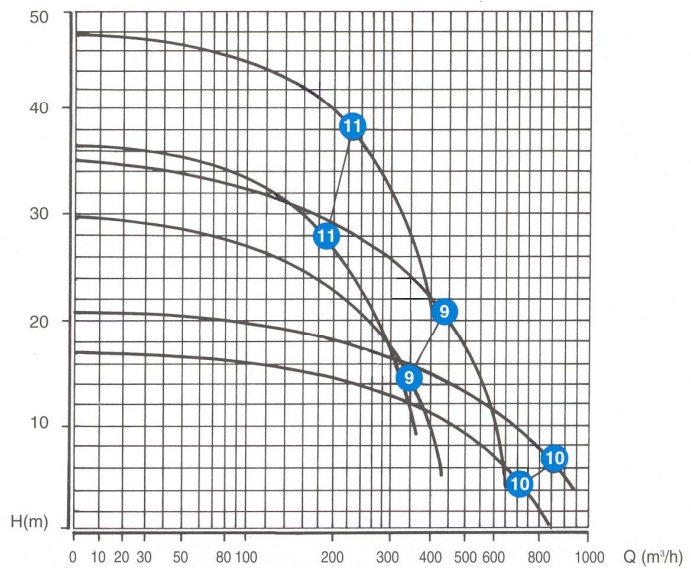
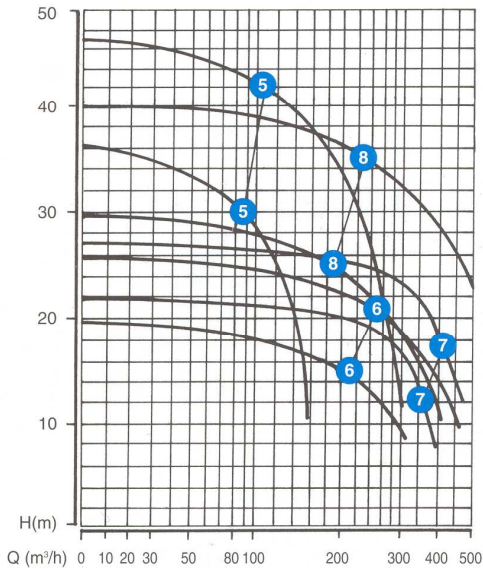
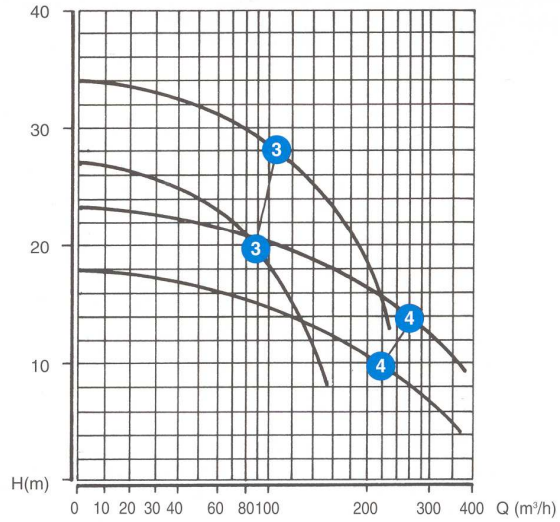
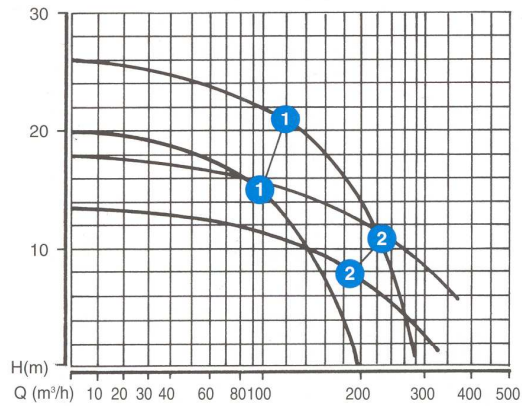


