

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



RAPTOR 4D SUPERHEAVY DYZELINIS NUOTEKŲ SIURBLYS

- 0 €

Gamintojas



APRAŠYMAS:

AEONPUMP Raptor 4D SUPERHEAVY – tai sustiprinta, didesnio našumo dyzelinio siurblio versija, skirta intensyviai naudojimui pramonėje, statybose ir ekstremaliose sąlygose. Ši versija užtikrina didesnę debito pajėgumą, didesnę kėlimo aukštį bei tvirtesnę konstrukciją. Skirta sunkioms sąlygoms – nuotekų nukreipimui (bypass), drenažui, vandens išpumpavimui. Komplektuojama su efektyviu dyzeliniu varikliu, aprūpinta vakuuminio užpildymo (priming) sistema. Neprilygstama užpildymo galia sudėtingiausiems darbams. Superheavy serija – naujos kartos vakuuminiu principu veikiantys išcentriniai siurbLIAI, sukurti specialiai vandens lygio žeminimui/nusausinimui („wellpoint dewatering“) ir darbui ekstremaliose sąlygomis, kuriose įprasti siurbLIAI nebepajėgia efektyviai veikti. Skirtingai nei įprasti skysčių perpumpavimo siurbLIAI, Superheavy serijos siurbLIAI yra optimizuoti gruntinio vandens lygiui mažinti. Tai idealus pasirinkimas nusausinimui, ypač sudėtingomis dirvožemio sąlygomis ar esant ribotoms įrengimo galimybėms. Siurblio konstrukcija pritaikyta darbui aplinkoje, kurioje gausu oro – kai būtina išlaikyti stabilų siurbimą net esant intensyviai oro patekimui. Dviguba vakuuminė sistema ir didelio našumo siurblys. Superheavy serijos modelių šerdyje – galinga dviguba vakuuminė sistema, kurią sudaro du didelio našumo vakuuminiai siurbLIAI. Jie užtikrina pastovią siurbimo galią net esant reikšmingai oro įtakai sistemoje. Ši vakuuminė sistema derinama su itin efektyviu sraigtiniu siurbliu. Tai sprendimas, skirtas stambaus masto nusausinimo darbams bei vandeningų gruntų kontrolei, kai negalima daryti jokių kompromisų našumo atžvilgiu. Atsparus nuotekoms ir kietosioms dalelėms. Superheavy taip pat aprūpintas integruotu siurbliu, pritaikytu užterštų ir kietųjų dalelių turinčių skysčių siurbimui. Nesvarbu, ar tai laikinas nuotekų nuvedimas, potvynio pasekmių likvidavimas, ar dumblinas gręžimo šulins – šis siurblys yra paruoštas efektyviai veikti bet kokiomis sudėtingomis sąlygomis.

Bendroji informacija

- **Modelis:** AEONPUMP Raptor 4D SUPERHEAVY
- **Jungčių dydis:** 4" × 4" arba 6" × 6"
- **Rėmo matmenys (ilgis × plotis × aukštis):** 2300 × 1000 × 1400 mm
- **Sausa masė:** 1200 kg
- **Kuro bako talpa:** 200 l
- **Degalų sąnaudos:** ~3 l/val.
- **Garso lygis:** 48 dB (matuojant 10 m atstumu)

Pritaikymas

AEONPUMP RAPTOR 4D SUPERHEAVY siurblys sukurtas ypač sunkioms darbo sąlygoms:

- Nuotekų aplinkkaita (bypass)
- Drenažas
- Vandens šalinimas (dewatering)

Pagrindiniai privalumai:

- Pratęsti techninės priežiūros intervalai
- Aukščiausios kokybės komponentai
- Integruotas nuotolinio stebėjimo ir valdymo modulis (telemetrija)
- Itin aukštas energetinis efektyvumas – rinkos etalonas

Siurblio techniniai duomenys

- **Maksimalus našumas:** 230 m³/val.

- **Maksimalus kėlimo aukštis:** 30 m
- **Darbaratis:** sraigtinis
- **Kietųjų dalelių pralaidumas:** iki Ø100 mm
- **Maksimali terpės temperatūra:** iki 40 °C

Medžiagos:

- **Korpusas:** GG25 (pilkasis ketus, EN-GJL-250)
- **Darbaratis:** GGG60 (rutulinis ketus, EN-GJS-600-3)
- **Išsiurbimo liemu:** GG20 (reguliuojamas iš išorės)
- **Dėvėjimo žiedas:** GG20
- **Velenas:** nerūdijantis plienas 1.4021
- **Sandarinimas:** WC/SiC/NBR mechaniniai sandarikliai
- **Elastomerai (O-žiedai):** NBR

Vakuuminė užpildymo sistema (Priming System)

- **Siurblio tipas:** sausas dantytas vakuuminis siurblys
- **Oro pralaidumas (kiekvieno siurblio):** 120 m³/val.
- **Maksimalus vakuumas:** 9,0 m
- **Floatbox korpusas:** karštai cinkuotas plienas
- **Atbulinis vožtuvas:** rutulinis, iš GJS400 (rutulinis ketus)
- **Vožtuvo kamuoliukas:** NBR guma

- **Papildomas vakuuminis siurblys:** 120 m³/val.
- **Bendras oro pralaidumas:** 240 m³/val.
- **Sistema:** dviguba vakuuminė (Dual Vacuum pump System)

