

DRAGFLOW

ULTIMATE EFFICIENCY

NOUS AVONS UNE ATTITUDE PROFONDE





DRAGFLOW

ULTIMATE EFFICIENCY

INDUSTRIE

EXPLOITATION MINIÈRE

DRA GAGE

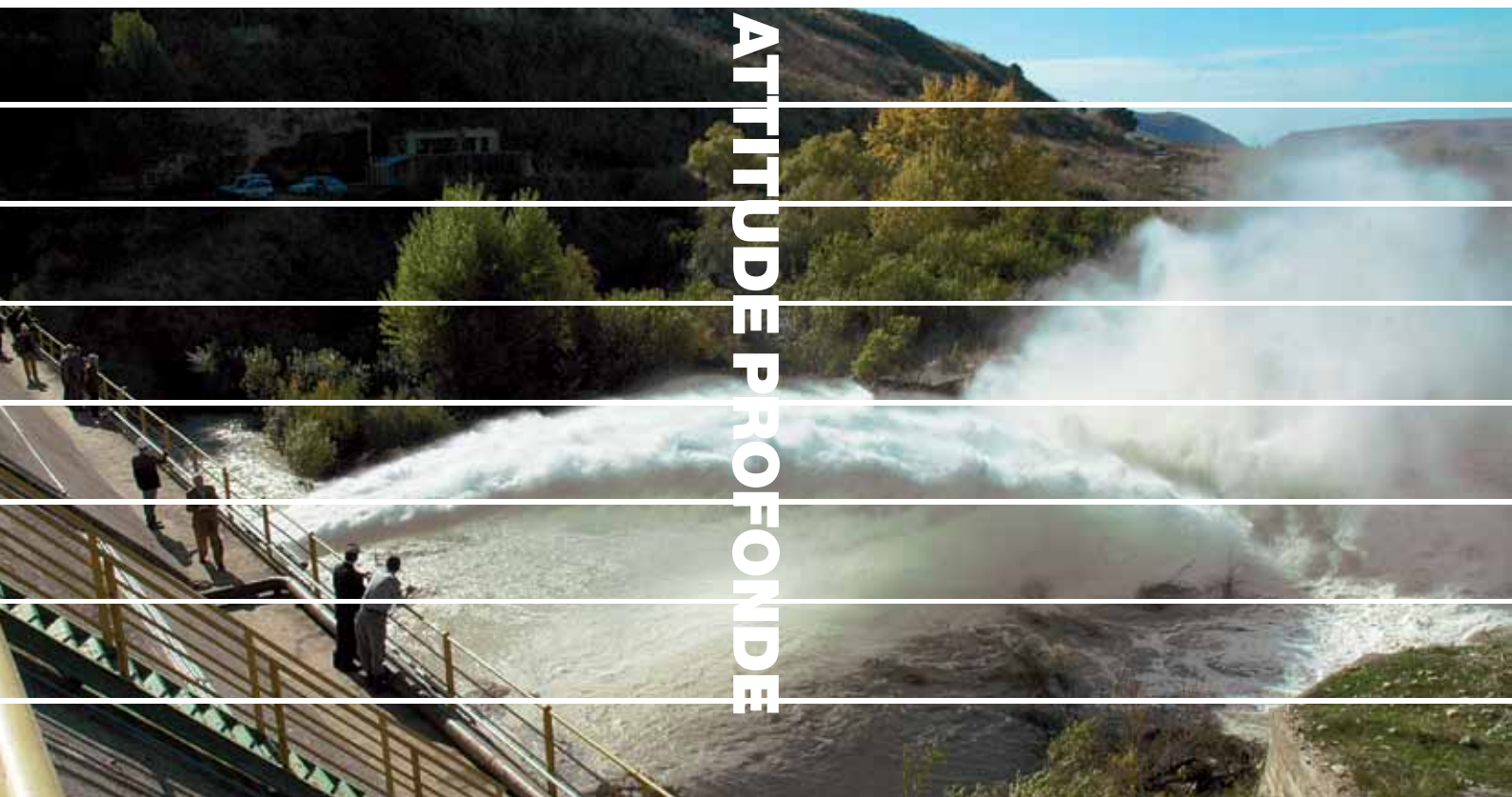
DRAGFLOW

ULTIMATE EFFICIENCY

À propos de Dragflow

Dragflow est né à la fin des années 1980 en tant que fabricant de pompes submersibles avec agitateurs lourds spécialement conçus pour le traitement des boues avec une teneur élevée en solides abrasifs. Grâce à la passion et à l'expertise de son équipe de techniciens et d'ingénieurs, Dragflow s'est avéré être non seulement une alternative simple pour la manipulation des solides avec des produits et des systèmes conventionnels, mais fournit des solutions pour les clients opérant dans des secteurs spécialisés devant faire face à des conditions extrêmes et résoudre des applications très difficiles. De nombreux cas de réussite et de satisfaction de nos clients nous ont encouragés à poursuivre la recherche et le développement de nos produits.

NOUS AVONS UNE ATTITUDE PROFONDE



Technologie

En tant que leader reconnu dans la production et la commercialisation de pompes submersibles de dragage, Dragflow a acquis au fil des ans une expérience internationale remarquable et, est devenu leader dans la production de dragues, pour les secteurs de la marine et de l'énergie ainsi que dans l'extraction de minerais et d'autres matériaux.

Par son expérience dans des grands projets technologiques, Dragflow améliore en permanence sa capacité à fournir des produits de haute qualité.

Equipe

L'équipe de Dragflow travaille constamment à la fois pour trouver de nouvelles solutions technologiques qui améliorent la performance de ses produits, mais aussi pour concevoir des solutions spécifiques pour les entrepreneurs et les utilisateurs finaux, optimiser des opérations durables avec les économies d'énergie et réduire l'impact environnemental et les coûts globaux.

Qualité et Service

Les produits Dragflow sont fabriqués avec une qualité exceptionnelle pour obtenir le minimum de coût de services d'entretien ainsi qu'une longue durée de vie des composants et des pièces d'usure.

Dragflow a investi dans la certification qualité ISO 9001 et dans ses systèmes d'information, car il croit en l'importance de la gestion des processus d'affaires, à la fois pour améliorer l'efficacité, mais aussi pour fournir un excellent service à la clientèle. Avec son réseau de distribution à travers le monde, Dragflow est capable de fournir le conseil, le service et l'assistance dans le monde entier.

Réputées dans le monde - Ventes mondiales et Assistance

Les pompes Dragflow sont utilisées dans les environnements les plus rudes de la planète. Nos ventes et notre réseau de services à l'échelle mondiale garantissent le plus haut niveau de service pour la vente et l'après-vente.



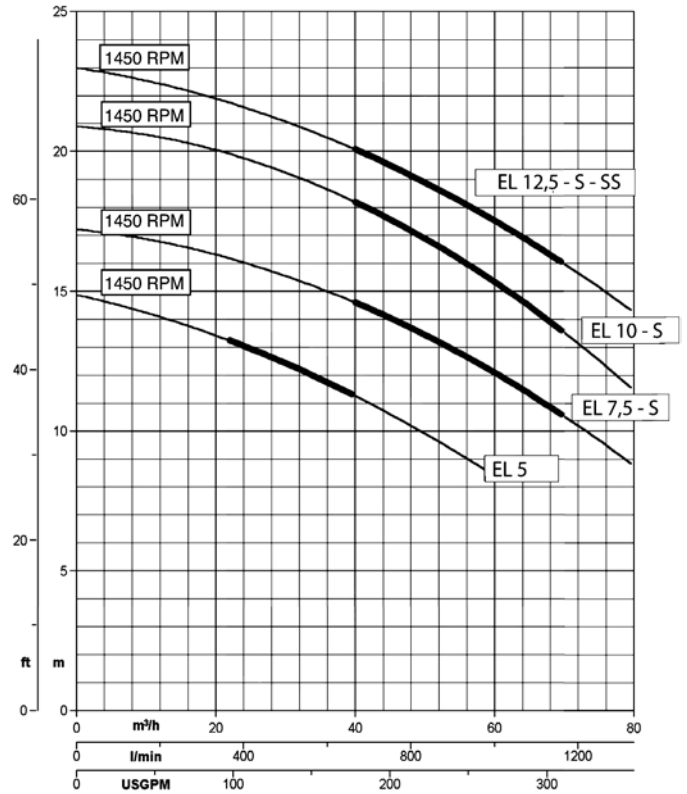
POMPES ÉLECTRIQUES SÉRIE LOURDE

Pompes submersibles série lourde avec agitateur.

