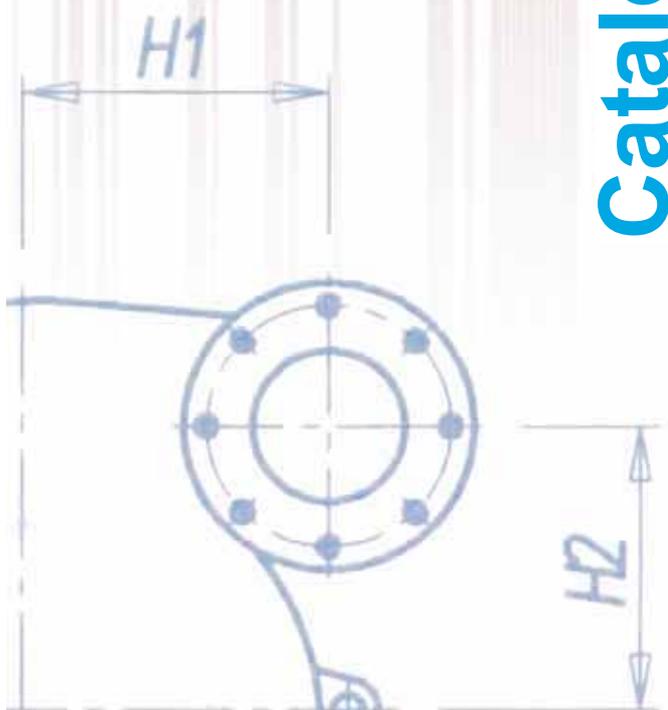


Catalogue PRODUITS



motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

DRAGFLOW®
POMPER L'IMPOSSIBLE



Applications principales

Chimie



Manutention de déchets / Nettoyage de réservoir / Nettoyage d'épaississeur / Curage de pièces d'eau / Déchargement de barges.

Papeteries



Vidange de fosses / Pompage des cendres / Dragage rétentions d'eaux usées / Pompage des écorces / Nettoyage des bacs.

Mines



Pompage mine d'or / Bacs de broyeur / Préparation de lagunes / Désenvasage / Bacs de convoyeurs / Désengorgement / Préparation de réservoirs de rétention / Déchêts de charbon / Transfert de vase / Bacs concasseurs / Bacs de pulvérisateurs / Bacs de flottation / Evacuation de boues d'épaississeurs / Eaux de lavage de camions.

Acéries



Fosses de moulins / Fosses à charbon / Fosses de laitiers / Traitement des eaux / Nettoyages de bacs.

Carrières



Dragage de dépôts profonds (jusqu'à 120 m) / Récupération du sable non extrait par la drague / carrières de sable.

BTP



Ouverture et fermeture de tranchées pour poses de câbles / Nettoyage de caissons en construction / Transfert de boues de bentonite / Evacuation de surcharges / Limon de lavage de granulats.

Travaux marins



Evacuation de vases dans les marinas, ports, docks, etc... / Pompage de boues contaminées dans lagunes, lacs / Lavage de plages polluées / Dragage de lacs, rivières, canaux.

Hydrocarbures



Pompage de schistes bitumineux / Nettoyage du brut crude / Transfert de boues / Vidanges de fosses / Fosses de récupération de déchets / Fines de coke / Evacuation des boues de forages / décharge de barges de boues.

Energie



Désenvasement de barrages / Bacs de cendres décantées / Evacuation de cendres volantes / Evacuation de cendres et déchets mélangés / Transfert de boues de récurage / Pompage de chaux / Boues de lavage des poussières de charbon.

Marbre



Pompage de poussières en carrières de marbre, granit, kaolin, etc...

Application images



HY85B : Opération d'urgence par les sapeurs-pompiers.



EL60B : Pompage des effluents chargés dans une carrière de marbre (Italie).



HY400 : Dragage de sable (USA).



HY85B+2 EXHY20 : accouplé à une pelle hydraulique ITACHI (Italie).



HY85B+2 EXHY20 : pompage de boues séchées en fond de lagune.



HY85B+2 EXHY20 : fixée sur une pelle hydraulique. Extraction de sable (UK).

EL10S : évacuation de boues décantées (Italie).



EL12S : évacuation de boues issues de lavages industriels (Australie).



HY85A : Dragage de canal (Italie).



HY85A + 2 EXHY20 : Pompage du fond de la mer en port de plaisance pour augmenter la profondeur d'eau.

