

Atlas Copco



Elettropompe sommergibili per drenaggio

Gamma di pompe WEDA (50 Hz)

Pompe sommergibili WEDA

Le elettropompe sommergibili WEDA e i relativi accessori sono progettati per una vasta gamma di applicazioni di drenaggio in diversi settori.

Offrono il massimo in termini di prestazioni, affidabilità e facilità di utilizzo. Le pompe WEDA sono dotate di avviamento diretto incorporato, sistema di protezione motore e, su richiesta, di galleggiante automatico. Con l'uscita dalla WEDA D70 nel 2021, sempre più modelli di pompe WEDA vengono aggiornati con la tecnologia brevettata "Wear Deflector Technology" che fornisce un'alta resistenza all'usura così come, con un veloce intervento, consente di riportare la pompa alle prestazioni originarie.

Atlas Copco conosce molto bene le pompe, le loro applicazioni e, soprattutto, le esigenze di chi le utilizza. Offriamo un'ampia

gamma di pompe elettriche sommergibili leggere e di alta qualità specificamente progettate per applicazioni di drenaggio e pompaggio di fanghi leggeri e pesanti.

Le pompe WEDA sono fatte per durare nel tempo. Gli esclusivi sistemi di tenuta e il design modulare le rendono tra le pompe più flessibili presenti sul mercato. Semplici per utilizzo e manutenzione, le pompe WEDA assicurano ottime prestazioni. Il sistema di tenuta WEDA è la soluzione ottimale per le attività di manutenzione, facilmente utilizzabile in cantiere. La riparabilità dei nostri prodotti è integrata fin dalla fase di progettazione. Ciò riduce al minimo i tempi di fermo macchina e l'impatto ambientale, a dimostrazione del nostro impegno per la sostenibilità.



PESO SPECIFICO FINO A 1,6



PASSAGGIO CORPI SOLIDI FINO A 60 mm



FINO AL 40% PIÙ LEGGERE



ELEVATA RESISTENZA ALL'USURA





Una pompa WEDA per ogni applicazione di drenaggio

Conosciamo a fondo le esigenze di drenaggio dei nostri clienti che variano in funzione del luogo e dell'applicazione. Per questo Atlas Copco ha progettato la gamma di pompe sommergibili WEDA per applicazioni di drenaggio (D), pompaggio di fanghi leggeri (S) e fanghi pesanti (L).

POMPE PER DRENAGGIO (WEDA D)



POMPE PER FANGO (WEDA S)



POMPE PER SEDIMENTI (WEDA L)



PESO SPECIFICO FINO A 1,1

PESO SPECIFICO FINO A 1,2

PESO SPECIFICO FINO A 1,6

PASSAGGIO CORPI SOLIDI FINO A 12 mm

PASSAGGIO CORPI SOLIDI FINO A 50 mm

PASSAGGIO CORPI SOLIDI FINO A 60 mm

VALORI pH DA 5 A 8

VALORI pH DA 5 A 8

VALORI pH DA 2 A 10



PROGETTATA PER UNA MANUTENZIONE AGEVOLATA

Applicazioni:

- Drenaggio
- Drenaggio generale
- Abbassamento di falda
- Cantieri
- Fanghi leggeri
- Drenaggio cisterne
- Drenaggio di canali e bacini
- Estrazione in cava
- Acque fangose
- Liquidi abrasivi ad elevato contenuto di solidi
- Cave
- Dragaggio
- Vasche di decantazione

Gamma WEDA D

Le pompe da drenaggio WEDA trattano sia acque pulite che sporche, con piccoli solidi, con le migliori prestazioni ed efficienza.

VERSATILITÀ

Gli scarichi possono essere installati verticalmente o lateralmente, secondo necessità

ELEVATA RESISTENZA ALLA CORROSIONE

L'esclusiva lega di alluminio offre la perfetta combinazione di robustezza, leggerezza e resistenza alla corrosione

SISTEMA DI PROTEZIONE MOTORE

Motori classe H, con protezione termica in tutti gli avvolgimenti

MIGLIORI PRESTAZIONI

Il design della pompa assicura il raffreddamento completo del motore per migliori prestazioni e offre la possibilità di funzionamento a secco



AVVIAMENTO DIRETTO E PROTEZIONE

Controllo della rotazione
Protezione da mancata fase
Protezioni termiche
Corrente di avviamento diretta in linea o limitata con soft starter
Elimina la necessità di un dispositivo di avviamento esterno

TENUTA CAVI

Protegge contro l'infiltrazione del liquido dal pressa cavi

SISTEMA DI TENUTA MODULARE

Il sistema di tenuta è ottimizzato per le dimensioni della pompa

RESISTENZA ALL'USURA OTTIMIZZATA

Le giranti ad alto tenore di cromo (55HRC) offrono più elevata resistenza all'usura

55  HRC

*Alcune caratteristiche e opzioni sono disponibili solo su modelli selezionati.

Gamma WEDA S

Le pompe per fango WEDA sono idonee per convogliare fanghi ad alta densità o altre simili miscele viscosi di liquidi e solidi, come il prodotto di un processo industriale o di affinazione.

