



Kellfri®

35-RKATV117 RUFFKLIPPARE



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

BRUKSANVISNING I ORIGINAL

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Produktinformation	3
Tekniskt data	3
Säkerhetsinformation	4
Produktäkerhetsinformation	4
Instruktion för nödsituationer	5
Personligt skydd	5
Omgivning	5
Varningsdekal	6
Före användning	7
Avändning/Körning	8
Tillkoppling	8
Klipphöjd - justering	8
Körning och hastighet	9
Efter användning	9
Hantering av bränsle	10
Transportering och förvaring	10
Underhåll och service	10-12
Underhåll av knivar	13
Service och felsökning	14
Reservdelar	15
Monteringsanvisning	16-17
Sprängskiss	18-26
Reklamationsblankett	27
Garanti och EG-försäkr	28

INLEDNING

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

PRODUKTINFORMATION

Denna ruffklippare är framtagen för att dras bakom en ATV/4-Hjuling. Men går att bogseras av vilket fordon som helst med en 50mm kula. Ruffklipparen drivs med egen motor på 16hk. Enkel och stabil konstruktion i kraftig plåt. Det perfekta redskapet för dig med stora gräsytor. Klipparen är utrustad med en elstartad bensinmotor och är designad för att klara många olika förhållanden.

MASKINENS UPPGIFT

Redskapet är endast avsett för klippning och putsning av gräs och grönytor. Maskinen får inte köras i stenig terräng.

OBS!! MASKINEN LEVERERAS UTAN MOTOROLJA!

TEKNISK DATA	35-RKATV117
Arbetsbredd	116 cm
Motor	16 Hp 3600 rpm
Batteri	12V
Klipphöjd	25-250 mm
Kulkoppling	50 mm
Dimension (Lx Bx H) cm	128x112x63
Hjul beteckning	4,80/4,00-8
Antal slagor, st.	3
Körhastighet, km/h	8-10
Motorolja, typ (L)	SAE 30, 10W-30 eller 5W-30 se tabell sid. 12 ca: 0,7 L
Rymd, tank	13 L
Vikt	202 kg
Tändstift	Champion RC12YC

OBS! MASKINEN LEVERERAS UTAN OLJA I MOTOR, OLJA MEDFÖLJER I SEPARAT DUNK.

SÄKERHETSINFORMATION

Innan redskapet tas i bruk skall du, för din och andras säkerhet, läsa instruktionsmanualen och förstå dess innehåll. Ha alltid instruktionsmanualen lättillgänglig för användaren av redskapet. 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 instruktionsmanualen 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 får inte använda redskapen.



PRODUKTSÄKERHETSINFORMATION

- Stick aldrig in händerna eller fötter under maskinen utan att först stann redskapet och motor
- Lämna aldrig redskapet med motorn igång. Stäng av motorn när du lämnar redskapet – även för en kort stund.
- Frikoppla alltid maskinen innan du gör service eller underhållsarbete.
- Endast du som kör får befinna dig i närheten av maskin under arbete.
- Använd inte ruffklipparen utan att alla skydd är korrekt monterade
- Stäng inte av motorn omedelbart efter hårt arbete, (se, stänga av motorn)
- Kör inte motorn i ett slutet utrymme, avgaserna hinnehåller koloxid vilket är dödligt vid inandning.
- Kör inte klipparen i branta lutningar.
- Rensa klippområdet från skadliga föremål så som stenar, grenar mm innan arbetet påbörjas.
- Maskinen är inte gjord för att köra på stenig terräng. Kontrollera att det inte finns stenar på gräsytan innan arbetet påbörjas.
- Försök inte ta bort saker som fastnat när motorn går. Tillse att motorn har stannat och att rotorn har slutat snurra innan några åtgärder vidtas på klipparen.
- Använd inte klipparen under mörker om inte anpassat strålkastarljus används
- Kör inte med klipparen om stora vibrationer uppstår, stanna maskinen omedelbart och kontrollera underhållsschemat.
- Förändra inte motorinställningar om det inte är sagt från motortillverkaren
- Använd inte klipparen om inte alla säkerhetsåtgärder är vidtagna
- Tillåt aldrig någon åka på redskapet!
- Överstig inte den maximala kör hastighet.
- Justera ALDRIG! klipphöjden när maskinen är igång.

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. 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

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.



FARA!

Barn i området skall hållas under uppsikt.

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	PLACERING
	Riskzon 15 m	Maskinens sida
	Varning utkast	
	Roterande knivar	
	Förbud att vistas på maskinen	
	Risk barnolycksfall	
	Redskapet är CE-märkt	

FÖRE ANVÄNDNING

Läs igenom säkerhetsinformationen och bruksanvisningen noggrant. Var säker på att ni förstår säkerhetsinformationen, bruksanvisningen 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. Läs traktorns instruktionsbok innan tillkoppling av redskap.



- Tillse att alla muttrar, bultar och installationer är säkert fastsatta, att all packnings-/transportmateriel så som tejp, stålband, rep etc. är borttaget.
- Kontrollera att det är rätt oljenivå i motorn och att det finns bensin i tanken
- Kontrollera att det är rätt däcktryck. Max 2,06 Bar /30 Psi
- Tillse att alla skydd är på plats och inte kan lossna före användning.
- Kontrollera att knivar inte är defekta, byt vid behov.
- Kontrollera och ensa klippområdet från skadliga föremål så som stenar, grenar mm innan arbetet påbörjas.. Maskinen får ej användas i stenig terräng.

ANVÄNDNING/KÖRNING

Enbart personer som förstår säkerhetsinformationen och bruksanvisningen 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 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. Respektera redskapets riskzon. Manövering sker från förarplats.