Caractéristiques principales :

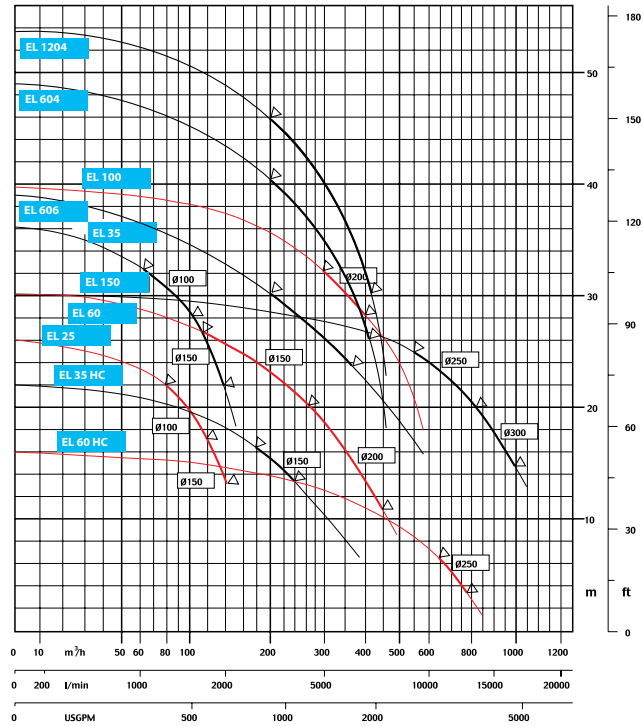
- ▼ Toutes les pompes ont un agitateur en standard de grande efficacité pour mettre en suspension les solides décantés.
- ▼ Haute résistance à l'abrasion avec des pièces d'usure à haute teneur en chrome.
- ▼ Faible vitesse de rotation pour réduire l'effet de l'usure.
- ▼ Capacité de traiter jusqu'à 70% de solides en poids.
- ▼ Tous les moteurs électriques sont de classe H avec facteur de service élevé.

Les pompes électriques sont disponibles en version 50 Hz et 60 Hz.



SERIE LOURDE EL5 - EL12,5

Modèle de pompe	Refoulement		Débit		Hauteur		Puissance		Granulométrie		Poids	
	mm	inch	m³/h	gpm	m	ft	Cv/kW	T.P.MN 50/60Hz	mm	inch	kg	Lbs
EL5	80	3	30	132	12	39	5 / 3,7	1450 / 1750	20	0,8	200	440
EL7,5	100	4	60	264	12	39	7,5 / 5,5	1450 / 1750	25	1,0	250	550
EL7,5S	100	4	60	264	12	39	10 / 7,5	1450 / 1750	25	1,0	260	575
EL10	100	4	60	264	15	49	10 / 7,5	1450 / 1750	25	1,0	260	575
EL10S	100	4	60	264	15	49	12,5 / 9	1450 / 1750	25	1,0	270	595
EL12,5	100	4	60	264	18	59	12,5 / 9	1450 / 1750	25	1,0	270	595
EL12,5S	100	4	60	264	18	59	15 / 11	1450 / 1750	25	1,0	270	595



SERIE LOURDE EL25 - EL60 / EL110 - 200

Modèle de pompe	Refoulement		Débit		Hauteur		Puissance		Granulométrie		Poids	
	mm	inch	m³/h	gpm	m	ft	Cv/kW	T.P.MN 50/60Hz	mm	inch	kg	Lbs
EL25A	100	4	100	440	20	66	25 / 18	980 / 1180	35	1,4	680	1500
EL25B	150	6	140	616	14	46	25 / 18	980 / 1180	35	1,4	690	1520
EL35A	100	4	90	396	30	98	35 / 26	980 / 1180	35	1,4	750	1655
EL35B	150	6	140	616	22	72	35 / 26	980 / 1180	35	1,4	760	1675
EL35HC	150	6	210	925	15	49	35 / 26	980 / 1180	35	1,4	750	1655
EL60A	150	6	200	881	22	72	60 / 44	980 / 1180	60	2,4	1040	2295
EL60B	200	8	350	1541	18	59	60 / 44	980 / 1180	60	2,4	1070	2360
EL60HC	250	10	720	3170	5	16	60 / 44	980 / 1180	90	3,5	1300	2865
EL606A	150	6	200	881	30	98	80 / 60	NA / 1180	60	2,4	1200	2645
EL606B	200	8	350	1541	24	79	80 / 60	NA / 1180	60	2,4	1220	2690
EL604A	150	6	200	881	41	135	100 / 75	1450 / 1750	60	2,4	1070	2360
EL604B	200	8	470	2069	26	85	100 / 75	1450 / 1750	60	2,4	1085	2390
EL1204A	150	6	200	881	46	151	120 / 90	1450 / 1750	60	2,4	1085	2390
EL1204B	200	8	400	1761	31	102	120 / 90	1450 / 1750	60	2,4	1095	2415
EL1204HC	250	10	720	3170	16	52	120 / 90	1450 / NA	90	3,5	1310	2890

Modèle de pompe	Refoulement		Débit		Hauteur		Puissance		Granulométrie		Poids	
	mm	inch	m³/h	gpm	m	ft	Cv/kW	T.P.MN 50/60Hz	mm	inch	kg	Lbs
EL110A	150	6	200	881	36	118	108 / 80	750 / 900	60	2,4	2500	5510
EL110B	200	8	470	2069	27	89	108 / 80	750 / 900	60	2,4	2500	5510
EL180A	200	8	300	1321	45	148	176 / 130	980 / 1180	60	2,4	2900	6395
EL180B	250	10	500	2202	37	121	176 / 130	980 / 1180	60	2,4	2900	6395
EL200A	200	8	300	1321	55	180	200 / 150	980 / 1180	60	2,4	2900	6395
EL200B	250	10	500	2202	50	164	200 / 150	980 / 1180	60	2,4	2900	6395
EL150A	250	10	720	3170	22	72	150 / 110	600 / 720	120	4,7	4300	9480
EL150B	300	12	900	3963	18	59	150 / 110	600 / 720	120	4,7	4350	9590

POMPES ÉLECTRIQUES SÉRIE LOURDE ET FORTES HMT

SÉRIE LOURDE

Dragflow a développé une gamme unique de pompes pour les applications lourdes extrêmes. Les pompes de cette gamme sont conçues avec un moteur surdimensionné et leur qualité structurelle exceptionnelle permet de travailler dans des applications où toutes les autres pompes échouent.

- ▼ Boues jusqu'à 1,7 tonne/m³.
- ▼ Rotation lente afin de réduire l'effet de l'usure.
- ▼ Système de joint à lèvres unique avec déflecteur frontal pour empêcher les fines de pénétrer dans les joints.
- ▼ Moteur électrique de classe H avec un grand facteur de service.



