

# **Kellfri®**

## **27-LVB65 LÖVBLÅS**



**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 den allmänna säkerhetsinformationen, bruksanvisningen samt sunt förnuft kommer ni att få många års trevlig användning av produkten.

## PRODUKTINFORMATION

Kellfri Lövblås ryggburen, kraftfull bensindriven lövblås med snörstartad 2 taktsmotor. Ställbart gashandtag, justerbar och bekväm bärsele.

## ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Maskinen är konstruerad för att samla ihop löv, klippt gräs och lättare sopor på trädgårdar, gräsmattor och gator.

## FYLL PÅ MOTOROLJA OCH BRÄNSLE INNAN MASKIN ANVÄNDS!

TEKNISK DATA	27-LVB65
Vikt	10 kg
Motor	3,8 hk - 2 takt
Bränsle blandning (bensin:olja)	25:1
Tank kapacitet - bränsle	1.8 L
Luftvolym (genomsnitt)	0.32 m <sup>3</sup>
Mått (förpackning)	495 x 385 x 485 mm
Effekt	2,8/7500 kw/r/min

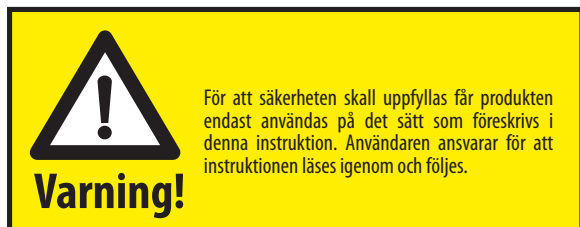
## SÄKERHETSINFORMATION

Innan redskapet eller produkten tas i bruk skall du, för din och andras säkerhet, läsa säkerhetsinformationen och bruksanvisningen och förstå dess innehåll. Ha alltid säkerhetsinformationen 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. Om säkerhetsinformationen eller bruksanvisningen skadas eller på annat vis blir obrukbar kan ny beställas från :

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

Säkerhetsinstruktionen kan även hämtas från Kellfris hemsida: [www.kellfri.se](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. Följ alltid allmänna trafikregler och gällande regler i djurskyddslagen. Personer under 15 år samt personer med psykisk ohälsa får inte använda redskapen.



## BILDER OCH ILLUSTRATIONER

Alla viktiga delar i maskinen visas och förklaras i den här handboken. Instruktionerna om körning och hantering förklaras med hjälp av bilder

## SYMBOLER I TEXTEN

De individuella stegen eller procedurer som beskrivs i bruksanvisningen kan vara markerade på olika sätt. Steg eller förfarande utan benämning, bilder är markerad med nummer exempel: Lossa skruvarna (1)

Spak (2)

Dessutom bör du vara uppmärksam på vissa särskilda punkter i bruksanvisningen. De är markerade av symboler som beskrivs nedan:



Varning! Det finns en risk för olycka eller personskada eller allvarlig skada på egendom.



Varning! Det finns risk för maskinskador eller enskilda komponenter.



Notering : Tips för operatören hur man använder maskinen på bästa sätt



Notering eller tips: hur man skyddar miljön.

## MASKIN OCH FUNKTION

Denna handbok avser flera modeller med olika funktioner. Alla komponenterna är inte installerade i alla modeller och relaterade komponenter som är markerade finns som specialtillbehör hos din återförsäljare.

### Förbättringar

Vår princip är att förbättra kvaliteten kontinuerligt. Som ett resultat, förbättras våra produkter hela tiden. Drifts karaktär eller utseende på din maskin kan skilja sig från de som beskrivs i denna handbok, kontakta din återförsäljare för att få hjälp. Vi ansvarar inte för ändringar, modifieringar eller förbättringar som inte omfattas av den här bruksanvisningen.



**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.

Endast medföljande tillbehör är godkända och är tillåten att använda på din modell. Andra tillbehör får inte användas på grund av den ökade risken för olyckor. Kellfri frångår sig ansvar för personligskador och skador på egendom som orsakas av användning av maskin med otilåtna tillbehör.

- Stäng alltid av motorn vid påfyllning av bränsle
- Bensin är extrem brandfarligt, rökning eller eldning är förbjudet i närheten av bränslet
- Fyll inte på bränslet när motorn är varm- spillt bränsle kan orsaka brand
- Öppna tanklocket på enheten försiktigt för att långsamt släppa ut trycket som har byggt upp i tanken.
- Fyll på maskinen med bränsle i väl ventilerade utrymmen, endast utomhus. Torka av utspillt bränsle innan du startar motorn och kontrollera läckage.
- Var noga med att inte få bränsle på kläderna. Om detta inträffar, byt kläder omedelbart

Efter en tid kan maskinens vibrationer orsaka att åtdragningen av tanklocket lossnar och spilla mängder av bränsle. För att minska risken för bränslespill och brand, dra åt tanklocket. På enheter med skruvlock: dra åt locket för hand med så mycket kraft som möjligt. På enheter med gångjärn på tanklocket: Dra åt enligt beskrivningen i kapitlet "Bränslepåfyllning" Kontrollera bränsleläckage vid tankning och under drift. Om bränsleläckage hittas, starta inte eller kör igång motorn tills läckan är åtgärdad



Förvara bensin och olja i rätt märkta och godkända behållaren.