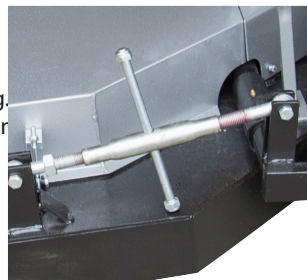
TILLKOPPLING

- Koppla ruffklipparens kulkoppling till ATVn's drag kula
- Minska hastigheten under arbete på sluttningar och i ojämn terräng.
- Vara medveten om att olika delar på maskinen kan vara varma efter användning
- Följ de riktlinjer som ATV-tillverkaren påvisar gällande bogsering/dragning av utrustning/redskap
- Var försiktigt då du fyller tanken med bränsle, i synnerhet om några delar är varma

Ruffklipparen är utformad för att göra ett säkert och pålitligt jobb om den används enligt instruktioner och för avsett bruk. Läs samt förstå denna manual innan ni använder klipparen, om så inte följs kan det resultera personskador och/eller skador på utrustningen. Vid körning ska hörselskydd användas. Under normala arbetsförhållanden är det normalt med en ljudnivå på 83 decibel, i detta fall är skydd rekommenderat.

KLIPPHÖJD

1. Klipparen skall vara avstängd när justering av klipphöjden skall utföras. Justera aldrig klipphöjden när motorn är igång.
2. Klipphöjden justeras genom att vrida på spaken. Vrid spaken medurs för att sänka ner kniven och moturs för att höja.
3. Se till att klippaggregatet alltid hålls horisontellt genom att justera handtaget.



STARTA MOTORN

Observera alla säkerhetsföreskrifter: håll händer och fötter ifrån knivar och andra rörliga delar. Tillse att åskådare är på ett säkert avstånd från maskinen.

1. Tillse att det är utrymme mellan knivarna och marken/gräset
2. Välj en yta fri från lösa föremål som kan kastas omkring.
3. Se till att maskinen är bromsad och klipphöjden ställt i önskad läge.
4. Sätt på bränsleventilen. Vrid knappen till "ON" läge.
5. Sätt på gaspådraget. Stoppa nyckeln i tändningen och tryck på knappen "ON" vrid sedan nyckel till "START"
6. När motorn är kall—tryck upp gaspådraget för att sätta igång chocken (bild 3)
7. Om motorn inte går igång, tryck ner gaspådraget till ca 1/4 och försök igen.
8. Ställ gaspådraget alltid till max effekt vid klippning eller putsning av gräs.
6. Värm alltid motorn på tomgång innan användning, för gasen till fabriksinställning för arbete för att ge motorn ett normalt arbetsvarvtal på max 3600 varv.



OBS! Stäng alltid av bränsleventilen så snart motorn är avstängd. Se till att "ON/OFF" knappen är i "OFF" läge efter varje användning.



BILD 1

GASPÅDRAGET I AVSTÄNGT-LÄGE

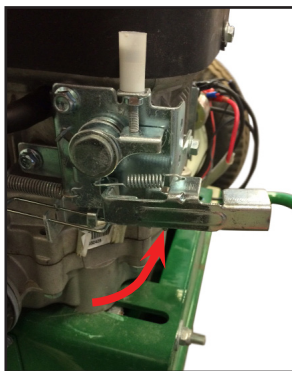


BILD 2

GASPÅDRAGET - FULLT GAS

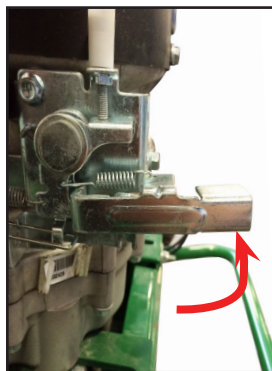


BILD 3

"SPAKEN SKALL UPP YTTERLIGARE
1-2cm" CHOKE-LÄGE



Varning!

Om gasen förändras för att höja varvtalet över de givna rekommendationerna, kan garantin upphöra. Klippeffektiviteten kommer att minska, bränsleförbrukningen kommer att öka och stora vibrationen kan uppstå vilket leder till fara för användaren och på utrustningen.

Mängden gräs som ska klippas bestämmer hastigheten framåt; låg fart ger oftast det bästa resultatet. Tillse att ni följer nedanstående förlopp. Normal hastighet, 1 km/h vid tungt arbete, 8 km/h vid mycket lätt arbete. Överstig inte max körhastighet 8km/h vid körning

Starta med lägsta möjliga hastighet, tillse att klipparen fungerar effektivt med motorn på högsta varvtal utan ansträngning. (Om detta inte är möjligt på grund av mycket tuffa klippförhållanden, höj klippnivån och klipp samma yta två gånger den andra gången med lägre klippnivå, låt det gå minst 24 timmar mellan första och andra klippningen så att gräset hinner torka ut.)

Öka hastigheten framåt tills det att motorn börjar gå tungt sakta då omedelbart ned och håll en hastighet där motorn går lätt. Det är viktigt att alltid lyssna på motorn för att försäkra sig om att motor och klippare fungerar effektivt, sakta ned eller stanna om motorn börjar gå tungt.

VIKTIGT! Vid körning från normalt arbete över till tyngre klippning är det vanligt att motorn börjar gå tungt och minskar varvtal

SAKTA DÅ NED OMEDELBART så att motorn åter får normalt varvtal och hastighet. Följ instruktionerna ovan i NORMAL HASTIGHET. Förväntad hastighet är mycket lägre under hårt arbete.

MISSLYCKANDE AV DETTA RESULTERAR I ATT KRAFTÖVERFÖRINGEN SLIRAR SAMT ATT MYCKET ALLVALIGA SKADOR PÅ KOPPLING OCH DRIVREMMAR UPPSTÅR

STÄNGA AV MOTORN

Då klipparen ska stängas av efter hårt arbete. Låt motorn gå på tomgång i stillastående läge under minst 4 minuter, för att drivremmarna ska kylas ner.

1. Visa försiktighet mot varma delar så som avgassystem, remmar etc. efter att motorn är avstängd.
2. Tillse att klipparens dragstång är justerad så att den dras direkt bakom dragfordonet och att den inte är i ett ojämnt läge.
3. När klippare har svalnat (min. en timma efter senaste användning). Tillse att det inte finns något gräs kvar på motorns kylflänsar, drivremmar och rotor innan ni använder klipparen igen.