Série Electrique

EL 5
EL 7.5
EL 10
EL 12.5



Pompes électriques

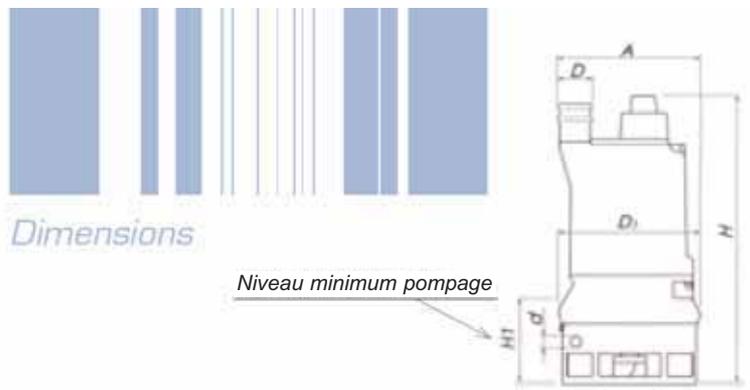
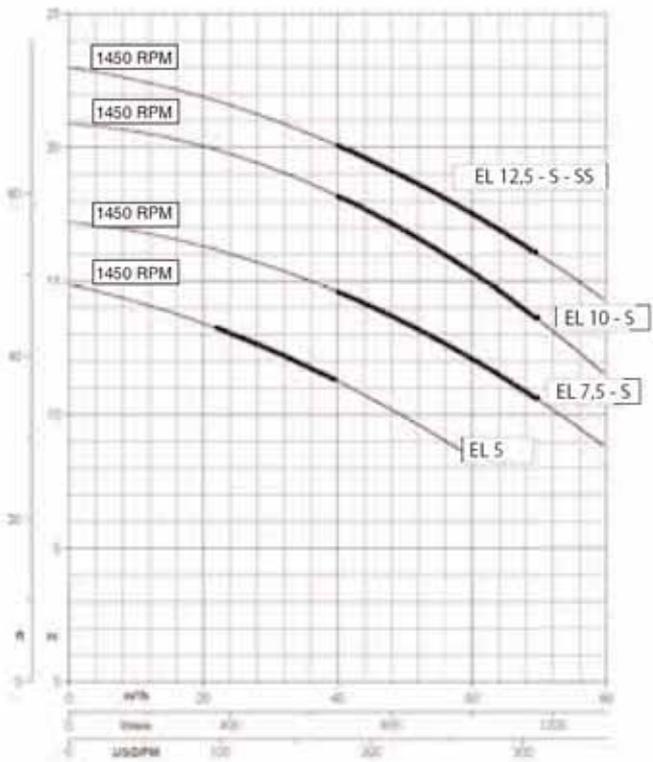
Type	Refolement (Ø mm)	Débit (m3/h)	Hauteur (m)	A (400 V)	ch/kW	tr/min 50/60 Hz	Granulométrie (Ø mm)	Poids kgs
EL 5	80	30	12	9	5 / 3,7	1450 / 1750	20	200
EL 7.5	100	60	12	12	7,5 / 5,5	1450 / 1750	25	250
EL 7.5 S	100	60	12	16	10 / 7,5	1450 / 1750	25	260
EL 10	100	60	15	16	10 / 7,5	1450 / 1750	25	260
EL 10 S	100	60	15	19	12,5 / 9	1450 / 1750	25	270
EL 12.5	100	60	18	19	12,5 / 9	1450 / 1750	25	270
EL 12.5 S	100	60	18	23	15 / 11	1450 / 1750	25	280
EL 12.5 SS	100	60	18	28	18 / 13	1450 / 1750	25	290