POSSIBILITÀ DI FUNZIONAMENTO A SECCO

Il design a nervature ottimizzato garantisce al motore il raffreddamento esterno per un periodo di funzionamento prolungato

SISTEMA DI PROTEZIONE MOTORE

Motori classe H, con protezione termica in tutti gli avvolgimenti

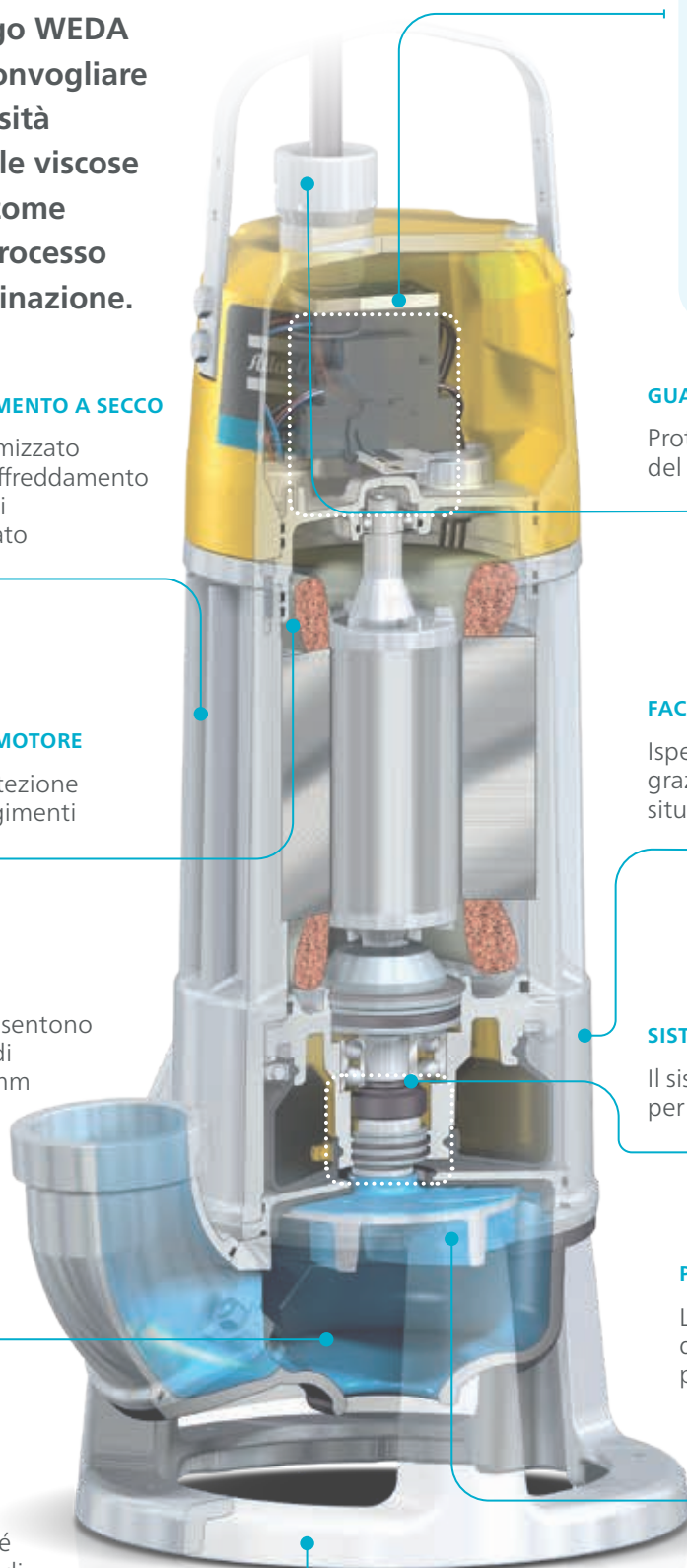
PASSAGGIO CORPI SOLIDI

Le pompe per fango consentono il passaggio di corpi solidi con diametro fino a 50 mm

 **PASSAGGIO CORPI SOLIDI FINO A 50mm**

DESIGN RESISTENTE

La base della pompa assicura stabilità nonché il passaggio di corpi solidi di grandi dimensioni



AVVIAMENTO DIRETTO E PROTEZIONE

Controllo della rotazione
Protezione da mancata fase
Protezioni termiche
Spine di commutazione di fase per pompe trifase
Elimina la necessità di un dispositivo di avviamento esterno

GUARNIZIONE PRESSA CAVI

Protegge contro l'infiltrazione del liquido dal pressa cavi

FACILE ISPEZIONE

Ispezione dell'olio facilitata grazie all'apposito tappo situato all'esterno

SISTEMA DI TENUTA MODULARE

Il sistema di tenuta è ottimizzato per le dimensioni della pompa

PRESTAZIONI SOSTENIBILI

Le giranti ad alto tenore di cromo (55HRC) offrono più elevata resistenza all'usura

55  HRC

*Alcune caratteristiche e opzioni sono disponibili solo su modelli selezionati.

Gamma WEDA L

Le pompe WEDA per fanghi pesanti sono le più robuste della gamma e vantano maggiori aperture per facilitare il passaggio di corpi solidi di ampio diametro.

COSTRUZIONE ROBUSTA

Cuscinetti sovradimensionati in grado di resistere a urti e sovraccarichi

ELEVATA RESISTENZA ALLA CORROSIONE

Grazie ai componenti soggetti all'usura, ad alto tenore di cromo

PASSAGGIO CORPI SOLIDI

Le pompe per fanghi pesanti consentono il passaggio di corpi solidi fino ad un massimo di 60 mm