Variklio techniniai duomenys

- **Gamintojas / modelis:** Hatz 4H50N
- **Atitiktis emisijos standartui:** Stage V / Tier 4f
- **Cilindrų skaičius:** 4
- **Darbinis tūris:** 1,952 l
- **Cilindro skersmuo ir eiga:** 84 × 88 mm
- **Maksimali galia:** 18,4 kW prie 2000 aps./min
- **Darbinis apsukų diapazonas:** 1500–2000 aps./min
- **Degimo sistema:** tiesioginis įpurškimas su „Bosch off-highway common-rail“ sistema

Gaubtas (Canopy)

Tylusis gaubtas (Silent canopy)

- **Tipas:** sukraunamas (Stackable)
- **Medžiaga:** karštai cinkuotas plienas
- **Matmenys (I×P×A):** 2300 × 1000 × 1400 mm
- **Kėlimo taškas:** vienas centrinis
- **Šakinių krautuvų angos:** integruotos

Atviras gaubtas (Open canopy)

- Galima pasirinkti atvirą versiją be triukšmo slopinimo

Valdymas ir automatika

Standartinė komplektacija:

- Automatinis lygio valdymas (dvigubas plūdinis jungiklis)
- AEONPUMP valdymo programinė įranga

Papildoma (pasirenkama) įranga (*):

- Hidrostatinis lygio jutiklis
- SMS pranešimų sistema
- Nuotolinės stebėsenos (telemetrijos) modulis
- „Light Assistant“ apšvietimo sistema

(*) – pasirenkami priedai

Gamintojas: [AEONPUMP](#)

SPECIFIKACIJOS:

Maks. našumas (m ³ /val)	230
-------------------------------------	-----

Maks. kėlimo aukštis (m.)	30
---------------------------	----

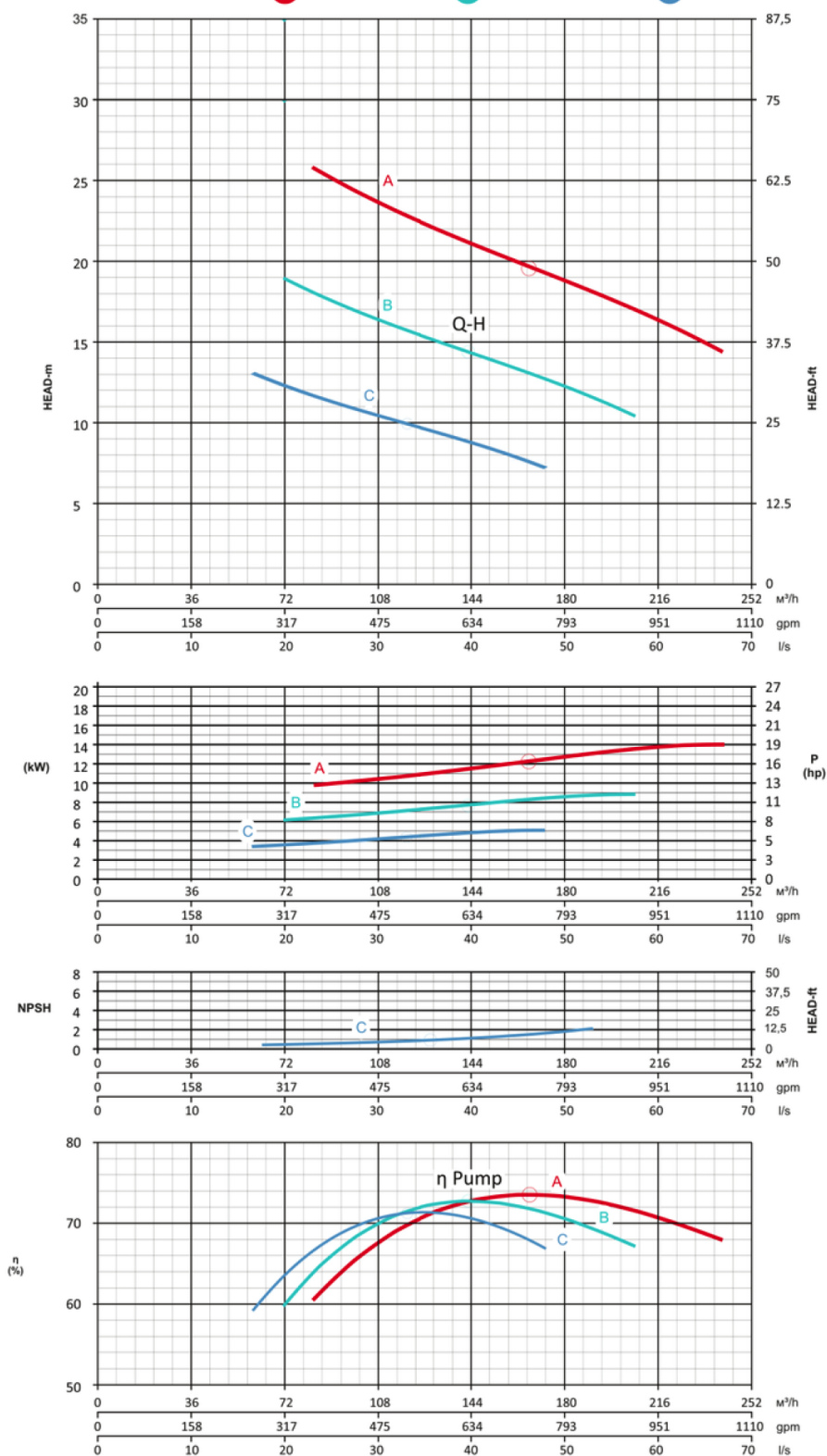
Variklio galingumas (kW)	18.4
--------------------------	------

Curves at Speeds:

A 2100 rpm

B 1800 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)