## PRODUKTSÄKERHETSINFORMATION

- Läs instruktionsboken noga innan maskinen tas i bruk!
- Vårdslöshet eller felaktig användning av maskinen kan orsaka allvarliga eller livshotande skador. Följ alla säkerhets föreskrifter, standarder och förordningar.
- Minderåriga får aldrig tillåtas att använda maskinen.
- Åskådare, särskilt barn, och djur får inte vara i det område där en maskinen används.
- Operatören har ansvar för att undvika skador på tredje parten och skador på deras egendom
- Du får inte låna eller hyra ut din maskinen utan bruksanvisningen. Se till att alla som använder maskinen förstår instruktionerna i denna handbok
- Avgaser innehåller giftiga ämnen, använd därför aldrig maskinen i dålig ventilerade utrymmen. Kör inte maskinen 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.
- Undvik att få bensin/olja på huden. Om detta inträffar, skölj noga med vatten.
- Undvik inandning av bensenångor 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.
- 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.
- Kör inte med maskinen om stora vibrationer uppstår, stanna maskinen omedelbart och kontrollera vad som är fel, åtgärda felet innan maskinen åter används
- Förändra inte motorinställningar om det inte är sagt från motortillverkaren. Motorns varvtal får aldrig överstiga de värde som indikeras på skylten
- Använd inte maskinen på en alltför branta sluttningar. Var försiktig särskilt användning i trånga utrymmen.



Tillåt ALDRIG barn eller oerfaren person använda redskapet!



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

### Varning!

## INSTRUKTIONER FÖR NÖDSITUATIONER

### I NÖDLÄGE SLÄPP SNABBSPÄNNEN OCH KASTA IFRÅN DIG MASKINEN!

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

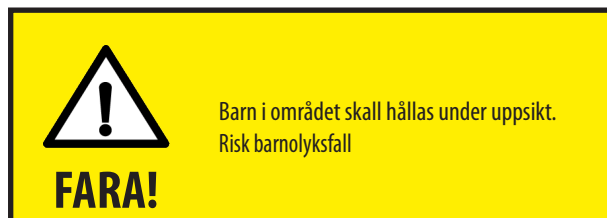
Använd alltid lämplig klädsel och skor. Använd ej löst sittande kläder eller smycken under arbete med redskapet eller produkten. Tänk på att ha långt hår uppsatt vid arbete med redskap som roterar. Använd skyddshandskar, risk för brännskador vid kontakt med varma ytor som t.ex. avgassystemet, samt för att undvika olja och bensin på huden. Hörselskydd skall användas då motorn är igång.



### OMGIVNING

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.



## 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
	Riskzon 5m
	Varning för utkast
	Risk barnolycksfall
	Redskapet är CE-märkt

## FÖRE ANVÄNDNING

Läs igenom säkerhetsinformationen 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 produktens funktion och din och andras säkerhet.

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

Lär och kom ihåg korrekt arbetsmetod. Nybörjare skall hålla en låg hastighet till dess att personen lärt sig hur maskinen eller produkten fungerar. Användaren/Kunden har ansvar för att användaren hanterar situationen. Vid upplevelse om att maskinen är farlig för användaren skall denne inte tas i bruk.

### Innan du börjar, kontrollera följande punkter:

- Gasreglaget måste röra sig fritt och fjädern ska åka tillbaka till tomgångsläge när den släpps.
- Startbrytarens förflyttning från "ON" till "OFF" skall gå smidigt
- Åtdragningen av tändhatten - om tändhatten sitter lös, gnistor kan bildas och antända bränsleångor.
- Starta motorn åtminstone 3m ifrån bränslepåfyllning platsen, endast utomhus.
- För att minska risken av inandning av giftiga ångor, starta aldrig eller använd inte enheten i trånga utrymmen.
- Placera enheten på fast mark i ett öppet område.
- Kontrollera att du har bra balans och står stadigt.
- Håll handtaget ordentligt
- Maskinen är gjord endast för ensamarbete. Låt inte andra personer vara i närheten under användning - även vid start
- För specifika startinstruktion, se kapitel "Start av maskin" i bruksanvisningen.



Använd aldrig ett redskap eller produkt med defekta säkerhetsdetaljer.

**Varning!**



## ANVÄNDNING

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 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.