 **PASSAGGIO CORPI SOLIDI FINO A 60_{mm}**

MOTORE PER USO INTENSIVO

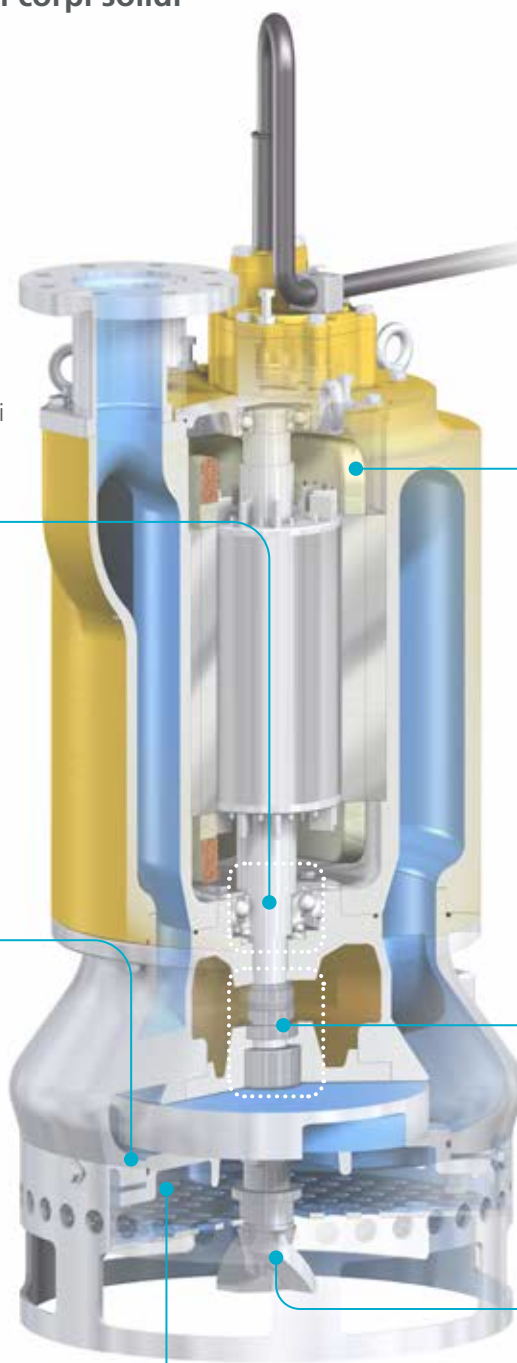
Motore elettrico con isolamento di classe H e con contatti termici per protezione da sovraccarico

SISTEMA DI TENUTA RINFORZATO

Doppia tenuta meccanica in carburo di silicio per applicazioni gravose

PRESTAZIONI OTTIMALI

Attraverso un agitatore ad alto tenore di cromo si garantisce l'agitazione, il sollevamento ed il pompaggio dei sedimenti compattati



**Alcune caratteristiche e opzioni sono disponibili solo su modelli selezionati.*



Pompe robuste per ambienti difficili

I modelli WEDA sono realizzati con una struttura altamente resistente alla corrosione e all'usura, per un'ampia serie di applicazioni.

Gamma WEDA D

Dati tecnici



		WEDA D04N	WEDA D04BN	WEDA D08N	WEDA D10N		WEDA D30L		WEDA D30N		WEDA D40N
SPECIFICHE TECNICHE		1 ph	1 ph	1 ph	1 ph	3 ph	1 ph	3 ph	1 ph	3 ph	3 ph
Max prevalenza	m	11,3	12,0	14,8	14,5	14,5	15,5	15,0	23	22	20
Max portata	l/min.	250	120	325	490	490	1450	1425	820	810	1600
	m ³ /h	15	7,2	20	30	30	85	85	50	50	95
Velocità max	giri/min.	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
Potenza nominale	kW	0,4	0,4	0,75	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0
Potenza in ingresso max	kW	0,65	0,65	1,2	1,6	1,3	2,6	2,6	2,6	2,6	3,6
Connessioni di scarico	pollici	2"	1"	2"	2"	2"	3"	3"	3"	3"	3"
Dimensioni massime passaggio solidi	mm	7,5	4,5	7,5	4	4	7	7	7	7	7
PESO E DIMENSIONI											
Peso	kg	9,0	9,5	12,4	13,0	13,0	20	20	20	20	25
Altezza	mm	340	415	358	470	470	525	525	525	525	525
Larghezza	mm	182	220	183	225	225	290	290	290	290	290
Diametro	mm	182	220	183	185	185	220	220	220	220	220

Applicazioni tipiche

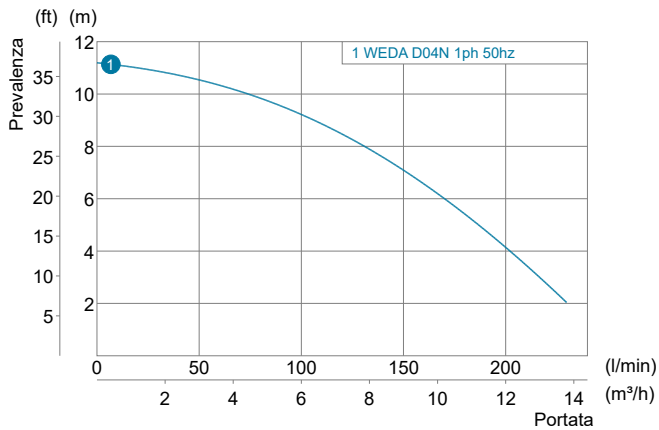
- Costruzioni
- Drenaggio generale
- Abbassamento di falda
- Cantieri



