

PRIKAZ DELOVANJA VODNE ČRPALKE HYDROSUB 150



Proizvajalec: HYTRANS FIRE SYSTEM - Nizozemska

Poligon prikaza: Bakovska kamenšnica – M.Sobota

Prikaz je omogočila: GASILSKA OPREMA LJUBLJANA

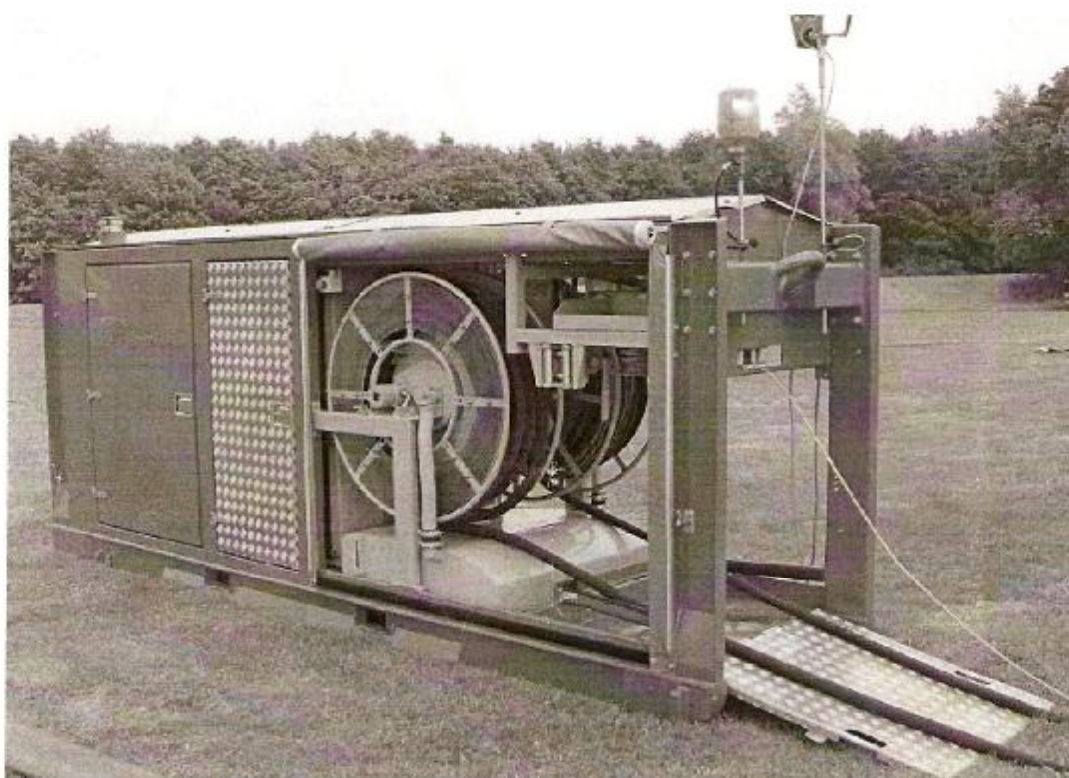
Foto in obdelal: Štefan Barbarič

Murska Sobota 16.6.2008





HFS HYDROSUB 150



Osnovni opis

Črpalka HydroSub150 je sestavljena iz prenosne hidravlične potopne črpalke in plavajoče enote. Izhod je 6" spona
Črpalke poganja 6 cilindrični turbo diesel motor.
Type HFS-3000 standardna verzija 3500 litrov na minuto pri 10 bar ATI tip HFS-3000 Visoko pretočna verzija 8000
Litrov na minuto pri 2,1 bar.
Ohišje črpalke je bronasto, impeller je alu-bronast, okvir je iz inoxa



HFS HYDROSUB 150

Glavne lastnosti

PRENOSNOST/MOBILNOST.

Majhna teža potopne črpalke, ki je približno 125kg, omogoča dveh osebam namestitvev, oziroma postavitvev črpalke v vodo. Črpalka je opremljena z kolesi in štirimi ročkami, kar omogoča dvig črpalke štirim osebam.

DOSTOPNOST / OPERATIVNA HITROST

Prenosnost in 60 metrske hidravlične cevi omogočajo dostop skoraj do vseh zunanjih voda, zagotavlja hitro preskrbo brez količinskih in časovnih izgub zaradi, pri dosegu do 60m ali pri dvigu vode na višino do 60m.

POTOPNOST / PLOVANJE

Potopne in plavajoče lastnosti zagotavljajo delovanje z najbolj čisto vodo kar je možno, in brez vpliva višine vode ali valov. Tudi v primeru, da se voda črpa iz plitvin in zato obstaja velika možnost kavitacije, črpalka še vedno normalno deluje.