Varning! Maskinen producerar giftiga avgaser när motorn är igång dessa gaser (t.ex. kolmonoxid) kan vara färglös och luktfri. För att minska risken för allvarliga eller livshotande skador från inandning av giftiga ångor, använd aldrig maskinen inomhus eller i dåligt ventilerade platser.

- Säkerställ att platsen är väl ventilerad vid arbete i diken eller andra trånga utrymmen
- För att minska risken för antändning av bränsleånga och orsaka brand, rök aldrig när du arbetar med eller står bredvid maskinen.
- Håll alltid enheten ordentligt och se till att du alltid står stadigt. Undersök arbetsområdet: Rikta inte luftströmmen mot åskådare eftersom luftflödet kan blåsa små föremål med hög hastighet.
- För att minska risken för hörselskador, använd inte maskinen om ljuddämparen är skadad eller saknas, byt skadad ljuddämpare innan maskinen åter används.
- Kontrollera nivån på motoroljan, vid behov fyll på.
- Justera maskinens styrhandtag i lämplig arbetshöjd.
- Kontrollera arbetsområde innan arbetet påbörjas och ta bort liggande föremål som kan fastna i maskinen.

Var försiktigt vid arbete på glatta ytor

- på ytor täckt med is
- på lutningar och ojämna ytor
- Se upp för hinder! rötter, diken, håll eller skräp som kan orsaka att du snubblar

## EFTER ANVÄNDNING:

Rengör munstycket vid behov

## VIBRATIONER

Långvarig användning av enheten kan resultera i cirkulationsproblem i händerna pga vibrationer. Det finns ingen rekommenderad tid på hur länge maskinen får användas. Detta beror på flera faktorer:

**Körningstiden kan vara längre om:**

- handskydd används - (användning av varma handskar)
- man tar en paus i mellan åt

**Körningstiden bör vara kortare:**

- Om personen som använder maskinen har tendens att lida av dålig blodcirkulation (symptom som: ofta kalla fingrar eller kliande/ kittlande känsla i fingrarna)
- Om det är kallt ute
- Om man greppar handtaget för hårt (hårt grepp hindrar cirkulation)

Personer som använder maskin bör alltid kontrollera händerna och fingrarna. Om någon av symptomen ovan uppkommer, kontakta läkaren.

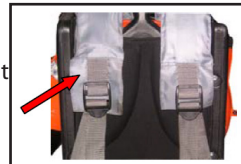
### Justering av handtag

- Bär maskinen på ryggen och lossa skruven på handtaget
- Flytta handtaget i en bekväm position och dra sedan åt skruven (markerad på bilden)



### Dra ner remmarna för att spänna bäselen.

- Lossa selens remmar
- Lyft de justerbara remfästen och justera så att selen sitter ordentligt och bekväm på ryggen



### Bränsle

Maskinen skall fyllas på med bränsle; bensen blandad med olja 1:25 (1 del olja till 25 delar bensen). Kvalitet av bränslet har en åverkan i funktion och motorns livslängd



Fel typ av bränsle eller olja eller bensen- oljeblandning kan resultera i allvarliga skador på motorn

### Bensen:

Använd bensen med minst 90oktan, om oktan graden av bensen är låg i området där du bor, använd endast blyfri bensen.



För miljöns skull, använd blyfri bensen. Om din maskin är utrustad med katalysator, skall du endast använda blyfri bensen.



Några typer av blyhaltig bensen minskar kraftigt katalysatorns effektivitet.

### Motorolja

Använd endast 2 takts motorolja med bra kvalitet



Användning av motorolja med dålig kvalitet kan resultera skador i motorn, packningar, slangar och bensen tank .

### Blandning av bränsle



Undvik direkt hudkontakt med bensen och undvik att andas in bensenångor.

Använd en behållare som är godkänd för förvaring av bränsle. Häll olja i behållaren först och sedan bensen, blanda väl.

**Blandningsförhållande:** 1:25 (olja:bensen)

## Förvaring av bränsle

Bränsle blandning åldras med tiden.

Blanda endast tillräckligt med bränsle för några månaders användning och förvara endast i godkända behållaren på en torr och säker plats

- Skaka blandningen i behållaren ordentligt innan du fyller på maskinen med bränslet. Trycket kan byggas upp i behållaren, öppna därför behållaren försiktigt.
- Rengöra behållaren då och då



Kassera rengöringsvätska endast på auktoriserad plats.

- Innan tankning, rengör tanklocket och området runt den för att säkerställa att ingen smuts faller ned i tanken.
- Placera enheten så att tanklocket är vänd uppåt. Var noga med att inte spillas bränsle under tankning, överfyll inte tanken.



Efter tankningen, dra åt påfyllningslocket så hårt som möjligt.