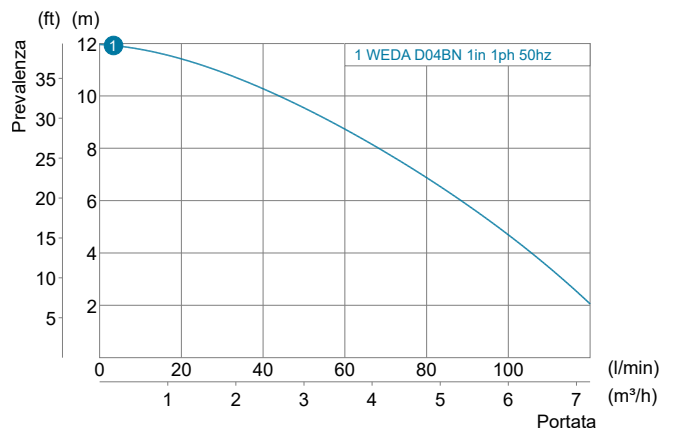


Curve di prestazione

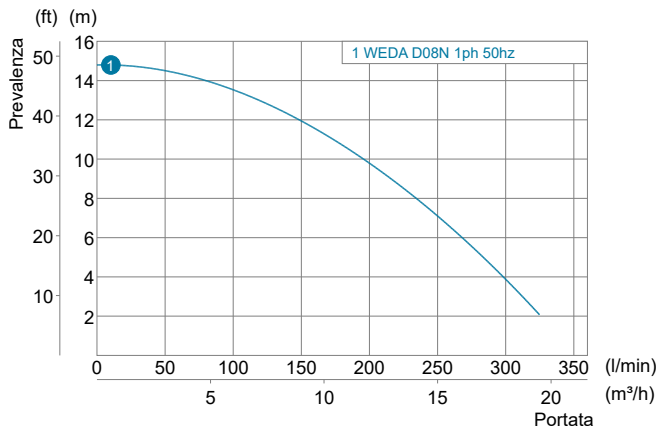
WEDA D04N



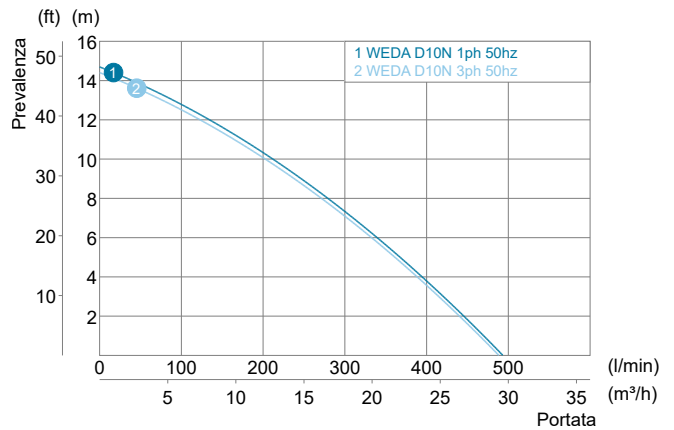
WEDA D04BN



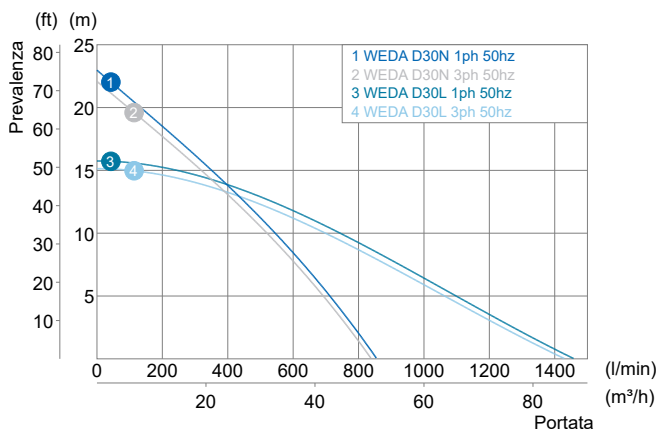
WEDA D08N



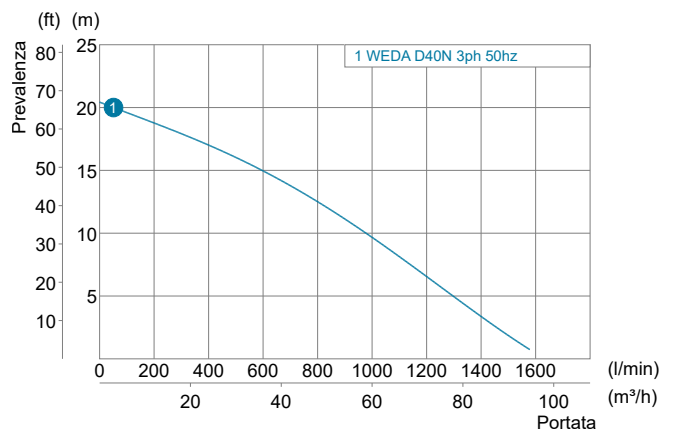
WEDA D10N



WEDA D30



WEDA D40N



Gamma WEDA D

Dati tecnici



		WEDA D50N	WEDA D50H	WEDA D60N	WEDA D60H	WEDA D60SH	WEDA D70L	WEDA D70H
SPECIFICHE TECNICHE		3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph
Max prevalenza	m	24	38	28	38	59	37	57
Max portata	l/min.	2300	1150	2600	1500	1050	4600	2500
	m ³ /h	135	70	155	90	60	275	150
Velocità max	giri/min.	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
Potenza nominale	kW	5,6	5,6	7,5	7,5	7,5	12	12
Potenza in ingresso max	kW	6,7	6,7	8,8	8,8	8,8	13,8	13,8
Connessioni di scarico	pollici	4"	3"	4"	3"	3"	6"	4"
Dimensioni massime passaggio solidi	mm	8	8	8	8	8	10	10
PESO E DIMENSIONI								
Peso	kg	55	55	61	61	62	110	110
Altezza	mm	720	720	760	760	760	943	943
Larghezza	mm	330	302	330	302	302	416	393
Diametro	mm	278	278	278	278	278	370	370

