

Kellfri®

27-PD83

STOLPDRIVARE



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

BRUKSANVISNING I ORIGINAL

INNEHÅLLSFÖRTECKNING**SIDA**

Inledning	3
Produktinformation	3
Teknisk Data	3
Allmänsäkerhetsinformation	4
Produktsäkerhetsinformation	4
Vid nödsituationer	5
Personligt skydd	5
Varningsdekal	6
Före användning	7
Information om maskinen - Säkerhet	8
Introduktion	8
Säkerhet vid användning av maskin	9
Grävda ledningar	9
Bensin & avgassystem	9
Personlig skyddsutrustning	9
Vibrationsvarning	10
Varning vid underhåll	10
Bruksanvisning av maskin	11
Åtgärder före start	11
Maskinsäkerhet	12
Omstart av motor	12
Körning	12-13
Underhåll	14-18
Felsökning	19
Sprängskiss	20-21
Reklamationsblankett	23
Garanti och EG-försäkran om överskommelse	24

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

Ett mycket bra hjälpmedel vid stängsling med stolpar. Lättstartad och enkelt handhavande. Med en egen vikt om 18,4 kg samt kraften från fyrtaktsmotorn driver man enkelt och skoningsamt ner stolpen. 83 mm hylsa som skonar stolptoppen vid neddrivningen. De avvibrerande handtagen ger en god arbetsmiljö. Med en genomskinlig stor tank och ett extra handtag på toppen för smidig flyttning av maskinen.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Maskinen används som hjälpmedel för att slå stolpar ned i marken.

TEKNISKT DATA

ART. NR	27-PD83
Motorstorlek	36 cc 4 takt bensen
Effekt	1,0 kW (1,3 hp)
Bränsleförbrukning	0,65L/h vid 7000 RPM
Stolpstorleks kapacitet	Max diameter: 83 mm
Start	Drag start
Vikt	18,4 kg
Ljudnivå	>90dB Hörselskydd är ett krav
Kapacitet	Slagkraft 34 joule, 1720 slag/minut

SÄKERHETSINFORMATION

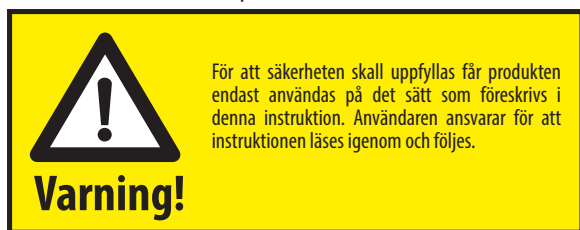
Innan redskapet eller produkten tas i bruk skall du, för din och andras säkerhet, läsa säkerhetsinformationen och bruksanvisningen och förstå dess innehåll. Ha alltid säkerhetsinformationen och bruksanvisningen lättillgänglig för användaren av redskapet eller produkten.

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

Använd ej redskapet eller produkten om ni känner er sjuk, trött eller i samband med alkoholinlag. 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.



PRODUKTSÄKERHETSINFORMATION

- Läs instruktionsboken noga innan maskinen tas i bruk!
- Kör inte motorn i ett slutet utrymme, avgaserna innehåller koloxid vilket är dödligt vid inandning. Ej för inomhusbruk.
- Maskinen får endast användas på det sätt som beskrivs i denna instruktionsbok.
- Risk för brännskador vid kontakt med varma ytor som t.ex. avgassystemet.
- Kör ny maskin på låg fart de första timmarna, 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.
- Lämna aldrig maskinen med motorn igång. Stäng av motorn när du lämnar redskapet, även för en kort stund.
- Endast du som använder maskinen får befinna dig i närheten av maskin under arbete.
- Använd inte maskinen utan att alla skydd är korrekt monterade.
- Kontrollera och rensa arbetsområde från skadliga föremål så som stora stenar, grenar mm. innan arbetet påbörjas för att undvika olyckor.
- Förändra inte motorinställningar om det inte är sagt från motortillverkaren. Motors varvtal får aldrig överstiga de värde som indikeras på skylten
- Använd inte maskinen när det är dåligt väder eller nedsatt sikt, t.ex. vid kraftig dimma.
- Var försiktig vid arbete nära grävda elledningar. Granska arbetsområdet innan arbetet påbörjas.

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. Ljudnivån är >90 dB, hörselskydd är ett krav!



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	PLACERING
	Riskzon 5m	Maskinens sida
	Risk barnolycksfall	
	Redskapet är CE-märkt	



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.

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 tillfredsställande 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.