## Byt bränslefiltret en gång om året

- Töm bränsletanken
- Använd en krok för att dra bränslefiltret ur tanken och ta bort slangen.
- Tryck det nya filtret i slangen.
- Placera filtret i tanken.



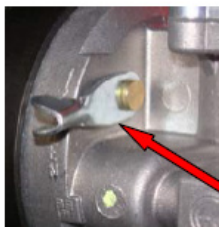
## START AV MASKIN

**Läs säkerhetsinformation noga** ("Produktsäkerhetsinformation")

1. Ställ knappen i "ON" läge
2. Om motorn är kall - stäng choken. Om motorn är varm - öppna choken helt. Använd också detta läge när motorn har varit igång, men är fortfarande kallt.

ÖPPEN - CHOKE

STÄNGD - CHOKE



SPAKENS POSITION

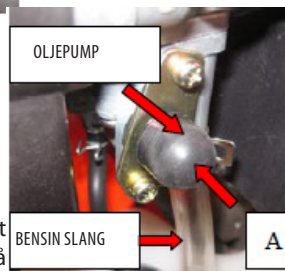


3. Tryck på oljepumpen riktning A (se bilden på högersida), tills du ser att bensinen strömmar genom slangen.

4. Ställ aggregatet på marken. Kontrollera att åskådare är på ett säkert avstånd från maskinen och munstycket.

5. Stå stadigt och håll enheten, sätt en fot mot basplattan för att förhindra att maskinen glider.

6. Dra starthandtaget långsamt till växeln går i, sedan gör ett hastigt drag på handtaget. Dra inte ut startlinan helt och släpp inte taget på handtaget när linan är utdragen. Upprepa steget tills motorn startar.





### **Så snart motorn går:**

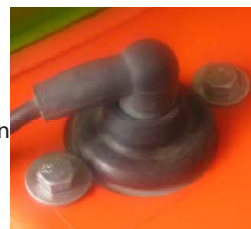
- För gasreglaget till "min." läge så att motorn slår sig ner till tomgångsvarvtal

### **STÄNGA AV MASKINEN PÅ RÄTT SÄTT:**

1. Tryck knappen till "OFF-läge"

### **OM MOTORN INTE STARTAR**

- Ta bort tändhatten
- Skruva loss och torka av tändstiftet
- Ställ PÅ-/Avstängningsknappen till OFF-läge
- Dra startsnöret flera gånger, för att rensa förbränningskammaren
- Montera tändstiftet och anslut tändhatten
- Flytta stoppknappen till ON
- Öppna choken även om motorn är kall
- Starta motorn



Maskinen körs tills bränsletanken är tom innan den återfylls

- Dra startsnöret några gånger för att prima bränsleledningen

### **IDRIFTTAGNING**

#### **Inkörning av maskin**

En ny maskin får inte köras igång i hög hastighet. Detta för att undvika onödigt höga belastningar under inkörningsperioden. Alla rörliga delar måste kontrolleras och bultar/muttrar efterdras under inkörningsperioden. Friktionsmotståndet i motorn är större under denna period. Motorn utvecklar sin maximala effekt efter ca 5 till 15 tank fyllningar.

#### **Under drift**

Efter en periods användning av maskinen, låt motorn gå på tomgång i stund så att värmen i motorn kan avledas och kylas ner genom kyluft. Detta skyddar motorkomponenter (tändning, förgasare osv.) från termisk överbelastning.

### **EFTER AVSLUTAT ARBETE**

#### **Lagring under kort tid:**

Vänta tills motorn har svalnat. För att undvika kondens, fyll bränsletanken och förvara enheten på en torr plats tills du behöver den igen. Lagring under en lång tid: se kapitel "Förvaring av maskinen"

## 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.

Försök inte utföra underhålls- och reparationsarbeten som inte är beskrivet i bruksanvisningen. Andra reparationer bör utföras endast på en auktoriserad verkstad.

Förändra aldrig maskinen på något sätt, eftersom detta kan leda till allvarliga skador. Stäng alltid av motorn och koppla bort tändhatten innan du gör något underhåll eller reparationsarbete eller vid rengöring av maskinen. (Undantag: justering av förgasare och tomgång) Rengör alltid maskinen från damm och smuts efter avslutat arbete.



