



POMPE HORIZONTALE DBH, UNE INNOVATION

Pompage puissant des eaux fortement chargées de solides



www.toyopumps.com

La série DBH de Toyo Pumps North America est couramment dénommée dans l'industrie "l'ogre à solides", et pour une bonne raison. Cette pompe a été conçue avec une capacité d'ingestion des liquides les plus chargés de solides.

Cette pompe sophistiquée de série lourde et extrêmement résistante est fournie en standard avec des métaux au chrome et des aciers CD4 MCU. Conçue pour une efficacité optimale, la pompe DBH dispose d'une roue à grand rendement et d'aubes de stabilisation de l'écoulement du côté aspiration pour renforcer l'efficacité et réduire les turbulences (ainsi que l'usure de la roue). Trois séries sont proposées dans la gamme DBH : LH (faible hauteur, HMT moyenne d'environ 165 pieds - 50 m), HH (hauteur élevée, HMT moyenne d'environ 360 pieds - 109 m) et MD (assèchement de mine, HMT moyenne d'environ 500 pieds - 152 m). La pompe DBH dispose également d'une conception "pull-out" à l'avant comme à l'arrière, ainsi que d'un arbre à grand rendement protégé par une chemise qui se prolonge de la roue à la garniture. Pour simplifier l'entretien, la pompe DBH est équipée d'un mécanisme breveté de relâchement de la roue et d'une bague d'usure brevetée qui peut être ajustée de l'extérieur. Finalement, la conception de la pompe DBH permet d'utiliser un large éventail de garnitures qui sont facilement interchangeables sur le site sans requérir de modifications spéciales. Il s'agit bien d'une innovation.



D'un seul coup d'œil :

- Haute teneur en chrome et acier CD4 en standard
- Capacités jusqu'à 4500 US gpm (1021 m³/h)
- Hauteurs jusqu'à 570 pieds (174 m)
- Mécanisme breveté de relâchement de la roue
- Bague d'usure brevetée à ajustement externe
- Épaisseur de paroi accrue pour augmenter la longévité
- Efficacité accrue par la conception sophistiquée de ces pompes pour liquides chargés
- Conception "pull-out" à l'avant et à l'arrière
- Trois séries disponibles (Faible hauteur - "LH", Hauteur élevée - "HH" et assèchement des mines - "MD")

Pompe horizontale DBH, une innovation

Pompage puissant des eaux fortement chargées de solides



www.toyopumps.com

Coupe transversale

Roulement à rouleaux coniques, acier inoxydable et film d'huile en standard avec possibilité d'une lubrification à la graisse en option. Min 100 000 L 10 heures

Mécanisme de relâchement de la roue
Permet de démonter facilement la roue



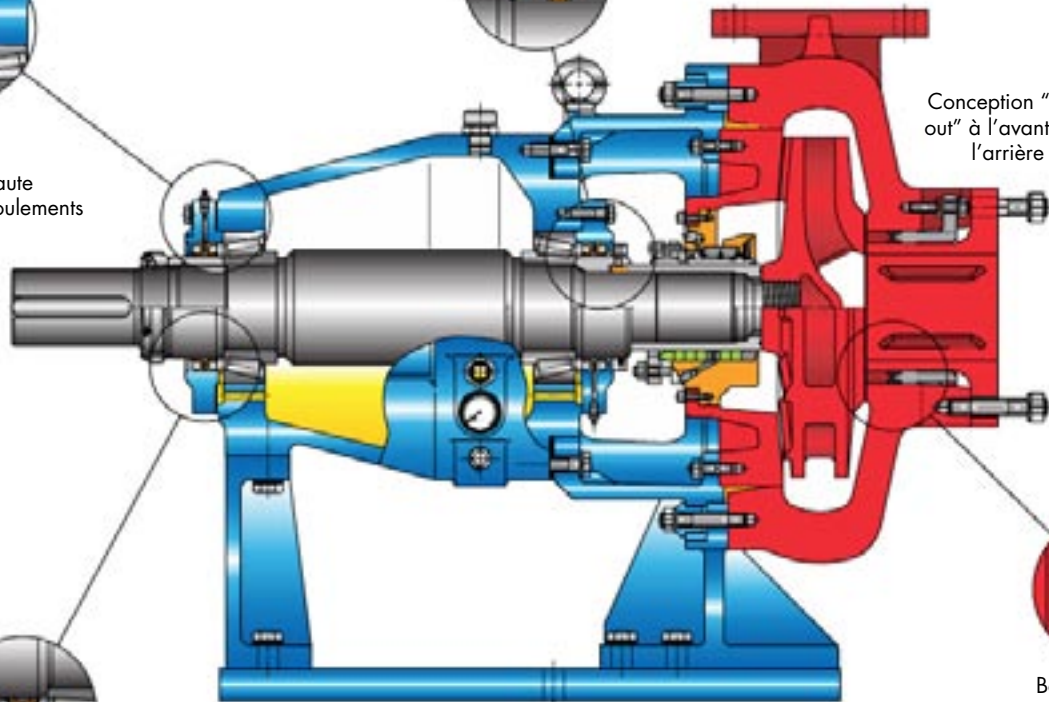
Arbre à très haute résistance et roulements plus gros