- Fyll på bränsle
- Kontrollera arbetsområde innan arbetet påbörjas och ta bort liggande föremål som kan medföra olyckor. Försäkra dig om att det inte finns nedgrävda elledningar eller vattenledningar där du ska slå ner stolpen



BENSINDRIVEN STOLPDRIVARE: SÄKERHET VID ANVÄNDNING OCH BRUKSANVISNING

Hänvisning: För den optimala användning och för att undvika torrtändning eller feltändning av motorn, följ instruktioner nedan:

Behåll alltid 4,5 kg till 5,5 kg tryckkraft under körning

1. Håll maskinen rakt mot posten under körning
 2. Tillåt inte maskinens pipa komma i kontakt med marken
 3. Tryck inte på avtryckaren förrän pipan är laddad och mothållet/hammaren ligger mot posten
- Stolpdrivaren levereras med olja i motorn från provkörningen; kontrollera nivå före användning, fyll inte någon extra olja tills det behövs.
 - o Håll alltid enheten upprätt när du kontrollerar oljenivån .
 - Maskinen levereras med fett i vevhuset; kontrollera nivån innan användning, fyll inte på någon extra fett tills det behövs
 - o Kontrollera fett i vevhuset ungefär var 3:e månad.
 - I händelse av torrtändning eller feltändning; lyft maskinen från posten och sätt den tillbaka på posten med ett visst tryck.
 - Kontinuerlig torrtändning eller feltändning kommer att orsaka skador på maskinen som inte omfattas av garantivillkoren .
 - **VIKTIGT! Maskinen får inte läggas ner på marken när motorn är igång utan måste vara upprätt vid start och körning.**



INTRODUKTION

Gratulerar till valet av Kellfris bensin-driven stölpdrivare. Vi är säkra på att du kommer att vara nöjd med ditt köp. Utförandet av detta verktyg är beroende av dina kunskaper om uppgifterna i denna bruksanvisning och din förståelse för drift och skötsel av motorn installerad på din stölpdrivare.

Maskinen drivs av en 4-takts motor. Motorn har en separat bruksanvisning som innehåller alla aspekter av drift och underhåll. Manualen levereras till dig tillsammans med denna bruksanvisningen. Behåll båda handböcker ihop med maskinen för referens av alla operatörer. Följ alla rekommenderade underhållspunkter för både hammaren och motorn.

Din stölpdrivare kommer med ett års garanti på delar (se garantivillkor bifogas). Vi föreslår att du läser garantiinformation till fullo och förstå dess täckning och ert ansvar för ägande. Du hittar garanti medföljer bruksanvisningen.

SÄKERHETSVARNINGAR VID ANVÄNDNING AV MASKIN

Syftet med detta avsnitt är att ge dig kunskap om hur man använder maskinen på ett effektivt och säkert sätt. Ta säkerheten på allvar; du måste läsa och förstå alla säkerhetsvarningar innan du använder maskinen för första gången.

Stolpdrivaren är avsedd att användas av kunniga vuxna personer. Låt aldrig barn eller okunniga personer använda denna maskin. Lämna aldrig maskinen igång när den är oövakad, stäng av den när den inte används, för att förhindra att obehöriga personer använder den.

Använd inte stolpdrivare till något annat syfte mer än att slå ner stolpar i marken. Felanvändning kan leda till allvarliga skador på dig själv eller andra, samt orsaka skador på maskinen eller andra egendom.

GRÄVDA LEDNINGAR

Innan körning kontrollera alltid placeringen av grävda ledningar, låt certifierad lokaliseringstjänst lokalisera dem. De kan vara extremt farliga om man träffar någon grävd ledning i marken under körning.

Står/eller livshotande person- och eller egendomsskador kan uppkomma, var därför absolut säker på att du vet var de underjordiska ledningar är belägna. Underjordiska ledningar som kan vara närvarande inkluderar, men är inte begränsade till: El, gas, telefon, vatten, avlopp, kabel-TV, etc ...

BENSIN & AVGASSYSTEM

Bensin är mycket brandfarligt och explosivt. Vid fel hantering och lagring av bensin kan du skada dig allvarligt. Använd alltid godkänd behållare för bränsle. Försök aldrig att fylla på maskinen med bensin medan motorn är varm eller igång, eftersom det finns en risk att rök antänds och orsaka allvarliga personskador, samt skada på maskinen.

Använd aldrig maskinen inne i en byggnad eller i dålig ventilerade utrymmen. Avgaserna innehåller giftig gas (kolmonoxid) som kan bygga upp till farliga nivåer i stängda områden. Dessa ångor kan orsaka medvetlöshet eller dödsfall.

PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING

Använd alltid godkänd skyddsutrustning. Operatörer och alla andra personer inom arbetsområdet måste bära skyddsutrustning. Tänk på att maskinen under arbetet avger ljudtrycksnivå som kan nå över 100 db som också kan skada andra i närheten. Personlig skyddsutrustning som rekommenderas, men inte begränsade till är:

- Hörselskydd med minimal klass 4 mer än 22 dB dämpning
- Slagtålig skyddsglasögon med sidoskydd
- Skyddshandskar och skyddsstövlar



VIBRATIONSVARNING

Långvarig användning av ett motordrivet verktyg utsätter användaren för vibrationer som kan orsaka vita fingrar eller karpaltunnelsyndrom. Dessa betingelser reducerar händernas förmåga att känna och reglera normal temperatur, producerar domningar och brännande känsla och kan även orsaka nerv & cirkulationsskador. Om domningar, stickningar, smärta, klumpighet, försvagat grepp, vitare färg i huden, eller några andra symtom som inträffar när som helst när du använder maskinen, eller när du inte använder maskinen; sluta omedelbart att använda maskinen och kontakta läkare. Fortsatt användning av maskinen efter förekomsten av ett sådant symptom kan öka risken av symptomen blir allvarigare och/eller blir permanent.