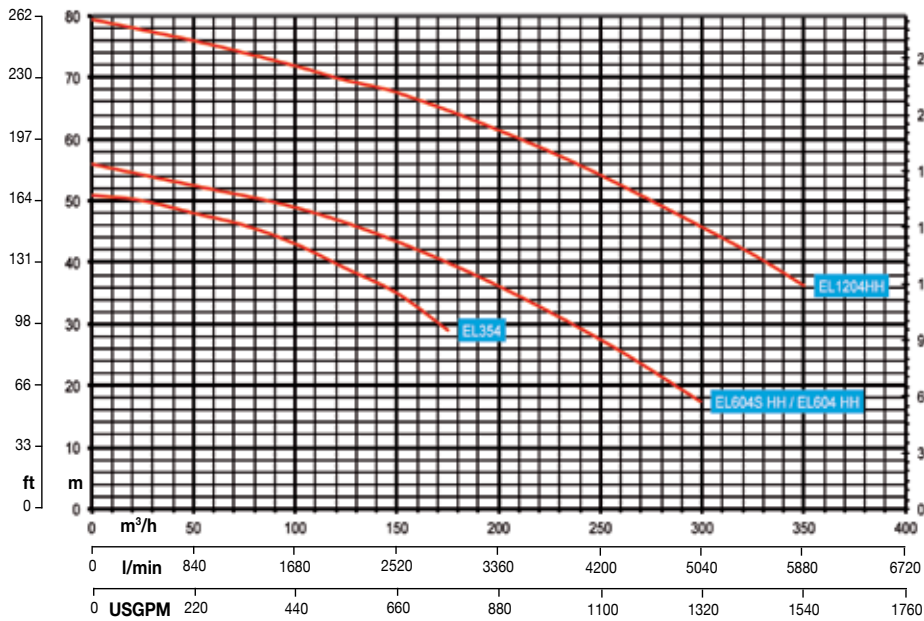
SÉRIE LOURDE

Modèle de pompe	Refoulement		Débit		Hauteur		Puissance	T.P.MN 50/60Hz	Granulométrie		Poids	
	mm	inch	m ³ /h	gpm	m	ft	Cv/kW		mm	inch	kg	Lbs
EL7,5SS	100	4	60	264	12	39	12,5 / 9	1450 / 1750	25	1,0	260	575
EL10SS	100	4	60	264	15	49	15 / 11	1450 / 1750	25	1,0	260	575
EL12,5SS	100	4	60	264	18	59	18 / 13	1450 / 1750	25	1,0	290	640
EL25SA	100	4	100	440	20	66	35 / 26	980 / 1180	35	1,4	700	1545
EL25SB	150	6	140	616	14	46	35 / 26	980 / 1180	35	1,4	710	1565
EL35SA	100	4	90	396	30	98	60 / 44	980 / 1180	35	1,4	750	1655
EL35SB	150	6	140	616	22	72	60 / 44	980 / 1180	35	1,4	760	1675
EL354SA	100	4	60	264	46	151	60 / 44	1450 / 1750	35	1,4	1040	2295
EL354SB	150	6	120	528	39	128	60 / 44	1450 / 1750	35	1,4	1070	2360
EL60SA	150	6	200	881	22	72	80 / 60	980 / 1180	60	2,4	1200	2645
EL60SB	200	8	350	1541	16	52	80 / 60	980 / 1180	60	2,4	1220	2690
EL60SHC	250	10	720	3170	5	16	80 / 60	980 / 1180	90	3,5	1300	2865
EL604SA	150	6	200	881	45	148	120 / 90	1450 / 1750	60	2,4	1070	2360
EL604SB	200	8	470	2069	22	72	120 / 90	1450 / 1750	60	2,4	1085	2390

SERIE LOURDE GRANDES HAUTEURS

Les pompes à grandes hauteurs sont la dernière innovation pour les pompes série lourde. Ces pompes sont conçues pour tout pomper, de l'eau sale aux boues les plus chargées, jusqu'à une hauteur plus importante qu'auparavant.

**POMPES ÉLECTRIQUES SÉRIE LOURDE
 ET FORTES HMT**



SERIE LOURDE GRANDES HAUTEURS

Modèle de pompe	Refoulement		Débit		Hauteur		Puissance	T.P.MN 50/60Hz	Granulométrie		Poids	
	mm	inch	m³/h	gpm	m	ft	Cv/kW		mm	inch	kg	Lbs
EL354A	100	4	60	264	46	151	50 / 37	1450 / 1750	35	1,4	750	1655
EL354B	150	6	120	528	39	128	50 / 37	1450 / 1750	35	1,4	765	1685
EL604HH-A	100	4	100	440	50	164	100 / 75	1450 / 1750	60	2,4	1070	2360
EL604HH-B	150	6	190	837	38	125	100 / 75	1450 / 1750	60	2,4	1070	2360
EL604HH-C	200	8	250	1101	28	92	100 / 75	1450 / 1750	60	2,4	1070	2360
EL604S HH-A	100	4	100	440	50	164	120 / 90	1450 / 1750	60	2,4	1085	2390
EL604S HH-B	150	6	190	837	38	125	120 / 90	1450 / 1750	60	2,4	1085	2390
EL604S HH-C	200	8	250	1101	28	92	120 / 90	1450 / 1750	60	2,4	1085	2390
EL1204HH-A	100	4	100	440	72	236	120 / 90	1450 / 1750	60	2,4	1095	2415
EL1204HH-B	150	6	200	881	68	223	120 / 90	1450 / 1750	60	2,4	1095	2415
EL1204HH-C	200	8	300	1321	62	203	120 / 90	1450 / 1750	60	2,4	1095	2415

ARMOIRE DE CONTRÔLE OPTIMISES

Surveiller et protéger votre matériel dans une nouvelle dimension.

Armoire de contrôle optimisé de Dragflow permet de :

- ▼ Surveillez vos pompes et les dragues directement depuis votre bureau.
- ▼ Inspecter comment la pompe a été utilisée au cours du projet de location.
- ▼ Surveiller l'efficacité de vos opérateurs à la fin du travail.
- ▼ Économisez sur les voyages, le temps et les problèmes de garantie.

Les tablettes Dragflow disposent d'un écran tactile de type Smartphone avec navigation intuitive, le stockage des paramètres de l'équipement principal pour inspecter historique de travail, sans fil.



SURVEILLANCE AVANCEE - TABLEAU ELECTRIQUE

La surveillance à distance des paramètres de travail - Stockage de l'historique des paramètres

Modèle	Puissance kW - (HP)	Type	Intensité (A)
DCP18	18 - (25)	Réactance / Démarreur progressif	5 - 40
DCP26	26 - (35)	Réactance / Démarreur progressif	5 - 60
DCP37	37 - (50)	Réactance / Démarreur progressif	20 - 80
DCP44	44 - (60)	Démarreur progressif	40 - 90
DCP60	60 - (80)	Démarreur progressif	50 - 130
DCP75	75 - (100)	Démarreur progressif	70 - 150
DCP90	90 - (120)	Démarreur progressif	95 - 196
DCP110	110 - (150)	Démarreur progressif	105 - 231

Caractéristiques pour la version de base

Armoire de commande avec démarrage par réactance et démarrage progressif.

Meilleurs composants électriques et électroniques.

Ampèremètre et voltmètre.

Entrée: 380V-50Hz ou 460-575V-60Hz.

Conçu, construit et testé par Dragflow. Boîtier de haute qualité ou boîtier en acier Inox sur demande. Bouton arrêt d'urgence.

Tous les coffrets sont certifiés CE. Panneau de commande certifié UL/CSA en option.

Version supérieure

Ecran interne tactile HMI de haute performance

Affichage 4,3 "16:9 TFT pour le réglage et le contrôle des paramètres directs.

Stockage des paramètres de fonctionnement de la pompe sur la mémoire USB (tension, courant, température).

Analyse Excel des données de l'historique des paramètres.

Version Contrôle complet

Haute performance écran tactile HMI - Idéal pour les applications maritimes et l'exploitation minière.

Affichage TFT 7 "16:9 pour le réglage et le contrôle des paramètres directs. Stockage USB et SD des paramètres de travail .

L'analyse des données Excel pour inspecter l'état de marche de l'équipement et de l'historique.

Connexion à travers le monde avec la 3G/3G + et d'une connexion Ethernet pour la surveillance et le contrôle à distance en temps réel.

Accès complet sur Internet aux paramètres de la machine et de l'historique.

Les armoires de controles optimisés sont aussi disponibles pour les dragues et les centrales hydrauliques.

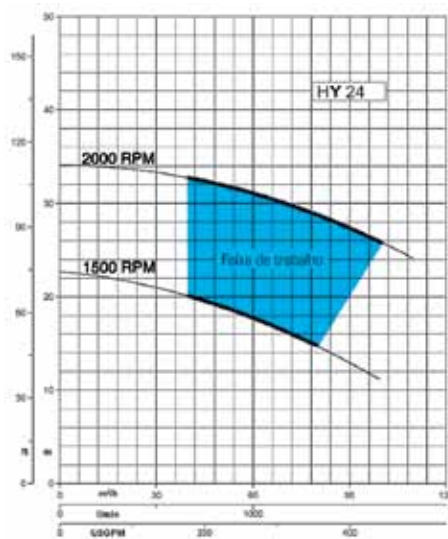


POMPES DE DRAGAGE HYDRAULIQUES

Pompes submersibles lourdes avec agitateurs. Commande hydraulique avec fréquence variable.

