

# BSD-442H

## BESCHRIJVING

De Eisele BSD-442H motorpomp is **zelf-aanzuigend** tot 7,5 m, zelfs **droog**, zelfs met een **lange** zuigslang, zelfs als deze op en neer gaat, zelfs tegen een volle afvoerleiding in.

Dit dankzij een eenvoudige membraanpomp, ingebouwd in het lagerhuis.

Het lagerhuis bevat ook een grote oliekamer die de asafdichting smeert. Zodoende mag de pomp onbeperkt lang **DROOG DRAAIEN**.

De **matige draaisnelheid** en de **dikke, 20 mm brede schoepen** laten toe om **beladen water** te verwerken, bentoniet met aarde, zuiveringslib, bouwwerfslak.

Anderzijds laat de groep in de vorm van een kruiwagen, met een grote hijsbeugel, zich **allergemakkelijkst verplaatsen**.

## SPECIFICATIES

**Pomp** : ééntraps.

**Waaier** : Open, met drie 20 mm brede schoepen. Diameter 161 mm.

**Asafdichting** : Mechanisch, met SiC carbid ringen in een overmaats oliebad. Oliepeil controleerbaar zonder demontage. Olie SAE 30HD.

**Temperatuur** van de verpompte vloeistof : Maximum 50°C, kortstondig 60°C.

**Zuig en pers** : Perrot 3" mannelijke snelkoppelingen. Uitgang met hemisferische rubber terugslagklep. Bochtstuk richtbaar over 360°.

**Dieselmotor** : Hatz type 1B50, 1 cilinder, 4 takt, directe inspuiting Bosch **zelfontluchtend**.

Luchtgekoeld zonder V-riem, geschikt voor alle klimaten. **Droge luchtfilter**.

**Geluidsniveau** : 73 db A op 7 m.

**Vermogen** : 3,5 kW, 4,8 cv, 24h/24h, bij 1600 t/min. Gasolieverbruik ca 0,27 l/kW/h. De draaisnelheid is omlaag verstelbaar. De belasting door de pomp neemt af met t/m<sup>3</sup>.

**Gasolietank** : 5 liter. Mogelijkheid tot aansluiting van afzonderlijke tank.

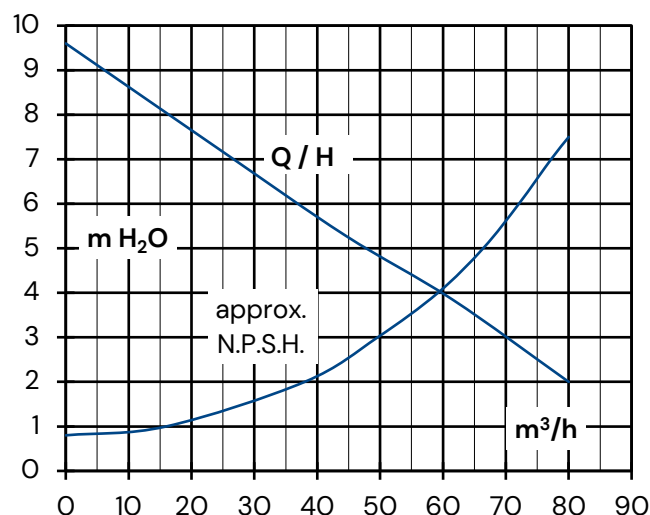
**Oliecarter** : max 1,55 l, min 0,77 l, dus 100% reserve !

**Starten** : Automatische decompressie.

Zelfopwindend koord. **Automatisch méérinjectie**.

In optie : **ook elektrisch starten** door gemonteerde batterij, met bordje met startslutel, en alarmlampen voor batterij laden en oliedruk.

## PRESTATIES



m <sup>3</sup> /h	80	60	37	17
m H <sub>2</sub> O	2	4	6	8

## TECHNISCHE GEGEVENS

BSD	Ø std.	Q max.	H <sub>man</sub> max	kg
442H	3"	80 m <sup>3</sup> /h	9,6 m	150

## MATERIALEN

waaier en pomphuis	GG25
waaiermoer en as	r.v.s.
geen aluminium in aanraking met vloeistof	

## AFMETINGEN

BSD	lengte	breedte	breedte	hoogte
442H	o.a.	wielen	armen	totaal
	1,45 m	0,6 m	0,65 m	0,75 m