EL 25
EL 35
EL 35 HC
EL 60
EL 60 HC
EL 100
EL 150

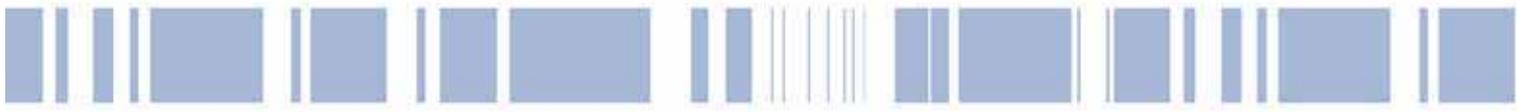


Pompes électriques

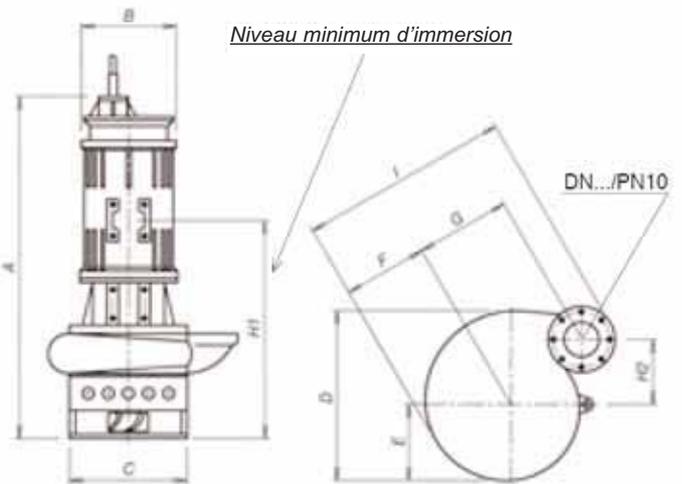
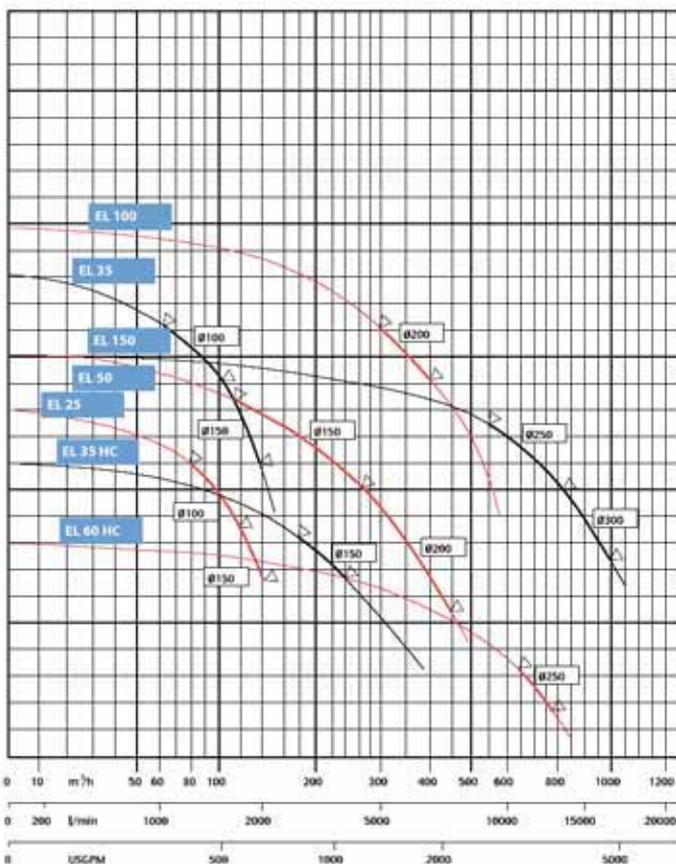
Type	Refolement (Ø mm)	Débit (m3/h)	Hauteur (m)	A (400 V)	ch/kW	tr/min 50/60 Hz	Granulométrie (Ø mm)	Poids kgs
EL 25A	100 / 10	100	20	37	25 / 18	980 / 1180	35	680
EL 25B	150 / 10	140	14					690
EL 35A	100 / 10	90	30	53	35 / 26	980 / 1180	35	750
EL 35B	150 / 10	140	22					760
EL 35HC	150 / 10	210	15	53	35 / 26	980 / 1180	60	750
EL 60A	150 / 10	200	22	89	60 / 44	980 / 1180	60	1040
EL 60B	200 / 10	350	16					1070
EL 60HC	250 / 10	720	5	89	60 / 44	980 / 1180	90	1300
EL 100A	200 / 10	350	30	158	100 / 75	750 / 900	60	2000
EL 150A	250 / 10	720	22	240	150 / 110	600 / 720	120	4300
EL 150B	300 / 10	900	18					4350



Types	A (mm)	d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)
EL 5	387	20	80	357	783	170
EL 7.5	437	25	100	435	917	200
EL 7.5 S	437	25	100	435	917	200
EL 10	437	25	100	435	917	200
EL 10 S	437	25	100	435	917	200
EL 12.5	437	25	100	435	917	200
EL 12.5 S	437	25	100	435	917	200
EL 12.5 SS	437	25	100	435	917	200



Dimensions



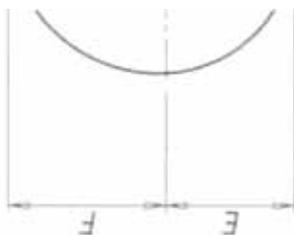
Modèles	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	I (mm)
EL 25	1344	375	540	667	323	327	378	857	145	815
EL 35	1430	375	600	774	363	374	418	863	298	902
EL 35HC	1465	375	540	736	307	350	412	888	282	902
EL 60	1610	450	548	747	334	362	428	930	197	933
EL 60HC	1660	450	548	997	449	467	478	995	340	1140
EL 100	2050	600	760	985	450	535	545	1300	400	1250
EL 150	2630	700	1015	542	610	652	750	1675	453	1600