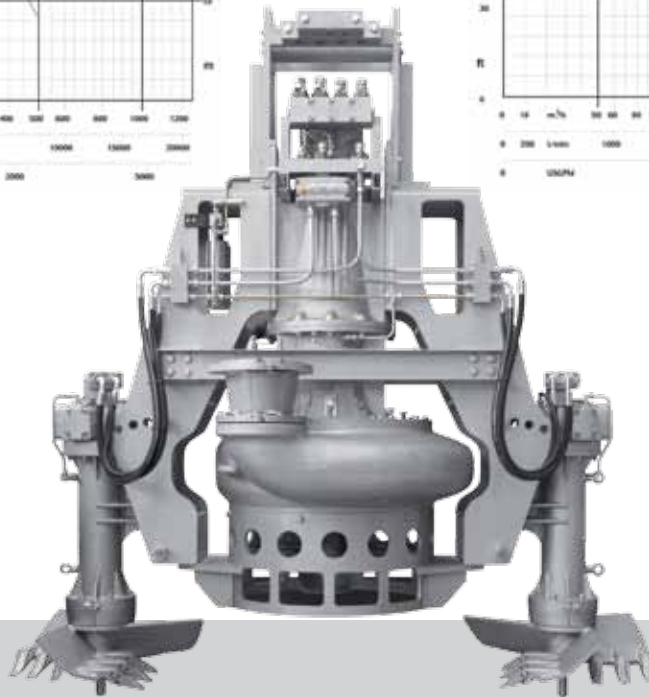
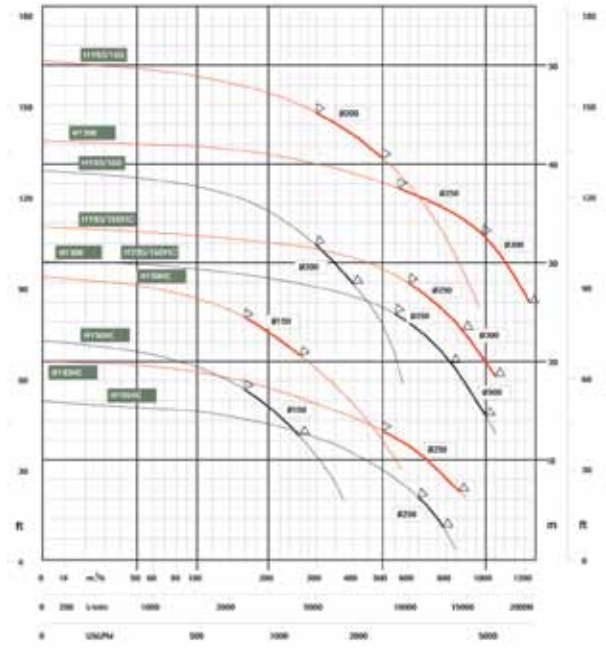
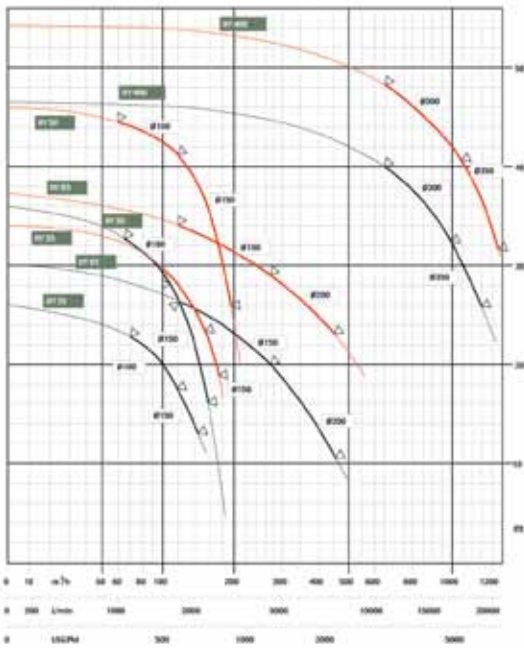
Caractéristiques principales :

- ▼ Toutes les pompes ont un agitateur standard de grande efficacité pour mettre en suspension les solides décantés.
- ▼ Haute résistance à l'abrasion avec des pièces d'usure à forte teneur en chrome.
- ▼ Faible vitesse de rotation pour réduire l'effet de l'usure.
- ▼ Capable de traiter jusqu'à 70% de solides en poids.
- ▼ Installation facile sur les pelles hydrauliques.



SERIE LOURDE - HY24 - HY85

Modèle de pompe	Refoulement		Capacité		Hauteur		HP/kW		R.P.M. min / max	Passage solide		Poids	
	mm	inch	m³/h	gpm	m	ft	HP min / max	kW min / max		mm	inch	kg	Lbs
HY24	100	4	80	352	28	92	14 / 26	10 / 19	1450 / 1750	25	1,0	200	440
HY35A	100	4	120	528	28	92	25 / 35	18 / 25	980 / 1180	35	1,4	500	1100
HY35B	150	6	170	749	20	66	25 / 35	18 / 25	980 / 1180	35	1,4	510	1125
HY50A	100	4	110	484	42	138	35 / 50	25 / 37	980 / 1180	35	1,4	600	1325
HY50B	150	6	170	749	32	105	35 / 50	25 / 37	980 / 1180	35	1,4	610	1345
HY50HC	150	6	250	1101	21	69	35 / 50	25 / 37	980 / 1180	60	2,4	700	1545
HY50/108A	100	4	140	616	65	213	60 / 85	44 / 62	1180 / 1450	35	1,4	600	1325
HY50/108B	150	6	210	925	58	190	60 / 85	44 / 62	1180 / 1450	35	1,4	620	1365
HY85A	150	6	240	1057	30	98	60 / 85	44 / 62	980 / 1180	60	2,4	700	1545
HY85B	200	8	350	1541	23	75	60 / 85	44 / 62	980 / 1180	60	2,4	730	1610
HY85HC	250	10	720	3170	7	23	60 / 85	44 / 62	980 / 1180	90	3,5	1000	2205
HY85/160A	200	8	370	1629	50	164	120 / 156	88 / 115	1180 / 1450	60	2,4	820	1810
HY85/160B	250	10	500	2200	36	118	120 / 156	88 / 115	1180 / 1450	60	2,4	840	1850
HY85/160HC	250/300	10/12	900	3963	23	75	120 / 156	88 / 115	1180 / 1450	90	3,5	1100	2425



SERIE LOURDE - HY300 - HY400

Modèle de pompe	Refoulement		Capacité		Hauteur		HP/kW		R.P.M. min / max	Passage solide		Poids	
	mm	inch	m³/h	gpm	m	ft	HP min / max	kW min / max		mm	inch	kg	Lbs
HY300A	250	10	900	3963	34	112	150 / 292	110 / 214	600 / 750	120	4,7	3500	7715
HY300B	300	12	1200	5284	28	92	150 / 292	110 / 214	600 / 750	120	4,7	3550	7825
HY400A	300	12	1000	4403	42	138	320 / 400	239 / 295	750 / 850	120	4,7	3550	7825
HY400B	350	14	1200	5284	34	112	320 / 400	239 / 295	750 / 850	120	4,7	3600	7935
HY400C	400	16	1350	5944	32	105	320 / 400	239 / 295	750 / 850	120	4,7	3600	7935

EXCAVATEURS ET JET-RING

Les excavateurs Dragflow EXHY peuvent être fixés directement sur la pompe créant un système propre d'excavation pour les sols particulièrement compacts où une pelle mécanique serait nécessaire. Les excavateurs montés sur la pompe ont aussi la capacité à augmenter la production moyenne de granulats du système de dragage.

Caractéristiques des excavateurs submersibles Dragflow :

- ▼ La partie coupante est conçue pour réduire le coût des pièces d'usure grâce à l'utilisation de dents dures interchangeables.
- ▼ Le moteur hydraulique robuste garantit un couple élevé et une longue vie.
- ▼ Les lames sont conçues pour fonctionner jusqu'à 250 m de profondeur, assurées par un câble en acier.

