

EENSGEZINDHEID 1 - ZANDZUIGER

ENI nummer	02311767
Afmetingen	lengte 35 meter breedte 10 meter diepgang 1,5 meter
Max. baggerdiepte	35 meter
Zuigpomp	diameter 500 warman vermogen 220 kw
Jetpomp	Nijhuis 150.520 vermogen 200 kw
Hoofdmotor	Cummis kta 38 mo 800 pk aandrijving van zuigpomp en jetpomp
Grote generator	Cummis NTTA-855-G2 535 pk aandrijving via het drooglaad systeem
Haven generator set	Iveco 40 KVA
Software	PDS 2000

De zandzuiger is voorzien van een vast en statisch zeefdek, waar diverse verschillende zeefplaten bevestigd kunnen worden. Het afgezeefde materiaal kan opgevangen worden in de onderlosser of beunbak. De zandzuiger wordt op positie gehouden door middel van 6 ankers die door de schipper bediend kunnen worden. De zandzuiger heeft twee opties voor het laden van zand: nat verladen en droog verladen.

Nat verladen

Dit gebeurt door middel van sproeilaadarm. Gemiddelde capaciteit is 500 m³ per uur aan vaste stof. Afhankelijk van het soort materiaal en de baggerdiepte kan de productie hoger of lager liggen.

Droog laden

Dit gebeurt door middel van 2 cyclonen waar het zand en het slijk gescheiden kunnen worden. Daarna komt het via het ontwateringszeef op de transportband wat vervolgens in het schip geladen kan worden. Gemiddelde capaciteit is 400 ton per uur.