Série Hydraulique

HY 24



HY 35
HY 50
HY 50 HC
HY 85
HY 85 HC
HY 175
HY 220
HY 300
HY 400



Caractéristiques pompe hydraulique

Caractéristiques moteur hydraulique

Type	Refoulement DN/PN	Débit (m ³ /h)	Hauteur (m)	tr/min	Puissance		Granulométrie (∅ mm)	Cylindre (cc)	Pression max/min (bar)	Débit huile max/min (l/min)
					ch max/min	kW max/min				
HY 24	100	60 / 80	18 / 28	1500 / 2000	14 / 26	10 / 19	25	20	210 / 300	30 / 40



Caractéristiques pompe hydraulique

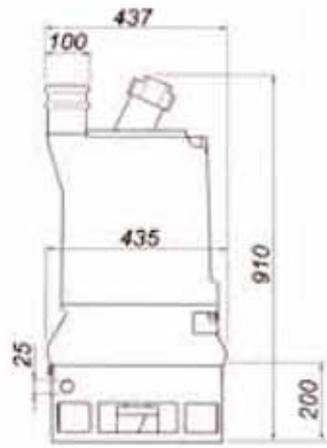
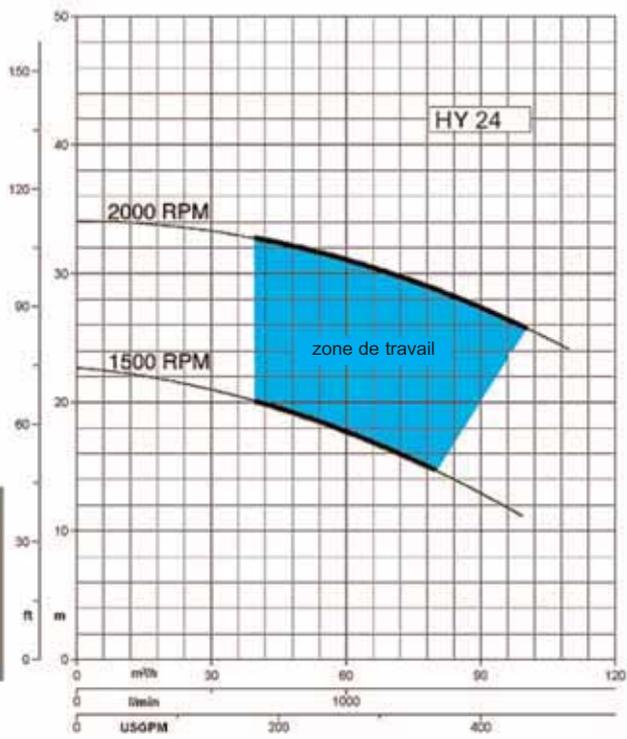
Caractéristiques moteur hydraulique

Type	Refoulement DN/PN	Débit (m ³ /h)	Hauteur (m)	tr/min	Puissance		Granulométrie (∅ mm)	Cylindre (cc)	Pression max/min (bar)	Débit huile max/min (l/min)
					ch max/min	kW max/min				
HY 35 A	100 / 10	100 / 120	20 / 28	980 / 1180	25 / 35	18 / 25	35	55	210 / 250	54 / 65
HY 35 B	150 / 10	140 / 170	14 / 20							
HY 50 A	100 / 10	90 / 108	30 / 42	980 / 1180	35 / 50	25 / 37	35	75	210 / 250	74 / 89
HY 50 B	150 / 10	140 / 170	22 / 32							
HY 50 HC	150 / 10	210 / 250	15 / 21	980 / 1180	35 / 50	25 / 37	60	75	210 / 250	74 / 89
HY 85 A	150 / 10	200 / 240	22 / 30	980 / 1180	60 / 85	44 / 62	60	108	250 / 300	106 / 130
HY 85 B	200 / 10	350 / 420	16 / 23							
HY 85 HC	250 / 10	720 / 860	5 / 7	980 / 1180	60 / 85	44 / 62	90	108	250 / 300	106 / 130
HY 175 A	200 / 10	350 / 420	30 / 43	750 / 900	117 / 175	75 / 128	60	335	210 / 260	252 / 302
HY 220 A	250 / 10	720 / 780	22 / 26	600 / 650	150 / 220	110 / 160	120	500	230 / 300	300 / 325
HY 220 B	300 / 10	900 / 975	18 / 21							
HY 300 A	250 / 10	720 / 900	22 / 34	600 / 750	150 / 292	110 / 214	120	500	230 / 350	300 / 375
HY 300 B	300 / 10	900 / 1200	18 / 28							
HY 400 A	300 / 10	950 / 1000	34 / 42	750 / 850	320 / 400	239 / 295	120	710	270 / 300	535 / 605
HY 400 B	350 / 10	1100 / 1200	28 / 34							