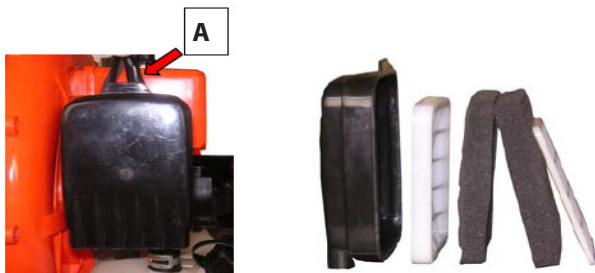
Förvara eller serva inte maskinen nära någon brand eller flamma

- Kontrollera tanklocket regelbundet för läckage
- Använd endast godkänd tändstiftet (se specifikationer) och se till att den är i bra tillstånd
- Inspektera tändkablar (isolering är i bra skick, säkra anslutning)
- För att minska brandrisken som kan uppkomma på grund av antändning utanför cylindern. Flytta startknappen till OFF innan du vänder på motorn med tändstifthatten avlägsnat eller tändstiftet utskruvat
- Kontrollera ljuddämparen regelbundet
- Se till att maskinen är avstängd och inte kan starta genom att dra ut tändstifthatten innan underhåll/service påbörjas.
- Se till att motorn har svalnat innan arbetet påbörjas.
- Utför underhåll och service på en ventilerad plats.
- Rökning eller öppen eld är förbjuden i närheten av maskin. Bensinen kan lättantändas och orsaka personskada.
- Kontrollera att alla bultar och muttrar är åtdragna efter underhåll och service. Testa alltid maskinen innan arbetet startas.
- Spruta ej vatten direkt på ljuddämpare, avgassystemet och filter, vatten kan krypa inne i motor och orsaka allvarliga skador.
- Använd aldrig smutsig olja/bränsle, detta kan leda till allvarliga skador på motor.

*För reservdelar: Kontakta Kellfri Service*

## RENGÖRING AV LUFTFILTRET

Smutsiga luftfilter försämrar motoreffekten, öka bränsleförbrukningen och gör att det är svårare att starta motorn



### Vid märkbar förlust av motoreffekt

- Stäng choken
- Dra A och ta bort luftfilterlocket
- Ta bort filtret från locket och inspektera den. Om den är smutsig eller skadad, rengör filtret eller byt till en ny.
- Installera filtret
- Montera locket och dra åt skruvarna

## Förgasare

Allmän information; Maskinen levereras från fabriken med förgasaren inställd i standardinställning. Denna inställning ger en optimal bränsle/luftblandning under de flesta driftsförhållanden. Förgasarskruven förändrar motoreffekten och det maximala motorvarvtalet. Om inställningen är för mager, finns det en risk för motorskador på grund av otillräcklig smörjning och överhettning.

## KONTROLL, RENGÖRING OCH BYTE AV TÄNDSTIFT

1. Om motorn går trögt, svårstartad eller går dålig på tomgång, kontrollera först gnista i tändstiftet. Ta bort tändstiftet, se "start / stopp av motorn"
2. Dra ut tändstiftshatten och demontera tändstiftet, använd en tändstiftsnyckel.
3. Rengör tändstiftet och mät avståndet mellan gnistgapet (avståndet mellan elektroderna). Rätt avstånd är mellan 0.6mm-0.7mm



3. Montera tillbaka tändstiftet.
4. Vid byte till en ny stift dra åt 1/2 varv extra efter åtdragning, dra åt med handkraft. Vid montering av den gamla tändstiftet, dra åt 1/8-1/4 extra.
5. Åtgärda felet som orsakar att tändstiftet blir dåligt:
  - Bränsleblandningen innehåller för mycket olja
  - Smutsig luftfilter
  - Vårdlöst användning



- Om tändstiftet levereras med en löstagbar adapter mutter, skall den skruvas fast ordentligt.
- Tryck sedan tändstiftshatten ordentligt på tändstiftet.

## 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 tipprisken!

- Se till att bränsle och oljekranen är avstängda för att undvika läckage vid transport.
- Det är viktigt att maskinen är rengjord och servad vid längre förvaring.

## Förvara maskinen

För perioder på cirka 3 månader eller längre

- Rengör bränsletanken
- Kör motorn tills förgasaren är torrt. Detta förhindrar att förgasarmembranen klibbar ihop
- Rengör maskinen noga, var extra noga med cylindern och luftfilter
- Förvara maskinen på en torr och säker plats utom räckhåll för barn och andra obehöriga
- Utsätt inte behållaren för direkt solljus under onödigt lång tid. UV-strålar kan göra behållaren blir sprött, vilket kan resultera i läckage eller att behållaren går sönder.

