

PW Klyven

Bruksanvisning 2024-12-13



Fig. 1

Teknisk data:

CE-märkt-96	
Tryck:	ca. 7 ton
Oljetryck:	200 kg /cm ²
Motor:	4 kW, 1400 rpm
El-anslutning:	400 V, 3-fas, 16 A
Motorskydd:	Med fasvändare
4-skår:	Standard
Vedlängd:	max 51 cm
Klyvhastighet:	4,0 sekunder
Returhastighet:	2,0 sekunder
Vikt:	129 kg
2-handsreglage:	Standard
Mått:	L = 145 cm L med bord: 175 cm H = 107 cm, B = 72 cm
Arbets höjd bord:	77 cm
Klyvkniv:	33 cm hög

Läs anvisningen noga, speciellt säkerhetsföreskrifterna, innan klyven tas i bruk. För högsta personliga säkerhet följ anvisningarna noga.

PW Klyven levereras monterad och körklar.
Tanken är fylld med ca 7 liter hydraulolja av viskositet 32.



Läs bruksanvisningen före användning.



Använd skyddshjälm, hörselskydd och glasögon eller visir.



Använd kraftiga handskar med bra grepp.



Använd halkfria stövlar med stålhätta.



SÄKERHET

- Maskinen får under inga omständigheter hanteras av mer än **en person**.
- Håll händerna borta från rörliga delar.
- Under arbetets gång skall maskinen stå stadigt på plant underlag.
- I riskområdet, 3 meter runt maskinen, får endast operatören vistas
- Håll rent runt maskinen.
- Använd inte klyven med skadade eller borttagna skydd.
- Använd ej löst sittande kläder, halsdukar eller dylikt som kan fastna i maskinens rörliga delar.
- Använd skyddshandskar, hörselskydd, skyddsglasögon, skor eller stövlar med stålhätta.
- Håll barn borta från klyven
- Använd vedtransportör eller kärra för att transportera bort veden.
- Bryt strömmen och dra ur kontakten när du lämnar maskinen eller vid justeringar och reparationer.

UPPSTART

Fäll upp uppsamlingsplåten och lås fast den i uppfällt läge. Maskinen behöver 400 V 3-fas, 16 A säkring. Sätt i din EUR-kontakt i el-uttagen (se fig 2).

Starta maskinen med den gröna knappen på motorskyddet. Luftning av hydraulcilindern ska utföras under idrifttagandet vid 0-tryck eller lägsta möjliga tryck.

Observera att en mindre mängd olja kan leta sig förbi avstrykaren vid idrifttagande pga. att tätningar behöver "sätta" sig i sitt spår, detta bör upphöra när cylindern utfört fulla slag ett fåtal gånger. Enligt tillverkaren av cylindrarna ska max oljespill uppgå i 3 cl som max efter de första 5 vändorna. Oljefilm på stången är normalt för funktionens skull.

OBS! Kontrollera att motorn går åt rätt håll, se pilmarkering på motorkåpan, innan maskinen belastas (för att undvika att pumpen skadas).

Fasvändare vrid så att stiften byter plats (se fig 2b).

Ett annat sätt att kontrollera att motorn går rätt är att köra klyven (se fig 3). Om kolven inte rör sig går motorn åt fel håll. Om motorn går åt fel håll, skiftas rotationsriktningen genom att vrida på fasvändaren i uttaget (se fig 2) med en skruvmejsel.

För att klyva måste spaken på ventilen och spärren samtidigt föras i rätt riktning (se fig 3).

VARNING!
Risk för klämskador!

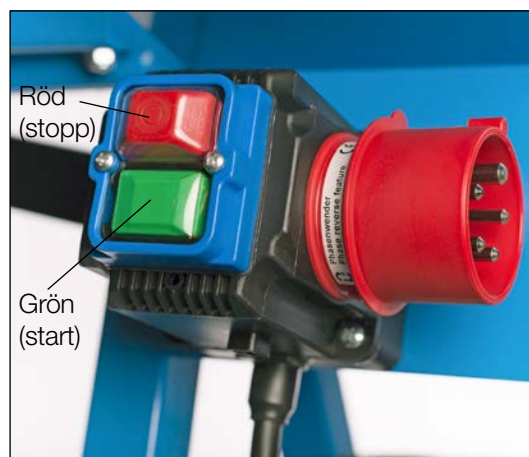


Fig.2



Fig.2b

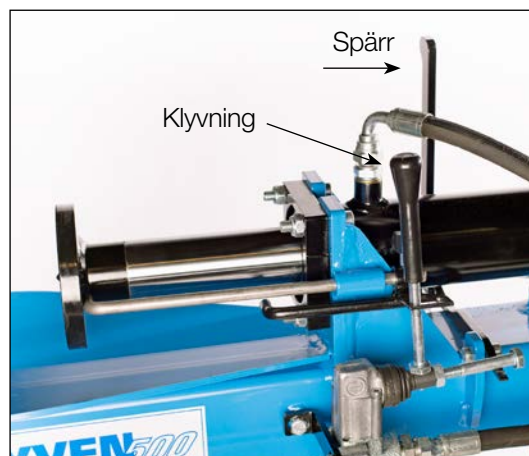


Fig.3

DRIFT

Om klyven används i minusgrader, kör kolven några gången fram och tillbaka utan ved för att värma oljan. För klyvning, för spakarna enligt fig 3.