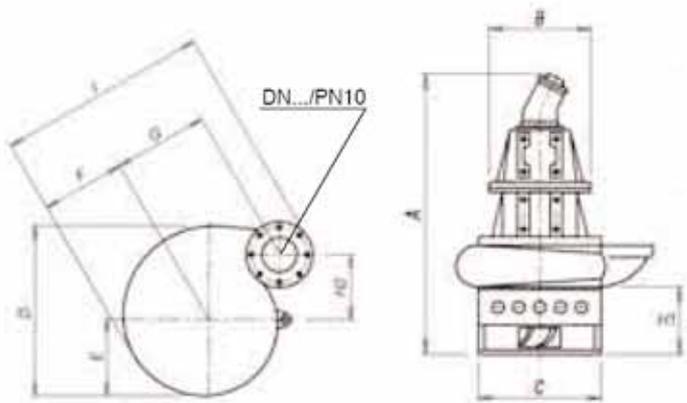
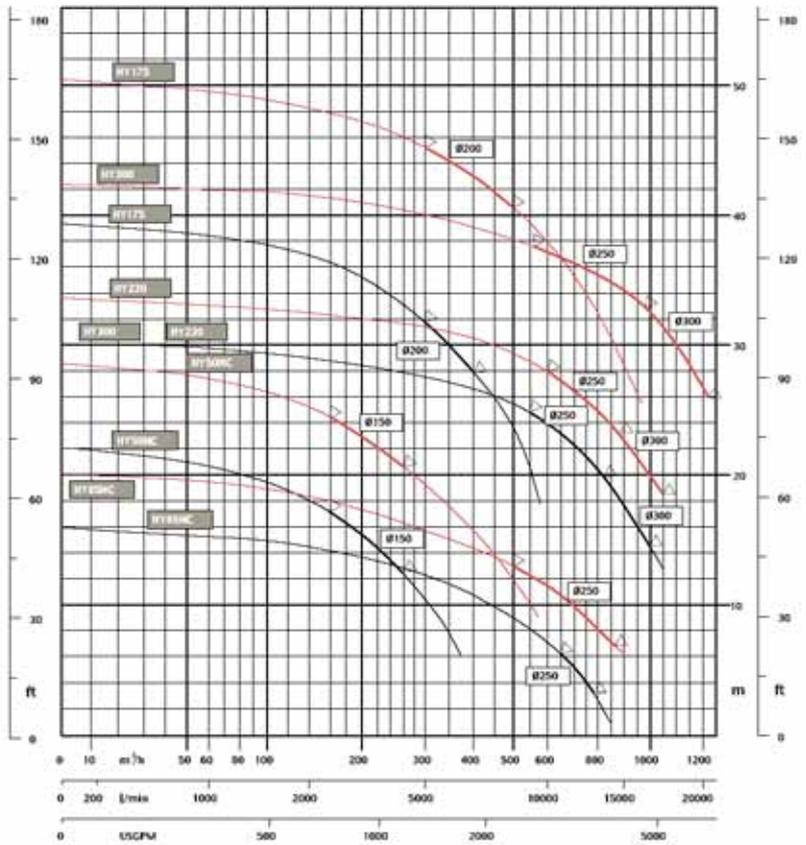
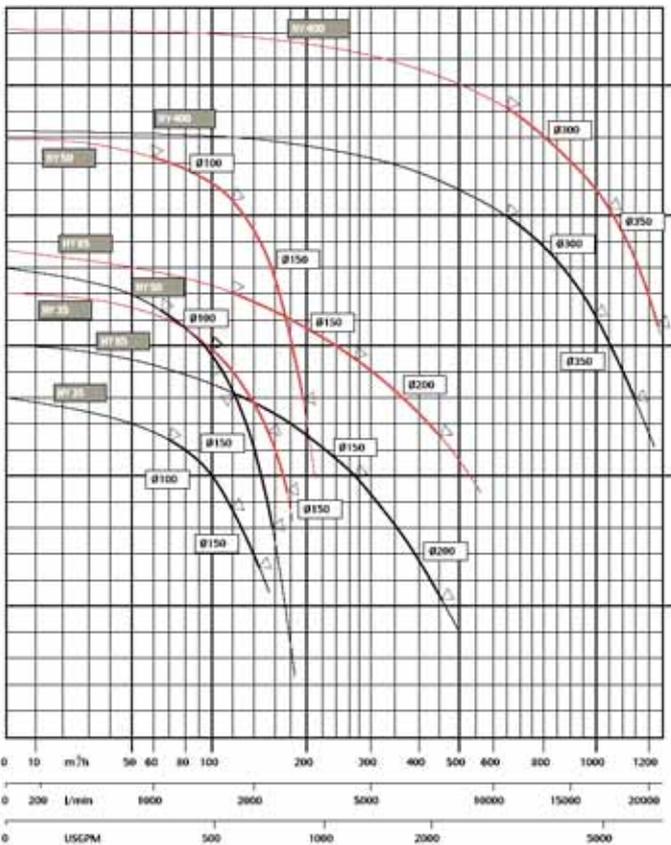
Dimensions