## Minimalt slitage och undvik skador

- Följ instruktionerna i denna manual för att minska risken för onödiga slitage och skador på maskinen.
- Maskinen måste köras, underhållas och lagras med omsorg och försiktighet
- Användaren är ansvarig för alla skador som orsakas av icke-efterlevnad av säkerhetsföreskrifterna drift- och underhållsinstruktioner i denna handbok. Detta omfattar bland annat följande:
  - Ändring eller modifiering av produkten som inte godkänts av återförsäljaren.
  - Användning av tillbehör, maskinens tillbehör eller skärverktyg som inte är godkända av återförsäljare.
  - Användning av produkten för ändamålet för vilket den inte var avsett för
  - Användning av produkter för sport eller tävlingar
  - Fortsatt användning av produkten med defekta komponenter

## UNDERHÅLL OCH REPARATIONER

Alla åtgärder som beskrivs i underhållsschema måste utföras regelbundet. Om underhållsarbeten inte kan utföras av ägaren, bör de utföras hos en auktoriserade verkstad. Om dessa operationer inte genomförs som planerat, övertar användaren ansvaret för eventuella skador som kan uppstå. Bland annat innefattar detta:

---- Skador på motorn på grund av försummelse eller bristande underhåll, felaktig justering av förgasaren eller bristande rengöring av luftkylning.

---- Korrosion och andra följdskador som orsakats av felaktig lagring.

## ÅTERVINNING

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

### UNDERHÅLL

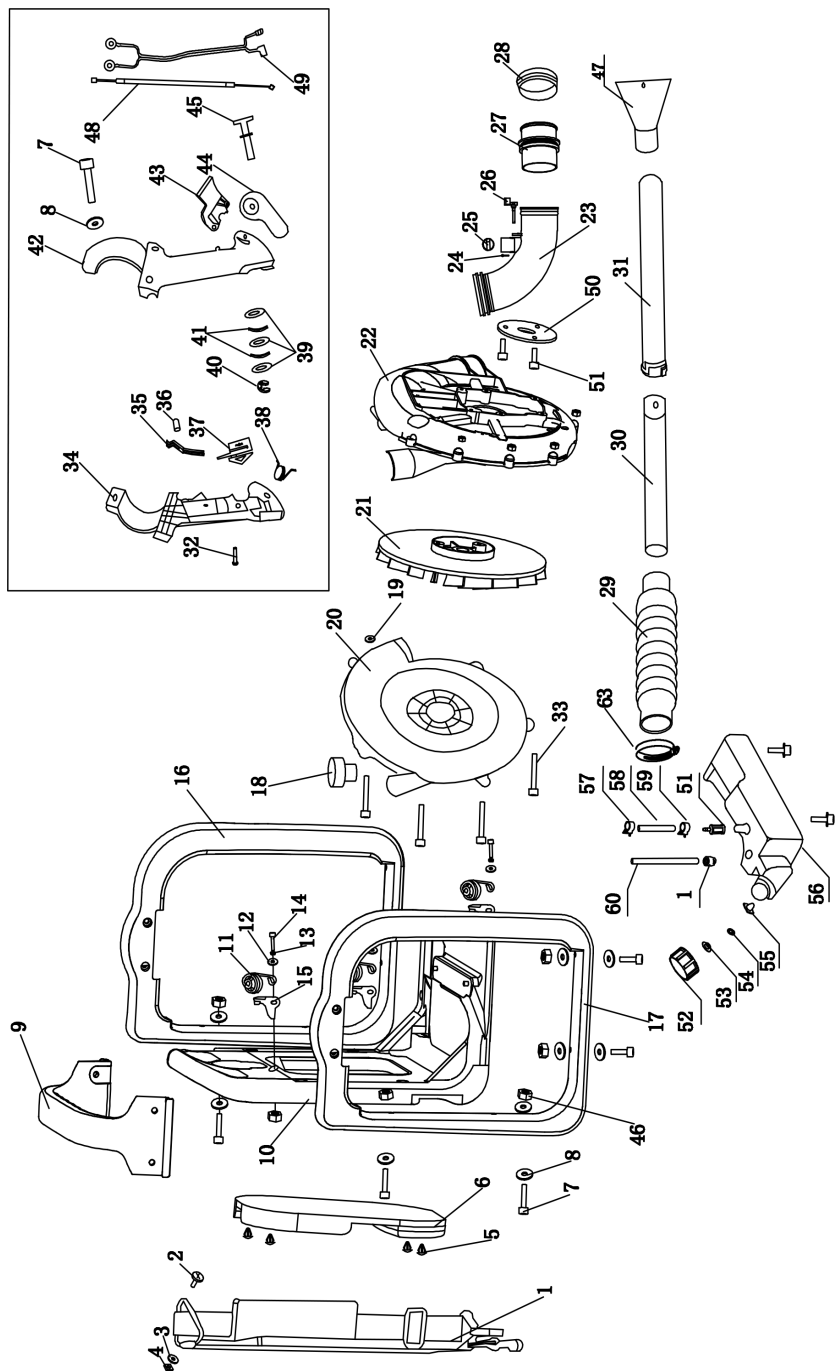
ÅTGÄRD	VARJEDAG	Efter 8h	Efter 20h eller vid första månaden i drift	Efter 3:e månad eller 150h
Kontroll och av muttrar och bultar	X			
Kontroll läckage	X			
Rengöring maskinen	X			

