



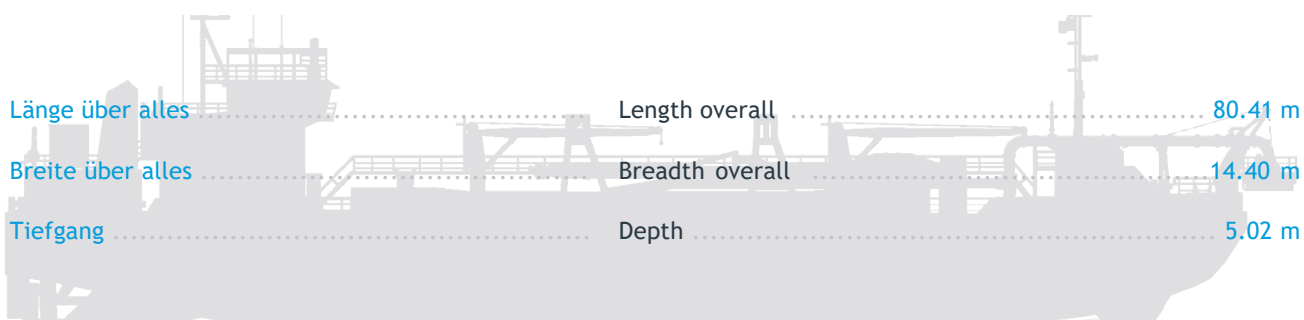
LADERAUMSAUGBAGGER | TRAILING SUCTION HOPPER DREDGER
HEGEMANN IV



TECHNISCHE DATEN

TECHNICAL DATA

Klasse	Class	DNV GL
Baujahr	Year of construction	1982/2005
Bauwerft	Shipyard	H. Sürken Papenburg
Besatzung	Crew	9



Länge über alles	Length overall	80.41 m
Breite über alles	Breadth overall	14.40 m
Tiefgang	Depth	5.02 m
Geschwindigkeit beladen	Speed full	10 kn
Geschwindigkeit leer	Speed empty	11 kn
Antriebsleistung	Drive	2 x 910 kW
Gesamtleistung	Total diesel capacity	4897 kW
Laderauminhalt	Hopper capacity	2450 m ³
Ladekapazität	Deadweight capacity	2914 t
Baggertiefe	Dredging depth	25.00 m
Pumpenantrieb	Pump capacity	2 x 746 kW
Bugstrahl	Bow thruster	160 kW
Saugrohrdurchmesser	Suction pipes diameter	2 x 600 mm
Entladung	Discharging	Split, rainbowing, pumping



LADERAUMSAUGBAGGER HEGEMANN IV

Der Laderaumsaugbagger HEGEMANN IV ist mit 2450 m³ Laderaumvolumen das zweitgrößte Schiff der HEGEMANN Flotte. Das Gerät ist als Spalthopper konzipiert, bei dem mit einer hydraulischen Klappenbetätigung die beiden Schiffshälften für den Entladevorgang geöffnet und geschlossen werden können.

Diese Art der Entladung ermöglicht es der HEGEMANN IV, auch in sehr flachen Gewässern das Baggergut zu verklappen. Darüber hinaus kann das Baggergut (Sand) mit den beiden Baggerpumpen über eine Entfernung von 2 km verspült werden.

TRAILING SUCTION HOPPER DREDGER HEGEMANN IV

The trailing suction hopper dredger HEGEMANN IV, with a volume of 2450 m³, is the second largest vessel in the HEGEMANN fleet. The vessel functions as a split hopper, hydraulic butterfly valves open and close the two halves to discharge spoil.

The process allows the HEGEMANN IV to dump dredged material even in very shallow waters. The two dredge pumps can also discharge the dredged material (sand) up to a distance of 2 km.

BREMEN | LEER | ROSTOCK | STETTIN | WINSCHOTEN