Isolateur de roulement magnétique en option



Bride ANSI standard pour le refoulement

Conception "pull-out" à l'avant et à l'arrière

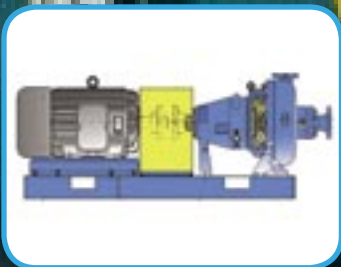


Bague d'usure à ajustement externe

Composants d'usure robustes supportant les conditions les plus agressives

Joint de roulement, joints d'huile primaires avec des joints secondaires d'exclusion de la saleté et une lanterne métallique pour une purge externe de la graisse.

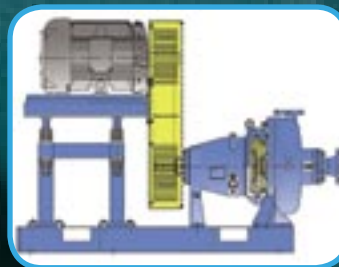
Différents types de transmission



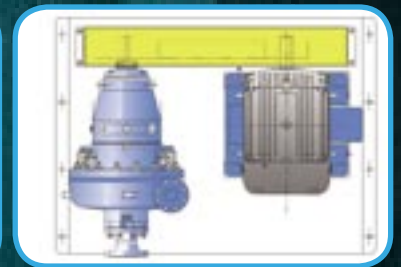
Directe



Supérieure



Supérieure inversée



Latérale

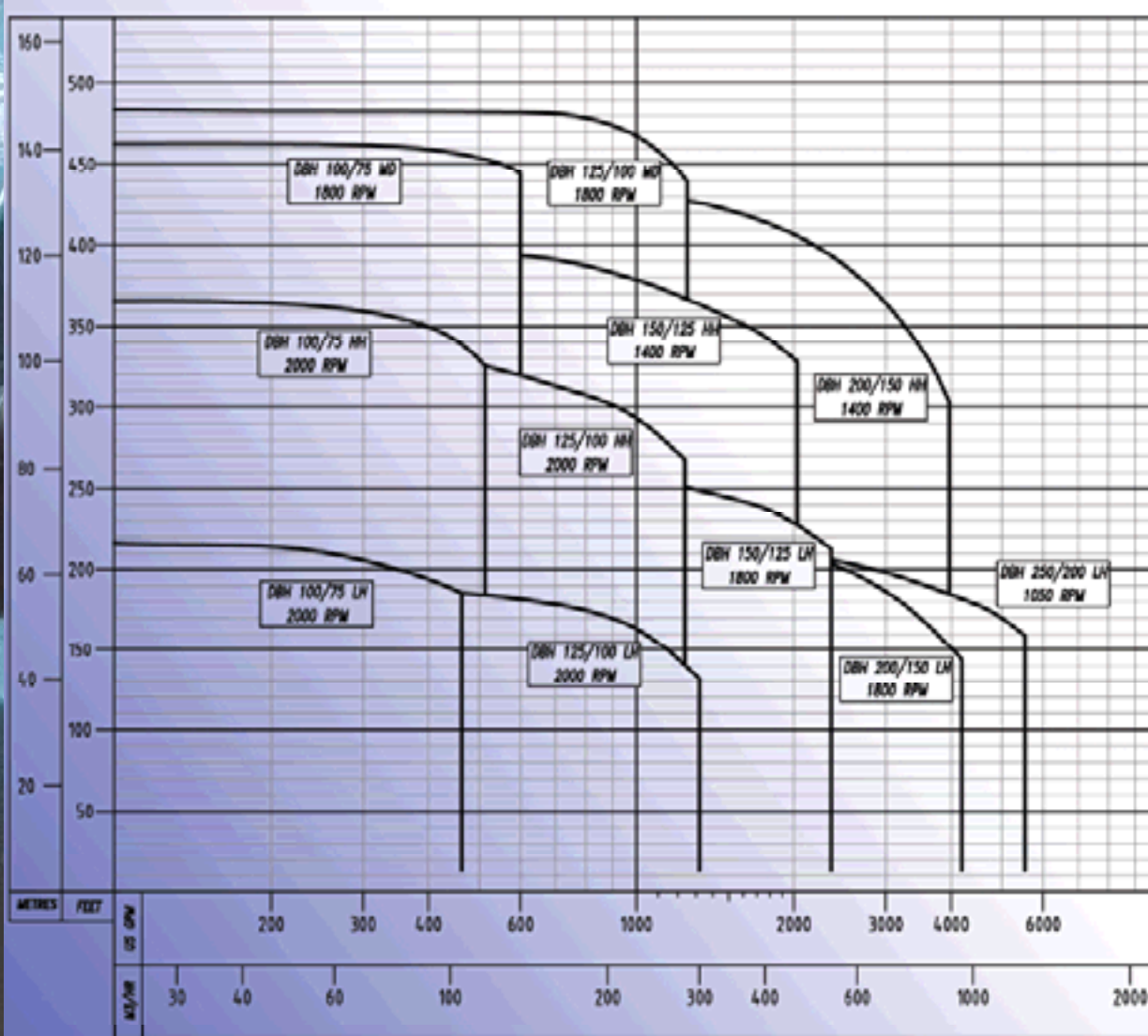



Pompage puissant des eaux fortement chargées de solides



www.toyopumps.com

Courbe DBH





TOYO PUMPS

WWW.TOYOPUMPS.COM

TOYO PUMPS NORTH AMERICA CORPORATION
 BURNABY, BRITISH COLUMBIA
 CANADA V5C 6H2