ANNEAU DE JET-RING : Désagréger des matériaux grâce à la puissance de l'eau.

Le jet-ring sous haute pression est un système qui peut être utilisé en présence de matériaux compacts, très secs ou argileux.

Sur les pompes électriques, les systèmes jet-ring peuvent être utilisés comme une alternative aux excavateurs hydrauliques. Elle se compose d'un cadre annulaire de jet-ring, monté sur la crépine de la pompe, ainsi que d'une pompe centrifuge à haute pression

(disponible dans les versions électriques et hydrauliques), d'un tuyau d'aspiration muni d'une crépine et d'un clapet anti-retour et d'une conduite de refoulement.

L'anneau de Jet-ring Dragflow est également disponible pour de l'eau de mer ou de l'eau de mine agressive.



Garniture mécanique. Le système d'étanchéité aux normes Dragflow est une superbe combinaison joints à lèvres. Une double garniture mécanique en carbure de silicium en combinaison avec un déflecteur avant est disponible en option pour des applications très abrasives.

Enveloppe de refroidissement. Les pompes Dragflow de 3,7 à 18 kW sont conçues avec un refoulement par le haut, ce qui crée une enveloppe de refroidissement naturelle à la pompe. Cela permet à la pompe de fonctionner même si elle n'est pas complètement immergée. Une chemise de refroidissement externe peut également être disponible pour les pompes plus grandes que 26kW et jusqu'à 110 kW permettant ainsi à toute la gamme de travailler également dans des conditions semi-immersés.

Option Application Acide : Dans le cas d'une application avec de haute variation de ph, la crépine et les fixations de levage sont proposés en Inox 316. De plus le choix du Téflon dans la zone d'étanchéité permet une utilisation des pompes Dragflow pour des ph entre 2 et 10.

Système de graissage automatique. Les pompes installées en position semi-fixe, ou dans une installation difficile à atteindre, peuvent être équipées d'un système de graissage automatique qui graisse les joints de la pompe à fréquence donnée. Cette opération augmente non seulement la durée de vie globale du système d'étanchéité, mais permet également aux opérateurs de réduire considérablement la maintenance et les contrôles sur la pompe.

Revêtement optionnel et volute renforcée. La qualité et le type de fonte utilisée par Dragflow sont conçus pour supporter les applications les plus difficiles et abrasives. Pour certaines applications spécifiques, une couche optionnelle de revêtement encore plus dure peut être appliquée à l'intérieur de la volute de la pompe ou bien les pompes peuvent être livrées avec un corps plus dur pour assurer une durée de vie très longue à cette pièce d'usure.

Protection de la géo-membrane . Souvent, les fonds de carrières sont protégés par une géo-membrane imperméable. L'action de la pompe pendant les opérations de dragage peut endommager cette membrane. Avec Dragflow, vous avez la possibilité d'ajouter un anneau de protection à la crépine de la pompe pour prévenir tout endommagement.

Lâme / Couteau fauchant. Si les boues sont recouvertes d'une couche de végétation, herbe ou algues, la lame / couteau fauchant Dragflow, couplé à une crépine modifiée, aidera la pompe à pomper sans se colmater.

Jupe anti-turbidité. Les sédiments marins peuvent être pollués par des métaux, hydrocarbures, bactéries, substances chimiques, qui dans la plupart des cas sont toxiques et s'accumulent comme des débris. Une opération de dragage classique n'empêchera pas les sédiments de remonter en surface pouvant ainsi causer des dommages sérieux à l'écosystème marin. Ce problème a été résolu par Dragflow par l'ajout d'un jupe qui emprisonne les sédiments et empêche le mélange et l'augmente la turbidité.

Sondes. Une sonde de température montée dans le moteur, ainsi qu'une sonde d'humidité dans la chambre à huile sont disponibles en options pour les applications les plus dures. Pièces d'adaptation. Les pompes Dragflow sont utilisées dans de nombreux secteurs industriels. Des pièces d'adaptation spécifiques comme pour les grandes profondeurs, installation de palplanches ou utilisation de bentonite.



OPTIONS DE LA POMPE

- Double garniture mécanique
- Anneau de refroidissement - chemise de refroidissement
- Option boue acide
- Système de graissage automatique
- Revêtement caoutchouc et céramique
- Protection de la membrane de fond
- Couteau pour couper la végétation/ la matière organique
- Auge de gavage horizontale
- Compensateur de pression pour travail en grande profondeur

- Jupe anti-turbidité
- Contrôle de la température
- Capteur d'humidité
- Pièce d'adaptation pour Excavateurs
- Flexibles haute pression
- Tuyaux PEHD
- Pièce de fixation pour grandes profondeurs
- Pièces d'adaptation pour implantation de palplanches
- Corps de pompes renforcés

CENTRALE HYDRAULIQUE ET UNITÉS DE REPRISE

La centrale hydraulique est spécifiquement conçue pour une utilisation avec des équipements Dragflow. Les blocs d'alimentation sont équipés de moteurs diesel, qui sont conformes aux dernières exigences en matière d'émissions de gaz ou de moteurs électriques et sont construits avec des composants de haute qualité. Le système hydraulique est basé sur le concept de boucle fermée donc le débit d'huile maximum peut être contrôlé sans faire varier la vitesse du moteur électrique /moteur diesel.

Chaque centrale hydraulique peut être adaptée pour répondre au mieux aux besoins des clients avec :

- ▼ Source supplémentaire d'huile pour alimenter des équipements auxiliaires (comme un treuil ou des pompes à eau).
- ▼ Télécommandes sans fil et Armoire de commande perfectionnées pour gérer l'utilisation des centrales hydrauliques bloc à partir d'emplacements distants.
- ▼ Cabine pour l'opérateur et enceinte insonorisée pour plus de confort.
- ▼ Design container.

Toutes les centrales hydrauliques sont fabriquées et testées par Dragflow et sont fournies avec la formation et la supervision d'un technicien expérimenté.



DÉBIT VARIABLE DES CENTRALES HYDRAULIQUES

Modèle	Puissance	kW - HP	Débit d'huile max		Debit d'huile max de la seconde pompe		Pression de fonctionnement maxi
			l/min	gpm	l/min	gpm	
DP/EP24	Diesel / Electrique	30 - 40	40	10,5	Sur demande	Sur demande	300 - 4350
DP/EP35	Diesel / Electrique	33 - 45	65	17	Sur demande	Sur demande	300 - 4350
DP/EP50	Diesel / Electrique	66 - 89	90	24	Sur demande	Sur demande	300 - 4350
DP/EP85	Diesel / Electrique	93 - 126	130	34,5	Sur demande	Sur demande	300 - 4350
DP/EP85E22	Diesel / Electrique	129 - 175	130	34,5	70	18,5	300 - 4350
DP/EP85/160	Diesel / Electrique	175 - 238	240	63,5	Sur demande	Sur demande	300 - 4350
DP/EP85/160E22	Diesel / Electrique	260 - 353	240	63,5	70	18,5	300 - 4350
DP/EP300	Diesel / Electrique	315 - 428	375	99	Sur demande	Sur demande	350 - 5000
DP/EP300E23	Diesel / Electrique	375 - 510	375	99	110	29	350 - 5000
DP/EP400	Diesel / Electrique	375 - 510	610	161	Sur demande	Sur demande	350 - 5000
DP/EP400E23	Diesel / Electrique	470 - 638	610	161	110	29	350 - 5000

Principales caractéristiques

Moteur Diesel IVECO ou CATERPILLAR (autres marques disponibles sur demande).
Circuit hydraulique avec pompes à huile à piston.
Certifié CE (Certification UL et CSA disponible sur demande).
Aucun risque de fuite d'huile par ajout du bac de rétention fermé et étanche.
Circuit d'huile séparé pour la pompe et les excavateurs
4 points de levage par le haut.

Options

Capotage insonorisé.
Cabine de l'opérateur (système Plug & Play pour plate-forme flottante).
Style Conteneur pour condition Off-Shore.
Télécommande sans fil.
Surveillance à distance des paramètres de travail de la centrale hydraulique.
Possibilité d'entraînement de levage, treuils et de matériel auxiliaire.