# BSD-442H

## AFMETINGEN

Totale lengte : 1,45 m  
Breedte over wielen : 0,6 m,  
Breedte over armen : 0,65 m.  
Totale hoogte : 0,75 m  
Ingang : 3" (75 mm)  
Uitgang : 3" (75 mm), 15° omhoog  
Gewicht : 150 kg

## TOEBEHOREN

Deze zijn steeds uit voorraad beschikbaar voor aankoop of huur, zoals de pompen zelf:

Zuigkorf met grote vrije doorgang aangepast aan de schoepbreedte, grote oppervlakte om lang vrij te blijven, en omlaag verlengde slangtuit om laag te kunnen zuigen. De zuigkorf is van het grootste belang om de voordelen van de Eisele pompen te benutten.

Leidingen: Spiraalslangen, plat oprolbare slangen en lichte buizen met snelkoppelingen zijn ook in stock voor aankoop en huur. Van alle mobiele pompen van lage druk, kunnen spiraalslangen de opbrengst heel sterk verminderen. Stukken spiraalslang aan de pompuitlaat en waar zich ook nog knikken kunnen vormen, zijn dan te zeerste aan te raden.

## ANDERE MOGELIJKHEDEN

- versie zonder onderstel voor bevestiging op vrachtwagen
- geluiddempende omkasting
- explosievrije elektromotor
- elektromotor met knopbediening of met peilschakeling
- onderstel met grote wielen en dissel
- of op geagreëerde aanhanger
- op onderstel zonder wielen
- andere aansluitingen op zuig of pers

## INSTALLATIE

Vaak volstaat één man zonder kraan. Anders dan een dompelpomp, wordt de Eisele op een *bereikbare* plaats gezet, mede doordat langs een desnoods *lange* leiding gezogen kan worden. De zuigkorf kan verplaatst worden. De korf zuigt zich minder snel vast dan een dompelpomp en kan opgehangen of in gaas gewikkeld worden. Bij verstopping kunnen waaier en asafdichting gevrijwaard blijven. De oliekamer is groter en bereikbaar. Er is geen kabel onder water.

## HOOGTE BOVEN HET WATER

Al stelt zij geen probleem voor de *zelfaanzuiging*, begrenst cavitatie het *debiet* van centrifugaalpompen, hoe groter het debiet en de zuigkracht. Reken aub daarom niet op meer dan 90%, 80% of 70% van maximum bij resp. 2, 3,5, 5 m zuighoogte.

## GARANTIE

Een jaar aan onze Algemene Voorwaarden. Voorbehoud voor wijziging van de gegevens. Opbrengsten en npsh maken geen aanspraak op de nauwkeurigheid van ISO 2548 C.

# BSD-942H

## BESCHRIJVING

De Eisele BSD-942H pompgroep is **zelf-aanzuigend** tot 7,5 m, zelfs droog, zelfs met een abnormaal **lange** zuigslang, zelfs als deze slang op en neer loopt, en zelfs tegen een volle afvoerleiding in.

Dit dankzij een simpele membraanpomp, in het lagerblok ingebouwd.

Het lagerblok bevat een groot oliebad dat de asafdichting smeert en koelt. Hierdoor mag de pomp **onbeperkt DROOG draaien**.

Het verpompen van **zwaar beladen water**, bentoniet met aarde, slib of slijk is geen probleem, mede door de **dikke schoepen** en het **laag toerental**.

Verder is de groep, door haar kruiwagenvorm en brede hijsjuk, **makkelijk verplaatsbaar**.

## SPECIFICATIES

**Pomp** : ééntraps centrifugaal.

**Schoepenwiel** : open, met drie 15 mm brede schoepen. Diameter 202 mm.

**Asafdichting** : Mechanisch, SiC, in groot oliebad. SAE 30HD olie.

**Temperatuur** van verpompte vloeistof : Maximum 50°C, kortstondig 60°C.

**Zuig en pers** : Snelkoppelingen Perrot 4" mannelijk. Uitgang met terugslagklep met scharnierende hemisferische rubber klep. Over 360° richtbaar bochtstuk.

**Dieselmotor** : Hatz type 1D81C, 68 db A, 1 cilinder, viertakt, rechtstreekse injectie. Bosch injectie-systeem, **zelfontluchtend**.

Luchtgekoeld, geschikt voor alle klimaten.

Riemloze ventilator.

**Vermogen** : 6,1 kW, 8,3 pk, 24h/24h. T/min : 1800, omlaag verstelbaar. De belasting vermindert zoals t/min<sup>3</sup>.