- Maskinen är utrustad med inre fjäderdämpade handtag för att minska vibrationer som överförs till operatören.
- Använd handskar för komfort och grepp. Håll händerna varma under drift.
- Kontrollera maskinen för lösa kontakter/komponenter, eftersom dessa kan leda till ökade nivåer av vibrationer.
- Håll ett fast grepp om handtagen hela tiden, men pressa inte handtagen för hårt.

VARNING VID UNDERHÅLL

Om varningsetiketten på din maskin är oläsbart, ersätt den omedelbart. Kontakta din lokala återförsäljare.

Regelbundet underhåll är en förutsättning för att hålla maskinen säker och effektiv. Följ alla driftsinstruktioner noggrant. Eventuella skador eller fel som orsakas av obehörig användning, delar eller ändringar av maskinen kommer inte att omfattas av garantin

- Byt omedelbart skadade delar.
- Byt ut slitna komponenter så snart de har upptäckts.
- Vid användning av rengöringsmedel vid rengöring av mekaniska delar, se till att följa hälso- och säkerhetsföreskrifter, och se till att du har tillräcklig ventilation.
- Underhåll av motorn skall utföras enligt specifikationerna som finns i den bifogade GX35 manualen. Operatören måste förstå noggrann alla varningar och faror som är också beskrivs i motorn manualen
- För större service/repARATIONER på maskinen, kontakta Kellfri.

En sida i den här handboken är avsiktligt lämnats tom för dokumentering av underhålls- och serviceposter.

BRUKSANVISNING FÖR DIN STOLPDRIVARE

Din maskin är utformad för att fungera så effektiv och ändamålsenlig som möjligt, samtidigt som den är extrem kraftfull och lätt. Det är mycket viktigt att förstå att maskinen är en kraftfull verktyg. Med korrekt användning och underhåll, kommer din maskin att ge dig många års trevlig användning.

För att minska risken för allvarliga skador eller dödsfall för dig själv eller andra; Måste du läsa och förstå säkerhets- och bruksanvisningar Varje ny användare som använder denna maskin måste utbildas och till fullo förstå bruksanvisningen. Låt aldrig någon oerfaren person använda stolpdrivaren.

- Denna bensindriven stolpdrivare är 100 procent fristående; inga andra kraftkällor: såsom hydraulik eller luftkompressorer krävs.
- Speciell centreringshylsa passar till de flesta typer av poster/stolpar
- Var noga med att läsa och förstå instruktionerna för motor.
- Din GX35 motor är "sned", vilket innebär att den är konstruerad att arbeta i alla vinklar.
- För optimal prestanda, är maskinen utformad för att användas med fett låggrad viskositet; vi rekommenderar Mobilux EP0. Andra typer av fett kan skada funktionen av maskinen.

ÅTGÄRDER FÖRE START

FÖLJ DESSA RIKTLINJER FÖR VARJE GÅNG DU ANVÄNDER DIN MASKIN!

Kontrollera motorolja *

NOTERA! Motorn fylls på med olja i fabriken! Se motormanual för oljenivåer.

*Använd 10W-30 olja.

VIKTIGT! Överfyll inte olja vid påfyllning. Håll maskinen upprätt vid kontroll av oljenivån!

Rätt oljenivå är nödvändig för korrekt drift av maskinen. Överfyllning av olja kommer att resultera i kraftförlust och kan orsaka permanenta skador på motorn.

- Kontrollera bränslenivån, använd endast vanlig blyfri bensin.
- Visuellt kontrollera hammaren och pipan; titta upp i pipan och kontrollera skräp eller främmande föremål.
- Kontrollera alla fästen och dra åt vid behov.
- Använd inte maskinen om det finns några skador eller slitage på någon av styranordningar eller säkerhetsanordningar.
- Var noga med att använda alla rekommenderad personlig skyddsutrustning.

Maskinsäkerhet

- Placera maskinen på en plan fast yta i ett öppet område. Upprätthålla en god säker hållning och balans. Starta INTE maskinen var som helst endast i ett öppet och väl ventilerad plats. Det rekommenderas att aldrig använda maskinen i en stängd byggnad.

VIKTIGT! När du drar i starthandtaget, linda inte startsnöret runt handen eller handleden. Släp inte starthandtaget, snarare styra startsnöret sakta tillbaka för att tillåta repet att spola ordentligt. Dra inte startsnöret till sitt fulla längd. Misslyckandes att följa denna procedur kan resultera allvarlig skada i handen eller fingrarna, eller kan skada startmekanismen.

- Flytta den röda knappen på gasreglaget till läge "ON" (om motorn är kall, stäng choken).
- Tryck på primningslampa tills bränsle syns i bränsleledningen.
- Dra i starthandtaget för att starta motorn, för försiktigt tillbaka starthandtaget till normalläge.

