



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



TECHNISCHE DATEN

TECHNICAL DATA

Klasse	Class	DNV GL (RSA 50)
Baujahr	Year of construction	1991
Bauwerft	Shipyard	Roslau
Besatzung	Crew	3

Länge über alles	Length overall	67.00 m
Länge zwischen den Loten	Length between perpendiculars	64.60 m
Breite über alles	Breadth overall	12.00 m
Tiefgang voll	Draught fully loaded	2.62 m
Tiefgang leer	Draught empty	0.95 m

Geschwindigkeit	Speed	8 kn
Antrieb	Drive	2 x 287 kW (Caterpillar)
Typ	Type	Schottel Ruderpropeller Schottel rudder propeller

Laderauminhalt	Load space capacity	1400 m ³
Ladekapazität	Deadweight capacity	1300 t
Generator	Generator	95 kW Caterpillar Diesel

Bodenklappen	Bottom flaps	14 Stück / Pieces 2.80 x 1.20 m
Baggertiefe	Suction depth	12.00 m
Pumpenantrieb	Pump drive	716 kW
Jetpumpe	Jet pump	300 kW
Bugpropeller	Bow propeller	300 kW Caterpillar Diesel



LADERAUMSAUGBAGGER HEGEMANN II

Der Laderaumsaugbagger HEGEMANN II ist mit 1400 m³ Laderaumvolumen das drittgrößte 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 12 m den Untergrund zu glätten oder bei intensiver Anwendung den Boden mit Unterstützung der Gewässerströmung zu transportieren. Man nennt dieses Verfahren auch das Injektionsbeschleunigungsverfahren. Mit der 716 kW starken Baggerpumpe kann Baggergut bis zu 3 km weit an Land gespült werden. Die HEGEMANN II besitzt zudem 14 Bodenklappen, um das Baggergut in dafür vorgesehene Umlagerungsstellen zu löschen.

TRAILING SUCTION HOPPER DREDGER HEGEMANN II

The trailing suction Hopper dredger HEGEMANN II, with a load room volume of 1400 m³, is the third 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 12 m, to smooth the subsoil or, with more intensive use, to transport the sediment assisted by the currents. Its 716 kW dredging pump can discharge dredged material up to 3 km onto the shore. The HEGEMANN II has 14 bottom flaps to discharge the dredged material at the designated dump sites.

BREMEN | LEER | ROSTOCK | STETTIN | WINSCHOTEN