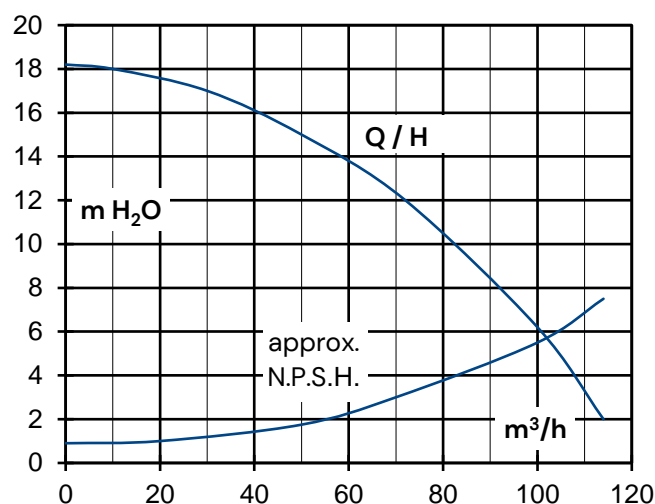
**Gasolieverbruik** : ca 0,3 l/kW/h.

**Gasolietank** : 21 liter.

**Oliecarter** : max/min 1,7/0,8 liter.

**Start** : Door zwengel, of elektrisch door gemonteerde batterij. Automatische méérinjectie. Decompressie-hendel.

## PRESTATIES



m <sup>3</sup> /h	114	100	72	50
m H <sub>2</sub> O	2	6	12	15

## TECHNISCHE GEGEVENS

type	geluid op 7 m	m <sup>3</sup> /h max en m max	gewicht kg
BSD-942HC Silent	68 db A	114   18	230

## MATERIALEN

waaier, pomphuis en motorhuis	gietijzer GG25
waaiermoer en as	r.v.s.
geen aluminium in aanraking met de vloeistof	



# BSD-942H

---

## AFMETINGEN

Totale lengte : 2,18 m  
Totale breedte : 1,13 m  
Chassisbreedte : 0,63 m  
Totale hoogte : 1,30 m  
Haak : 0,58 m  
Zuigzijde : 0,68 m  
Perszijde : 1,28 m  
Ø en maat banden : 570x180 mm  
Nominale diameter, zuigzijde : 4" (100 mm)  
Nominale diameter, perszijde : 4" (100 mm)

## ANDERE MOGELIJKHEDEN

- diesel-aangedreven met zwengel- of elektro-start
- geluidgedempt
- elektrisch aangedreven, explosievrij, evt. met start/stop of met vlotterkast
- onderstel met grote luchtbanden en dissel
- of op (evt. gekeurde) aanhanger
- op frame voor tank- vrachtwagen of boortrein
- andere koppelingen op zuig- en perszijde

## TOEBEHOREN

Zoals de Eisele pompen zelf, steeds uit voorraad leverbaar voor aankoop of huur :

**Zuigkorf** met optimaal grote vrije doorgang aangepast aan de pompschoepen-breedte, met grote oppervlakte om lang vrij te blijven, en met tot dicht bij de bodem doorlopende slangnippel om desgevallend laag te kunnen zuigen. **Zuigslangen** met koppelingen. **Spiraalslang** voor de eerste 5 m na de pomp en elders waar zich bochten en randen voordoen. Plat oprolbare slang, ook in grote lengtes. Verloopstukken.

## INSTALLATIE

Vaak volstaat één man zonder kraan.  
Anders dan een pomp, wordt de Eisele op een *bereikbare* plaats gezet, mede doordat langs een desnoods *lange* leiding gezogen kan worden .  
De zuigkorf kan verplaatst worden.  
De korf zuigt zich minder snel vast dan een pomp en kan opgehangen of in gaas gewikkeld worden. Bij verstopping kunnen waaier en asdichting gevrijwaard blijven. De oliekamer is groter en bereikbaar. Er is geen kabel onder water.

## GARANTIE

Een jaar aan onze Algemene Voorwaarden. Voorbehoud voor wijziging van de gegevens. Opbrengsten en npsH maken geen aanspraak op de nauwkeurigheid van ISO 2548 C. I.v.m. de npsH, reken aub op hoogstens 90%, 80% of 70% bij resp. 1,9, 3,5, 5 m zuighoogte, zelfs bij geringe persdruk.