Applicazioni tipiche

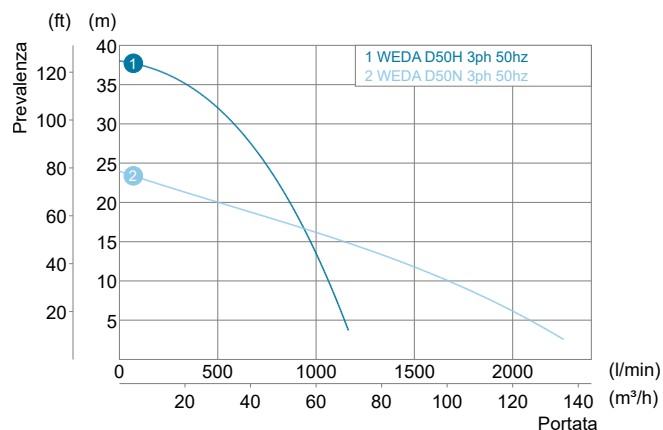
- Costruzioni
- Drenaggio generale
- Abbassamento di falda
- Cantieri



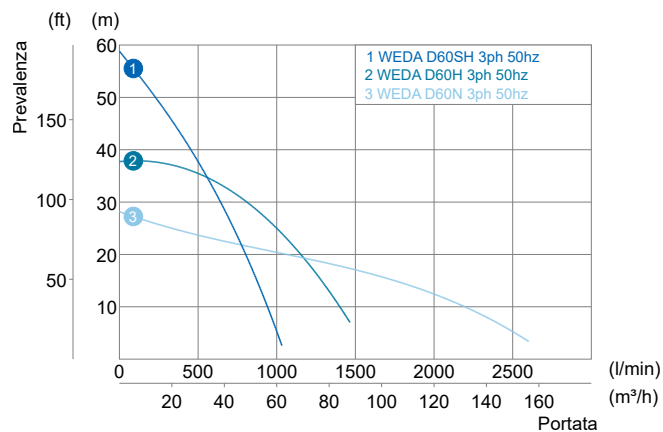


Curve di prestazione

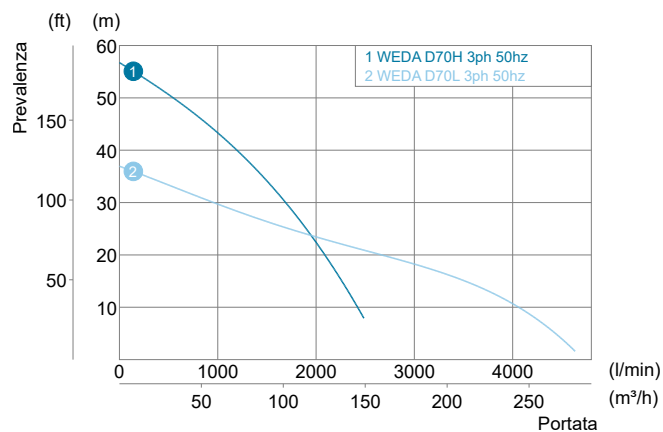
WEDA D50



WEDA D60



WEDA D70



Tecnologia Wear Deflector

Le pompe da drenaggio sommergibili WEDA sono dotate di un design idraulico rivoluzionario che riduce al minimo l'usura e mantiene elevate le prestazioni, anche nelle condizioni più difficili.

La tecnologia brevettata Wear Deflector garantisce un'elevata resistenza all'usura causata da particelle abrasive presenti nei liquidi pompati:

- Sviluppato con un sistema d'analisi di computazionale fluidodinamica all'avanguardia (CFD)
- Stampa 3D per realizzare geometrie complesse
- Girante ad alto tenore di cromo resistente all'usura
- Girante chiusa con palette ausiliarie per mantenere l'occhio della girante libero da sostanze abrasive
- Diffusore inferiore con deflettore per evitare l'usura nell'area interna della girante

	D70L	D70H	D80N	D80H	D95N	D95H
Tecniche di progettazione idraulica all'avanguardia	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tecniche di produzione all'avanguardia	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Girante ad alto tenore di cromo resistente all'usura	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Girante chiusa con vani ausiliari		✓		✓		✓
Diffusore inferiore con deflettori antiusura		✓				



Gamma WEDA D

Dati tecnici



		WEDA D80N	WEDA D80H	WEDA D90L	WEDA D90H	WEDA D95N	WEDA D95H	WEDA D100N
SPECIFICHE TECNICHE		3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph
Max prevalenza	m	40	65	44	86	31	86	43
Max portata	l/min.	6000	2500	6800	2400	11000	4.000	18000
	m ³ /h	360	150	400	145	660	240	1080
Velocità max	giri/min.	2900	2900	2900	2900	2900	2900	1450
Potenza nominale	kW	20	20	27	27	37	37	60
Potenza in ingresso max	kW	22	22	30	30	43	43	65
Connessioni di scarico	pollici	6"	4"	6"	4"	8"	4"	10"
Dimensioni massime passaggio solidi	mm	12	12	7	7	16	12	12
PESO E DIMENSIONI								
Peso	kg	175	175	180	180	265	265	510
Altezza	mm	980	980	1100	1100	1330	1330	1412
Larghezza	mm	690	665	480	480	460	460	650
Diametro	mm	530	530	400	400	460	460	600

Applicazioni tipiche

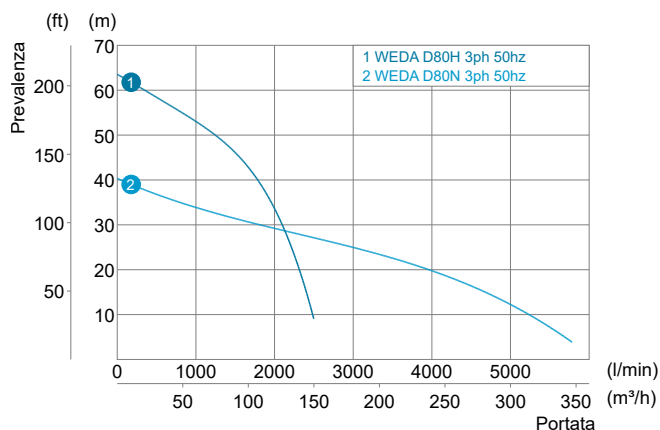
- Costruzioni
- Drenaggio generale
- Abbassamento di falda
- Cantieri