Les stations de pompage de reprise Dragflow sont conçues et construites avec des pompes Dragflow de grand rendement. Elles peuvent travailler dans un large éventail de conditions de dragage avec un minimum de risque de cavitation. La station de reprise ajoute une pression supplémentaire au système de pompage initial, de sorte que la drague peut maintenir une production optimale à des distances plus longues. Les stations de reprises sont disponibles avec des moteurs diesel ou électrique et sont généralement montés sur skids pour des applications terrestres, mais des stations de reprises flottantes sont également disponibles sur demande.



STATION DE REPRISE

Modèle	Entrée		Sortie		Pompe	Puissance	kW - HP	Pièces d'usure	Distance	Capacité	
	mm	inch	mm	inch						m3/h	gpm
BOHY50/108	150	6	150	6	Dragflow	Diesel / Electrique	93 - 126	Durcie au Chrome	Jusqu'à 1,5 km	Jusqu'à 180	Jusqu'à 790
BOHY85/160	250	10	250	10	Dragflow	Diesel / Electrique	175 - 238	Durcie au Chrome	Jusqu'à 1,5 km	Jusqu'à 500	Jusqu'à 2200
BOHY300	250	10	300	12	Dragflow	Diesel / Electrique	260 - 353	Durcie au Chrome	Jusqu'à 1,5 km	Jusqu'à 1000	Jusqu'à 4400

Principales caractéristiques

Moteur diesel IVECO ou CATERPILLAR (autres marques disponibles sur demande).
 Certifié CE (Certification UL et CSA sur demande).
 Aucun risque de fuite d'huile par la plaque de fond fermée étanche.
 Détection auto de débit entrant. Monté sur skid ou flottant.

Options

Capotage insonorisé.
 Télécommande sans fil.
 Surveillance à distance des paramètres de travail du booster.

DRAGUE

MONTAGE FACILE ET RAPIDE: les dragues Dragflow sont spécialement conçues et fabriquées pour un assemblage facile, à la fois au sol ou dans l'eau, et dans des conditions difficiles.

FACILE À TRANSPORTER: coques modulaires permettent un transport facile avec des camions ou des conteneurs.

FACILE À MANIPULER: les dragues sont conçues pour être manipulées par un opérateur ayant un minimum d'expérience dans le matériel naval.

PROFONDEUR DE TRAVAIL IMPORTANTE AVEC PETITES DIMENSIONS FLOTTANTES: Profondeur jusqu'à 100 m.



DRH - DRAGUE À CÂBLE

Modèle	Type de pompe	Tête de coupe	Système d'eau haute pression	Refoulement		Capacité nominale	
				mm	inch	m³/h	gpm
DRH085E22	Dragflow 8"-10" Durcie au Chrome	2 excavateurs	Disponible	200 - 250	8 - 10	350 - 800	1540 - 3520
DRH085/160E22	Dragflow 10" Durcie au Chrome	2 excavateurs	Disponible	250	10	450 - 800	1980 - 3520
DRH300E23	Dragflow 12" Durcie au Chrome	2 excavateurs	Disponible	300	12	900 - 1100	3960 - 4850
DRH400E23	Dragflow 14"-16" Durcie au Chrome	2 excavateurs	Disponible	350	14	1000 - 1300	4400 - 5725

DRT - DRAGUE AVEC BRAS TÉLESCOPIQUE

Modèle	Type de pompe	Tête de coupe	Système d'eau haute pression	Refoulement		Capacité nominale	
				mm	inch	m³/h	gpm
DRH085E22	Dragflow 8"-10" Durcie au Chrome	2 excavateurs	Disponible	200 - 250	8 - 10	350 - 800	1540 - 3520
DRH085/160E22	Dragflow 10" Durcie au Chrome	2 excavateurs	Disponible	250	10	450 - 800	1980 - 3520
DRH300E23	Dragflow 12" Durcie au Chrome	2 excavateurs	Disponible	300	12	900 - 1100	3960 - 4850
DRH400E23	Dragflow 14"-16" Durcie au Chrome	2 excavateurs	Disponible	350	14	1000 - 1300	4400 - 5725

DRS - DRAGUE À ÉCHELLE

Modèle	Type de pompe	Tête de coupe	Système d'eau haute pression	Refoulement		Capacité nominale	
				mm	inch	m³/h	gpm
DRH085E22	Dragflow 8"-10" Durcie au Chrome	2 excavateurs	Disponible	200 - 250	8 - 10	350 - 800	1540 - 3520
DRH085/160E22	Dragflow 10" Durcie au Chrome	2 excavateurs	Disponible	250	10	450 - 800	1980 - 3520
DRH300E23	Dragflow 12" Durcie au Chrome	2 excavateurs	Disponible	300	12	900 - 1100	3960 - 4850
DRH400E23	Dragflow 14"-16" Durcie au Chrome	2 excavateurs	Disponible	350	14	1000 - 1300	4400 - 5725

Principales caractéristiques

Dragues portables avec un design modulaire - facile à utiliser.

Haute durabilité et facilité d'entretien.

Grande profondeur de travail, sans frais supplémentaires.

Haute efficacité - teneur en matière sèche plus élevée et jusqu'à moins 30% de consommation de carburant d'une Drague similaire.

Grande possibilité de personnaliser et d'intégrer le système de dragage avec un équipement existant.

TIRANT D'EAU LIMITEE: nos dragues ont un tirant d'eau limité, convient également pour travailler dans des eaux peu profondes.

CERTIFICATIONS au registre Naval: nos dragues sont construites selon les règlements de RINA.

Délai court de livraison: le délai standard est de 10 à 14 semaines.

Haute productivité: la technologie Dragflow permet une concentration en solide élevée rendant ainsi le coût d'exploitation des dragues Dragflow le plus bas sur le marché.



Distance max		Profondeur de travail		Puissance	Propulsion	Transport
m	ft	m	ft	totale	(optionnelle)	
500	1640	Jusqu'à 100 m	Jusqu'à 330 pieds	130 kW	Auto-motrice	3 Containers 40'
1000	3281	Jusqu'à 100 m	Jusqu'à 330 pieds	230 kW	Auto-motrice	3 Containers 40'
1200	3937	Jusqu'à 100 m	Jusqu'à 330 pieds	310 kW	Auto-motrice	5 Containers 40'
1500	4921	Jusqu'à 100 m	Jusqu'à 330 pieds	470 kW	Auto-motrice	5 Containers 40'

Distance max		Profondeur de travail		Puissance	Propulsion	Transport
m	ft	m	ft	totale	(optionnelle)	
500	1640	Jusqu'à 10 m	Jusqu'à 30 pieds	130 kW	Auto-motrice	3 Containers 40'
1000	3281	Jusqu'à 10 m	Jusqu'à 30 pieds	230 kW	Auto-motrice	3 Containers 40'
1200	3937	Jusqu'à 10 m	Jusqu'à 30 pieds	310 kW	Auto-motrice	6 Containers 40'
1500	4921	Jusqu'à 10 m	Jusqu'à 30 pieds	470 kW	Auto-motrice	6 Containers 40'

Distance max		Profondeur de travail		Puissance	Propulsion	Transport
m	ft	m	ft	totale	(optionnelle)	
500	1640	Jusqu'à 10 m	Jusqu'à 30 pieds	130 kW	Auto-motrice	3 Containers 40'
1000	3281	Jusqu'à 10 m	Jusqu'à 30 pieds	230 kW	Auto-motrice	3 Containers 40'
1200	3937	Jusqu'à 10 m	Jusqu'à 30 pieds	310 kW	Auto-motrice	6 Containers 40'
1500	4921	Jusqu'à 10 m	Jusqu'à 30 pieds	470 kW	Auto-motrice	6 Containers 40'

Options

- Propulseur de poupe.
- Treuil à plus grande capacité.
- Système de surveillance de dragage avec GPS intégré.
- Piliers de stabilisation.
- Embase de positionnement et d'avancement de la drague.

- Paramètres de surveillance à distance de drague et efficacité opérationnelle de travail.
- Formation pour les opérateurs.

DRAGUES TÉLÉCOMMANDÉES

La drague contrôlée à distance est la dernière technologie dans le secteur du dragage.

