

Crpka Hytrans HydroSub® 60

100472

HydroSub® 60 je mobilna pumpa koja se sastoji od dizelskog pogonskog agregata koji pogoni hidrauličku pumpu u kombinaciji s plivajućom pumpom opremljenom plovcima.

U potpunosti bez gubitaka! Nema gubitaka prilikom usisa, takav sustav se ostvaruje plutajućom pumpom koja se postavlja izravno u vodu koju treba ispumpati: Pumpa je pogonjena hidrauličkim pogonom kojeg pokreće snažni dizelski pogonski motor, smješten u osnovnom okviru uređaja. Mogućnost pristupa bilo kojem otvorenom izvoru vode za crpljenje, horizontalno ili vertikalno u dužini 30 metara.

HydroSub® 60 je mobilna pumpna jedinica pogonjena diesel motorom hlađenim tekućinom iz hladnjaka motora. Jedinica je smještena na metalni okvir zatvorena laganim poklopcima sa strane izrađenim iz ABS plastike, a zadnja vrata iz metala koji je aluminiziran. Dodatna opcija isporuke jedinice je na dvoosovinskoj prikolici.

Koncept glavnog okvira

Koncept glavnog okvira: Ovaj kompaktni okvir je dimenzioniran na način, da se lako može ugraditi u svako malo vozilo ili auto prikolicu. Unutar okvira nalazi se prostor za pohranu standardne potopne pumpe ili opcionalno dostupnu FloodPump.

FloodPump

FloodPump se spaja umjesto standardne crpke. Ukupne težine cca. 140 kg, ima aluminijsko kućište, impeler i dva plovka pomoću kojih pluta na površini. Fiksirana je u potpuno demontažni okvir od nehrđajućeg čelika s 4 praktične ručke za podizanje i rukovanje za što su potrebna 2 čovjeka. U dnu nosećeg okvira nalaze se 4 kotača. Usisno sito je integrirano u donji dio okvira i omogućuje prolazak čestica do 40 mm promjera. Uz komplet se isporučuje i cijev za odvod vode, promjera 300 mm u duljini prema želji. (preporuka 200 m).

Tehničke specifikacije

- 20.000 lit/min. @ 0.3 bara
- Težina glavnog okvira s motorom: ca. 1100 kg
- Težina potopne pumpe velikog protoka: cca. 140 kg
- Ukupna težina s autoprikolicom, sanducima za pospremu 200 m cijevi za odvod vode = cca. 2300 kg
- Dostupnost / radna brzina: Prenosivost i dužina hidrauličkog crijeva od 30 metara jamči pristup gotovo svim otvorenim vodama, pružajući vrlo brzu opskrbu vodom bez gubitka kapaciteta ili gubitka vremena zbog problema s usisom

Djelovanje

Broj okretaja motora se kontrolira pomoću naprednog CAN-bus sustava upravljanja. Ergonomski dizajnirana upravljačka ploča s vlastitim Hytrans upravljačkim sustavom osigurava mjerenje i održavanje svih vitalnih parametara, kao što su tlak ulja, temperatura ulja, razina goriva, temperatura motora itd.

Zvučni i vidljivi alarmi generiraju se kada parametar padne izvan njegovih postavki. Ako se dulje vrijeme zanemaruju alarmi, uređaj će se automatski regulirati na siguran način za upravljanje izlaznim performansama i time spriječiti oštećenje uređaja.