Omstart av en varm motor

Om motorn körs vid en hög omgivningstemperatur i en längre tid, och sedan stängs av för att låta den svalna, kan det hända att den inte startar på det första drag.

Notering! Om det behövs, följ följande procedur; misslyckandes att göra detta kan resultera i personskada!

- Vrid motorbrytaren till "OFF" position; detta kommer att förhindra att motorn körs vid max hastighet.
- Flytta choken till "OPEN".
- Håll gasreglaget i maxhastighet läge.
- Dra starthandtaget tre till fem gånger.
- Följ "säker start" förfaranden som anges ovan och starta motorn med choken i "OPEN" läge.

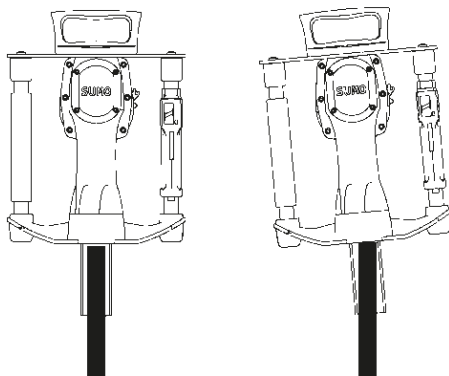
Slå ner stolpe i marken

- Starta motorn på ett säkert sätt som beskrivs ovan
- Använd personlig skyddsutrustning som beskrivs i föregående sidor
- Stå stadigt med vikten jämnt fördelad på båda fötterna. Stå med fötterna isär plan på marken i en minimum av axelbrett.

VIKTIGT! Stå stadigt med god balans under körning av post/stolpe

Lyft maskinen och placera den på stolpen, se till att posten är centrerad inne i hylsan.

Varning! Om posten inte riktigt är centrerad kan det uppstå skador på maskinen eller posten. Se bilder:



Tryck ner maskinens handtag och tillämpa ett tryck på ca 4-5 kilo för att hålla den interna hammarmekanismen kvar i rätt driftläge. När du är säker på att maskinen står i rätt nivå och stolpen är centrerad; koppla försiktigt på gasreglaget tills du känner att hammarmekaniken är igång.

- När du är säker på att stolpen går ner i marken lätt, tryck ned avtryckaren helt och kör ner stolpen i önskad höjd

Varning! Håll maskinen alltid med båda händerna och bibehålla trycket under körning av stolpen i marken.

- Se till att maskinens pipa inte kommer i kontakt med marken; detta kommer att ta ner trycket på maskinen som kan orsaka onödiga skador på maskinen.
- När stolpen når önskat djup, släp helt gasreglaget och lyft försiktigt maskinen från stolpen, gå till nästa post och upprepa proceduren ovan.

Varning! Koppla alltid ifrån gasreglaget helt för att stoppa hammarmekaniken innan du tar bort maskinen från stolpen. Du kan lämna motorn på tomgång, det finns ingen anledning att upprepade gånger slå motorn av och på.

Påfyllning av bränsle

- Stäng alltid av motorn "OFF" och ge tillräcklig tid för att låta den svalna innan du tankar. Använd endast vanlig blyfri bensin

VARNING! tanka aldrig din maskin när motorn är varm eller igång.

- Fyll tanken på plan mark och undvika att spilla bränsle på motorn. Låt alltid utspilt bränsle avdunsta innan du startar motorn.
- Se till att tanklocket är tillräckligt åtdragen innan du startar motorn.

VARNING! Bränsleångor är mycket brandfarligt och kan orsaka allvarlig skada eller dödsfall om de antänds av en gnista eller hetta från en varm motor.

Service och underhåll av maskinen

Stolpdrivare har tillverkats och utformad för att ge dig många års problemfri användning. Hänvisa alltid till motorns handbok för service- och underhållsriktlinjer för din motor. Följande riktlinjer underhåll kommer att hålla din maskin i toppprestandaskick. Var alltid noga med att lagra din maskin korrekt. Ställ inte maskinen horisontellt eller vilande på motorn. Den rekommenderade metoden för lagring är i upprätt läge, om detta inte är möjligt, ställ maskinen på en plan yta med pipan och borstskyddet stöder maskinen i en vinkel, så att det övre handtaget befinner sig högsta position.

Om du upplever ett problem med motorn, kontakta återförsäljare för service och/eller delar.

Varje användning:

- Kontrollera motorns oljenivå genom att hålla maskinen i upprätt läge. Liggande maskin medför att kontroll ger en falsk läsning. Använd SAE 10W-30, fyll på vid behov.
- Kontrollera motorns luftfilter, rengör eller byt vid behov.
- Kontrollera alla skruvförband och infästningar, dra åt vid behov. Om du väljer att skruva alla bultar med Loctite; måste du rengöra bulten och bulthålet med rengöringsmedel för att avlägsna eventuellt fettrester, Loctite kommer inte vara effektivt om det finns fett kvar.
- Okulärbesiktiga insidan av pipan och hammaren, ta bort skräp eller främmande föremål.