EFTER ANVÄNDNING

- Parkering får ej ske med redskapet ovan mark, utan sker med redskapet vilande på marken.
- Spola redskapet vid behov.

HANTERA BRÄNSLE MED FÖRSIKTIGHET

- Använd bara godkänd bränslebehållare
- Fyll aldrig motorn med bränsle när den är igång.
- Fyll bensintanken utomhus med försiktighet. Fyll alltid motorn med bränsle utomhus.
- Montera tillbaka bränslelocket ordenligt och torka av spilld bränsle.

TRANSPORTERING OCH FÖRVARING

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!

TRANSPORTLÄGE

När klipparen ska flyttas från en arbetsplats till en annan är det lämpligt att höja aggregatet till högsta läge, se avsnitt klipphöjd. Motorn måste vara avstängd och knivarna stilla innan justering till transportläge får göras. Ta bort allt löst så som gräs mm från klippare innan ni lämnar fältet. Flytta aldrig från en plats till en annan med motorn igång. Vänligen tag i beaktning att ruffklipparen inte är laglig på allmän väg, den skall alltså inte användas på allmänna vägar. Max hastighet vid bogsering är 15km/h.

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.

För reservdelar: kontakta Kellfri Service

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

- 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.
- Efterdrag samtliga skruvar och muttrar efter några timmars körning, där efter dagligen vid körning.
- Koppla ifrån redskapet från dragfordonet när fel åtgärdas.
- Smörj rörliga delar regelbundet. För underhåll av motor, se separat motormanual.

INSPEKTION

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



SMÖRJNING

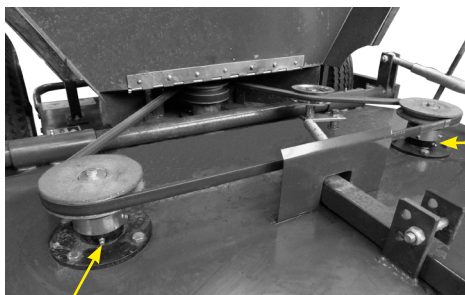
Smörja dragkopplingen

Kontrollera kopplingen för att se tecken på skador eller förslitning. Byt ut skadade och/eller slitna delar. Smörja kopplingen regelbundet.

SMÖRJA SAMTLIGA SMÖRJPUNKTER



Öppna kåpan och smörja lagerhus till rem



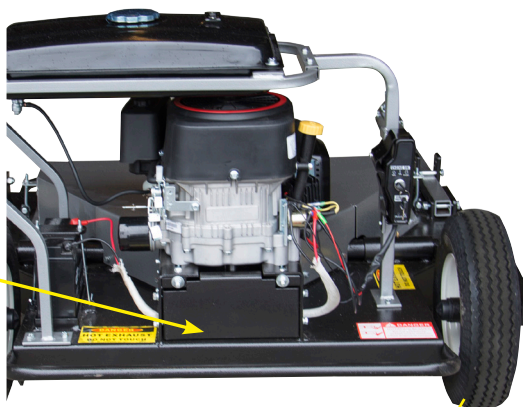
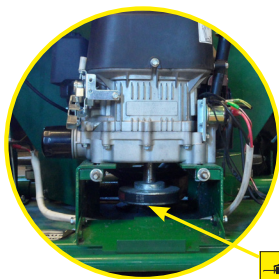
VARJE 8 TIMMARS DRIFT:

VARNING: MOTOR SKALL VARA AVSTÄNGD INNAN SMÖJNINGEN GENOMFÖRS

Smörj lagerna noga, onödig slitage och mekaniska skador kan vara resultat av otillräcklig smörjning. Använd universal smörjmedel.

VIKTIGT! Undvik att smörja för mycket. Smuts samlas lätt på utsatta fett och medför ökad slitning. Efter smörjning, torka av överflödigt fett från kopplingar.

Öppna plåtskydd och för att komma smörjninppeln under motorn



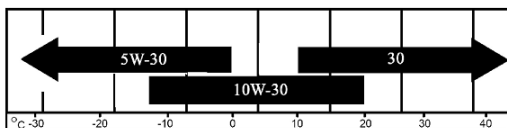
Smörja hjullager

BYTE AV OLJA

Använd rätt typ av olja beroende på temperatur förhållanden.

Använd SAE 5W-30 eller SAE-30.

Se tabell:



UNDERHÅLL AV KNIVAR

Ruffklipparen är utrustad med knivar tillverkade för att hålla under lång tid. Om en kniv lossnar eller går sönder, är det viktigt att byta ut den omedelbart. Om det inte görs kan det uppstå obalans, vilket är mycket allvarligt. Om den är delvis eller helt utsliten ska den bytas för att upprätthålla den rätta viktbalansen. Användning av slöa knivar minskar klippeffektiviteten och ökar bränsleförbrukningen. Byta ut knivarna görs enligt följande:

- A) Tillsäkra att motorn är avstängd och att knivarna inte roterar. Stäng av bränslekranen och låt motorn svalna i fem minuter. Ta bort tändstiftet för att vara säker på att motorn inte kan starta.
- B) Höj klipparen till dess maximala klipphöjd.
- C) Höj försiktigt klippaggregatet till ett något lutande läge. **VIKTIGT!** Se till att aggregatet inte kan välta.
- D) Lossa och ta bort bultarna.
- E) Byt ut knivarna.
- F) Sätt tillbaka bultarna ordentligt, och kontrollera att knivarna kan röra sig på axeln.

VIKTIGT! Använd aldrig slitna, spruckna eller lagade knivar. Byt ut mot nya.

VIKTIGT! För reparationer utöver de tidigare listade justeringarna, kontakta din lokala handlare.



