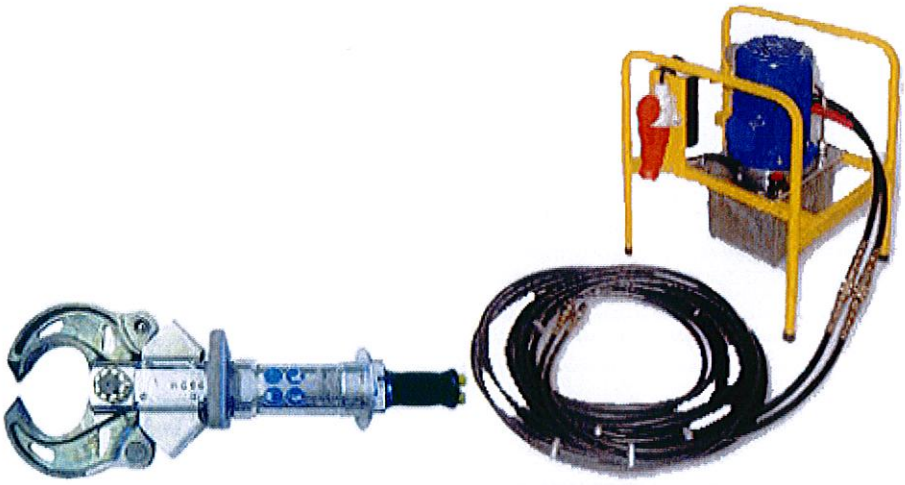
INSTRUKTION
Darda hydraulklipp
HCS6J 25-5133-00
och
högtrycksaggregat
54-3112-00



Läs igenom bruksanvisningen noggrant och förstå innehållet innan du använder maskinen.

HYRES-MASKINER
ÖRNSKÖLDSVIK
TRÄDGÅRDSGATAN 1 0660-70380
Medlem av HYREX KEDJAN

SVENSKA

1. Inledning

Hydraulikaggregatet Typ EP består av en hydraulpump, en elmotor, en tryckbegränsningsventil och ett stålrörsstativ.

Hydraulikaggregat Typ EP (Fig.1)

1 Stålrörsstativ
2 Elmotor
3 Tryckbegränsningsventil
4 Strömbrytare
5 Manometer
6 Hydrauloljebehållare

2. Säkerhet

2.1 Användarens skyldigheter

- ❑ Användaren är skyldig att före genomförande av en driftsprocedur läsa användar-instruktionerna.
- ❑ Driftsprocedurer får under inga omständigheter genomföras om inte vederbörande person är helt klar över ändamålet, följderna och det exakta genomförandet av den föreliggande proceduren.

2.2 Föreskriftsenlig användning

DARDA hydraulikaggregat typ EP får endast användas tillsammans med DARDA Spräckaggregat av Typ C. Andra användningssätt kräver tillverkarens godkännande.
Endast de hydrauloljor som anges i avsnitt "Tekniska Data" får användas.

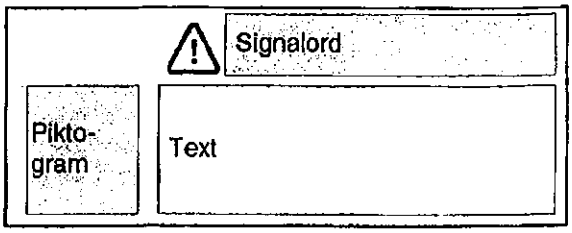
2.3 Varning för risker

Användarinstruktionen varnar före varje arbetsmoment användaren för risker som kan äventyra hans hälsa. För varningarna används beroende av riskens svårighetsgrad olika kombinerade bild-texthänvisningar.

2.3.1 Uppbyggnad av säkerhetsupplysningar

Säkerhetsupplysningar har följande uppbyggnad:

- ❑ Signalord: Uppmärksammar på riskens svårighetsgrad.
- ❑ Piktogram: Innehåller bildinformation angående riskens art och ursprung eller hur den avstyrs.
- ❑ Text: Beskriver riskens art och ursprung och hur den avstyrs.



2.3.2 Signalord

Som signalord används enligt ANSI-standarden följande:

VARNING!
Betecknar en eventuellt farlig situation.
Om den inte undviks kan det resultera i dödsfall eller svåra skador.

FÖRSIKTIGHET!
Betecknar en eventuellt farlig situation.
Om den inte undviks kan det resultera i lätta eller obetydliga skador.
Detta signalord används även för att varna för sakskador.

3. Drift

⚠ VARNING!

Beroende på arbetsomgivning och användning av spräckutrustningen kan lokalt gällande föreskrifter kräva användning av kroppsskyddsmedel (säkerhetsskor, hjälm o dyl) Åsidosättande av sådana föreskrifter kan vid inverkan av yttre krafter leda till svåra kroppsskador eller dödsfall (klämskador, huvudskador genom stenras o dyl).

- ❑ Oljenivån i hydrauloljebehållaren skall kontrolleras före varje skift.
- ❑ Under drift måste aggregatet alltid stå vågrätt.
- ❑ Koppla dubbelslangsatserna till hydraulikaggregat och spräckutrustning.

⚠ VARNING!

Varning för komponenter som står under högt tryck.

Vid montering av dubbelslangsatserna får låg- och högtrycksslangarna **inte** förväxlas. Slangarna får **inte** knäckas och måste före användning kontrolleras med avseende på skador. Skadade slangsatser får **inte** användas.

I övrigt föreligger risk för slangbrott och skaderisk genom under högt tryck utströmmande hydraulolja och omkringslående slang.

Varje dubbelslang består av en högtrycks- och en lågtrycksslang. Vid anslutning av slangarna måste man se upp med att använda rätt skruvkoppling för slangarna.
Högtryck: Liten innerdiameter
Lågtryck: Stor innerdiameter

Anslutning av hydraulslangarna (Fig.2)
1 Tryckbegränsningsventil för hydraulikaggregat
2 Lågtrycksslang
3 Högtrycksslang
4 Fördelningsstycke
5 Styrventil
6 Skruvpropp

⚠ FÖRSIKTIGHET!

För att inget tryck ska byggas upp i spräckutrustningen under startförloppet skall manöverarmen stå i nolläge

- ❑ Ställ manöverarmen för spräckaggregatet i nolläge (se användarinstruktion för spräckaggregat av Typ C).
- ❑ Anslut hydraulikaggregatet till strömkällan.
- ❑ Koppla in hydraulikaggregatet (strömbrytaren).
- ❑ Spräckaggregatet är nu färdigt för användning.
- ❑ Vid transport ska pumpmotorn slås ifrån.

4. Tekniska Data

4.1 Hydraulikaggregat Typ EP

Vikt	44,0 kg
Längd	460mm
Bredd	400 mm
Höjd	500 mm
Lämplig för	1–2 spräckaggregat samtidigt
Drivsätt	Elmotor (trefasström 220/380 V, 50 Hz)
Driveffekt	1,5 kW (2,0 hk)
Pumpkapacitet	2,3 l/min, max. 500 bar
Hydrauloljebehållare	5 liter

4.2 Hydraulolja

Viskositetsklass ISO VG 22. Hydraulolja med en viskositet av 22 mm²/s vid T = 40º C.
Vi rekommenderar Aral Vitam GF 22.

4.3 Bullernivå

Bullernivå ≤70 dB(A)