Toyo

Pompe sommergibili con agitatore

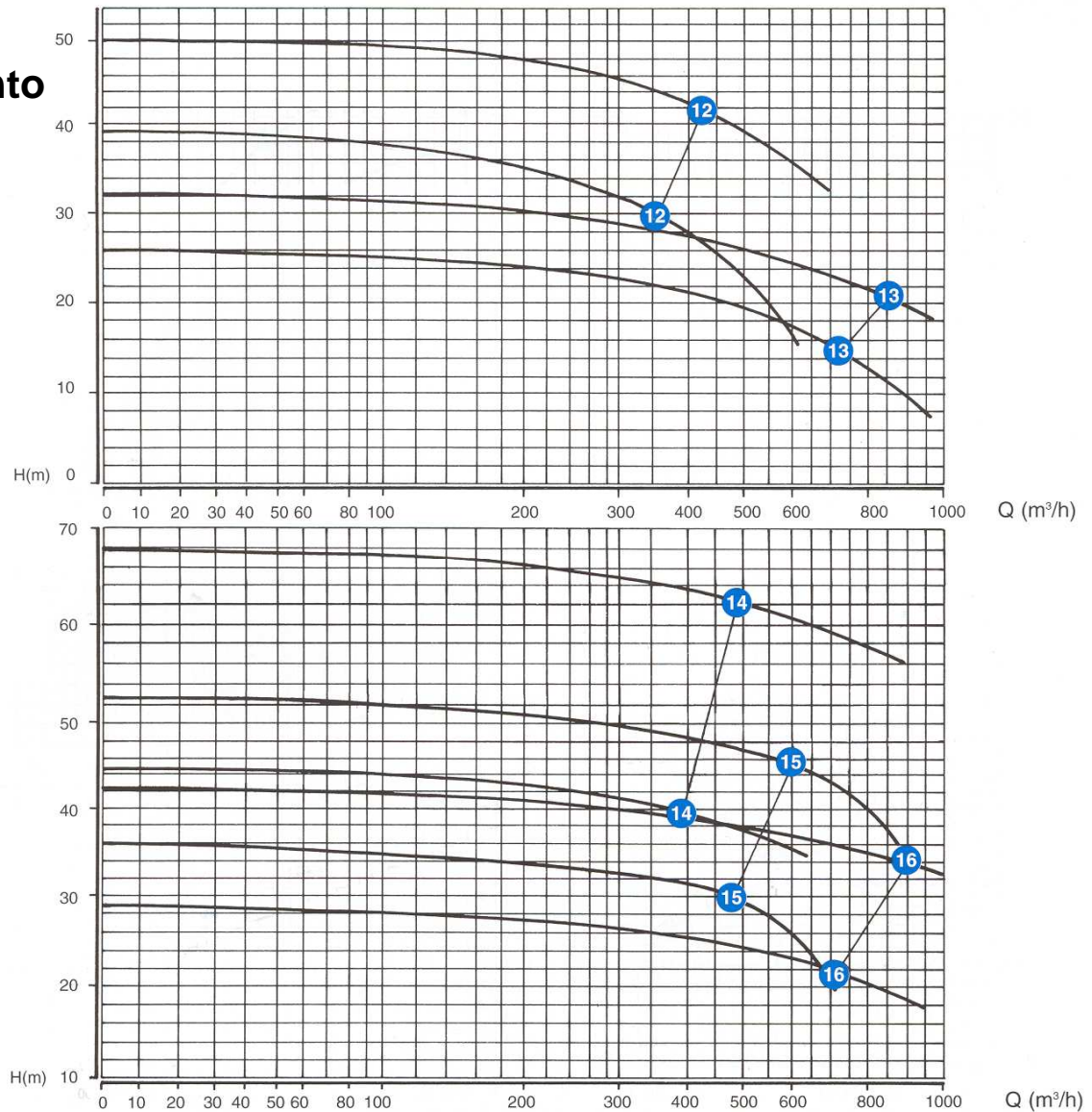
**SPECIFICHE TECNICHE
POMPE SERIE DPH**

Curve di funzionamento



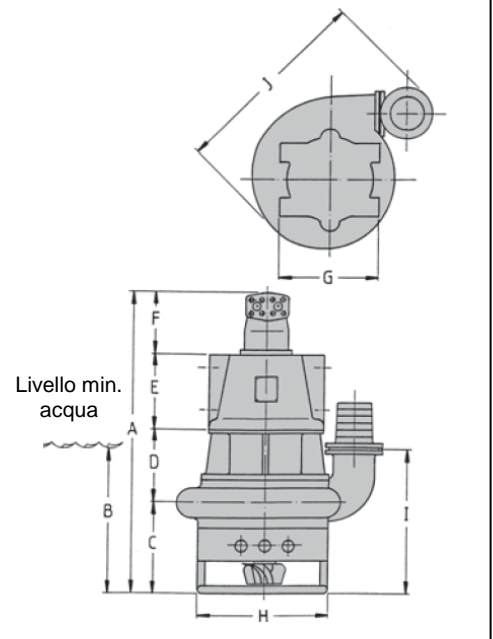
No.	Modello	Ø mandata (") (mm)		Portata (m ³ /h)		Prevalenza (m)		Dimensione solido (mm)	Potenza (kW)		Giri/min (1/min)		Peso (kg)
				min	max	min	max		min	max	min	max	
1	DPH 25	4	100	90	108	15	22	35	11	18.5	960	1150	360
2	DPH 25B	6	150	190	223	8	12	60	11	18.5	960	1150	380
3	DPH 35	4	100	90	107	20	28	35	16	25.5	960	1150	385
4	DPH 35B	6	150	150	228	10	14	60	16	25.5	960	1150	405
5	DPH 50	4	100	90	106	30	42	35	26	38	960	1150	590
6	DPH 50B	6	150	150	227	15	21	60	26	38	960	1150	570
7	DPH 65B	8	200	360	427	12	17	40	32	47	960	1150	580
8	DPH 80	6	150	190	225	25	35	60	40	59	960	1150	660
9	DPH 80B	8	200	360	422	15	21	60	40	59	960	1150	680
10	DPH 80BL	10	250	720	845	5	7	100	40	59	960	1150	930
11	DPH 80H	6	150	190	225	28	39	40	40	59	960	1150	950
12	DPH 175B	8	200	360	428	30	43	60	86	129	740	880	1800
13	DPH 175BL	10	250	720	856	15	21	100	86	129	740	880	2200
14	DPH 300	8	200	390	496	40	65	120	124	220	590	750	2900
15	DPH 300L	8	200	480	610	30	49	120	124	220	590	750	2900
16	DPH 300B	10	250	720	915	22	36	120	124	220	590	750	2940