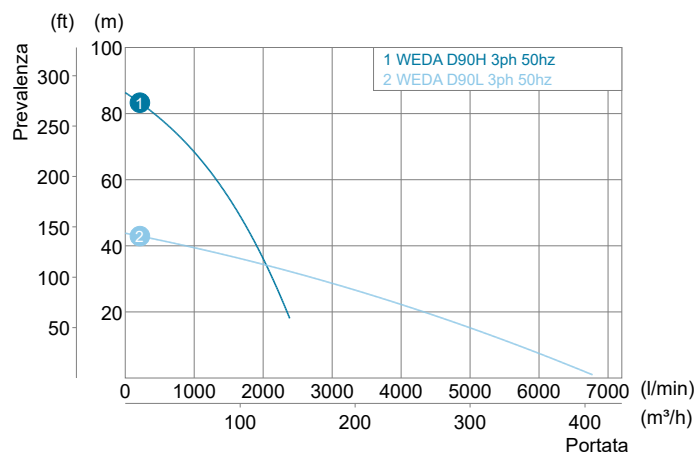


Curve di prestazione

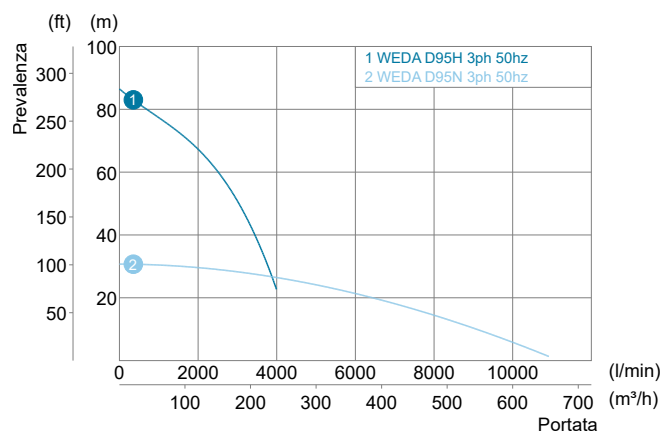
WEDA D80



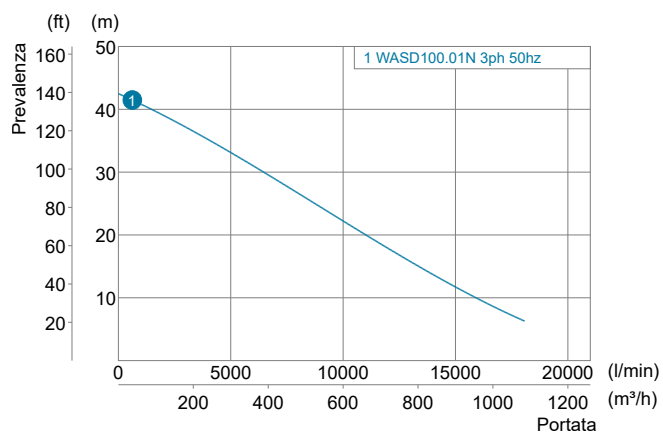
WEDA D90



WEDA D95



WEDA D100



Gamma WEDA S

Dati tecnici



		WEDA S04N	WEDA S08N	WEDA S30N		WEDA S50N	WEDA S60N
SPECIFICHE TECNICHE		1 ph	1 ph	1 ph	3ph	3 ph	3 ph
Max prevalenza	m	10,5	13	13	15	23	25
Max portata	l/min.	270	320	800	950	1450	1750
	m ³ /h	16	19	48	57	87	105
Velocità max	giri/min.	2900	2900	2900	2900	2900	2900
Potenza nominale	kW	0,4	0,75	1,8	2,5	4,8	6,9
Potenza in ingresso max	kW	0,65	1,2	2,4	3	5,7	8,1
Connessioni di scarico	pollici	2"	2"	3"	3"	4"	4"
Dimensioni massime passaggio solidi	mm	25	25	50	50	50	50
PESO E DIMENSIONI							
Peso	kg	11	13	25	25	59	65
Altezza	mm	375	416	620	620	810	870
Larghezza	mm	277	277	326	326	450	450
Diametro	mm	241	241	250	250	350	350

Applicazioni tipiche

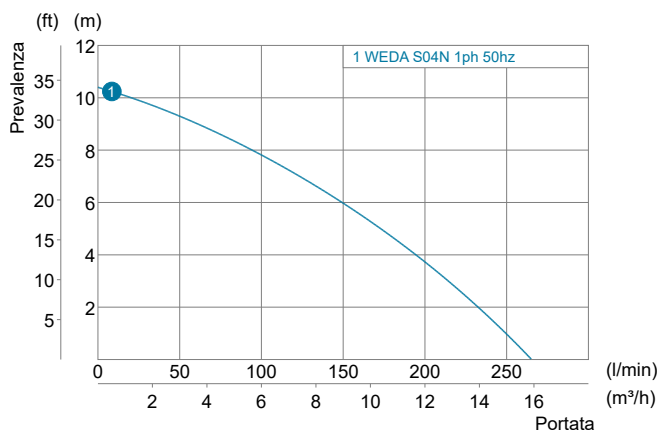
- Fanghi leggeri
- Drenaggio cisterne
- Drenaggio di canali e bacini
- Estrazione in cava



