

# DRAGUE ASPIRATION À CUTTER 500

## PHOTO D'UN NAVIRE SIMILAIRE

### GÉNÉRAL

Taper	SDR 500
Les fonctions de base	Exploitation minière et dragage d'entretien

### CARACTÉRISTIQUES DE DRAGAGE

Max. de dragage Largeur de rotation	-14m
Max. capacité de mélange	39,6 m (à la profondeur de dragage max.) 4 000 m <sup>3</sup> /h

### INSTALLATION DE DRAGAGE

Type de pompe de dragage	BP5045
Diamètre tuyau aspiration/refoulement	550/500 mm
Pompe passage sphérique	230 mm
Type de fraise	Modèle de couronne (avec burins interchangeables) 180kW
Puissance de coupe	180kW
Diamètre de fraise	1 625 mm

### POSE DU MOTEUR

Pompe de dragage diesel	Caterpillar 3512C TA
Puissance nominale continue	954 kW à 17600 tr/min
Diesel auxiliaire	Caterpillar C12 TA
Puissance nominale principale	339 kW à 17800 tr/min
Installation hydraulique	Conduite de coupe, treuils et ergots
Installation électrique	24 V CC et 230/400 V CA, 35,4 kVA

### DIMENSIONS PRINCIPALES

Longueur ea incl. Échelle	38,50 m
Longueur hors pontons	25,50 m
Largeur	7,95 m
Tirant d'eau	2,00 m
Poids total	1,05 m 6,40 m 140 tonnes

### CAPACITÉS DES RÉSERVOIRS

Fioul env.	21,70 m <sup>3</sup>
Eau de ballast	8,80 m <sup>3</sup>
Huile hydraulique	1,50 m <sup>3</sup>

### MACHINES DE PONT

Levage d'échelle	Treuil hydraulique, 120 kN, 0-15 m/min
Treuils à câble latéraux (2x)	Hydraulique, 120 kN, 0-15 m/min
Patins (2x)	Ø 610 mm, longueur 19 m
Hébergement Spud (2x)	Vérin hydraulique, course 1,5 m

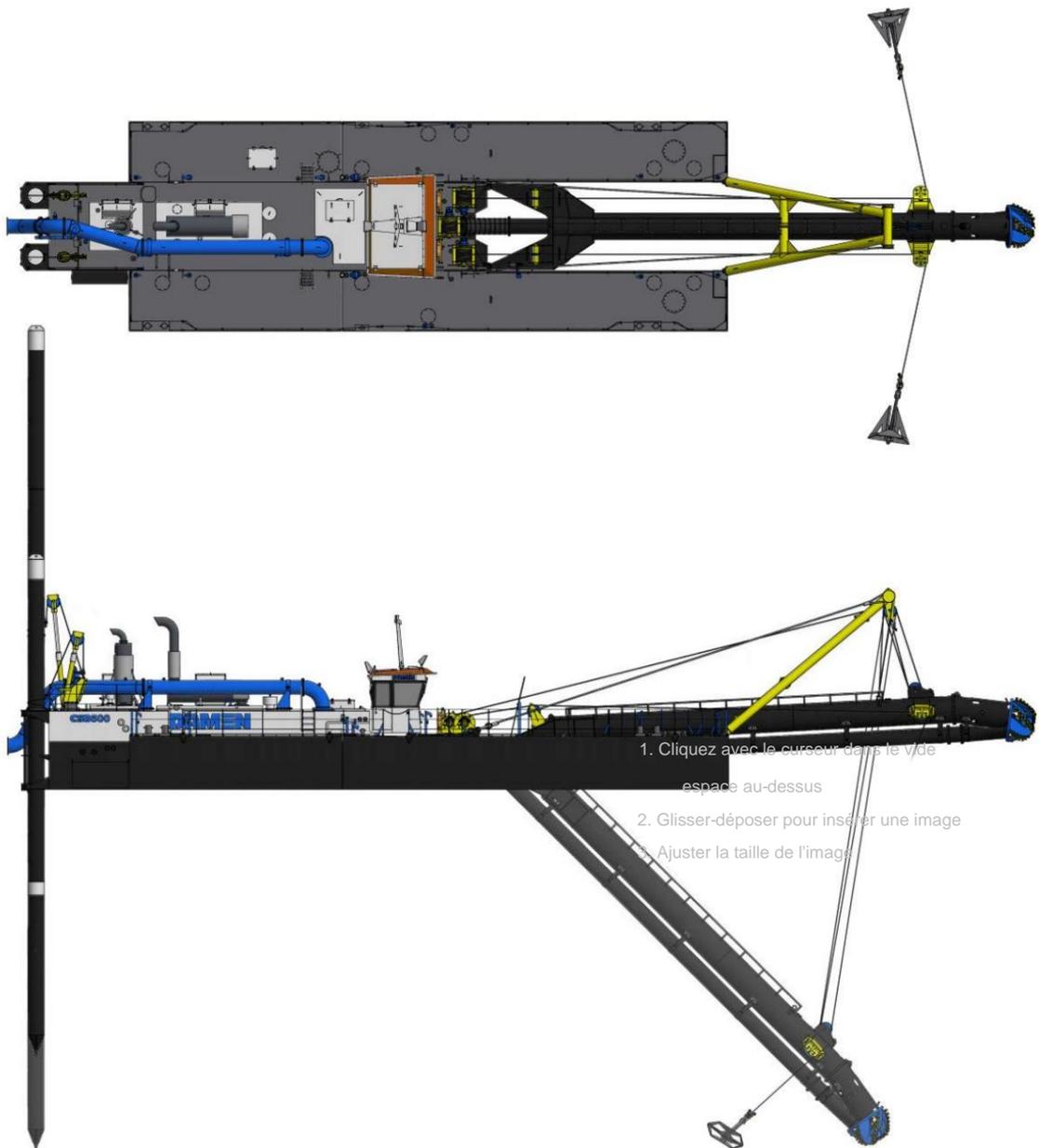
### INSTRUMENTATION

Indicateur de profondeur de dragage	
Indication de vide et de pression de la pompe de dragage	

### CARACTÉRISTIQUES REMARQUABLES

- Conception démontable qui permet le transport par route
- Conception robuste et résistante
- Commande simultanée de toutes les fonctions possible
- Cabine de commande et salle des machines spacieuses et ergonomiques
- Un opérateur peut contrôler l'ensemble de la drague depuis la cabine de contrôle
- Cabine opérateur avec climatisation et chauffage
- Échantillons bien au-delà des règlements de classe
- Une large gamme d'options standard est disponible pour personnaliser le CSD

# DRAGUE ASPIRATION À CUTTER 500



# DAMEN

DAMEN SHIPYARDS GROUP

Avelingen-Ouest 20  
4202 MS Gorinchem  
Les Pays-Bas

Case postale 1  
4200 AA Gorinchem  
Les Pays-Bas

téléphone +31 (0)183 63 99 22 +31  
fax (0)183 63 21 89

info@damen.com  
www.damen.com