Curve di funzionamento



No.	Modello	Motore idraulico Tipo	Giri/min (1/min)		Portata motore (l/min)		CC	Pressione (bar)		Raccordi SAE		
			min	max	min	max		min	max	in	out	Dreno
1	DPH 25	Volvo F12.40	960	1150	39	45	40	180	250	3/4"	3/4"	3/4"-16
2	DPH 25B	Volvo F12.40	960	1150	39	45	40	180	250	3/4"	3/4"	3/4"-16
3	DPH 35	Volvo F12.60	960	1150	58	67	59.8	180	250	3/4"	3/4"	7/8"-14
4	DPH 35B	Volvo F12.60	960	1150	58	67	59.8	180	250	3/4"	3/4"	7/8"-14
5	DPH 50	Volvo F12.80	960	1150	78	90	80.4	180	250	1"	1"	7/8"-14
6	DPH 50B	Volvo F12.80	960	1150	78	90	80.4	180	250	1"	1"	7/8"-14
7	DPH 65B	Volvo F12.110	960	1150	110	127	110.1	210	250	1 1/4"	1 1/4"	3/4" BSP
8	DPH 80	Volvo F12.110	960	1150	110	127	110.1	210	250	1 1/4"	1 1/4"	3/4" BSP
9	DPH 80B	Volvo F12.110	960	1150	110	127	110.1	210	250	1 1/4"	1 1/4"	3/4" BSP
10	DPH 80BL	Volvo F12.110	960	1150	110	127	110.1	210	250	1 1/4"	1 1/4"	3/4" BSP
11	DPH 80H	Volvo F12.110	960	1150	110	127	110.1	210	250	1 1/4"	1 1/4"	3/4" BSP
12	DPH 175B	Rexroth A2FM M355	740	880	275	320	355	210	300	1 1/2"	1 1/2"	M33x2
13	DPH 175BL	Rexroth A2FM M355	740	880	275	320	355	210	300	1 1/2"	1 1/2"	M33x2
14	DPH 300	Rexroth A2FM M500	590	750	308	386	500	177	300	1 1/2"	1 1/2"	M33x2
15	DPH 300L	Rexroth A2FM M500	590	750	308	386	500	177	300	1 1/2"	1 1/2"	M33x2
16	DPH 300B	Rexroth A2FM M500	590	750	308	386	500	177	300	1 1/2"	1 1/2"	M33x2

DIMENSIONI	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1 DPH 25	1087	500	350	260	280	197	300	445	500	750
2 DPH 25B	1087	560	330	280	280	197	300	445	560	841
3 DPH 35	1104	495	345	265	280	214	300	515	495	825
4 DPH 35B	1104	560	330	280	280	214	300	445	560	841
5 DPH 50	1165	515	365	280	280	240	360	635	515	910
6 DPH 50B	1165	580	350	295	280	240	360	510	580	955
7 DPH 65B	1189	580	350	295	280	264	360	510	600	1010
8 DPH 80	1274	635	405	325	280	264	360	560	635	1020
9 DPH 80B	1274	635	405	325	280	264	360	560	655	1065
10 DPH 80BL	1349	760	462.5	342.5	280	264	360	560	762.5	1350
11 DPH 80H	1279	650	420	315	280	264	360	660	650	1094
12 DPH 175B	1810	695	445	415	600	350	520	760	695	1570
13 DPH 175BL	1993	840	540.5	502.5	600	350	520	820	840.5	1645
14 DPH 300	2270	940	640	634	600	396	520	1010	940	1610
15 DPH 300L	2330	970	640	634	600	396	520	1010	940	1610
16 DPH 300B	2330	970	670	664	600	396	520	1010	970	1695



