

EIS 70.112-2 08/'99 Rev. B

1.0 BELANGRIJKE INSTRUCTIES BIJ ONTVANGST

Controleer alle onderdelen op transportschade. Als er sprake is van transportschade waarschuw dan onmiddellijk de vervoerder. Transportschade valt NIET onder de garantie. De vervoerder is aansprakelijk voor alle kosten van reparatie of vervanging als gevolg van beschadiging tijdens vervoer.

VEILIGHEID VOOROP!

Lees alle opmerkingen, waarschuwingen en instructies, aangebracht op, of verpakt bij elk produkt. Volg alle veiligheidsvoorschriften nauwkeurig op ter voorkoming van persoonlijk letsel en/of schade aan eigendommen, tijdens het in bedrijf stellen en hebben van het systeem.

Enerpac is niet aansprakelijk voor schade of letsel, voortvloeiend uit onveilig gebruik van het produkt, gebrek aan onderhoud, onjuiste produkt en/of systeem toepassing. Neem contact op met Enerpac wanneer er twijfel bestaat over de toepassingen en voorzorgsmaatregelen ten aanzien van de veiligheid. **GEBRUIK ALLEEN ENERPAC OLIE. BIJ GEBRUIK VAN ANDERE OLIE VERVALT UW GARANTIE.**

2.0 PRODUKT BESCHRIJVING

De Enerpac SOH-machinevijzel bestaat uit een stalen vijzelhuis en een enkelwerkende, veerretour cilinder. Door middel van een Enerpac pomp wordt de cilinder plunjer uitgestuurd en de hefteen omhoog gedrukt. De ondersteuningsvoeten van de vijzel zijn uitschuifbaar voor verhoogde stabiliteit tijdens het heffen. Zie tabel A op blz. 18 voor specificaties.

De hefteen van de vijzel is verstelbaar in 3 hoogteposities op de hefplaat: til de hefteen op, trek deze uit de sleuven van de hefplaat en plaats de hefteen in de gewenste positie.

3.0 VEILIGHEIDSINFORMATIE

Ter voorkoming van persoonlijk letsel en beschadigingen aan eigendommen dient u de volgende waarschuwingen en andere belangrijke voorschriften nauwkeurig op te volgen.



WAARSCHUWING: Om persoonlijk letsel en/of schade aan de uitrusting te voorkomen, overtuig u ervan dat alle in het hydraulische systeem opgenomen componenten de toelaatbare druk van 700 bar kunnen weerstaan.



WAARSCHUWING: Ga niet boven de aangegeven werkdruk of capaciteit uit. Hef nooit een last zwaarder dan de capaciteit van de cilinder. Overbelasting leidt tot schade en uitval van apparatuur en kans op lichamelijk letsel. De cilinders zijn geschikt voor een werkdruk tot 700 bar. Sluit op de cilinders geen pomp aan die een werkdruk hoger dan 700 bar kan leveren.



WAARSCHUWING: Vermijdt excentrische belasting ter voorkoming van te zware krachten op de cilinder. Verdeel de last gelijkmatig over het zadeloppervlak.



WAARSCHUWING: Zorg altijd voor een stabiele, vlakke en solide ondergrond voordat met heffen wordt begonnen.



WAARSCHUWING: Voorkom persoonlijk letsel en schade. Gebruik de vijzel alleen nadat de ondersteuningsvoeten geheel zijn uitgeschoven en geborgd.



GEVAARLIJK: Voorkom persoonlijk letsel. Plaats nooit uw handen of voeten tussen de cilinder en de last.



WAARSCHUWING: Begeef u nooit onder lasten die door hydraulische apparatuur worden ondersteund. Ondersteun de last met blokken om de last in positie te houden.



WAARSCHUWING: Gebruik een hydraulische pomp of cilinder NOOIT wanneer koppelingen niet zijn aangesloten. Zet nooit ontkoppelde koppelingen onder druk.



VOORZICHTIG: Vermijdt scherpe bochten en knikken in hydraulische slangen ter voorkoming van inwendige beschadiging.

4.0 IN BEDRIJFSTELLEN



BELANGRIJK: Overtuig u ervan dat iedere gebruiker volledig begrip heeft van alle instructies, veiligheidsvoorschriften, waarschuwingen en de werking van deze apparatuur om onjuist gebruik te voorkomen. Raadpleeg uw leverancier indien u twijfelt omtrent juist gebruik, de toepassing en (plaatselijke) voorschriften.

4.1 Voor het heffen van de last

Houd het contactvlak tussen hefteen en last vrij van olie en vet om het afglijden van de last te voorkomen.

Overtuig u ervan dat de last geheel en gelijkmatig over het contactvlak van de hefteen is verdeeld om buigen van de hefteen te vermijden.