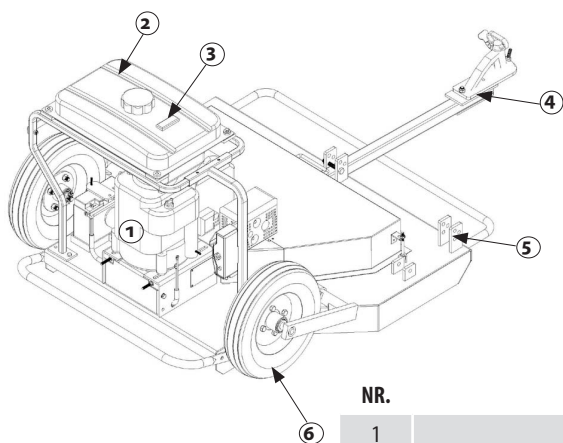
SERVICE	INTERVALL	
Knivar	Före varje körning	Kontrollera knivar Byt ut alla defekta knivar. Vassa knivar ger bättre resultat. Vid byte skall bultar dras åt ordentligt.
	Under körning	Lyssna efter oljud
	Efter varje körning	Kontrollera
Remmar	Före varje körning	Remspänning. Vid tryck skall remmen förflyttas 20 mm.
Knivaxlar och lager	Före varje körning Varje 5:e driftstimmar	Smörning
Redskapet	Efter varje körning	Spola bort jord och gräs med vatten
Olja	500 driftstimmar eller min 1gg/år	Oljebyte

FÖR EN LÄNGRE TIDS FÖRVARING:

Innan förvaringen, se till att följa nedanstående

- Töm motorn på bensin eller tillsatt stabiliseringsmedel i bränslet för att förhindra att bränslet blir kladdigt.
- Om man har tillsatt stabiliseringsmedel, kör motorn i ca 5 minuter..
- Stäng av motorn.
- Dra spakarna fram och tillbaka för att släppa hydraultrycket.
- Ta bort tändstiftet.
- Häll ca. en tsk (tesked) olja i tändstifthålet. Täck hålet med en trasa och vänd motorn några gånger för att smörja cylindrarna.
- Byt tändstiftet.
- Förvara aldrig maskinen där det finns risk för brand. Låt motorn svala innan förvaringen

FELSÖKNING	ÅTGÄRD
Ruffklipparen klipper ojämnt eller dåligt	Kontrollera att knivar är hela och sitter fast ordentligt. Kontrollera och spänn eventuellt kilremmar
Klippljudet förändras	Kontrollera knivar. Kontrollera spänningen av kilremmar. Kontrollera knivaxlar och lager
Vibrationer	Kontrollera knivar
Oljan överhettar <ul style="list-style-type: none"> • Smutsig olja • Inloppsfilter är täppt • Säkerhetsventil är fel inställd. • Motorn går för fort • Osmidig körning, medför överdriven oljeflöde på ventiler • Trasig oljeledning • Fel oljetyd vid varm varmt väder 	<ul style="list-style-type: none"> • Byt olja och oljefilter • Rengöra filterelement • Justera ventilen • Sänk hastighet • Lär rätt och smidigare körning • Ersätt trasiga ledningar • Använd rekommenderad olja



NR.	BESKRIVNING
1	Motor: 16 hp
2	Bensin tank, volym 13 L
3	Bränsle nivåmätare
4	Kulkoppling: 50 mm
5	Dragstångs fäste: för användning i sidled
6	Hjul: Max däcktryck 2,06 Bar /30 PSI

RESERVDELAR

ART.NR.	BENÄMNING
R35-RKATV.001	Kniv
R35-RKATV.004	Lagerhus till kniv
R35-RKATV.005	Hjul
R35-RKATV.015	Remskiva 2-spår
R35-RKATV.016	Remskiva 1-spår
R35-RKATV.017	Remskiva vid motor
R35-RKATV.018	Vantskruv
R35-RKATV.019	Dragsbom

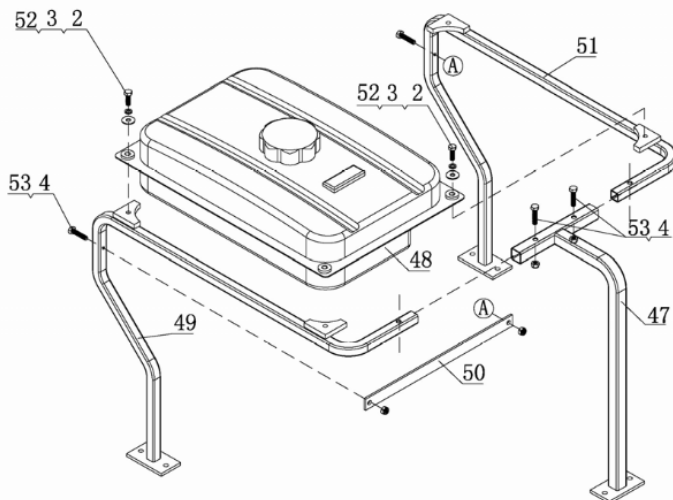
ÅTERVINNING

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

MONTERINGSANVISNING

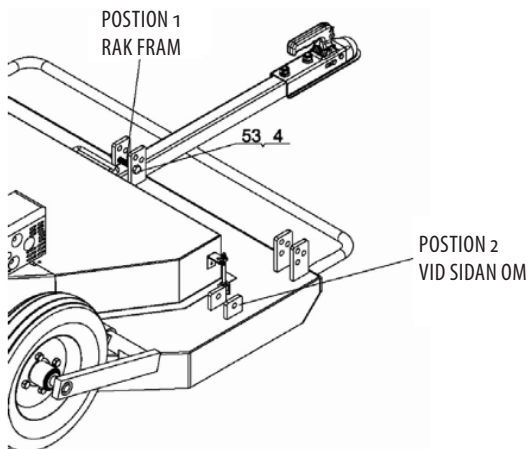
STEG1: Montering av bensintank och stödram

1. Montera ihop stödramen (3 delad #49, #51, #47), säkra med 2st M8x35 (#53) och låsmutter M8 (#4)
2. Montera tanken på ramen, säkra med M8x25 (#2), fjäderbricka Ø8 (#3) och storbricka Ø8 (#52)
3. Montera sedan stabiliseringstag (#50) för stabilisering av ramen (A-A), säkra med 2 st M8x35 (#53) och låsmutter M8 (#4)