Första 10 timmars användning:

- Byt motorolja följer riktlinjerna i motormanualen. Följ lagar och regler angående kasserings av olja.

Varning! Överfyll inte; kontrollera alltid oljenivån genom att hålla maskinen i upprätt läge!

- Kontrollera motorns och stolpdrivares skruvförband och infästningar, dra åt vid behov. Om du väljer att byta ut eller installera några bultar med Loctite, följ ovan angivna riktlinjer avseende Loctite.

Varje 3 månader eller 25 timmars användning:

- Byt motorolja följer riktlinjerna i motormanualen. Följ lagar och regler angående kasserings av olja.
- Byt luftfilter. Detta bör utföras oftare om din maskin används i dammiga förhållanden.
- Kontrollera motorns och stolpdrivares skruvförband och infästningar, dra åt vid behov. Om du väljer att byta ut eller installera några bultar med Loctite, följ ovan angivna riktlinjer avseende Loctite.

Varje 4 månader eller 50 timmars användning:

- Demontera vevhuslocket för att kontrollera fettnivån (EP0). Området runt vevn ska vara rent och fett bör vara synligt runt om kolven. Det bör finnas en ring av fett uppsamlas mot väggen på vevhuset.
- Om smörjfett runt vevhuset är mindre än 0.5 cm, är detta en indikation på fettets nivå är låg. Lägg inte mer än ett par matskedar EP0 fett, fyll inte vevhuset med för mycket fett.

VARNING! Fyll inte vevhuset med fett mer än vad det behövs; Detta kan skada maskinen och motorn!

Se bild 2



BILD 2

- Om fett är mycket mörk eller har svart färg, eller är full av skräp, kommer stolpnedlagaren att kräva ytterligare underhåll. Detta beskrivs i avsnittet "service av hammaren".
- Om gamla fett avlägsnas helt, bör nivån av nytt smörjfett vara till botten av vevtappen (ungefär 3 eller 4 matskedar). Se bild 3 nedan.



Bild 3

Varje 12 månader eller 250 timmars användning:

- Följ ovanstående regelbundna underhållsanvisningar för var 3:e månad eller 25 timmars användning.
- Följ ovanstående regelbundna underhålls anvisningar för var 4:e månad eller 50 timmars användning.
- Ta och serva hammaren och rengöra enligt riktlinjerna i avsnittet "underhåll av hammare".
- Byt ut alla O-ringar och tätningar. En renoveringssats som innehåller alla O-ringar.

Notering! Mängden och typen av fett som används i maskinen är avgörande för prestanda och livslängd. Otillräckligt fett kommer att orsaka fel, och för mycket fett kommer att överbelast kolven och påverkar maskinens effekt. Använd endast godkänd EP0 fett, som är tillgänglig från din lokala leverantör.

VIKTIGT! Återmontera ALLTID enhetens fästförband med Loctite BLUE 243. Rengör alla bultar och hålen med rengöringsmedel för att kunna avlägsna all fettrester, annars kommer Loctite INTE VARA EFFEKTIV!

Om du upplever prestandaproblem med din stolpdrivare, se felsökningsavsnittet i den här handboken för möjliga lösningar eller kontakta din lokala leverantör för att få hjälp.

Underhåll och rengöring av din maskin

Slaghammare

- Lossa och demontera 6 skruvar i den nedre delen av maskin. Var medveten om att handtaget har antivibrationsfjädrar som är installerade under spänning. Bricka i dämpningsanordningen lägger sig oftast i den undre delen av drivenheten. Kolla dämparen och inspektera O-ringar och metall komponenter efter slitage eller smuts.

VIKTIGT! Kom ihåg rätt monteringsordning av delarna till dämpningsanordningen, eftersom de måste monteras i samma ordning när delarna återmonteras.

- Demontera kolven (slaghammaren som träffar stolpen) och demontera O-ringen och byt den. Slaghammaren är tillverkad av hög kvalitet härdatstål och bör inte visa några tecken på slitage. Rengör slaghammaren nogga.

Bild 4 och 5



Bild 4, vy underifrån

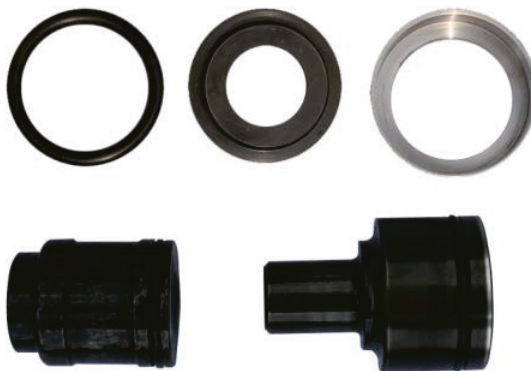


bild 5, Dämparanordning, övre och undre hammare

Övre delen av slaghammaren

- För att demontera den övre slaghammaren, knacka försiktigt i huset, håll maskinen vertikalt på en mjuk bänk, övre slaghammare ska glida ut ur cylindern utan problem. Demontera O-ringen och ersätt den med en ny. Övre slaghammaren är tillverkad av hög kvalitet härdat stål och bör inte visa några tecken på slitage. Rengör slaghammaren nog.
- För att kunna ta bort kolven och drivaxeln, måste du demontera den vänstergångade drivtappen från veven och försiktigt trycka kolven ut genom botten av höljet. För att komma åt vev stiftet, se riktlinjer som anges ovan i avsnittet "service vevhus".

