

## Graafwielzuiger “Jan Bernard”



Graafwielzuiger “Jan Bernard” is een diesel-elektrisch gedreven zuiger. Vanuit 1 dieselgeneratorset worden de beide zandpompen, het graafwiel en de lieren elektrisch aangedreven. De zuig- en persdiameter bedraagt 350 mm. De mengselcapaciteit is max. 2.000 m<sup>3</sup>/hr. Bouwjaar is 1990 bij werf IHC. Omgebouwd naar diesel-elektrisch in 2017.

### Hoofdgeneratorset

Cat 3512B TA Dieselmotor 1.200 ekW

Cat SR5 generator 1.500 kVA

### Havengenerator

John Deere 4045 HFU82 50 kW

### Zandpompen

Onderwaterpomp type IHC 90-17.5-35, 3-blads waaier elektro PM motor 380 kW

Boosterpomp Type IHC 90-17.5-35, 3-blads waaier elektro motor 500 kW

### Graafwiel

Elektrisch gedreven 75kW PM motor

### Lieren

Ladderlier, 7,5 ton bij 20 mtr/min

2x voorzijlieren, 3 ton bij 20 mtr/min

3x X-mas tree lieren, 4 ton bij 20 mtr/min

### Verder geïnstalleerd

IHC mengsel snelheids-concentratie-meter

Bresklep

Plaatsbepalingssysteem: PDS 2000