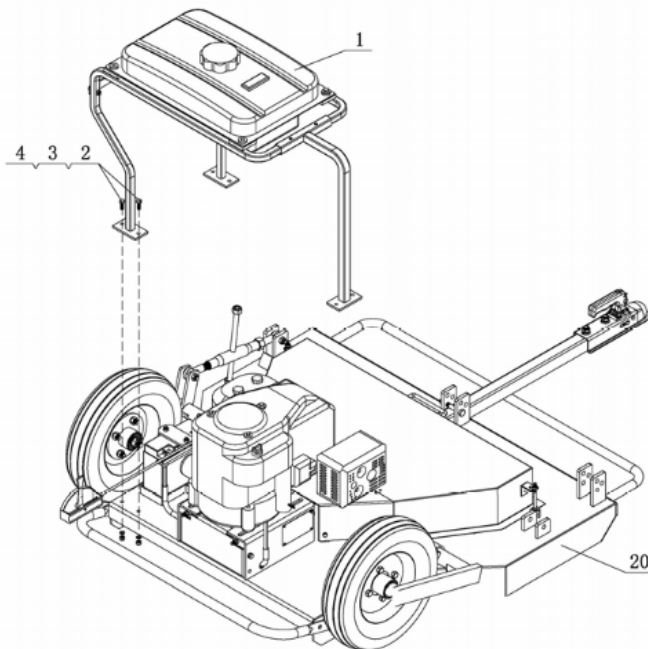
STEG2: Montera dragbom

1. Montera dragbomen i önskad position på parkklipparen (se bild), säkra med 2 st bultar M12 x80 (#26) och M12 låsmutter.



STEG3 : Montera tanken på parkklipparen

1. Placera ramen med tanken ovanför klipparen (#20) och säkra med 6st bultar M8x25 (#2), fjäderbricka Ø8 (#3) och låsmutter M8 (#4)



STEG4: FYLL PÅ MOTORN MED OLJA SAE 5W-30 /SAE 5-30

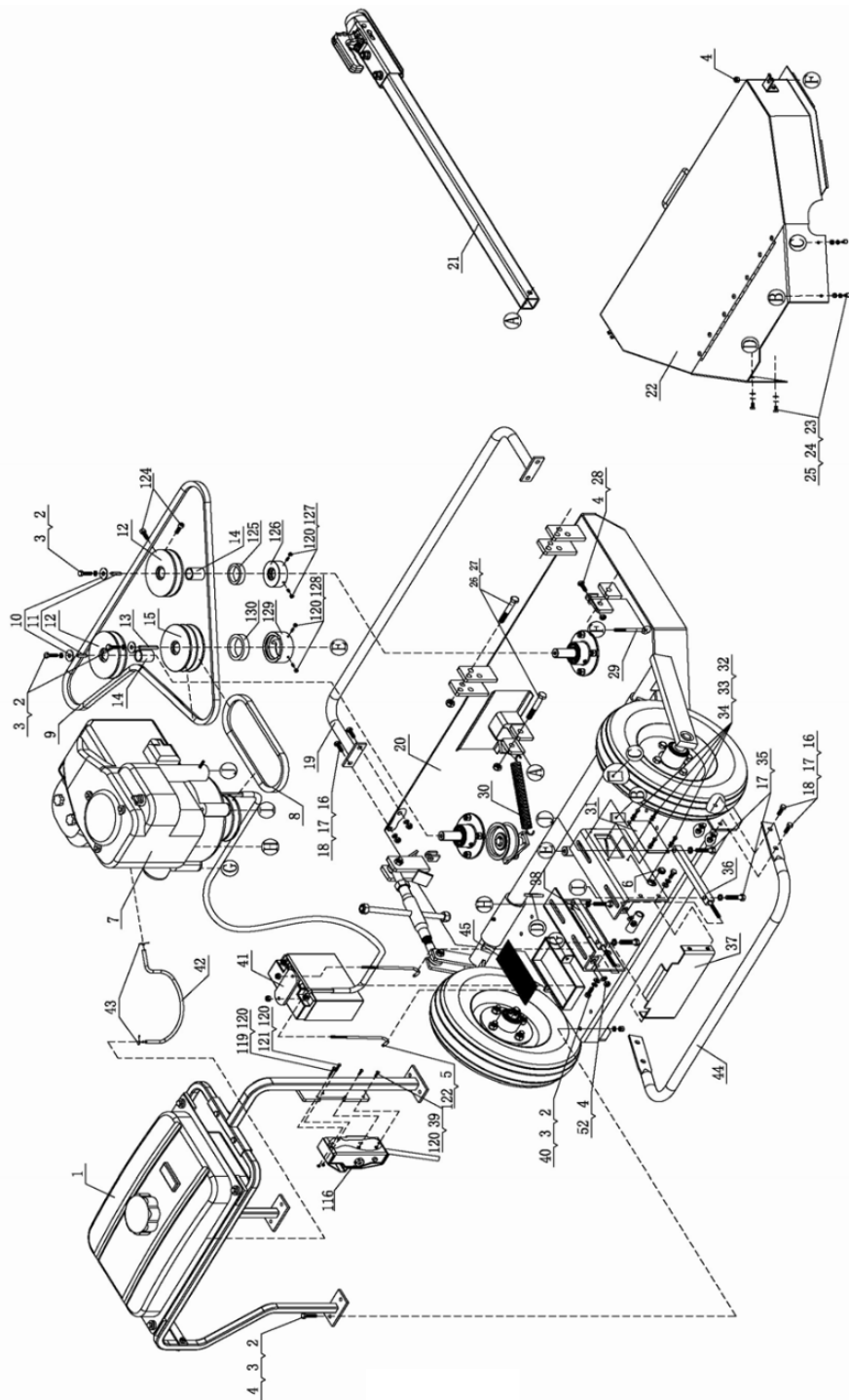
1. Se till att klipparen står på ett plant underlag
2. Öppna locket med oljesticka och fyll på med olja ca 0,7L
3. Kontrollera motorns oljenivå före varje körning.

