

# PW Vedmaskin

**Bruksanvisning 2024-04-09**

**Enligt Maskindirektivet 2006/42/EG (AFS 2008:3)**



Fig. 1

## Teknisk data:

CE-märkt-96	
Motor:	5,5 kW (7,5 hk)
El-anslutning:	400 V, 3-fas, 16 A
Motorskydd:	Med fasvärdare
Tryck:	214 bar
Flöde:	19 l/min.
Presskraft:	19,5 ton
Rullbord:	2,5 meter
Hydraulolja:	Viskositet 32, 17 l.
Vikt:	398 kg

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

**PW Vedmaskin** levereras monterad och körklar.  
Tanken är fylld med ca 17 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 är avsedd att användas av endast en person åt gången.
- Under arbetets gång skall maskinen stå stadigt på plant underlag.
- Använd skyddsglasögon, hörselskydd och kraftiga handskar. Vi rekommenderar också att ni använder kraftiga skor eller stövlar med stålhätta.
- Använd ej löst sittande kläder, halsdukar eller dylikt som kan fastna i maskinens rörliga delar.
- Håll dig utanför skyddsgallret under arbete. Klämrisk finns annars.
- Runt maskinen skall finnas ett fritt utrymme på ca 5 m för säkert arbete. Vid kapning av krokig ved, se till att veden ligger an mot klippbordet så att inga kast uppstår.
- Den kapade veden bör transporteras bort från maskinen med en transportör eller en kärra som veden faller i.
- Använd inte maskinen om den är skadad eller har någon defekt.
- Håll barn borta från maskinen.
- Bryt strömmen och dra ur kontakten när du lämnar maskinen eller vid justeringar och reparationer.
- Storlek på stockar som maskinen är anpassad för är MIN 0,5 cm – MAX 28 cm i diameter. Vedens längd anpassas efter behov.
- Om inte systemet har inbyggd jordfelsbrytare, använd en portabel sådan med MAX restström på 0,03 A.
- Om något maskinellt fel skulle uppstå, stoppa maskinen och kontakta tillverkaren för information.

## UPPSTART

Maskinen behöver 400 V 3-fas, 16 A säkring.

Anslut kabel till EUR-intaget på motorskyddet (fig 2).  
Provstarta genom att trycka på startknappen (grön) på motorskyddet.

Luftning av hydraulcylindern 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! Innan start: Kontrollera vid pump, slangar och cylinder att inget oljeläckage har uppstått. Kontrollera även att fläkten går fritt från stickor och annat skräp vid motorn. Kontrollera att motorn går åt rätt håll innan maskinen belastas, se pilmarkering på motor-kåpan, (för att undvika att pumpen skadas). Om inte, byt rotationsriktning på motorn genom att vrida fasvändaren i intaget (se fig 3) ett halvt varv med skruvmejsel.**

Endast behörig person får utföra kopplingar och reparationer på maskinens elkoppling. En 4- ledad kabel från strömkällan skall användas, för att garanti skall gälla!

Fasvändare vrid så att stiften byter plats. (se fig 3).

**VARNING!**  
**Risk för klämskador!**



Fig.2



Fig.3

# KAPNING - KLYVNING

Ställ in rätt vedlängd med anhållet på maskinens baksida (se fig 4). Anhållet lyfter när kniven går ner för att inte veden skall hänga sig.

Kniven rör sig nedåt för klippning genom att spaken förs mot operatören (se fig 5). Innan veden kapas första gången kan det ibland vara lämpligt att klyva den först. Detta görs lämpligast genom att veden förs mot kniven så att enbart klyvkilen träffar veden. Därefter förs veden fram för första kapning. Om veden skall klyvas i 4 delar, vrid veden ett kvarts varv samtidigt som den dras fram.

Vid varje kapning spricker veden på bägge sidor av kniven. Den ved som ligger kvar på rullbordet kan ibland spricka upp till en meter, se upp för klämrisk! Kniven körs i retur, d.v.s. uppåt, genom att föra spaken mot maskinen (se fig 5). Den behöver bara köras upp så långt att veden passerar förbi.

Om veden skulle fastna i kniven / yxan så kan ni med hålldonet backa upp kniven till utgångsläge, då lossnar stocken och ni kan fortsätta arbeta!

**Varning för klämrisk vid rörliga delar!  
Iakttag försiktighet vid klyvning / kapning!  
Stick aldrig in handen mot de rörliga delarna!**



Fig. 4

## TRANSPORT

Vedmaskinen kan dras efter bil. Högsta tillåtna hastighet är 20 km/tim. Se till så att spärren i kulhandsken går i ingrepp ordentligt när maskinen hakas på bilen.

## UNDERHÅLL

Kniven är tillverkad av extra hårt stål, Hardox 400, och behöver därför normalt inte slipas.

Om skador ändå uppstår kan kniven och kilarna skärpas på plats med en fil eller liten vinkelslipmaskin.

Maskinen är från fabrik fylld med ca 17 liter hydraulolja, viskositet 32. Oljan byts första gången efter ca 40 - 50 timmars körning. Nästa byte behöver inte göras förrän efter ca 4 - 500 timmars körning.

Vid oljebyte lossa slanganslutningen på tanken, ta bort tanken och töm den genom påfyllningen.

Montera därefter tillbaka tanken och fyll på ny olja.



Fig. 5



# 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
Maskinen startar inte	Fel på strömkällan	Kontrollera säkringar i proppskåpet
Dåligt arbetstryck	Fel på pump eller reglage	Kontakta Per Wikstrand AB
Dåligt arbetstryck	Fel tryck på ventilen	Kontakta Per Wikstrand AB

# GARANTI

Vi lämnar 5 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 om ingrepp och/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: **PW Vedmaskin.**

Maskinen överensstämmer med följande standarder:  
Maskindirektivet 2006/42/EG (AFS 2008:3).

Mora 2024-04-09



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