



POMPE BELL

APPLICATIONS



- ⋮ Dragage sable et gravier.
- ⋮ Dragage à petite échelle, comme le dragage d'entretien dans les ports et canaux.
- ⋮ Dragage dans les zones restreintes.
- ⋮ Déchargement des chalands à clapet.
- ⋮ Suspendue sur un châssis en A comme une drague aspiratrice, jusqu'à 50 m de profondeur.
- ⋮ Montée sur une échelle de coupe.
- ⋮ Convient comme une station de pompage mobile.
- ⋮ Applications particulières comme le dragage environnemental.



AVANTAGES

- ⋮ **Conception éprouvée**, déjà utilisée par de nombreux entrepreneurs du monde entier.
- ⋮ Exécuté avec de la garniture mécanique de séries lourdes qui ne nécessite **pas de lubrifiant hydrostatique ni de graisse**.
- ⋮ **Distances de déversement jusqu'à 1000 mètres**, avec une seule pompe.
- ⋮ **Pale de passage en sphère jusqu'à 200 mm**.
- ⋮ **Construction robuste** avec une protection pour permettre de travailler dans des environnements rudes.
- ⋮ **Différentes tailles** pour répondre aux besoins des clients.
- ⋮ Capacités de **production très élevées**.
- ⋮ Les pièces d'usure sont conçues en matière **très résistante à l'usure**.
- ⋮ **Profondeur de fonctionnement jusqu'à 500 mètres**. L'unité de pompage basique multifonctions peut être équipée de diverses têtes d'aspiration pour des activités spécifiques.



Pelle amphibie disponible

| | Pompe BELL | BELL 100 | BELL 150 | BELL 200 | BELL 250 | BELL 300 | BELL 400 |
|---|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| PERFORMANCE | Capacité de production | 300 (m³/h) | 500 (m³/h) | 800 (m³/h) | 1250 (m³/h) | 1800 (m³/h) | 3150 (m³/h) |
| | Vitesse approx. de la pompe | 1350 tour/min. | 1200 tour/min. | 1200 tour/min. | 900 tour/min. | 750 tour/min. | 600 tour/min. |
| | Puissance max. | 30 kW | 65 kW | 110 kW | 190 kW | 300 kW | 500 kW |
| BESOINS HYDRAULIQUES POMPES | Débit | 90 l./min. | 180 l./min. | 270 l./min. | 425 l./min. | 680 l./min. | 1200 l./min. |
| | Pression | 250 bar | 250 bar | 250 bar | 250 bar | 250 bar | 250 bar |
| BESOINS HYDRAULIQUES CUTTER / VRILLE | Débit | 30/50 l./min. | 30/50 l./min. | 30/50 l./min. | 30/50 l./min. | 30/50 l./min. | 30/50 l./min. |
| | Pression | 250 bar | 250 bar | 250 bar | 250 bar | 250 bar | 250 bar |
| DIMENSIONS | Calibre de succion | 100 mm | 150 mm | 200 mm | 250 mm | 300 mm | 400 mm |
| | Connexion de l'écoulement | 100 mm | 150 mm | 200 mm | 250 mm | 300 mm | 400 mm |
| | Passage sphérique | 50 mm | 75 mm | 125 mm | 130 mm | 155 mm | 210 mm |
| POIDS DES POMPES | Entraînement hydraulique | 850 kg | 1075 kg | 1500 kg | 2600 kg | 4100 kg | 5000 kg |



:::: **TYPE A** Tête de production pour le sable, équipée d'un conduit d'eau et d'embouts pour le water jetting. Suspendue sur une grue ou un châssis en A pour les capacités de production élevées.

:::: **TYPE B** Tête plate et basse, équipée d'un conduit d'eau et d'un anneau autour de la tête. Spécialement conçue pour mettre à niveau les profils des fonds (cuve, barge, etc.) dans des zones restreintes.

:::: **TYPE C** Unité coupante/cutter pour le sable compact. Une connexion fixe sur la flèche d'une grue ou sur un bras est nécessaire. Cette unité est alimentée séparément par un moteur hydraulique.

:::: **TYPE D** Tête de dépeussierage, conçue pour le nettoyage et la mise à niveau des fonds en cuvette. Permet également l'aspiration des sols pollués.

OPTIONS

Les pièces d'usure remplaçables peuvent être livrées dans diverses qualités, d'une résistance d'usure moyenne à très élevée.

Conduits ou tuyaux de déversement, flotteurs, tuyaux de jet d'eau (water jetting), flexibles hydrauliques pour alimenter la pompe ainsi que l'unité coupante.

Bloc d'alimentation ou générateur au Diesel pour alimenter la pompe avec les accessoires suivants : entraînement hydraulique supplémentaire pour l'unité coupante - pompe à jet d'eau - boîtier d'isolement acoustique.

Matériel de contrôle et de surveillance : compte-tours - indicateur de vide/pression - profondimètre - compteur de vitesse du mélange - mesure de la concentration du mélange - mesure de la production - matières.



POMPE
WATER JETTING



FLEXIBLES ET CONDUITES
DE DECHARGEMENT



INSTRUMENTATIONS

AUTRES MATÉRIELS DISPONIBLES

DRAGUE
type Chassis A



DRAGUE ASPIRANTE À DÉSAGRÉGATEUR
(avec cutter)