WARNING! Starta aldrig motorn utan olja, kontrollera alltid före start att motorn är påfylld med rätt mängd olja. Att starta motorn utan olja kan resultera att motorn havererar.

STEG5: FYLL TANKEN MED BENSIN

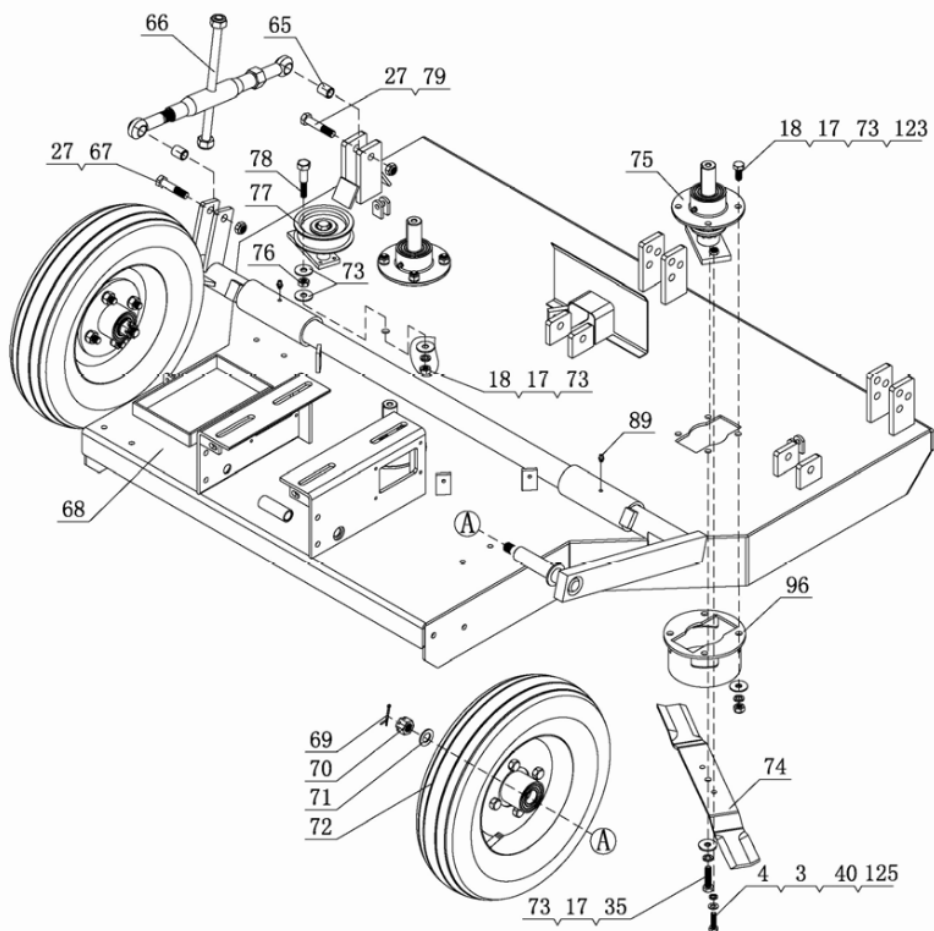
1. Använd bara ren och blyfri bensin med minst 85 oktantal.
2. Blanda aldrig olja och bensin
3. Fyll på tanken, OBS! överfyll inte tanken, lämna alltid utrymme för bränsles expansion ca 64cm från tankens öppning
4. Skruva tillbaka locket och rengör alltid utspillt bränsle.

WARNING! Starta aldrig motorn inomhus eller på ett dålig ventilerade ställe. Avgaser från motorn innehåller karbonmonoxid, färglös och luktfri ämne som är farlig att andas. Bränsleångor är extrem brandfarlig, fyll därför inte tanken med bränsle när motorn är varm. Rökning är förbjuden när motorn fylls på med bränsle!

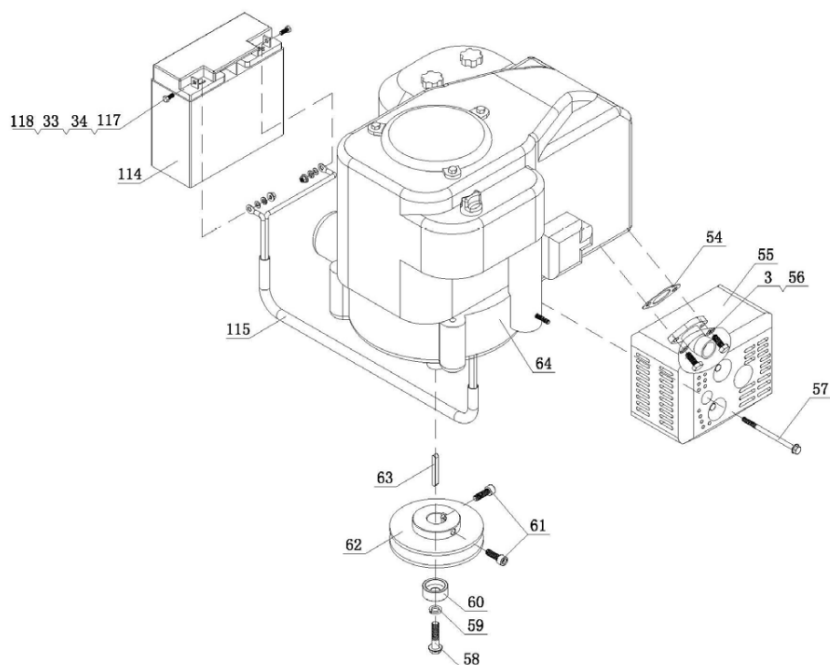


Pos nr.	Benämning	Antal
1	Bensintank	1
2	Sexkantsbult M8x25	13
3	Låsbricka Ø8	13
4	Låsmutter M8	12
5	Krokar för batteri	2
6	Gummi bussning	2
7	Motor	1
8	Kilrem SPB686	1
9	Kilrem SPB2182	1
10	Bricka till Remskiva A	3
11	Kil till Remskiva A	2
12	Remskiva	2
13	Kil till remskiva B	1
14	Stödrulle	2
15	Remskiva B	1
16	Sexkantsbult M10x25 (8.8)	8
17	Låsbricka Ø10	12
18	Låsmutter M10	8
19	Påkörningsskydd - fram	1
20	Klipphuvud	1
21	Dragbom	1
22	Skyddskåpa	1
23	Sexkantsbult M6x18 (8.8)	4
24	Låsbricka Ø6	4
25	Planbricka Ø6	4
26	Sexkantsbult M12x80	2
27	Låsmutter M12	2
28	Sexkantsbult M8x30	2
29	Krok	2