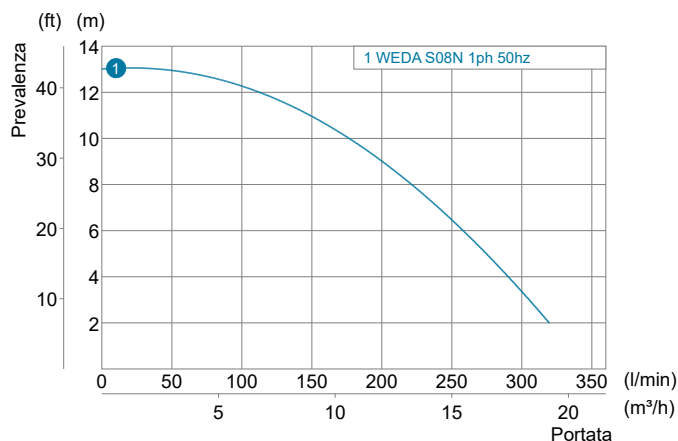


Curve di prestazione

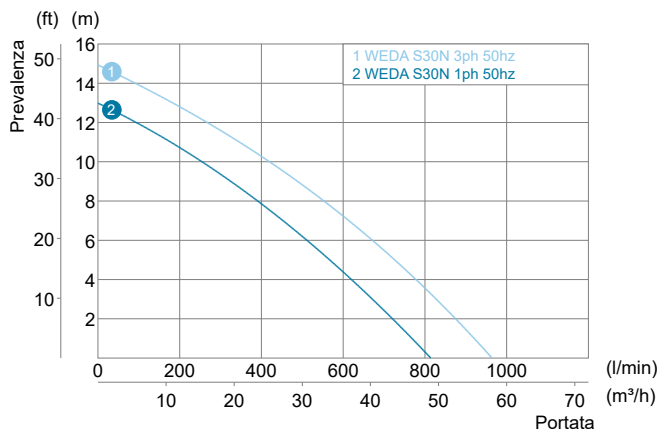
WEDA S04N



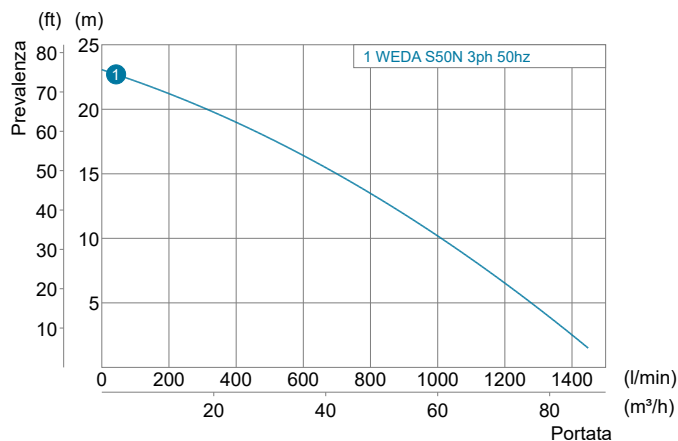
WEDA S08N



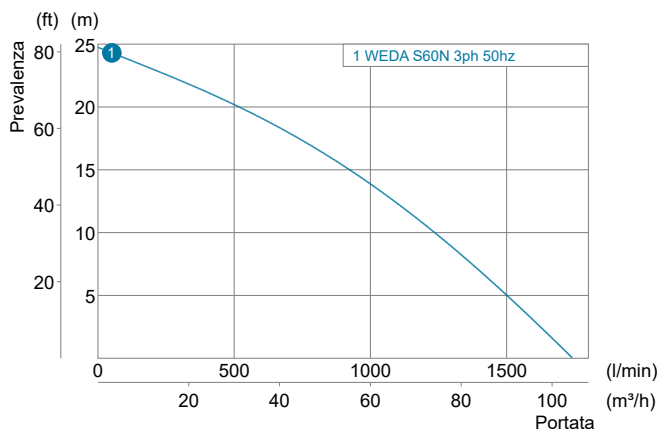
WEDA S30N



WEDA S50N



WEDA S60N



Gamma WEDA L

Dati tecnici



		WEDA L40N	WEDA L50N	WEDA L60N	WEDA L70N	WEDA L80N	WEDA L95N	WEDA L100N	WEDA L110N
SPECIFICHE TECNICHE:		3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph
Max prevalenza	m	13	17	23	24	26	47	30	43
Max portata	l/min.	1150	1.700	1050	1500	3300	4750	11000	12500
	m ³ /h	69	102	63	90	198	285	660	750
Velocità max	giri/min.	1450	1450	1450	1450	1450	1450	980	1450
Potenza nominale	kW	3,7	5,5	9,0	11,0	15,0	37	45	75
Potenza in ingresso max	kW	4,5	6,8	10,4	12,8	16,1	40	49	80
Connessioni di scarico	pollici	3"	4"	4"	4"	4"	4"	6"	6"
Dimensioni massime passaggio solidi	mm	20	25	25	25	25	35	60	60
PESO E DIMENSIONI									
Peso	kg	185	260	260	270	310	750	1005	1070
Altezza	mm	793	914	914	914	1080	1605	1605	1605
Larghezza	mm	388	435	435	435	580	935	935	935
Diametro	mm	337	413	413	413	495	546	546	546

Applicazioni tipiche

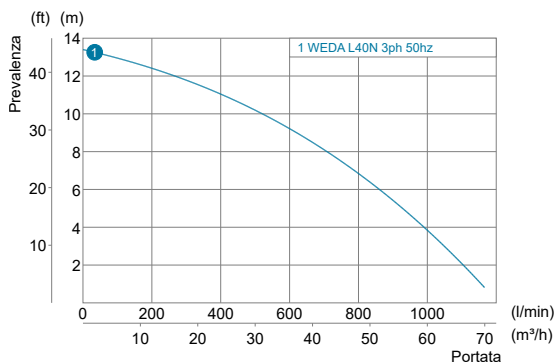
- Liquidi abrasivi ad elevato contenuto di solidi
- Cave
- Dragaggio
- Vasche di decantazione



