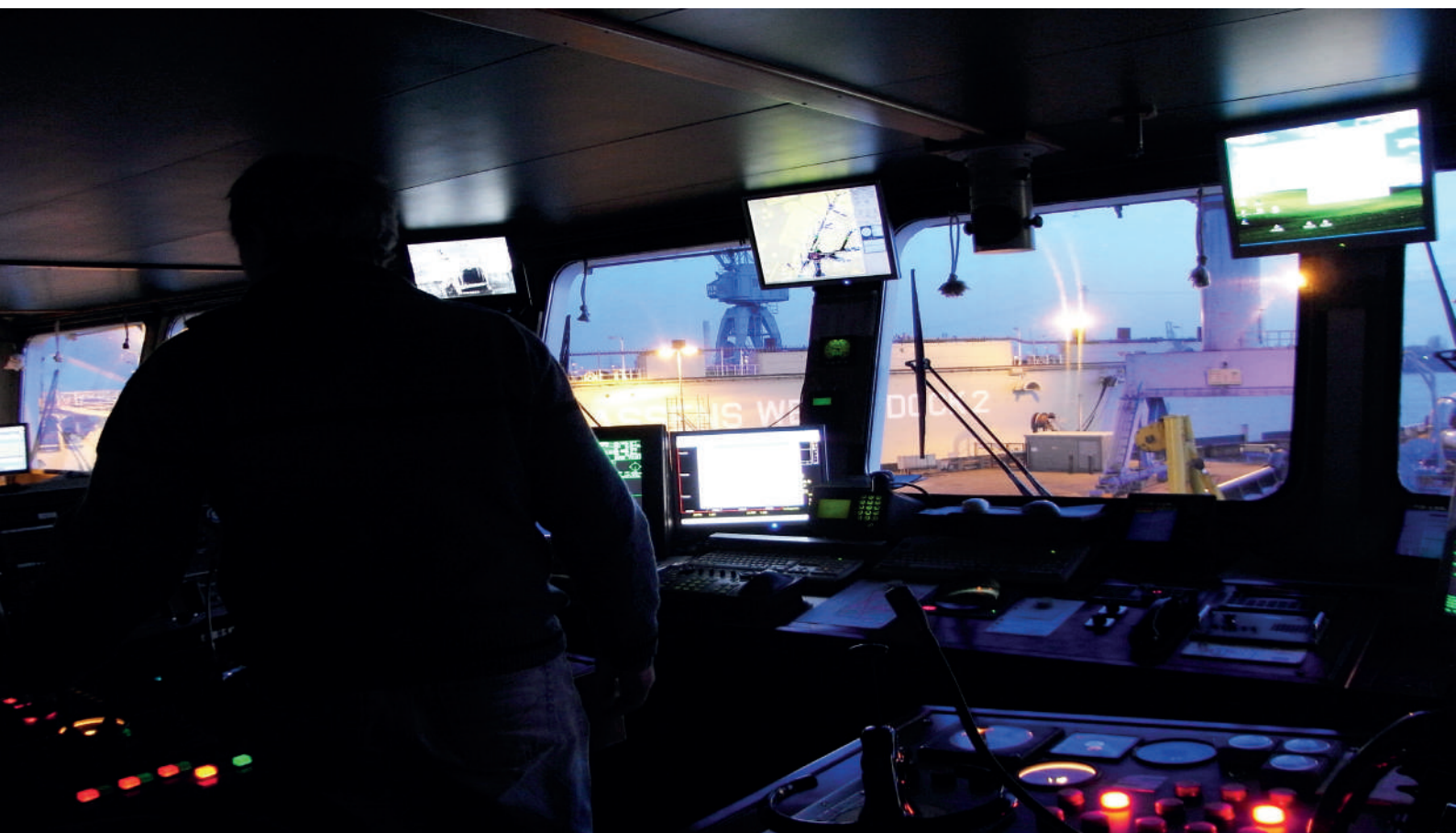




**LADERAUMSAUGBAGGER | TRAILING SUCTION HOPPER DREDGER
HEGEMANN I**



TECHNISCHE DATEN

TECHNICAL DATA

Klasse	Class	DNV GL (RSA 200)
Baujahr	Year of construction	1994
Bauwerft	Shipyard	Bijholt Foxhol, NL
Besatzung	Crew	8

Länge über alles	Length overall	77.97 m
Länge zwischen den Loten	Length between perpendiculars	70.30 m
Breite über alles	Breadth overall	14.00 m
Tiefgang voll	Draught fully loaded	5.20 m
Tiefgang leer	Draught empty	2.50 m

Geschwindigkeit	Speed	11 kn
Antrieb	Drive	2 x 876 kW (Caterpillar)
Typ	Type	Schottel Ruderpropeller Schottel rudder propeller

Laderauminhalt	Load space capacity	2500 m ³
Ladefähigkeit	Deadweight capacity	3100 t
Generator	Generator	12 x 95 kW 106 kVA (Caterpillar)
Hafengenerator	Harbour generator	22 kW 25 kVA (Hatz)

Bodenklappen	Bottom flaps	12 pieces
Baggertiefe	Suction depth	25.00 m
Pumpenantrieb	Pump drive	2 x 876 kW
Jetpumpe	Jet pump	716 kW (Caterpillar)
Bugpropeller	Bow propeller	716 kW (Caterpillar)



LADERAUMSAUGBAGGER HEGEMANN I

Der Laderaumsaugbagger HEGEMANN I ist mit 2500 m³ Laderaumvolumen das größte Schiff der HEGEMANN Flotte. Das Gerät verfügt über ein am Achterschiff installiertes Jetrohr. Mit dieser patentierten Ausrüstung ist das Gerät in der Lage, bis zu einer Wassertiefe von 18 m den Untergrund zu glätten oder bei intensiver Anwendung den Boden mit Unterstützung der Gewässerströmung zu transportieren. Man nennt dieses Verfahren auch das Injektionsbeschleunigungsverfahren. Die HEGEMANN I kann zudem mit einer mobilen Siebanlage ausgerüstet werden, mit der Sand und Kies in für die Baustoffindustrie notwendige, unterschiedliche Fraktionen getrennt werden. Mit den beiden Baggerpumpen kann Sand und Kies bis zu 2,1 km weit verspült werden.

TRAILING SUCTION HOPPER DREDGER HEGEMANN I

The trailing suction hopper dredger HEGEMANN I, with a load space volume of 2500 m³, is the largest vessel in the HEGEMANN fleet. The dredger has a jet system installed in the stern. This patented equipment uses an accelerated injection system, allowing the vessel to work in depths of up to 18 m, to smooth the subsoil or, with more intensive use, to transport the sediment assisted by the currents. The HEGEMANN I can be fitted with a mobile sifting unit, to separate sand and gravel into the various categories required by the construction industry. The two dredging pumps can discharge sand and gravel up to a distance of 2.1 km.

BREMEN | LEER | ROSTOCK | STETTIN | WINSCHOTEN



www.hegemann-reiners.de

HEGEMANN GmbH | Dredging
Arberger Hafendamm 16 | 28309 Bremen
T +49 421 4107-0 | F +49 421 4107-299

dredging@hegemann-reiners.de | www.hegemann-reiners.de