



## POMPE DE RELEVAGE COUTEAUX

HORIZONTALE 380V 11KW  
DN150

### CODE 818524

+ Supporte une eau chargée de particules solides et matières fibreuses

+ Broye toutes les particules dès leur entrée dans la pompe gr&

+ 226;ce à ses couteaux et contre-couteaux

+ Double action de hachage robuste

## TABLEAU TECHNIQUE

Type de roue :	Couteau contre couteau	HMT max :	12,60 mètres
Débit max :	5400 l/min	Granulométrie max :	40 mm
Taux de matière sèche max :	9 %	Modèle :	PTS 150
Tension :	380 V	Puissance :	11 kW
Ampérage :	22,40 A	Tour/min :	1450
Couplage :	Etoile	DNR :	150
Hauteur :	955 mm	Largeur :	568 mm
Longueur :	454	Poids :	213 kg

## EN SAVOIR D'AVANTAGE

### Description technique :

A quoi ça sert ?

Relever des eaux chargées dans diverses applications :

- Stations de pompage des eaux usées
- Effluents de l'industrie alimentaire
- Procédés et industrie
- Agriculture et Elevage
- Eaux usées et stations d'épuration
- Processus de biogaz

Avantages :

- Supporte une eau chargée de particules solides et matières fibreuses
- Broye toutes les particules dès leur entrée dans la pompe grâce à ses couteaux et contre-couteaux
- Double action de hachage robuste
- Double garniture mécanique à bain d'huile

Traitement spécifique possible sur demande (notamment pour des applications avec farine de paille)

**Cadre d'utilisation :**

- > Eaux chargées de particules solides
- > Usage intensif
- > Doit travailler en immersion complète dans le liquide pompé (qui assure de l'extérieur le refroidissement du moteur)
- > Température du liquide à pomper : maximum 40°C
- > Profondeur d'immersion maximale : 20 mètres
- > DNR : 6" / DN150
- > Granulométrie maximum : 40 mm
- > Taux de matière sèche maximum : 12%
- > Plage de pH du liquide pompé : 5÷12
- > Hauteur de refoulement maximale : 15,4 mètres

**Informations complémentaires :**

**Caractéristiques techniques :**

**Construction**

- Pompe dilacératrice en fonte
- Couteaux en acier au chrome vanadium facilement interchangeables
- Arbre moteur en acier inoxydable
- Garniture mécanique en carbure de silicium côté hydraulique, garniture mécanique côté moteur
- Livré avec 10 mètres de câble

**Moteur**

- Triphasé, bobinage 380V - 50 Hz
- Rotor à cage d'écurueil
- 3 sondes thermiques incorporées dans le bobinage du moteur pour une protection au-delà de 132°C
- Vitesse de rotation : 1 450 tours / minute
- Indice de protection IP68 - classe F

**Plage de fonctionnement**

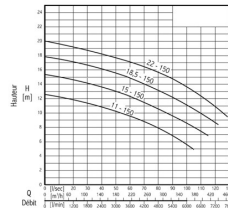
- Pour HMT 15,4 mètres = débit de 0 m<sup>3</sup>/h ; 0 l/min
- Pour HMT 7,5 mètres = débit de 396 m<sup>3</sup>/h ; 6 600 l/min
- Consulter la courbe pour plus d'informations

Livré sans raccord, sans joint, sans support

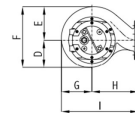
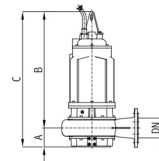
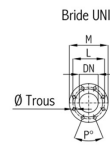
Nous vous conseillons de prévoir une protection thermique et/ou manque d'eau pour cette pompe ainsi qu'un support

**ACCESSOIRES CONSEILLÉS :**

- 484165 COLLIER DE SERRAGE TOURILLON W1 ACIER ZINGUE Ø 149 - 161 x 2
- 162229 5 METRES TUYAU LISIER Ø 150
- 105172 KIT DE RACCORDEMENT DROIT ROND/CANNELE GALVA Ø 150 RAC JOINT VIS ECR
- 854611 CHASSIS DE SOUTIEN GALVA HORIZONTAL POUR POMPE DN150
- 817216 ARMOIRE DE COMMANDE 11 KW DEMARR. PROGRESSIF V.2020
- 811133 SONDE DE NIVEAU A LISIER
- 817117 KIT ACCESSOIRES



Pompe	Coffret	Modèle	Puissance ce (kW)	Grandeur d'ore max (mm)	Taux de matière sèche max (%)	Hauteur Manométrique Totale (m)																																																													
						0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300																																														
8380C	83306	P15 11-150	11	40	12	12,2	12,0	11,8	11,6	11,4	11,2	10,9	10,7	10,5	10,3	10,1	9,9	9,7	9,5	9,3	9,1	8,9	8,7	8,5	8,3	8,1	7,9	7,7	7,5	7,3	7,1	6,9	6,7	6,5	6,3	6,1	5,9	5,7	5,5	5,3	5,1	4,9	4,7	4,5	4,3	4,1	3,9	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	0,9	0,7	0,5	0,3	0,1	0
8380C	83306	P15 14.4-150	14.4	40	12	12,2	12,0	11,8	11,6	11,4	11,2	10,9	10,7	10,5	10,3	10,1	9,9	9,7	9,5	9,3	9,1	8,9	8,7	8,5	8,3	8,1	7,9	7,7	7,5	7,3	7,1	6,9	6,7	6,5	6,3	6,1	5,9	5,7	5,5	5,3	5,1	4,9	4,7	4,5	4,3	4,1	3,9	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	0,9	0,7	0,5	0,3	0,1	0
8380C	83306	P15 11-150	11	40	12	12,2	12,0	11,8	11,6	11,4	11,2	10,9	10,7	10,5	10,3	10,1	9,9	9,7	9,5	9,3	9,1	8,9	8,7	8,5	8,3	8,1	7,9	7,7	7,5	7,3	7,1	6,9	6,7	6,5	6,3	6,1	5,9	5,7	5,5	5,3	5,1	4,9	4,7	4,5	4,3	4,1	3,9	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	0,9	0,7	0,5	0,3	0,1	0



**ACCESSOIRES CONSEILLÉS**

CODE 484165



**COLLIER DE SERRAGE TOURILLON**

W1 ACIER ZINGUE DIAM 149-161

CODE 162229



**5 METRES DE TUYAU LISIER**

DIAMETRE 150MM TYPE AMAZONE

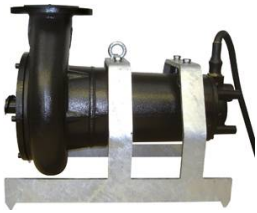
CODE 105172



**KIT RAC DROIT ROND/CANNELE**

GALVA DIAMETRE 150

CODE 854611



**CHASSIS SOUTIEN HORIZONTAL**

GALVA POUR POMPE DN150

CODE 817216



**ARMOIRE DE COMMANDE 11 KW**

DEMARRAGE PROGRESSIF

CODE 811133



**SONDE DE NIVEAU A LISIER**

CABLE 20MT NEOP H07RN- 3x1