Le nettoyage des étangs ou l'extraction de sable et de graviers provenant d'un bassin n'a jamais été aussi simple et efficace.

La nouvelle drague électrique est conçue pour s'intégrer dans un conteneur de 20 pieds, elle est prête à l'emploi et elle permet d'atteindre plusieurs objectifs. Elle nécessite moins de main d'oeuvre et permet de réduire les coûts d'approches et de repli. Elle est plus sûre, car aucun homme n'est nécessaire sur l'installation.

La visualisation instantanée de la profondeur et de la charge de travail de la pompe sur la télécommande permet une excellente



DRP - MODÈLE DE DRAGUES À CÂBLES, AVEC TÉLÉCOMMANDE - VERSION ELECTRIQUE

Modèle	Type de pompe	Pompes	Système d'eau haute pression	Refoulement		Capacité nominale	
				mm	inch	m ³ /h	gpm
DRP18	Dragflow 3" - 4" Durcie au Chrome	EL5 - EL12,5SS	Pas disponible	80 - 100	3 - 4	80	350
DRP60	Dragflow 4" - 6" Durcie au Chrome	EL25 - EL35 - EL60	Disponible	100 - 150	4 - 6	180	795
DRP120	Dragflow 6" - 8" Durcie au Chrome	EL604 - EL1204	Disponible	150 - 200	6 - 8	450	1980
DRP150	Dragflow 10" - 12" Durcie au Chrome	EL150	Disponible	250 - 300	10 - 12	1000	4405

DRPL - MODÈLE DE DRAGUES À ECHELLE, AVEC TÉLÉCOMMANDE - VERSION ELECTRIQUE

Modèle	Type de pompe	Pompes	Système d'eau haute pression	Refoulement		Capacité nominale	
				mm	inch	m ³ /h	gpm
DRPL60	Dragflow 4" - 6" Durcie au Chrome	EL25 - EL35 - EL60	Disponible	100 - 150	4 - 6	180	795
DRPL120	Dragflow 6" - 8" Durcie au Chrome	EL604 - EL1204	Disponible	150 - 200	6 - 8	450	1980

DRPH - MODÈLE DE DRAGUES À CÂBLE, AVEC TÉLÉCOMMANDE - VERSION HYDRAULIQUE

Modèle	Type de pompe	Pompes	Système d'eau haute pression	Refoulement		Capacité nominale	
				mm	inch	m ³ /h	gpm
DRPH50	Dragflow 4" - 6" Durcie au Chrome	HY50 - HY50/108	Disponible	100 - 150	4 - 6	220	970
DRPH85	Dragflow 4" - 6" Durcie au Chrome	HY85	Disponible	100 - 150	4 - 6	400	1760
DRPH85/160	Dragflow 8" - 10" Durcie au Chrome	HY85/160	Disponible	150 - 200	8 - 10	600	2640

DRPHL - MODÈLE DE DRAGUE À ECHELLE AVEC TÉLÉCOMMANDE - VERSION HYDRAULIQUE

Modèle	Type de pompe	Pompes	Système d'eau haute pression	Refoulement		Capacité nominale	
				mm	inch	m ³ /h	gpm
DRPHL50	Dragflow 4" - 6" Durcie au Chrome	HY50 - HY50/108	Disponible	100 - 150	4 - 6	220	970
DRPH85	Dragflow 4" - 6" Durcie au Chrome	HY85	Disponible	100 - 150	4 - 6	400	1760
DRPH85/160	Dragflow 8" - 10" Durcie au Chrome	HY85/160	Disponible	150 - 200	8 - 10	600	2640

Principales caractéristiques

Télécommande sans fil.

Affichage de la profondeur de travail et Intensité / pression.

Prêt à l'emploi et facile à utiliser.

Plus sûr - Pas d'opérateur à bord.

Options

Coque en acier inoxydable AISI 304 ou AISI 316.

Treuil allongés de 75 à 100 m.

gestion des activités de dragage. La drague automatisée et innovante de Dragflow est parfaite pour une grande teneur en matière sèche, jusqu'à une concentration de 70% en poids. Elle garantit une production allant jusqu'à 1000 m3 par heure. Le nouveau système peut atteindre une distance de refoulement maximum de 1 km du point de dragage. Il est conçu pour une profondeur de travail jusqu'à 50 mètres sous la ligne de flottaison, avec une puissance de 5 à 150 HP. Dragflow donne également la possibilité d'intégrer un GPS au produit, afin de suivre le travail à distance. Combiné avec le nouveau panneau de contrôle, il permet d'enregistrer l'historique des opérations de la pompe de dragage.



Distance max		Profondeur de travail		Puissance	Déplacement	Transport
m	ft	m	ft	totale	et positionnement	
400	1310	Jusqu'à 50 m	Jusqu'à 160 ft	13 - (18)	2 Treuils	1 Container 20'
600	1970	Jusqu'à 50 m	Jusqu'à 160 ft	44 - (60)	2/4 Treuils	1 Container 40'
1000	3280	Jusqu'à 50 m	Jusqu'à 160 ft	90 - (120)	2/4 Treuils	1 Container 40'
1000	3280	Jusqu'à 50 m	Jusqu'à 160 ft	110 - (150)	2/4 Treuils	2 Containers 40'

Distance max		Profondeur de travail		Puissance	Déplacement	Transport
m	ft	m	ft	totale	et positionnement	
600	1970	Jusqu'à 10 m	Jusqu'à 33 ft	44 - (60)	2/4 Treuils	2 Containers 40'
1000	3280	Jusqu'à 10 m	Jusqu'à 33 ft	90 - (120)	2/4 Treuils	2 Containers 40'

Distance max		Profondeur de travail		Puissance	Déplacement	Transport
m	ft	m	ft	totale	et positionnement	
1000	3280	Jusqu'à 50 m	Jusqu'à 160 ft	62 - (85)	2/4 Treuils	1 Container 40'
700	2300	Jusqu'à 50 m	Jusqu'à 160 ft	62 - (85)	2/4 Treuils	1 Container 40'
1200	3940	Jusqu'à 50 m	Jusqu'à 160 ft	115 - (160)	2/4 Treuils	1 Container 40'

Distance max		Profondeur de travail		Puissance	Déplacement	Transport
m	ft	m	ft	totale	et positionnement	
1000	3280	Jusqu'à 10 m	Jusqu'à 33 ft	62 - (85)	2/4 Treuils	2 Containers 40'
700	2300	Jusqu'à 10 m	Jusqu'à 33 ft	62 - (85)	2/4 Treuils	2 Containers 40'
1200	3940	Jusqu'à 10 m	Jusqu'à 33 ft	115 - (160)	2/4 Treuils	2 Containers 40'

Système de Jet Ring.

Transport facile en camion / remorque.

Panneau de contrôle pour la surveillance à distance

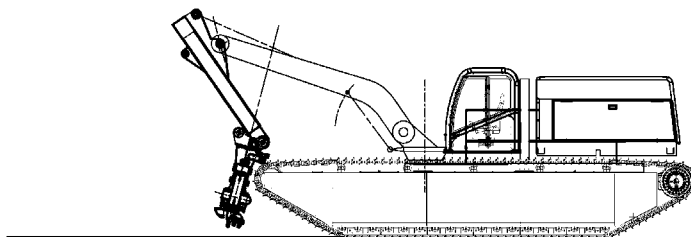
Protection de la membrane de fond.

Système de surveillance de dragage avec GPS intégré.

des paramètres de dragage et efficacité opérationnelle.

DRAGUE MULTIFONCTION AMPHIBIE

La série DRM Dragflow (dragage multifonction) représente un pas de plus dans l'approche des techniques de dragage. La mobilité extrême dans tout type de bassin et sa grande flottabilité, permet à cette drague d'atteindre les endroits les plus reculés, autrement impossibles à atteindre avec un autre système. Désormais pour déplacer votre drague d'un étang à un autre il n'y aura plus besoin de démontage et remontage de l'équipement. La capacité de pompage jusqu'à 500 m³ / h à une distance de refoulement jusqu'à 1 km peut permettre d'effectuer des travaux avec une très grande productivité.