Pos nr.	Benämning	Antal
30	Fjäder	1
31	Sidoplatå	2
32	Sexkantsbult M5x12	8
33	Låsbricka Ø5	8
34	Planbricka	8
35	Sexkantsbult	4
36	Justerbar platta B	1
37	Plåt - bak	1
38	Justerbar platta A	1
39	Sexkantsbult M5x20	2
40	Planbricka Ø8	2
41	Batterifäste	1
42	Hydraulslang (350mm)	1
43	Slangklämma	2
44	Påkörningsskydd - bak	1
45	Gummimatta för batteri	1
52	Planbricka Ø8	2
116	Elstart	1
119	Sexkantsbult M5x35	1
120	Låsmutter M5	10
121	Sexkantsbult M5x25	1
122	Låsmutter M6	2
124	Skruv M8x15	6
125	Hylsa	2
126	Klämbussning	2
127	Skruv M5x12	4
128	Skruv M5x20	2
129	Klämbussning	1
130	Bussning	1

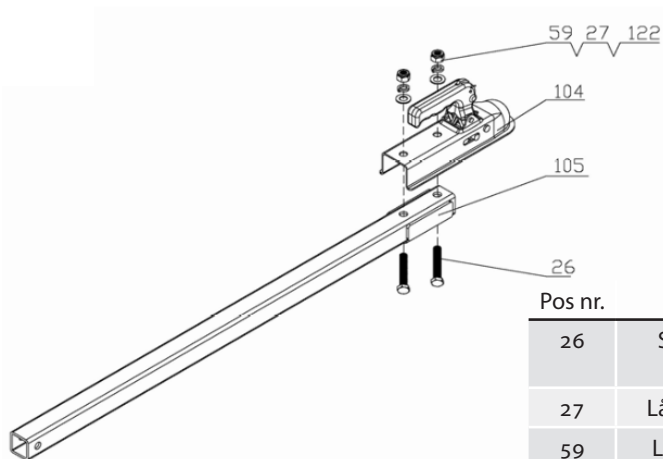


Pos nr.	Benämning	Antal
3	Låsbricka Ø8	6
4	Låsmutter M8	6
17	Låsbricka Ø10	16
18	Låsmutter M10	13
27	Låsmutter M12	2
28	Sexkantsbult M8x30	6
35	Sexkantsbult M10x45	3
40	Planbricka Ø8	6
65	Bussning	2
66	Justerbar handtag	1
67	Sexkantsbult M12x55	1
68	Huvudram	1
69	Saxpinne Ø4x40	2
70	Spårmutter M16x1.5	2
71	Planbricka Ø16	2
72	Hjul	2
73	Stor planbricka Ø10	18
74	Kniv	3
75	Knivhållare	3
76	Mutter M10	1
77	Spännrulle	1
78	Bult	1
79	Sexkantsbult M12x60	1
89	Smörjnippel	2
96	Rotorskydd	3
123	Sexkantsbult M10x30	12
125	Sexkantsbult M8x35	6

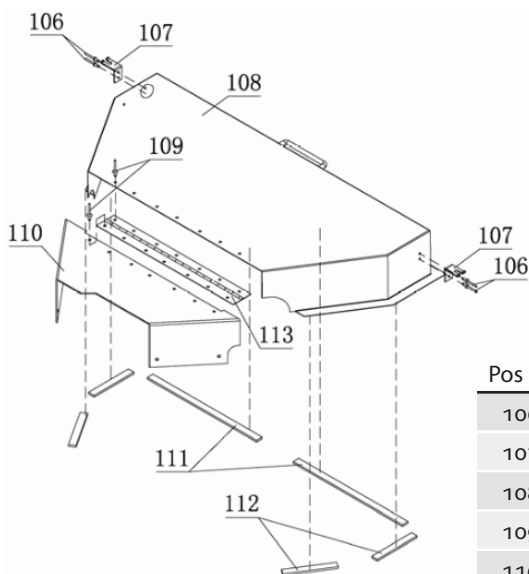


Pos nr.	Benämning	Antal
3	Låsbricka Ø8	2
33	Låsbricka Ø5	2
34	Planbricka	2
54	Bricka	1
55	Ljuddämpare	1
56	Sexkantsbult 5/16"x1"	2
57	Flänsbult M6x120	1
58	Flänsbult 7/16x40	1
59	Låsbricka Ø12	1