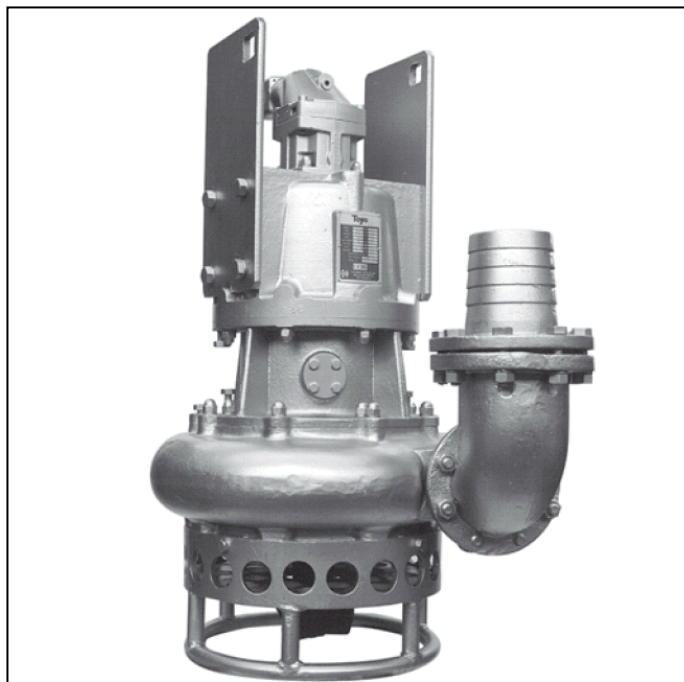
• Caratteristiche :

Le pompe sommergibili ad azionamento idraulico con agitatore TOYO della serie DPH sono state specificatamente progettate per pompare torbide con elevate concentrazioni di materiale solido abrasivo.

Queste pompe, a girante chiusa, sono equipaggiate con un esclusivo agitatore che ha la funzione di sollevare il materiale depositato sul fondo creando, in questo modo, una miscela omogenea con un'alta concentrazione di solido.

La costruzione robusta, l'accurata scelta dei materiali, l'impiego di componenti specificamente progettati, unitamente all'utilizzo di motori a bassa velocità di rotazione e coppia elevata, hanno permesso di realizzare una pompa con un'ottima resistenza all'usura e capace di gestire le applicazioni più gravose. Queste caratteristiche, inoltre, garantiscono una notevole economia di esercizio ed una elevata affidabilità della pompa. La girante, le piastre di usura e l'agitatore della pompa sono realizzati in acciaio ad alto contenuto di cromo (dal 24 al 28%).

Un albero motore corto e di sezione elevata, unitamente a cuscinetti accuratamente selezionati e ad una serie di tenute a labbro speciali, funzionante a bagno d'olio, garantiscono una perfetta tenuta nelle condizioni operative più difficili.



Le pompe della serie DPH sono costruite in modo tale da rendere estremamente semplici i lavori di manutenzione. Le pompe sono equipaggiate con due piastre di usura di cui una regolabile per mantenere invariate le prestazioni della pompa indipendentemente dal livello di usura della girante.

Il potente motore idraulico a pistoni che aziona le pompe DPH permette di ottenere le seguenti prestazioni:

- la velocità di rotazione del motore è regolabile, si possono quindi adattare la portata e la prevalenza della pompa in funzione delle condizioni operative incontrate nell'esecuzione del lavoro.
- si possono pompare torbide con concentrazioni di materiale solido fino al 70% in peso o con densità pari a 1.4 kg/dm³.

Nel caso si intenda montare la pompa direttamente sul braccio di un escavatore, si può utilizzare per il suo azionamento il circuito idraulico dell'escavatore stesso.

Le pompe sommergibili DPH possono operare parzialmente immerse (l'olio idraulico viene raffreddato direttamente dal gruppo di alimentazione) ed in ambienti dove è richiesto l'impiego di attrezzature antideflagranti. Le pompe DPH possono essere azionate con olio biodegradabile, realizzate in leghe particolari o fornite in esecuzione speciale per operare ad elevate profondità.

• Condizioni operative :

Le pompe della serie DPH possono pompare torbide con un contenuto di materiale solido fino al 70 % in peso ed avente una dimensione massima pari a 120 mm. La temperatura della torbida può arrivare fino a 60°C con un pH compreso tra 4 e 9,5. Su richiesta possono essere fornite versioni speciali per operare con temperature fino a 80°C. La profondità massima di esercizio è di 30 m, su richiesta la pompa può essere modificata per operare ad una profondità massima di 120 m.



Scamac Srl

Attrezzature per miniere Cave Imprese Industrie
 Sede Operativa e sede legale
 Sede operativa e legale:
 16149 Genova (GE) - Via di Francia, 54r
 Tel. 010.0987950 – Fax 010.751636 – 010.0987935
 E-mail info@scamac.it - Webpage: www.scamac.it