VIKTIGT! Var försiktig när du håller vevstaken och drivaxeln för att inte skada dessa komponenter.

- Rengör och inspektera kolven och vevstaken. För in vevtappen in i lagret på den vevaxeln för att kontrollera passformen, om det finns överdrivet spel eller glapp i sidled (sida till sida rörelse), är det möjligt att du kan behöva ersätta drivtappen. Kontrollera lagrets rörelse i kolvens sida, om det finns en stor glapp måste vevstaken bytas. Lokalisera O-ringen och byt den vid det här läget.

Bild 6 & 7

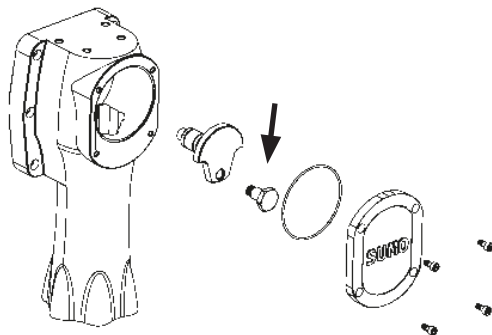


bild 6. position av den vänstergångade vevtapp

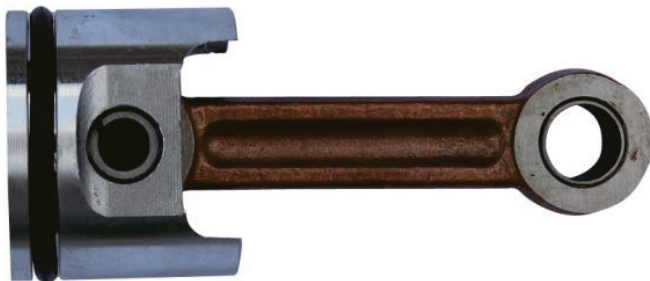


bild 7. kolven med vevstaken på plats

- Rengör och kontrollera cylinder och vevhus efter slitage eller skador. Byt skadade eller slitna delar.
- Demontera handtagets inre fjäder, rengör och smörj dem. Kontrollera handtagets hållare efter skador och eller slitage, rengör och smörj övre och undre delen av handtaget.

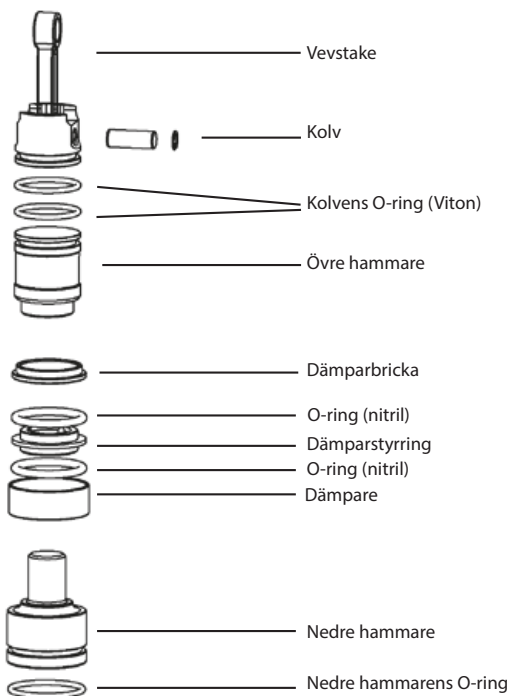
Ihopsättning av stolpdrivare

Efter grundlig rengöring och torkning av komponenter och cylindern kan du börja att montera ihop maskinen igen.

1. Applicera en liten mängd av fett EP0 runt O-ringen och utanför kolven och tryck försiktigt tillbaka in den i huset med hjälp av en gummi klubba.
2. Tillsätt en liten mängd av EP0 fett på vevtappen och återmontera den. **KOM IHÅG! DEN ÄR VÄNSTERGÅNGAD!** Dra åt vevtappen med vridmoment (228tum/Pounds) ca 25Nm dra inte åt för hårt!
3. Smörj utsida av hammaren med EP0 fett och tryck den försiktigt in i huset med O-ringen mot toppen.
4. För nedre hammarsektionen, smörj den med en liten mängd EP0 och tryck nedre hammare in i styrröret.
5. Sätt ihop dämpningsanordningen, använd EP0 fett till alla komponenter.

NOTERA! Hammarens "Styrning" bör vara monterad på rätt sätt så att sidan med den stora avfasningen (Något rundad kant) är vänd nedåt mot nedre hammare.