 TEL : (800)298-1215 FAX : (804)298-7775

PUMP MODEL: DBH F300-F600
 CURVE NUMBER: A7732 REV. 0

CAPACITIES TO:
 U.S. GPM: 945 @ BEP
 METERS: 137 @ BEP

HEAD TO:
 FEET: 445 @ BEP

TPMA MODEL	SECTION		DISCHARGE	
	MM	IN.	MM	IN.
DBH 100/75 LH	190	4	75	3
DBH 125/100 LH	195	5	100	4
DBH 150/125 LH	150	6	125	5
DBH 200/150 LH	300	8	150	6
DBH 250/200 LH	290	10	200	8
DBH 100/75 MH	190	4	75	3
DBH 125/100 MH	195	5	100	4
DBH 150/125 MH	190	6	125	5
DBH 200/150 MH	200	8	150	6
DBH 100/75 MD	190	4	75	3
DBH 125/100 MD	195	5	100	4

TPMA MODEL	IMPELLER #	MAX. #SOLIDS	
		MM	IN.
DBH 100/75 LH	300	11.81	27
DBH 125/100 LH	300	11.81	35
DBH 150/125 LH	400	15.75	32
DBH 200/150 LH	400	15.75	45
DBH 250/200 LH	600	23.8	35
DBH 100/75 MH	400	15.75	18
DBH 125/100 MH	400	15.75	20
DBH 150/125 MH	600	23.8	38
DBH 200/150 MH	600	23.8	51.5
DBH 100/75 MD	500	18.7	18
DBH 125/100 MD	500	18.7	19