### UNDERHÅLL

DETALJ	ÅTGÄRD	VARJEDAG	Efter 20h eller vid första månaden i drift	Efter 50h/ var 3:e månad	Efter 100h/ var 6:e månad	Efter 100h/ varje år
Motorolja (2-takts)	Kontroll	X				
	Byte		X		X	
Luffilter	Kontroll	X				
	Rengöring			X		X
	Byte					
Tändstift	Rengöring				X	
	Byte					X

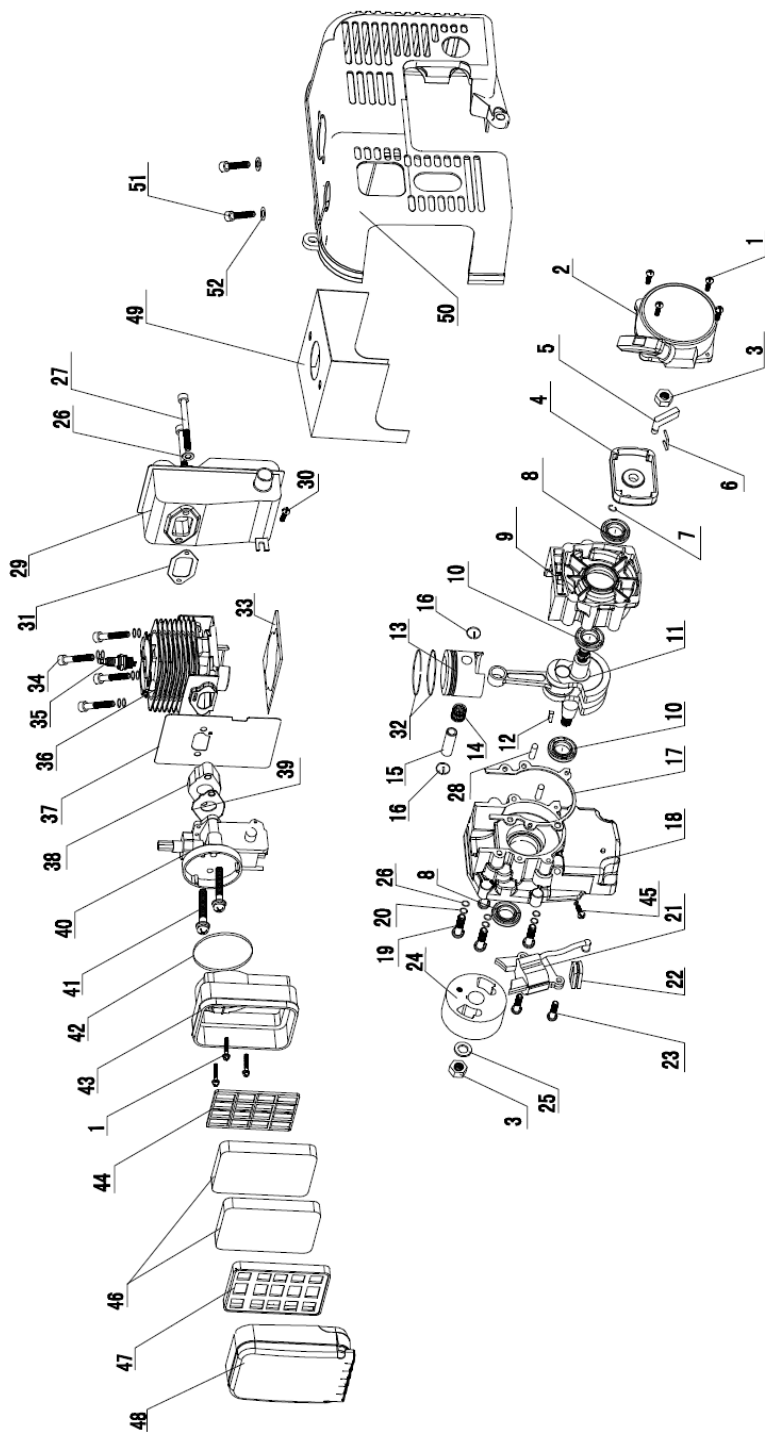


FESÖKNING	ORSAK	ÅTGÄRD
Maskinen vill inte starta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bränsleventilen är avstängd</li> <li>• Bränsletanken är tom</li> <li>• Chokeventil är öppen</li> <li>• Tändningen står på OFF-läge</li> <li>• Vatten i bränslesystemet</li> <li>• Dålig tändstift</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Öppna ventilen</li> <li>• Fyll på tanken med bränsle</li> <li>• Stäng chokeventilen</li> <li>• Sätt tändningen på ON-läge</li> <li>• Rengör bränslesystemet och fyll på med nytt bränsle</li> <li>• Byt tändstift</li> </ul>
Svag motor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Luftfilter är igentäppt</li> <li>• Täppt ljuddämpare och avgassystem</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rengör eller byt luftfilter</li> <li>• Kontrollera och rengöra systemet</li> <li>• Se motorns instruktionsbok</li> </ul>
Motorn accelererar för långsamt vid ändring av hastighet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accelerations kabel sitter lös</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera och justera</li> </ul>
Stor vibration	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trasig fläkt</li> <li>• Lösa bultar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera och byt trasiga delar</li> <li>• Kontrollera och dra åt alla bultar</li> </ul>