Type	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	I (mm)	Poids (kg)
HY 35 A/B	1210	420	540	667	323	327	380	270	145	818	500 / 510
HY 50 A/B	1330	460	600	774	363	374	418	270	298	902	600 / 610
HY 50 HC	1425	460	540	736	334	350	412	270	282	902	700
HY 85 A/B	1390	460	548	747	334	362	428	290	197	933	700 / 730
HY 85 HC	1470	460	548	1020	449	478	485	326	340	1165	1000
HY 175 A	1895	640	760	985	450	535	545	400	400	1250	1800
HY 220 A/B	2400	640	1015	1357	576	652	750	470	453	1600	3500 / 3550
HY 300 A/B										1600	3500 / 3550
HY 400 A/B	2600	640	1015	1357	576	652	750	470	453	1600	3550 / 3600





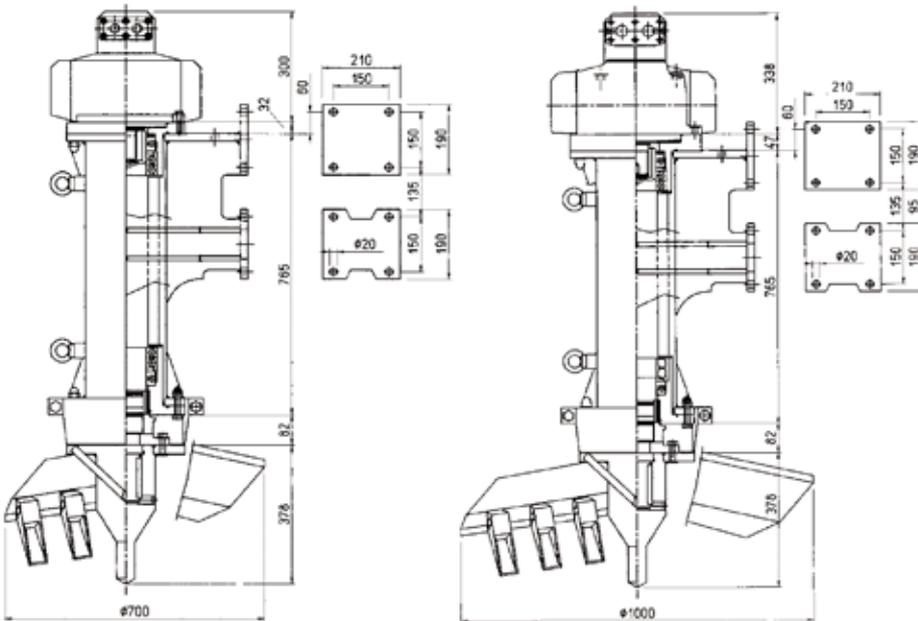
Niveau minimum pompage



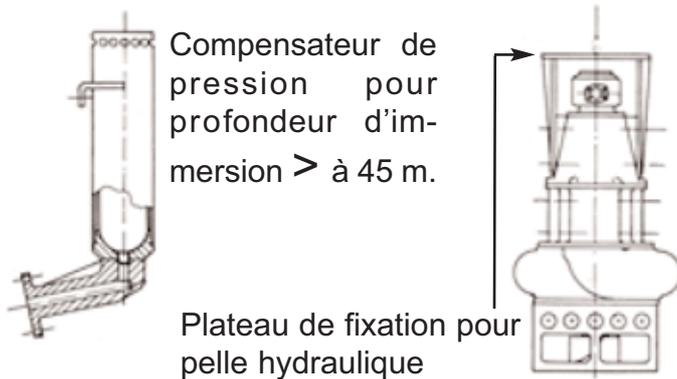
Niveau minimum pompage

Excavateurs Hydrauliques

Caractéristiques techniques	Excavateur EXHY 20	Excavateur EXHY 35
Régime (tr/min)	30 / 40 / 50	30 / 40 / 50
Puissance continue (ch)	11 / 15 / 18	18 / 24 / 30
Puissance intermittente (ch)	13 / 18 / 22	21 / 28 / 36
Débit (l/min)	22 / 29 / 36	35 / 46 / 58
Pression en continu (bar)	250	250
Pression en régime intermittent (bar)	350	350
Couple en régime continu (kg/m)	260 / 261 / 262	418 / 420 / 423
Couple en régime intermittent (kg/m)	311 / 313 / 314	501 / 504 / 507
Poids (kg)	500	600