PERFORMANCE FOR WATER @ 80°F/20°C AND 1.0 S.G. CORRECT FOR OTHER CONDITIONS AND/OR SOLIDS EFFECT



Pour connaître les dimensions les plus récentes de la pompe DBH, veuillez consulter la section DBH de www.toyopumps.com ou appeler votre Directeur Régional.

Pompage puissant des eaux fortement chargées de solides



www.toyopumps.com

Succès des pompes DBH



DBH

Quatre pompes DBH 125/100 MDHM, 250 CV sont utilisées dans deux systèmes indépendants (configuration en ligne) pour cet assèchement de mine. Cette configuration permet un écoulement double en périodes de pointe. Les moteurs sont inversés au-dessus des pompes qui fonctionnent avec succès depuis 2 ans sans qu'aucun composant d'usure en métal dur ne soit nécessaire.



DBH

Quatre pompes DBH 100/75 MDHM, 125 CV sont utilisées dans deux systèmes indépendants de deux en série (configuration latérale) dans cet assèchement de mine. Cette configuration permet un écoulement double en périodes de pointe. Ces pompes sont montées latéralement aux moteurs et fonctionnent avec succès depuis 4 ans sans qu'aucun composant d'usure en métal dur ne soit utilisé.

DBH

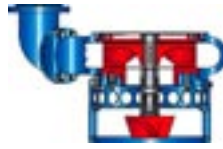
Cinq pompes DBH 250/200 LHHM, 200 CV installées dans la fosse à battiture sèche d'une grande aciérie américaine servent à pomper avec succès les battitures depuis presque 3 ans.



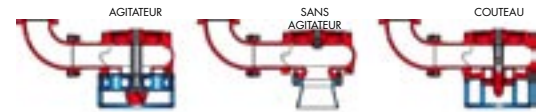
Le Programme Modulaire de Toyo vous permet d'utiliser les parties mouillées ci-dessous avec différents types de transmissions. Cet avantage de la gamme de produits Toyo peut réduire l'inventaire des pièces de rechange à un minimum absolu..



- Pompage de très gros solides
- Roue fermée
- Sections en métaux lourds pour prolonger la durée de vie
- Efficacité accrue dans une conception sophistiquée de pompes pour liquides chargés



- Pompage de très gros solides
- Roue fermée ou semi-ouverte
- Agitateur breveté en option
- Sections en métaux lourds pour prolonger la durée de vie



- Conception en spirale du corps pour une efficacité accrue et une usure réduite
- Roue totalement en retrait pour le passage des gros solides
- Seulement 15% du liquide pompé est en contact avec la roue
- Partie mouillée standard à haute teneur en chrome et CD4
- Agitateur et hacheur brevetés en option



HORIZONTALE

IMMERGÉE

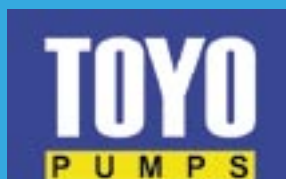
EN PORTE-À-FAUX
VERTICALE

ARBRE LONG
STANDARD

ARBRE LONG
DE SÉRIE "O"



Toyo Pumps North America
Siège social
2853 Douglas Rd
Burnaby, B.C.
Canada V5C 6H2



Pour obtenir des informations complémentaires, veuillez visiter
www.toyopumps.com

Les informations contenues dans la présente brochure ont été compilées en toute bonne foi et au mieux des capacités de Toyo Pumps North America. Toutefois, les auteurs de ce document n'accordent aucune garantie, expresse ou implicite, et ne sont pas responsables des erreurs ou omissions engendrant une perte ou un dommage réel ou prétendu, provoqué directement ou indirectement par les informations contenues dans le présent document. Ces informations peuvent également être modifiées à la discrétion de Toyo Pumps North America.