NR	BENÄMNING	ANTAL
1	bärsele	2
2	skruv M6x12	2
3	bricka 6	2
4	mutter M6	2
5	plast clips	4
6	fäste för bärsele	1
7	skruv M5x20	16
8	bricka 5	27
9	handtag	1
10	ram	1
11	anti vibrations fjäder	3
12	bricka 5	6
13	bricka 5	13
14	skruv M5x25	5
15	fjäderstöd	3
16	höger ram	1
17	vänster ram	1
18	plugg	1
19	bricka 5	2
20	snäckhus	1
21	impeller	1
22	snäckhus	1
23	fläkt rör	1
24	sprint -1x8	1
25	lock	1
26	begränsare	1
27	koppling	1
28	gummiplugg	1
29	slang	1
30	rör	1
31	rörkoppling	1

NR	BENÄMNING	ANTAL
32	skruv M3x16	5
33	bricka 3	12
34	handtag -högersida	1
35	kontakt	1
36	hylsa	1
37	växel	1
38	returfjäder	1
39	bricka 5	4
40	låsring GB896	1
41	sadelbricka 6	2
42	handtag- vänstersida	1
43	klämma till vridknapp	1
44	vridknapp	1
45	handtagsskaftet	1
46	mutter M5	17
47	rör	1
48	wire	1
49	kabel	1
50	anslutningsplatta	1
51	skruv M6x20	3
52	tanklock	1
53	plastlock	1
54	tätning	1
55	gummilock	1
56	bränsletank	2
57	bricka 0.8x12.5	2
58	inloppsrör	1
59	bränslefilter	1
60	rör	1
61	slangklämma	1
62	skruv M6x30	6



NR	BENÄMNING	ANTAL
1	skruv M4x16	7
2	startknapp	1
3	mutter M10x1.25	2
4	spärrhake	1
5	vridknapp	1
6	fjäderlås	1
7	låsring 4	1
8	oljetätning 17x30x6	2
9	vevhus	1
10	lager 6203/P5	1
11	vevaxel	1
12	kil	1
13	kolv	1
14	lager	1
15	kolvsprint	1
16	låsring	2
17	packning	1
18	bak - vevhuset	1
19	bult M6x35	4
20	bricka 6	8
21	tändspole	1
22	gummistopp	1
23	skruv M5x20	2
24	rotor - magnetisk	1
25	bricka 10	1
26	bricka 6	9

NR	BENÄMNING	ANTAL
27	bult M6x65	2
28	sprint	2
29	ljuddämpare	1
30	skruv	1
31	packning	1
32	kolvring	2
33	packning	1
34	bult M6x25	4
35	tändstift	1
36	cylinder	1
37	packning	1
38	rör	1
39	förgasare	1
40	bricka - förgasare	1
41	skruv M6x65	2
42	avstrykare	1
43	inre filter lock	1
44	övre - plastgaller	1
45	M6x14	1
46	filter	1
47	nedre plastgaller	1
48	filter lock - yttre	1
49	motorlock	1
50	skydd	1
51	skruv M6x12	2
52	packning	2



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](http://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.

<b>Köpare:</b>	<b>Kundnummer:</b>
<b>Adress:</b>	<b>Fakturanummer:</b>
<b>E-post:</b>	<b>Telefon dagtid:</b>

<b>När levererades produkten?</b>	<b>När togs produkten i drift?</b>	<b>Fungerade produkten vid leverans?</b>
-----------------------------------	------------------------------------	--

**Reklamerad produkt/del:**

**Felbeskrivning:**

**Beskriv händelseförlopp:**

**Övrigt:**

**Skicka Reklamationsblankett och foto till:**

Kellfri AB  
Serviceavdelningen  
Munkatorpsgatan 6  
532 37 Skara

**Eller maila Service.**  
[info@kellfri.se](mailto:info@kellfri.se)

<b>Namnunderskrift:</b>	<b>Datum:</b>
-------------------------	---------------

## 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: 27-LVB65

Typ: Lövvbbblås

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

Övrig utrustning måste uppfylla maskindirektivets krav.



Tina Baudtler, VD2015-09-01

*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.*

## 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](mailto:info@kellfri.se)



Senast ändrad 2015-11-13