Kolven går automatiskt i retur när spakarna släpps.

OBS! Maskinen är avsedd att användas av endast en person samtidigt och den får bara köras av instruerad personal.

Om kolven fastnar, släpp spakarna så att kolven går tillbaka.

Klyven får ej användas för kapning av ved.

Om klyven inte orkar, kör kolven i retur och prova att klyva på ett nytt ställe.

OBS! Vid justering av kolvlängd, kör ut kolven i bottenläge och STÄNG AV klyven. Skruva loss vingbulten som håller fast anhållspinnen, ställ in längd efter behov samt se till att anhållspinnen är horisontell. Skruva fast vingbulten innan du startar motorn.

OLJA

Klyven är vid leverans fylld med 6,8 liter hydraulolja, viskositet 32. Använd samma sort vid oljebyte. Fabrikatet behöver inte vara samma. Byt oljan första gången efter ca 30 timmars klyvning. Andra bytet behöver vid normal körning inte göras förrän efter ca 4-500 timmars klyvning.

Vid oljebyte:

Kör ut hydraulkolven till max.

Fig.4: Urtappning av olja: Ställ en hink under oljeslangen och skruva av muttern enligt bild och låt oljan rinna ur, öppna tanklocket för bättre genomströmning. Tryck tillbaka kolven för hand för att få ur all olja och sätt sedan tillbaka muttern.

Fig.5: Påfyllning av olja: Skruva lös tanklocket och håll i hydrauloljan. Skruva tillbaka tanklocket.

För luftning av hydraulcilindern kör maskinen utan belastning ändläge till ändläge 5-6 gånger.

4-SKÄR

4-skärskniven med reglage levereras som standard.

4-skåret manövreras mycket enkelt med ett handreglage, kniven stannar i det läge du ställer den, se fig 1 och fig 6.

UPPSAMLINGSPLÅT

Uppsamlingsplåten är vid leverans i nedfällt läge (se fig 6).

Vid förvaring och förflyttning bör plåten vara i det läget för att skydda motorn. Uppsamlingsplåten i uppfällt läge, se fig 1.



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6

FÖRVARING

När maskinen inte används, förvara den gärna under tak. Förvaras den ute med täckning av presenning eller liknande, se till så att täckningen inte blir tät.

Luft måste kunna cirkulera för att undvika kondens som annars kan förstöra motor och motorskydd.

FELSÖKNINGSTABELL

Fel	Trolig orsak	Åtgärd
Oljedropp från kopplingar	Lös mutter	Prova att dra åt mutter
Kolven rör sig inte framåt	Motorn går åt fel håll	Kontrollera fasvändaren, se anvisn. Sid 2.
Maskinen är orkeslös	Kör ut kolvstången i ändläge, stäng av maskinen. Om kolven glappar mycket kan packning och kolvstyrning vara trasig.	Kontakta Per Wikstrand AB
Maskinen är orkeslös	Eventuellt läckage eller felaktig olja	Kontrollera att maskinen inte läcker olja, samt att du använt dig av hydraulolja vid oljebyte.
Maskinen stänger av sig då du släpper Start-knappen.	Trasigt motorskydd	Motorskyddet är antagligen trasigt, kontakta behörig elektriker eller Per Wikstrand AB.
Maskinen vill inte starta	Fel på strömkällan	Kontrollera säkringar i proppskåpet

GARANTI

Vi lämnar 2 års fabriksgaranti på fel som kan härröras till material och fabrikation. Garantin gäller ej för skador och förslitningar som uppkommit på grund av felaktig eller ovarsam behandling samt förvaring. Ej heller gäller garantin motorskydd eller om ingrepp eller ändringar utförts på maskinen. Alla maskiner är provkörda vid fabrik innan leverans.

FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Tillverkare: Per Wikstrand AB, Dössjonsvägen 10, 792 36 MORA
Tel: 0250-289 80

Produkt: Hydraulklyven **PW Klyven**.

Maskinen överensstämmer med följande standarder:

Enligt villkoren i SS-EN 609-1

Mora 2024-12-13



Dössjonsvägen 10 • 792 36 Mora
Tel: 0250-289 80 • info@perwikstrand.se
perwikstrand.se • pwvedmaskiner.se