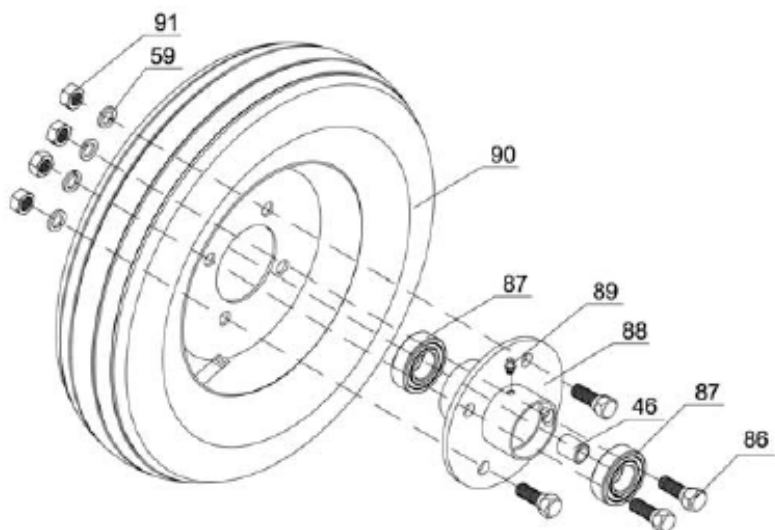
Pos nr.	Benämning	Antal
60	Bussning till motor	1
61	Insexbult M8x25	2
62	Remskiva C	1
63	Kil till remskiva C	1
64	Motor 16hk	1
114	12V Batteri	1
115	Vajer	1
117	Sexkantsbult M5x16	2
118	Flänsmutter M5	2



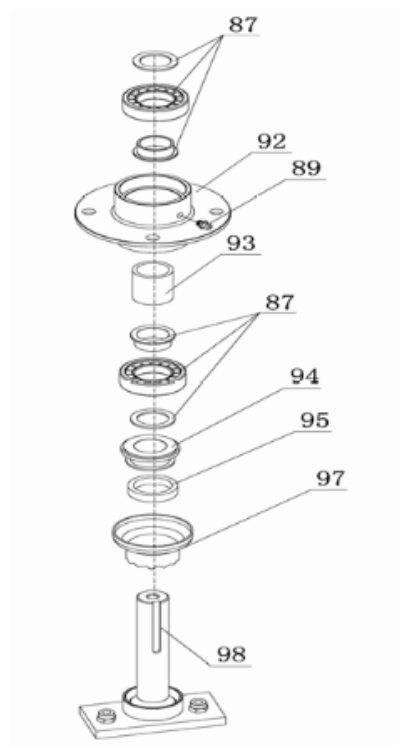
Pos nr.	Benämning	Antal
26	Sexkantsbult M12x60	2
27	Låsmutter M12	2
59	Låsbricka Ø12	2
104	Draghandske	1
105	Dragstång	1
122	Planbricka Ø12	



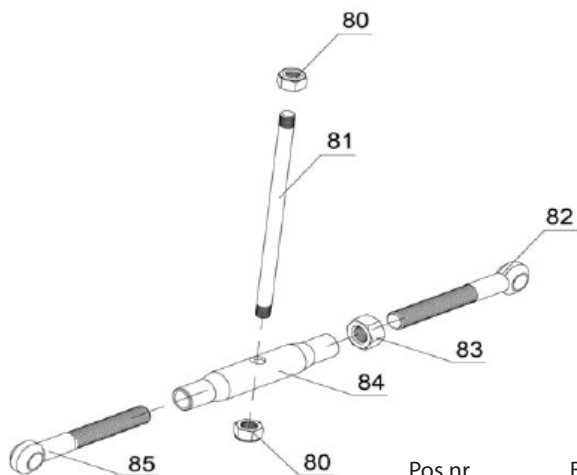
Pos nr.	Benämning	Antal
106	Popnit Ø5x12	4
107	Klämma	2
108	Skyddskåpa	1
109	Popnit Ø16x12	14
110	Remskyddskåpa	1
111	Gummilist - lång	2
112	Gummilist - kort	4
113	Gångjärn	1



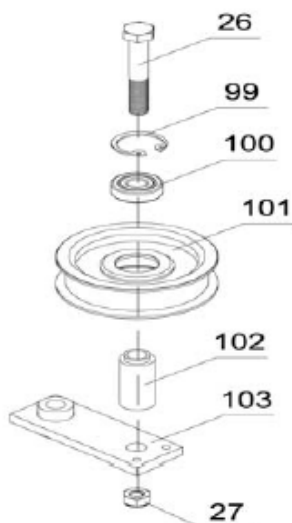
Pos nr.	Benämning	Antal
46	Mellan bussning	1
59	Låsbricka Ø12	4
86	Hjulmutter	4
87	Hjullager 32004	2
88	Flänsring	1
89	Smörjnippel M6	1
90	Hjul	1
91	Mutter M12	4
	Radialtätning 30428	1



Pos nr.	Benämning	Antal
87	Rullager	2
89	Smörjnippel M6	1
92	Fläns	1
93	Bussning A	1
94	Lagersäte	1
95	Bricka Ø30xØ39	1
97	Skydd	1
98	Knivhållare	1



Pos nr.	Benämning	Antal
80	Låsmutter M14	2
81	Justerbar handtag	1
82	Justerbar Axel A	1
83	Mutter M20	1
84	Justerbar axel- mitten	1
85	Justerbar axel - B	1



Pos nr.	Benämning	Antal
26	Sexkantsbult M12x80	1
27	Låsmutter M12	1
99	Låsring A Ø32	1
100	Hjullager 6201	1
101	Remskiva	1
102	Hylsa A	1
103	Fäste	1

Vi är tacksamma för din hjälp med påpeka eventuella felaktigheter på av Kellfri levererad produkt 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.

Vänligen fyll i uppgifter nedan och bifoga foto som underlag för att kunna behandla ditt ärende.

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

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

Reklamerad produkt/del:

.....

Felbeskrivning:

.....

.....

Beskriv händelseförlopp:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Övrigt:

.....

.....

Skicka Reklamationsblankett och foto till:

Kellfri AB
Serviceavdelningen
Munkatorpsgratan 6
532 37 Skara

Eller maila Service.

info@kellfri.se

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

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

Munkatorpsgratan 6

532 37 Skara, Sweden

Försäkrar härmed att maskinen

Namn: Ruffklippare ATV

Typ: 35-RKATV117

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

Övrig utrustning måste uppfylla maskindirektivets krav.

Tina Baudtler, VD

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

Senast ändrad 2015-11-11

KUNDSERVICE

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

KELLFRI AB

Telefon: 0511 - 242 50

Fax: 0511 - 168 33

E-post: info@kellfri.se

Kellfri®