. Stäng av knivrörelsen genom att flytta spaken till "OFF" läge.

TRANSPORTERING OCH FÖRVARING

Kontrollera att området är fritt från personer, barn och föremål innan transport sker. Var alltid extra försiktigt under transport och förflyttning. Tillse att redskapet eller produkten är väl förankrad och befintliga transportsäkringar är monterade. Placera alltid lasten så lågt som möjlig. Respektera riskzonen 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 de 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!

Vid förvaring av maskin, bör den vara servad, helst tömma på bensin eftersom bränslet som legat länge kan lämna kladdiga rester som kan täppa bränslesystemet och förgasaren. Bränsletillsatser kan användas. Om alkylatbensin används behövs inga stabiliseringstillsatser eftersom denna bensin är stabil, men undvik att byta mellan vanlig och alkylatbensin eftersom vissa packningar kan hårdas. Följ alltid tillverkares rekommendationer vid blandning av bensin och tillsatser. TÖM INTE bränsletanken och förgasaren om tillsatser använts.

1. Låt motorn kallna innan förvaringen
2. Rengöra klipparen, ta bort gräs eller löv som fastnat. **OBS!** maskinen skall bara avstängd, handbromsen åtdragen och nyckeln utdragen innan något arbete utförs på maskinen!
3. Kontrollera gräsuppsamlaren ofta, kontrollera efter skador eller slitage
4. Byt skadade delar innan förvaringen.
5. Va försiktigt vid maskiner med flera blad. Rörelsen av ett blad kan orsaka rotation av andra knivar.

UNDERHÅLL OCH SERVICE

Gräsklipparens motor skall vara avstängd och redskapet skall vara nedsänkt till markläge innan arbete med maskinen påbörjas. Se till att redskapet står stabilt och inte riskerar att välta vid underhåll och service. Vid underhåll av maskin, använd lämpliga stöd/hållare som hjälp. 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. Följ alltid underhåll säkerhetsföreskrifterna enligt schema. Särskilt viktigt för knivar och säkerhetsutrustning, med tanke på den fara det innebär om de skulle lossna under arbete.

Kontrollera regelbundet konditionen på redskapet innan haveriet är ett faktum. Upptäcks sprickor, vridning, böjning, glapp eller utmattning avbryt arbetet och åtgärda felet. Utslitna delar utbytes.

- Se till att maskinen är avstängd, knivrotation är urkopplad och nyckeln utdragen från maskinen innan arbetet påbörjas.
- Efterdrag samtliga skruvar och muttrar efter några timmars körning, där efter dagligen vid körning.
- Undvik att använda redskapet vid högre temperatur än + 30C.
- Kontrollera att alla bultar och muttrar är åtdragna efter underhåll och service. Testa alltid maskinen innan arbete startas.
- Smörj rörliga delar regelbundet.

Det är mycket viktigt att regelbundet kontrollera maskinen, i syfte att upptäcka och förebygga förslitning, skador etc.

MOTOROLJA:

Kontrollera motoroljan före varje användning

Vid oljebyte, dräneringsslangen ligger på vänster sida av motorn. Place-
ra slangen på en lämplig och godkänd behållare och ta bort pluggen.

Låt oljan rinna helt, stoppa tillbaka pluggen och montera tillbaka slangen.

KNIV:

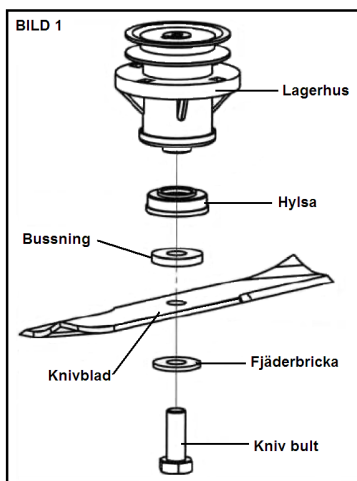
WARNING! Innan arbete med kniven utförs, se till att motorn är av-
stängd, nyckeln utdragen och tändkabeln bort kopplad från
tändstiftet för att förhindra oavsiktlig kontakt.



