

# PW-vedmaskin

## Bruksanvisning 2024-10-18

I henhold til Maskindirektivet 2006/42/EG (AFS 2008:3)



Fig. 1

### Tekniske data:

CE-merket -96

Motor: 5,5 kW (7,5 hk)

Strømtilkobling: 400 V, 3-fase, 16 A

Motorvern: Med fasevender

Trykk: 214 bar

Flyt: 19 l/min.

Presskraft: 19,5 tonn

Stokkebord: 2,5 meter

Hydraulikkolje: Viskositetsklasse 32, 17 l.

Vekt: 398 kg

Les anvisningen, spesielt sikkerhetsreglene, nøye før maskinen tas i bruk. For maksimal personlig sikkerhet, følg anvisningene nøye.

**PW-vedmaskin** leveres montert og driftsklar.

Tanken er fylt med ca. 17 liter hydraulikkolje av viskositetsklasse 32.



Les bruksanvisningen for bruk.



Bruk vernehjelm, hørselsvern og vernebriller eller visir.



Bruk kraftige hansker med godt grep.



Bruk sklisikre støvler med tåhette i stål.

CE

# SIKKERHET

- Maskinen er kun beregnet på å brukes av én person om gangen.
- Under arbeidet skal maskinen stå stødig på et plant underlag.
- Bruk vernebriller, hørselsvern og kraftige hansker. Vi anbefaler også bruk av kraftige sko eller støvler med tåhette i stål.
- Bruk ikke løstsittende klær, skjerv eller lignende som kan sette seg fast i de bevegelige delene av maskinen.
- Hold deg utenfor beskyttelsesgitteret under arbeid. Ellers finnes det en klemrisiko.
- Det skal være et fritt rom på ca. 5 m rundt maskinen for å arbeide sikkert. Ved kutting av krokett ved, sørg for at veden ligger tett mot kuttebordet slik at den ikke blir kastet på.
- Den kappede veden bør transporteres vekk fra maskinen med en transportør eller en trillebår som veden faller ned i.
- Bruk ikke maskinen hvis den er skadet eller har defekter.
- Hold barn vekk fra maskinen.
- Slå av strømmen og dra ut kontakten når du forlater maskinen eller ved justeringer og reparasjoner.
- Maskinen er utformet for en stokkstørrelse fra MIN. 0,5 cm til MAKS. 28 cm i diameter. Lengden på vedstykkene tilpasses etter behov.
- Hvis ikke systemet har en innebygd jordfeilbryter, bruk en flyttbar jordfeilbryter med MAKS. reststrøm på 0,03 A.
- Hvis en maskinfeil skulle oppstå, stopp maskinen og kontakt produsenten for informasjon.

## OPPSTART

Maskinen trenger en 400 V, 3-fase, 16 A-sikring.

Koble kabel til eurokontakten på motorvernet (fig. 2).

Prøvestart ved å trykke på startknappen (grønn) på motorvernet.

Lufting av hydraulikksylinderen skal gjøres under idriftsettelse ved nulltrykk eller lavest mulig trykk.

Vær oppmerksom på at litt olje kan komme seg forbi avstrykeren under idriftsettelse pga. at tetninger må «sette seg» i sporet sitt. Dette bør opphøre når sylinderen har slått fulle slag noen ganger. I henhold til sylinderprodusenten er maksimalt oljespill etter de første 5 operasjonene på 3 cl. Oljefilm på stangen er normalt under drift.

**OBS! Før start: Kontroller ved pumpe, slanger og sylinder at ingen oljelekkasje har oppstått. Kontroller også at viften ved motoren beveger seg fritt, uten hindringer fra pinner eller annet rusk. Kontroller at motoren går i riktig retning før maskinen belastes, se pilmerking på motorhuset (for å unngå at pumpen skades). Hvis ikke, endre rotasjonsretningen på motoren ved å vri fasevenderen i kontakten (se fig. 3) en halv omdreining med skrutrekker.**

Kun kompetente personer kan utføre koblinger og reparasjoner på maskinens strømkoblinger. En 4-leddet kabel fra strømkilden må brukes for at garantien skal gjelde!

Fasevenderen vrís slik at pinnene bytter plass. (Se fig. 3.)

