

VANDENS SIURBLIAI, UAB
Įmonės kodas 144708571
PVM kodas LT447085716
Girulių g. 24, Šiauliai
LT78138, Lietuva



RAPTOR 4 PLUG-IN DYZELINIS, ELEKTRINIS /AKUMULIATORINIS SIURBLYS - 0 €

Gamintojas



APRAŠYMAS:

Dyzelinis, akumuliatorinis, elektrinis nuotekų ir vandens šalinimo siurblys.

„Raptor 4D Plug-In“ - Tai ne tik naujas modelis. Tai išmanesnė, lankstesnė jau visame pasaulyje pasitvirtinusio siurblio versija. Originalus „Raptor 4D“ tapo etalonu, suprojektuotas siekiant aukšto našumo, mažų emisijų ir lengvo transportavimo. Dabar šie pagrindai sustiprinti dar didesne - tiesiogine prasme - galia. □ Daugiafunkcis maitinimas - tikras proveržis. „Raptor 4D Plug-In“ gali veikti su dyzeliniu varikliu, elektra arba ličio jonų baterijomis, todėl tai vienas universaliausių siurblių rinkoje. Nesvarbu, ar dirbate atokioje vietovėje, mažų emisijų miesto zonoje ar susiduriate su energijos tiekimo apribojimais - šis siurblys prisitaiko akimirksniu. Be kompromisų. Be prastovų. □ Ta pati mobilumo klasė. Daugiau lankstumo. Nepaisant naujų funkcijų, „Plug-In“ išlaiko visas savybes, dėl kurių „Raptor 4D“ pelnė pripažinimą:

- Svorio klasės lyderis, itin lengvai transportuojamas
- Atitinka Stage V emisijų standartą
- Veikia tyliai, be užsikimšimų
- Patvari, statybų aikštelėms pritaikyta konstrukcija
- Tokia hibridinė koncepcija suteikia rangovams galimybę keisti energijos šaltinį pagal situaciją - nekeičiant pačios įrangos.

Paskirtis

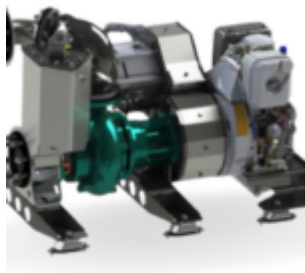
Siurblys skirtas darbui intensyviose ir sudėtingose sąlygose: nuotekų nuvedimo (bypass) sprendimams, drenažui ir gruntinio vandens šalinimui.

Savybės

- Ilgi techninės priežiūros intervalai
- Aukštos kokybės komponentai
- Integruota telemetrija ir nuotolinė prieiga
- Išskirtinis efektyvumas – viršija pramonės standartus

Techniniai duomenys

- **Jungčių dydis:** 4" × 4"
- **Rėmo matmenys (ilgis × plotis × aukštis):** 1634 × 990 × 1482 mm
- **Svoris (be darbo skysčių):** 880 kg
- **Kuro bako talpa:** 200 l
- **Kuro sąnaudos:** 1,6 l/val.
- **Garso slėgio lygis:** 54 dB (10 m atstumu)

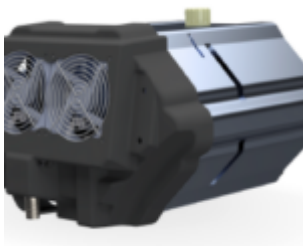


Siurblys

- **Maksimalus našumas:** 190 m³/val.
- **Maksimalus kėlimo aukštis:** 19 m
- **Darbaratis:** sraigtinis
- **Kietųjų dalelių pralaidumas:** iki 75 mm
- **Didžiausia terpės temperatūra:** 40 °C

Naudojamos medžiagos:

- Korpusas: GG25 pilkasis ketus
- Darbaratis: GGG60 sferoidinis ketus
- Įsiurbimo įdėklas: GG20 pilkasis ketus
- Dėvėjimosi žiedas: GG20
- Velenas: nerūdijantis plienas 1.4021
- Veleno sandarinimas: volframo karbidas / silicio karbidas / NBR
- Sandarikliai: NBR
- Įsiurbimo įdėklas reguliuojamas išoriniu reguliavimo varžtu



Užpildymo sistema (Priming System)

- **Tipas:** sausasis leteninis vakuuminis siurblys
- **Oro našumas:** 60 m³/val.
- **Maksimalus vakuumas:** 9,0 m

Komponentai:

- Plūdinė dėžė: karštai cinkuotas plienas
- Atbulinis vožtuvas: GJS400 kalusis ketus
- Rutulinis vožtuvas: guminis (NBR)



Elektra (akumuliatorinė sistema)

- **Nominali įtampa:** 48 V (darbinė riba: 42 V - 58,8 V)
- **Galia:** 5,5 kW
- **Integruotas dažnio keitiklis**

Akumuliatorių modulis

- **Modulio tipas:** LONG LIFE

- **Apsaugos klasė:** IP67 / IP6K9K
- **Naudinga / įdiegta energija:** 15 kWh / 17 kWh
- **Įkrovimo galia (standartinė / greita)*:** 6 / 16 kW
- **Iškrovimo galia (pastovi / pikinė 2 sek.)*:** 24 / 72 kW
- **Akumuliatoriaus darbo trukmė:** iki 10 val.
- **Įkrovimo trukmė:** 2 val.
- **Ciklų skaičius:** ~3000