4.2 Gebruik van pomp en vizel

Raadpleeg de bij de pomp meegeleverde handleiding voor het juiste gebruik en de toepassingen.

Bij gebruik van een handpomp

HANDPOMP ZONDER STUURVENTIEL: Sluit het kraantje (ontlastklep) van de handpomp en beweeg de pompstang op en neer om de cilinderplunjer uit te sturen. Open de ontlastklep op de pomp om de cilinderplunjer in te sturen. De retourveer in de enkelwerkende cilinder stuurt de plunjer in.

BELANGRIJK: Open het kraantje (ontlastklep) op de pomp langzaam om de last langzaam en gecontroleerd te laten zakken.

Motorpompen

Zet het stuurventiel op de pomp in de uitgaande positie (poort A open) om de plunjer uit te sturen. Om de plunjer in te sturen schakelt u het stuurventiel in de retourpositie.

4.3 Ontluchten van het systeem

Stuur de plunjer enkele malen in en uit zonder druk op te bouwen. Het hydraulisch systeem is ontlucht zodra de plunjer een gelijkmatige beweging maakt.

5.0 ONDERHOUD EN SERVICE

Onderhoud is noodzakelijk indien lekkage of slijtage zich voordoet. Inspecteer regelmatig de conditie van alle onderdelen om te bepalen of onderhoud en service nodig is. Kant en klare reparatie sets zijn beschikbaar voor snelle uitwisseling van versleten of beschadigde onderdelen.



BELANGRIJK: Alleen gekwalificeerde hydraulische technici zijn bevoegd onderhoud en reparaties uit te voeren. Neem hiervoor contact op met uw Enerpac leverancier.

- Controleer regelmatig de conditie van alle componenten in het hydraulische systeem op slijtage of beschadigingen. Vervang beschadigde componenten.
- Voorkom oververhitting: de hydraulische olie mag niet warmer worden dan 60°C.
- Houd het systeem en componenten schoon.
- Controleer regelmatig of koppelingen en fittingen nog goed bevestigd zijn. Slecht vastgedraaide koppelingen en fittingen kunnen lekkage veroorzaken.
- Ververs hydraulische olie in uw systeem als beschreven in de handleiding van de pomp.
- **BELANGRIJK:** De geleidingsbanen van de hefplaat dienen altijd goed gesmeerd te zijn.

6.0 STORINGEN VERHELPEN

De storingstabel §6.1 op bladzijde 18 is bedoeld als hulpmiddel bij het opsporen en vaststellen van problemen.

6.1 STORINGSTABEL

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
1. Cilinderplunjer loopt niet uit, of slechts langzaam of stotend.	A. Te weinig olie in het pomp-reservoir. B. Ontlastklep van de pomp open. C. Koppelingen/fittingen zijn niet goed aangedraaid. D. Lucht in het systeem E. Plunjer zit vast.	A. Vul pompreservoir met olie. Lees de pomp-instructies. B. Sluit de ontlastklep. C. Draai koppelingen en fittingen vast. D. Ontlucht het systeem overeenkomstig §4.3. E. Controleer de cilinder en plunjer op beschadigingen. Laat de reparatie uitvoeren door een ENERPAC technicus.
2. Cilinderplunjer loopt wel uit, maar houdt de druk niet vast.	A. Lekkage in olieaansluitingen. B. Beschadigde afdichtingen. C. Inwendige beschadiging van de pomp.	A. Draai koppelingen en fittingen vast. B. Lokaliseer de lekkages en laat de reparatie uitvoeren door een ENERPAC technicus. C. Laat de reparatie uitvoeren door een ENERPAC technicus.
3. Cilinder loopt langzaam, gedeeltelijk of helemaal niet terug.	A. Ontlastklep van de pomp dicht. B. Te veel olie in pompreservoir. C. Koppelingshelften niet aaneengesloten. D. Lucht in het systeem. E. Beschadiging van de plunjer.	A. Open de ontlastklep. B. Verlaag het olieniveau. Lees de pompinstructies. C. Sluit koppelingshelften goed tegen elkaar aan. D. Ontlucht overeenkomstig §4.3. E. Laat de reparatie uitvoeren door een ENERPAC technicus.

TABEL A - SPECIFICATIES

Bestel-nummer Vijzel	Hef-capaciteit (kN)	Hef-slag (mm)	Laagste stand van hefteen (mm)	Hoogte bij ingetrokken plunjer (mm)	Bodem oppervlak (mm)	Bestel-nummer cilinder	Olieinhoud cilinder (cm ³)	Gewicht (incl. cilinder) (kg)
SOH-10-6	75	136	20	294	215 x 190	RC-106	224	27
SOH-23-6	178	157	30	315	300 x 260	RC-256	528	45