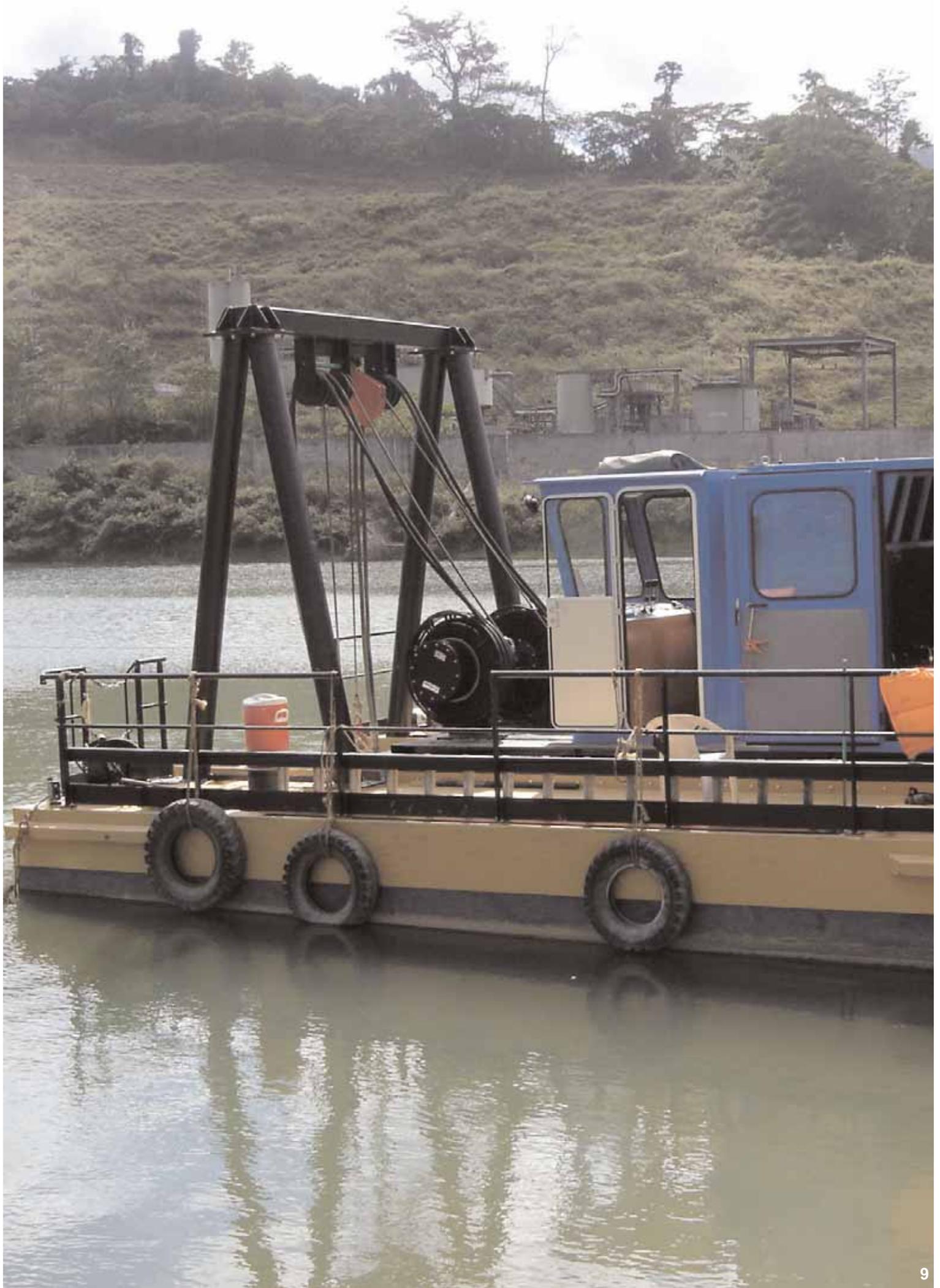


Accessoires



Anneau circulaire de jets haute-pression à la base de la pompe.