**ADVARSEL!**  
**Risiko for klemskader!**



Fig. 2



Fig. 3

# KAPPING – KLØYVING

Still inn riktig vedlengde med stopperen på baksiden av maskinen (se fig. 4). Stopperen løftes når kniven går ned for at veden ikke skal henge seg opp.

Kniven beveger seg nedover for kutting gjennom at spaken føres mot operatøren (se fig. 5). Før veden kappes for første gang, kan det noen ganger være bra å kløyve den. Dette gjøres enklest ved å føre veden mot kniven slik at kun kløyvekilen treffer veden. Deretter skyves veden fram for første kapping. Hvis veden skal kløyves i 4 deler, vris veden en kvart omdreining samtidig som den dras fremover.

Ved hver kapping sprekker veden på begge sider av kniven. Veden som ligger igjen på stokkebordet kan noen ganger sprekke opptil en meter, se opp for klemrisikoen! Kniven kjøres i retur, dvs. oppover, ved å skyve spaken mot maskinen (se fig. 5). Den trenger kun kjøres opp så langt at veden kan passere forbi.

Hvis veden skulle henge seg fast i kniven/øksen, kan man bruke holderen til å føre kniven tilbake til utgangsposisjonen – da løsner stokken og arbeidet kan fortsette!

**Advarsel mot klemrisiko  
ved bevegelige deler!  
Vær forsiktig ved  
kløyving/kapping!  
Stikk aldri inn hånden mot  
de bevegelige delene!**



Fig. 4

## TRANSPORT

Vedmaskinen kan slepes etter en bil. Den høyeste tillatte hastigheten er 20 km/t. Sørg for at sperren i kulehansken griper ordentlig når maskinen hektes på bilen.

## VEDLIKEHOLD

Kniven er fremstilt av ekstra hardt stål, Hardox 400, og trenger derfor vanligvis ikke å slipes.

Hvis skader likevel skulle oppstå, kan kniven og kilene kvesses på stedet med en fil eller en liten vinkelsliper.

Maskinen leveres fra fabrikkens fylt med ca. 17 liter hydraulikkolje, viskositetsklasse 32. Oljen skiftes første gang etter ca. 40–50 timers kjøring. Den neste skiftet trenger ikke gjøres før etter ca. 400–500 timers kjøring.

Ved oljeskift løsnes slangetilkoblingen på tanken, ta så bort tanken og tøm den fra påfyllingsåpningen.

Monter deretter tanken igjen og fyll på ny olje.



Fig. 5

# OPPBEVARING

Når maskinen ikke brukes, oppbevar den helst under tak. Hvis den står ute tildekket av en presenning eller lignende, sørg for at dekket ikke blir helt tett.

**Luften må kunne sirkulere for å unngå kondens, som ellers kan ødelegge motor og motorvern.**

# FEILSØKINGSTABELL

| Feil                  | Sannsynlig årsak         | Løsning                               |
|-----------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| Maskinen starter ikke | Feil på strømkilden      | Kontroller sikringer i sikringsskapet |
| Dårlig arbeidstrykk   | Feil på pumpe eller spak | Kontakt<br>Per Wikstrand AB           |
| Dårlig arbeidstrykk   | Feil trykk på ventilen   | Kontakt<br>Per Wikstrand AB           |

# GARANTI

Vi gir 5 års fabrikkgaranti for feil som skyldes materialer og produksjon.

Garantien gjelder ikke for skader og slitasje som har oppstått på grunn av feil eller uvøren behandling eller oppbevaring. Garantien gjelder heller ikke for motorvern eller hvis inngrep eller endringer har blitt gjort på maskinen. Alle maskiner har blitt prøvekjørt ved fabrikken før levering.

# SAMSVARSERKLÆRING

Produsent: Per Wikstrand AB, Dössjonsvägen 10, SE-792 36 MORA  
Tlf.: +46 (0)250-289 80

Produkt: **PW-vedmaskin.**

Maskinen er i samsvar med følgende standarder:  
Maskindirektivet 2006/42/EG (AFS 2008:3).

Mora 2024-10-18



*Per Wikstrand AB*

Dössjonsvägen 10 • SE-792 36 Mora  
Tlf.: +46 (0)250-289 80 • info@perwikstrand.se  
perwikstrand.se • pwvedmaskiner.se