Bild 8



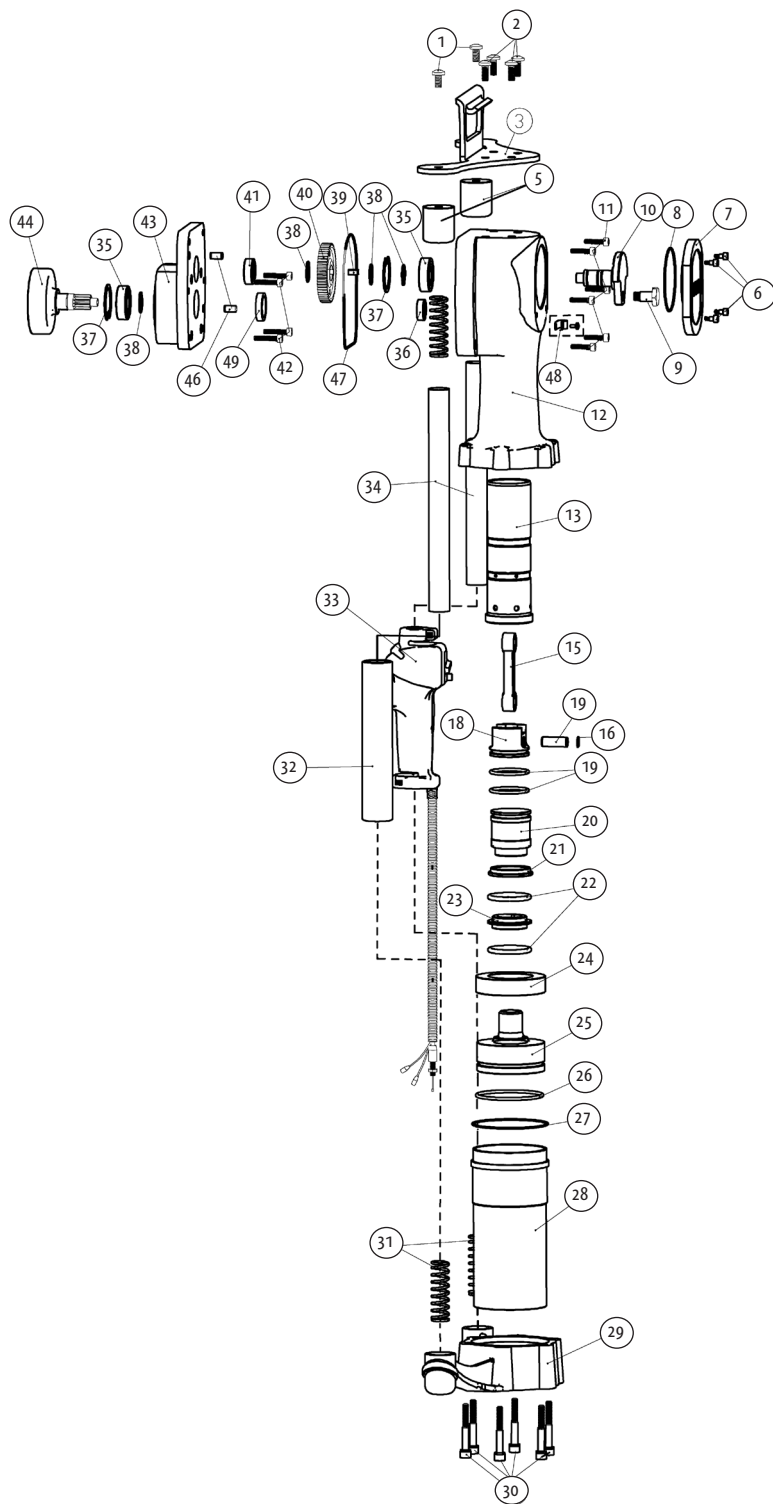
6. Montera tillbaka fjäderbrickan på ovansida av nedre hammare.
7. Montera tillbaka bottenstyrsektionen i huset glöm inte att montera nedre O-ring
8. Sätt vibrationsfjädrar tillbaka i styret och installera övre och nedre handtagshylsa. När delarna är ihopsatt korrekt, kommer det att finnas motstånd från fjädrarna, detta är normalt.
9. Sätt tillbaka nedre bultar med applicera Loctite; du måste rengöra bulten och bulthålen med rengöringsmedel för att avlägsna eventuella fettrester, annars kommer Loctite inte att vara effektiv om fett finns kvar. Vridmoment till dessa bultar är ca 15Nm (132 tum/pounds)
10. Tillsätt ca 4 msk EP0 fett på vevhuset och installera locket och applicera Loctite på alla bultar: du måste rengöra bulten och bulthålen med rengöringsmedel för att avlägsna eventuella fettrester, annars kommer Loctite inte att vara effektiv om fett finns kvar

VIKTIGT! Alla bultar ska dras åt korrekt i ett omväxlande mönster, maskinskada uppstår från lösa eller förlorade bultar på grund av felaktig installation.

Vänligen kontakta återförsäljaren direkt om du har några service frågor eller i behov av delar.