HIDRAVLIČNI PRENOS

Hidravlični prenos je sestavljen iz visoko zmogljive hidravlične črpalke z axialnim batom, komponent hidravličnega prenosa, grahah s hidravličnim motorjem priključenim na centrifugalno vodno črpalko. Maximalni tlaka hidravličnega sistema je 350 bar.

DELOVANJE

Kapaciteto določa hitrost motorja s komandami na instrumentalni tabli. Enota je opremljena z naprednim kontrolnim sistemom. Ergonomično oblikovan kontrolni panel uporablja IQAN tehnologijo za prijazno, lahko upravljanje. Vsi glavni parametri delovanja se merijo in avtomatično nastavljajo, tako na primer pritisk in temperatura olja, nivo goriva, temperatura motorja, itd. Na displeju se prikazuje tudi kalkuliran količina izstopne vode. Glasovni in vidni alarmi se pojavijo ko parametri izstopijo iz nastavljenih mejnih vrednosti (minimum oz. maximum). V kolikor operater na alarm ne reagira dalj časa, se enota avtomatično povrne v varne okvire delovanja in na ta način prepreči okvaro enote.

OSNOVNI TRAČNI OKVIR

Zgoraj navedene osnovne komponente so nameščene na tračni okvir opremljen z zvočnom izolirnimi paneli. Dimenzije tračnega okvira su takšne da omogočajo lahko montažo na katerokoli manjše tovorno vozilo. Približne dimenzije so: Dolžina/ Širina / Višina / Teža, (mm/kg) 4200/1060/1800 3050kg

OPCIJA TOVORNEGA VOZILA / OHIŠJE.

Opcijsko se enota lahko dobavi z dvoosnim tovornim vozilom.

KAPACITETA:

Osnovna HFS-1500 črpalka je dobavljiva v verziji 3500 litrom / min pri tlaku 10 bar. Opcijsko je enota dobavljiva kot visoko pretočna verzija s pretokom 8000 litrov na minuto pri 2,1 bar.



Hytrans Systems

Lemsterpad 56, NL-8531 AA L.PMMER Tel.: +31(0)514 60 89 96 Fax: +31(0)514 55 2425

www.hytransfiresystem.com sales.hfs@hytrans.com

Hytrans Fire System
mobile water supply

HFS

Prednosti

Primerjava:

Nadomešča verigo 11 črpalk (3000 m)

more than 300 meters

Hytrans Systems

Visual Presentation 2006

Hytrans Fire System
mobile water supply

HFS

Prednosti

Hydrosub

Črpalka

Hytrans Systems

Visual Presentation 2006



Prednosti

- Količina
- Dostop do vode
- Učinkovitost
- Hitro razvitje cevi
- Razdalje
- Zmogljivost
- Fleksibilnost

Master Presentation 2006



Prednosti

- 1000 – 22000 litrov/min
- 4" – 12" cevi
- Do 12 barov
- Čez 1000m razdalje
- Enostavno rokovanje
- IQAN kontrola (SMS)



Master Presentation 2006



Prednosti

- Količina
- Dostop do vode
- Učinkovitost
- Hitro razvitje cevi
- Razdalje
- Zmogljivost
- Fleksibilnost

Water Presentation 2006



Prednosti

- 1000 – 22000 litrov/min
- 4" – 12" cevi
- Do 12 barov
- Čez 1000m razdalje
- Enostavno rokovanje
- IQAN kontrola (SMS)



Water Presentation 2006



Prednosti

- Hitro razvijanje
 - Enostavno polaganje cevi
 - 1 km v 15 minutah popolne pripravljenosti
 - Minimalna delovna sila
 - Minimalna količina opreme
 - 1 km A cevi pospravljeno v samo 30 minutah

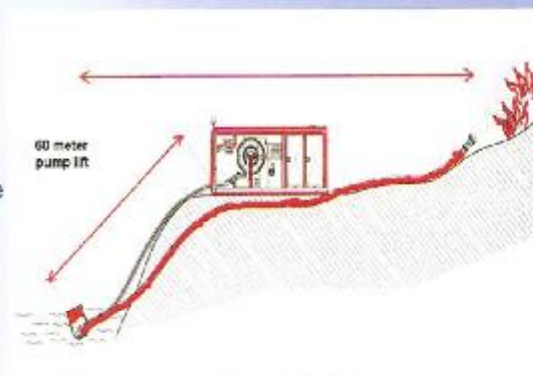


Master Presentation 2008



Prednosti

- Brez izgube med sesanjem
- Čista voda
- Mobilnost
- Možnost črpanja morske vode
- Suho delovanje
- Hitro razvijanje cevi
- Visoka kapaciteta



Master Presentation 2008