DRAGUE

modèle de base



Caractéristiques techniques

Barge ①

- 2 flotteurs latéraux en acier
- 1 flotteur central en acier
- 1 potence trépied pour suspendre l'unité de dragage
- Peinture marine
- Protection cathodique par anodes

Centrale hydraulique ②

- Moteur diesel IVECO
- Réservoir gasoil
- Circuit électrique 12/24 V
- Batteries

Levage et treuils ③

- 4 treuils d'amarrage avec 50 m de câble acier
- 1 treuil hydraulique principal avec 30 m de câble acier

Unité de dragage ④

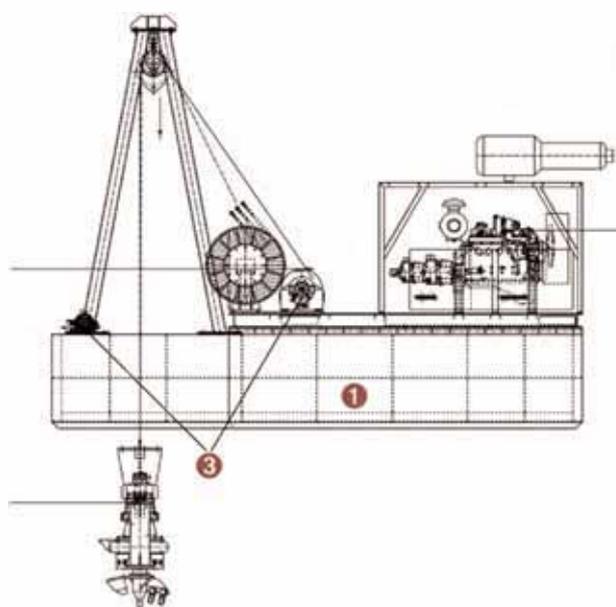
- 1 pompe Dragflow
- 2 excavateurs hydrauliques + 1 anneau de jets haute-pression

Bobines d'enroulage des flexibles hydrauliques (profondeur maxi 15 m) ⑤

- 1 double bobine flexibles aller et retour pour la pompe de dragage
- 1 double bobine flexibles aller et retour pour excavateurs hydrauliques
- 1 bobine simple flexible pour pompe et excavateurs (vidange)

Flexibles hydrauliques ⑥

- 1 jeu complet de 5 flexibles hydrauliques





Caractéristiques techniques

1 Barge

- 2 flotteurs latéraux en acier
- 1 flotteur central en acier
- 1 potence trépied pour suspendre l'unité de dragage
- Peinture marine
- Protection cathodique par anodes
- Rail de manutention
- Revêtement lisse sous les flotteurs

2 Centrale hydraulique

- Moteur diesel IVECO
- Réservoir gasoil
- Circuit électrique 12/24 V
- Batteries
- Capotage insonorisant

3 Levage et treuils

- 4 treuils d'amarrage avec 50 m de câble acier
- 1 treuil hydraulique principal avec 30 m de câble acier

4 Unité de dragage

- 1 pompe Dragflow
- 2 excavateurs hydrauliques + 1 anneau de jets haute-pression

5 Bobines d'enroulage des flexibles hydrauliques (profondeur maxi 15 m)

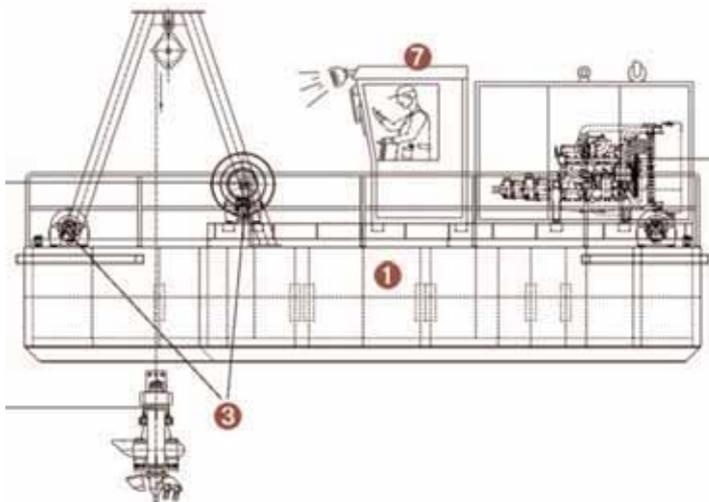
- 1 double bobine flexibles aller et retour pour la pompe de dragage
- 1 double bobine flexibles aller et retour pour excavateurs hydrauliques
- 1 bobine simple flexible pour pompe et excavateurs (vidange)

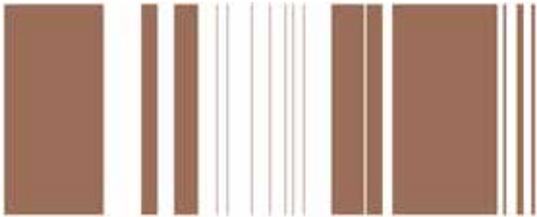
6 Flexibles hydrauliques

- 1 jeu complet de 5 flexibles hydrauliques

7 Cabine

- Vitre de face, porte d'ouverture sur le côté, air conditionné,
- Pupitre de commandes hydrauliques, projecteurs





Drague
Toutes options
Propulsion à hélice
Bras hydraulique



DRAGFLOW[®]
POMPER L'IMPOSSIBLE

motralec
4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com