WARNING! Skäreppen på knivarna är vassa. Använd alltid
arbetshandskar vid underhåll av knivar.

Byte av kniv:

1. Lyft front änden på gräsklipparen med hjälp av en domkraft. Se till att lyfta maskinen på ramen inte på klipparens kåpa.
2. Ta bort klippaggregatets remskydd.
3. Kila fast en tråkloss mellan kniven och klippaggregatets kåpa för att förhindra kniven från rotation.
4. Använd en spärrnyckel eller elektrisk hylsnyckel för att lossa bulten.
5. Lossa skruven och dra ut underifrån. (se bild1)




OBS! För att lättare kunna komma åt mitt-bladet lyft klipparens golvplåt och vända den framåt.

Vid behov av reservdelar:

Kontakta Kellfri Service

SERVICE	INTERVALL	
Rem	Första kontroll efter 5 timmar. Varje 8 timmar	Kontroll och justering vid behov
Kniv	Varje 8 timmar Före och efter varje användning	Kontroll av kniven, byt skadade eller trasig kniv
Motorolja	Varje 8 timmar Första oljebyte efter 5 timmar, sedan varje 40 timmar	Kontroll av oljenivå
Oljefilter	Första byte efter 5 timmar Varje 100 timmar	Kontroll och byte av oljefilter
Tändstift	Varje 100 timmar	Kontroll och byte av tändstift
Bränslefilter	Varje 40 timmar	Kontroll och byte av bränslefilter
Bränsleledning	Varje 2 år	Byte av bränsleled- ningen
Bultar och muttrar	Före och efter varje användning	Kontroll och dra åt bultar och muttrar
Gräsklippare	Efter varje användning	Rengöring

FEL	ORSAK	ÅTGÄRD
Motorn startar inte	Bränsle tank tomt eller står på stängt läge Säkerhetsspärr aktiverad, samtliga styrningar ej rätt positionerade, Dålig tändstift/ tändkabeln sitter lös	Kontrollera att det finns bränsle, koppla på en tank antingen höger eller vänster. Fyll på om tanken är tomt Kontrollera att all styrning är rätt positionerade: Kniv står på OFF Riktningsspakar i NEUTRAL Parkeringsbroms på  Kontrollera tändstift, koppla tändkabeln byt vid behov
Motorn svårt att starta eller tappar kraft	Smuts eller vatten i tanken Täppt bränslefilter Smutsig luftfilter För låg oljenivå	Töm bränsletanken och rengöra. Kontrollera och byt bränslefilter, luftfilter och fyll på olja vid behov
Motorn överhettar	Smuts i bränsleledning Fel oljenivå Smutsig luftfilter Bromsen är påverkad Motorns drevrem sliten eller skadad Olika lufttryck i däcken	Rengöra och byt vid behov Kontrollera oljenivå, fyll på vid behov. Kontroll & byt luftfilter Flytta bromsspaken till "OFF" Kontrollera drivrem, justera eller byt vid behov Kontrollera trycket och justera vid behov
Kniven roterar inte	Trasiga drivrem	Kontrollera drivrem, justera eller byt vid behov
Ojämn klippning	Olika lufttryck i däcken Klipphöjden är fel inställd Kniven trasig eller skadad Drivremmen är trasig	Kontrollera lufttryck, klipp-höjd, kniven och drivremmen. Justera eller byt vid behov

Återvinning

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

GARANTIVILLKOR

- | | |
|------------------------|--|
| Garantins giltighet | - Kelfri-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 följdskostnader 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

Kelfri AB

Munkatorpsgratan 6

532 37 Skara, Sweden

Försäkrar härmed att maskinen

Namn: **AKGRÅSKLIPPARE**

Typ: **35-GKZ130**

Överensstämmer med alla tillämpliga bestämmelser i maskindirektivet 2006/42/EG.

Övrig utrustning måste uppfylla maskindirektivets krav.

Tina Baudtler, VD

Kelfri 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@kelfri.se

Kelfri®