DRM - DRAGUE MULTIFONCTION AMPHIBIE

Modèle	Type de pompe	Tête de coupe	Refoulement		Capacité nominale	
			mm	inch	m ³ /h	gpm
DRT085E22	Dragflow 8"-10" Durcie au Chrome	2 excavateurs	200 - 250	8 - 10	350 - 800	1540 - 3520
DRT085/160E22	Dragflow 10" Durcie au Chrome	2 excavateurs	250	10	450 - 800	1980 - 3520

Modèle	Distance max		Profondeur de travail		Puissance totale	Propulsion	Transport
	m	ft	m	ft			
DRT085E22	500	1640	Jusqu'à 10 m	Jusqu'à 30 pieds	130 kW	Roues à chenilles	3 Containers 40'
DRT085/160E22	1000	3281	Jusqu'à 10 m	Jusqu'à 30 pieds	230 kW	Roues à chenilles	3 Containers 40'

Principales caractéristiques

Dragues portables avec un design modulaire - facile à utiliser.

Haute durabilité et facilité d'entretien.

Grande profondeur de travail, sans frais supplémentaires.

Haute efficacité - teneur élevée en solides.

Mer profonde et dragage de grande profondeur : c'est la nouvelle tendance dans le marché du dragage et Dragflow est un leader mondial dans ce domaine avec des projets éprouvés jusqu'à 250 mètres de profondeur de travail.

Gamme de produits :

- ▼ Pompe grande profondeur et excavateurs.
- ▼ Jeu de flexibles hydrauliques rassemblés en ombilical.
- ▼ Une attention particulière est accordée à fournir un ombilical de grande résistance et robustesse pour une longue durée de vie.
- ▼ Ombilical monté sur enrouleur.

L'exploration en mer profonde représente un défi technique énorme, où les conditions hyperbares critiques, et les besoins d'entretien jouent un rôle important sur la réussite globale du projet. Les nouveaux produits ont été entièrement conçus, fabriqués et testés par les techniciens et les ingénieurs de Dragflow, qui utilisent leur savoir-faire acquis depuis 25 ans dans la fabrication de matériel de dragage, afin d'assurer la fiabilité et la fonctionnalité des produits.



LIAISON OMBILICALE / ENROULEURS / ROV

LIAISON OMBILICALE

Ligne ombilicale de flexible hydraulique de 3 à 7 flexibles.

Longueur jusqu'à 250 m (plus sur demande).

Corde à l'intérieur pour le renforcement ombilical (résistance à la traction).

Couverture extérieure en plastique pour une protection supplémentaire.

Testé à 250 m de profondeur de travail en combinaison avec les Pompes hydrauliques avec compensation Dragflow.

ENROULEURS

Enrouleurs pour les flexibles hydraulique et les câbles électriques.

Conception disponible jusqu'à 250 m de longueur de tuyaux.

Automatique ou à commande hydraulique.

Intégration avec le bloc d'alimentation hydraulique Dragflow.

Fonction de repli pour une grande facilité d'utilisation et de déploiement rapide.

Enceinte de sécurité pour les pièces en mouvement.

180 ° de rotation pour suivre les mouvements de la pompe.

ROV

Système de drague spécialement conçu pour fonctionner sous l'eau à distance.

PRODUITS CLES EN MAIN PERSONNALISEES

Au fil des ans Dragflow a développé un savoir-faire dans le dragage en profondeur et dans l'application minière, fondé sur l'innovation et la capacité à créer des solutions personnalisées en fonction des besoins des clients.

Dragflow fournit des systèmes originaux qui proposent des avantages techniques et commerciaux, nous travaillons en étroite collaboration avec les clients sur des projets allant de stations de pompage complexes minières aux projets de dragage off-shore.

Dragflow fournit des solutions efficaces de dragage et d'équipements clés en main pour les bassins de résidus miniers, off-shore, le pétrole et le gaz, les industries portuaires.

Notre philosophie est de donner non seulement un produit de haute qualité, mais une solution complète à la problématique, nous soutenons nos clients avec passion et expertise dans l'élaboration du concept, la modélisation 2D/3D, la livraison des produits et les opérations de mise-en-service.





DRAGGAGE

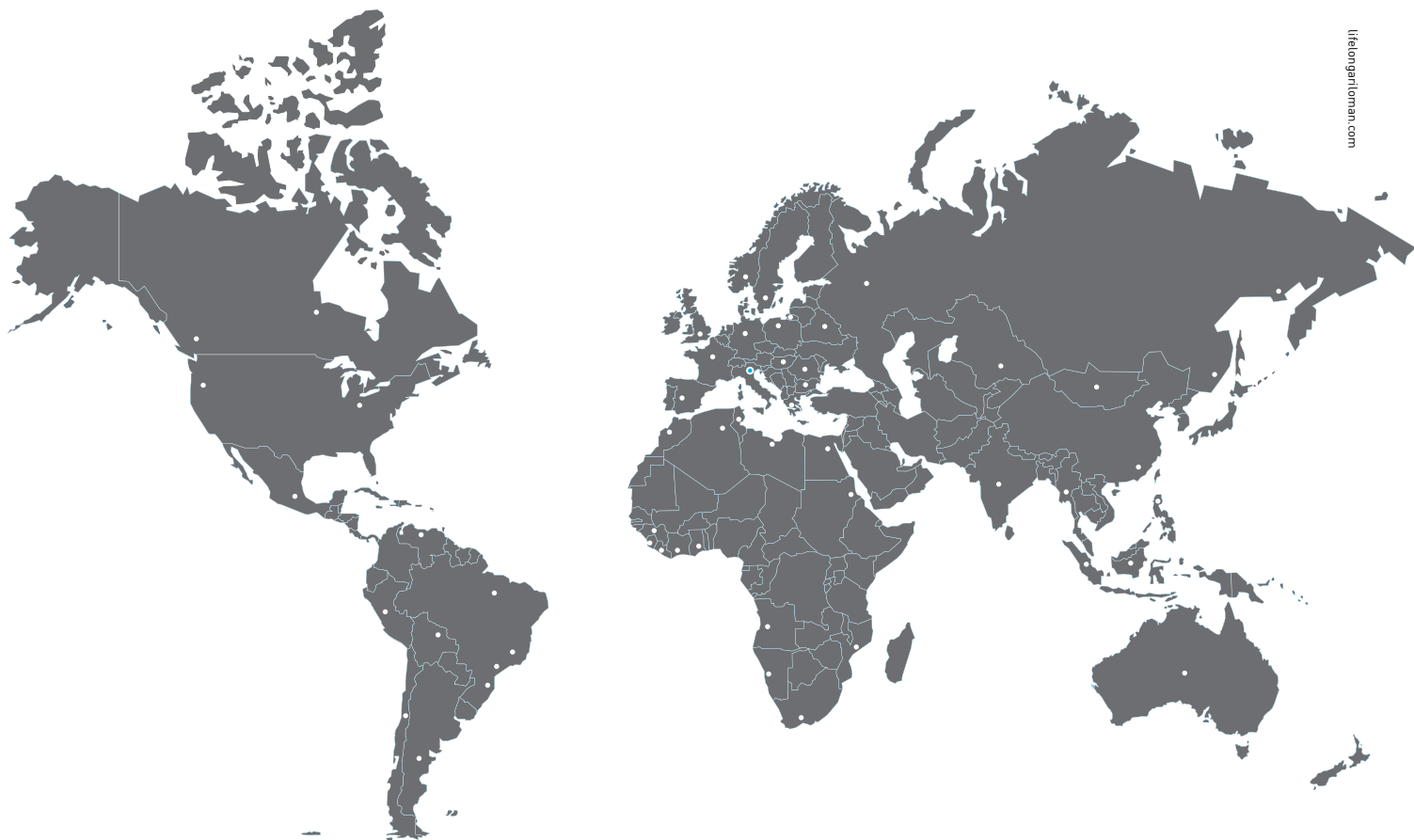
APPLICATIONS



EXPLOITATION MINIÈRE



INDUSTRIE



DRAGFLOW
ULTIMATE EFFICIENCY

OU NOUS SOMMES

Dragflow S.r.l.

Siège

Via Pasubio, 40
37069 Villafranca (VR) Italy
tel. +39 045 6304521
fax +39 045 6335758
info@dragflow.it
www.dragflow.it