FELSÖKNING AV MASKIN

- Om maskinen låter normalt, men hammaren slår inte som den ska. Kontrollera och se till att hammaren är helt inkopplad. Det finns en säkerhetsåtgärd som frigör hammaren om det uppstår torrtändning eller feltändning i motor. För att återuppta arbetet, lyft helt enkelt upp föraren ovanför stolpen och sedan återplacera den med lite kraft för att slå ner hammaren mot stolpen. Undvik upprepade feltändning och bibehålla 4-5kg tryck vid alla tillfällen!
- Kontrollera vilken typ av fett som finns i vevhuset; Använd endast fett EP0 som vi rekommenderar! EP0 är låg flytande fett för maskiner med snabba rörliga delar som ger en hel del friktion. Om du använder en annan typ av fett, kommer du sänka prestandan hos din maskin och möjligen skada den eller din motor. Om du har smord drivrutinen med fel fett, måste du följa instruktionerna i avsnittet underhåll för att ersätta fett i vevhuset.
- Kontrollera mängden fett i vevhuset. Om maskinen är över smord kommer det att orsaka en reducerad prestanda av maskinen och sätta onödigt påfrestning på motorn och i växlar/ kolven. Det bör vara ungefär 4 till 5 matskedar fett synliga i vevhuset. Det bör finnas utrymme för rörliga delar att röra sig.
- Om du maskinen är låg på fett kommer det att orsaka en reducerad prestanda hos maskinen. Öppna vevhuslocket, visuellt kontrollera mängden fett i drivrutinen. Du bör alltid se en bit av fett rester i maskinen. När du ser fett kvar på stolparna, är detta ett bra tecken; Det innebär att din maskin är självmörjande.
- Om du känner att hammaren inte rör sig inte lika fritt som den ska, kan du spraya WD-40 upp in i cylindern för att smörja och rengöra detta område. Ibland får du bitar av skräp som kommer från stolparna och tar sig ända upp i cylindern.
- Om motorn verkar överhettas och vill inte fungera som den ska, Kan de bero på att den får för lite luft eller för mycket tryck har byggts upp. Du kan enkelt åtgärda detta genom att punktera hål i tankens avluftningsslang. Skruva av tanklocket och ta bort den svarta plasttoppen för att komma åt gummipackningen i det vita fodret av bensinlocket. Använd ett gem eller liknande mycket liten vasst föremål för att punktera ett hål i gummi i mitten av avluftningsslang, montera tillbaka det svarta plasttopplocket och skruva tillbaka bensinlocket på plats.
- I händelse av att stolpen spricker och fastnar i pipan följande denna procedur:
 - Demontera 6st bultar i nedre delen av hammaren och separera botten delen från övre delen av maskin
 - Skjut ut nedre delen för att exponera stolpen. Med hjälp av rätt ett lämpligt verktyg, skär av stolpen precis där sprickan är
 - När stolpbiten är borttaget, återmontera delarna. Följ åtdragning av bultar som beskrivs i "Service".



NR	BENÄMNING	ANTAL
1	BULT M8X15	2
2	BULT M8X20	4
3	OVANFÄSTE	1
5	HANDTAGS HYLSA	2
6	M5X15 SEXKANTSBULT	4
7	VEVHUSLOCK	1
8	O-RING 76 x 2,65	1
9	VEVTAPP	1
10	VEVAXEL	1
11	M6X30 SEXKANTSBULT	6
12	KROPP	2
13	CYLINDER	1
15	VEVSTAKE	1
16	LÅSRING 12	1
17	STIFT 12 x 32	1
18	KOLV	1
19	O-RING 42,5 x 3,8	2
20	HAMMARE	1
21	DÄMPARBRICKA	1
22	O-RING 44 x 5,3	2
23	DÄMARSTYRRING	1
24	DÄMPARHYLSA	1
25	NEDRE-HAMMARE	1

NR	BENÄMNING	ANTAL
26	O-RING 78 x 3,8	1
27	O-RING 92 x 2,65	1
28	RÖR	1
29	NEDRE DEL	1
30	M8X60 SEXKANTSBULT	6
31	ANTI-VIBRATIONSFJÄDER	4
32	DÄMPARE- HANDTAG	1
33	BRYTARE	1
34	HANDTAGSSKAFT	2
35	LAGER 6004-2RS	2
36	LAGER 6000-2RS	1
37	LÅSRING 42	2
38	LÅSRING 20	4
39	KIL 6x6x12	1
40	VÄXEL	1
41	LAGER 6201-2RS	1
42	M6X30 SEXKANTSBULT	4
43	KOPPLINGSHUS	1
44	KOPPLINGSTRTUMA	1
46	STYRSTIFT	1
47	PACKNING	1
48	KLÄMMA	1
49	OLJETÄTNING	

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 ärend.

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

Munkatorpsgatan 6

532 37 Skara

Eller maila Service

WEB

www.kellfri.se

Email: info@kellfri.se

Tel: 0511-242 50

Fax: 0511-168 33

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 | <ul style="list-style-type: none">- 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-PD83
Typ: Stolpdrivare

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.

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®