* Galia priklauso nuo aplinkos temperatūros



Variklis

- **Modelis:** Hatz PMDC-56-100
- **Atitiktis emisijų normoms:** Stage V / Tier 4f
- **Įtampa:** 56 V
- **Maksimali srovė:** 100 A
- **Maksimali galia prie 1 kW:** 5,6
- **Bendras elektros efektyvumas:** 85,5 %
- **Variklio tipas:** Hatz 1B50E
- **Sūkių diapazonas:** 1800–3000 aps./min

- **Užvedimo sistema:** elektrinė, 12 V

Garso slopinimo gaubtas (Silent Canopy)

- **Tipas:** sukraunamas
- **Medžiaga:** karštai cinkuotas plienas
- **Matmenys:** 1634 × 990 × 1482 mm
- **Kėlimo taškas:** vienas centrinis
- **Šakinio krautuvo įkėlimo kišenės:** yra

Atviras gaubtas (Open Canopy)

- **Tipas:** sukraunamas
- **Medžiaga:** karštai cinkuotas plienas
- **Matmenys:** 1634 × 990 × 1482 mm
- **Kėlimo taškas:** vienas centrinis
- **Šakinio krautuvo įkėlimo kišenės:** yra

Valdymo skydelis: AEONPUMP programinė įranga

- Automatinis lygio reguliavimas
- Hidrostatinis lygio jutiklis*
- SMS perspėjimo sistema*
- Telemetrijos palaikymas (nuotolinė prieiga)*
- Dvigubas plūdinis jungiklis
- Šviesos indikatorius (Light Assistant)*

* Pasirenkama papildoma įranga

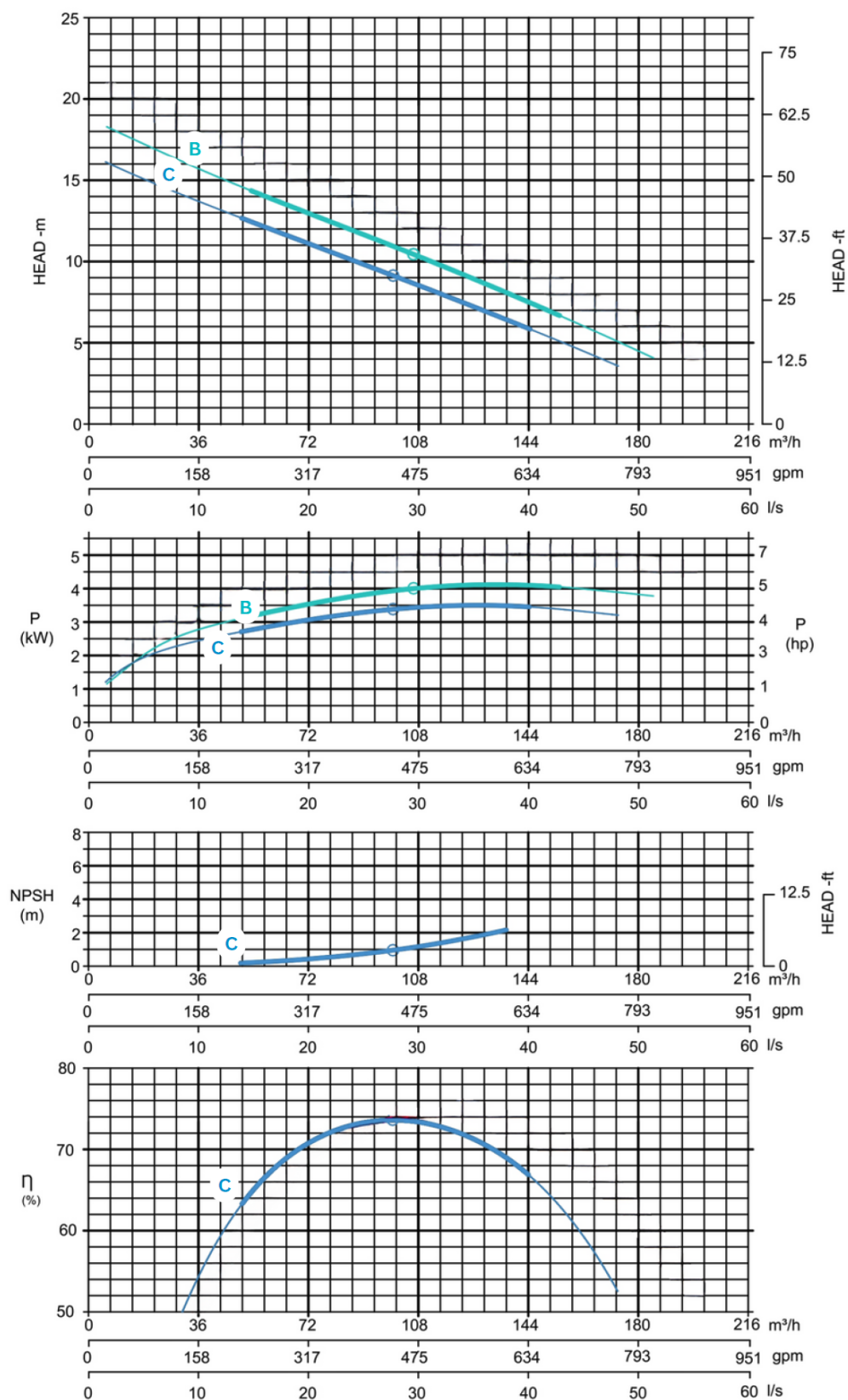
SPECIFIKACIJOS:

Maks. našumas (m3/val)	190
------------------------	-----

Maks. kėlimo aukštis (m.)	19
---------------------------	----



Curves at Speeds: **B** 1600 rpm **C** 1500 rpm



Note: Pump power P include mechanical seal friction and bearing frame losses, from a run in bearing frame.
(Testing according ISO 9906:2012-38)