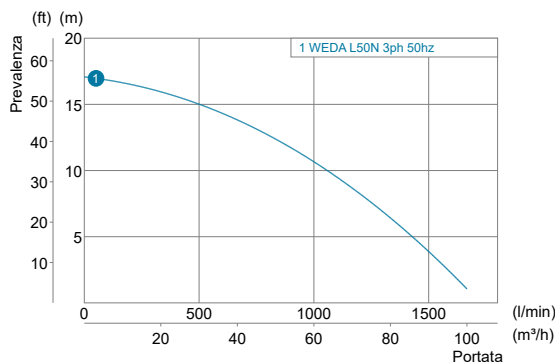


Curve di prestazione

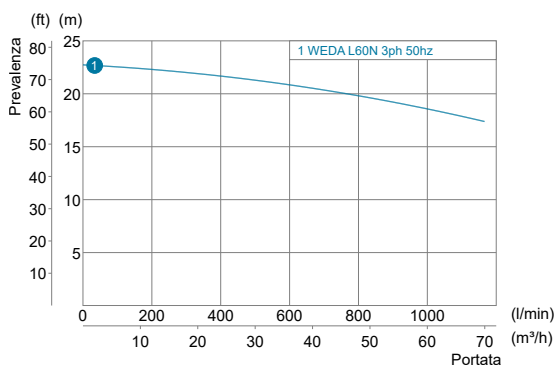
WEDA L40N



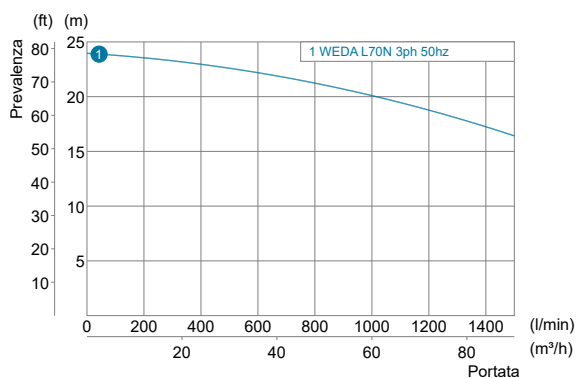
WEDA L50N



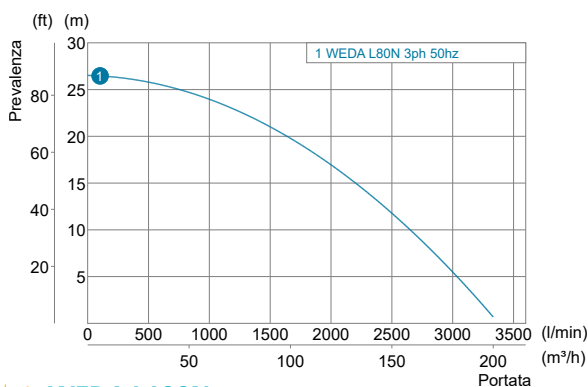
WEDA L60N



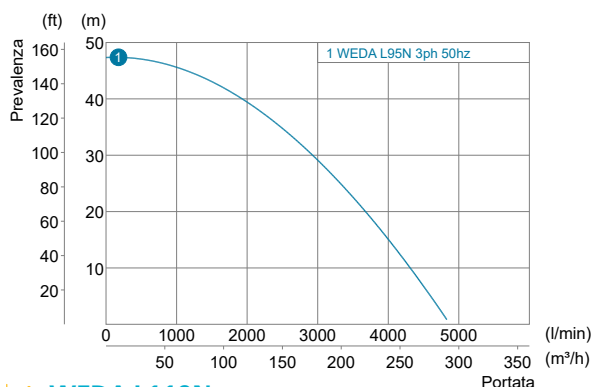
WEDA L70N



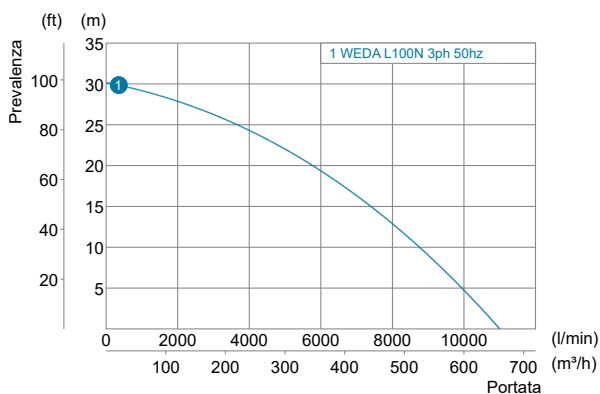
WEDA L80N



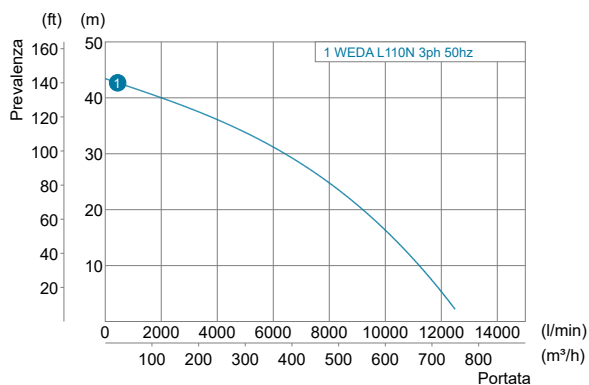
WEDA L95N



WEDA L100N



WEDA L110N



Accessori

RACCORDI DI MANDATA

Per soddisfare le preferenze di ogni utente offriamo la personalizzazione della mandata con diversi tipi di raccordo. Queste possono essere montate in posizione sia verticale che orizzontale.



Portagomma



Storz



ISO-G



NPT

SLIM ADAPTER

Consente l'utilizzo delle pompe in condizioni di spazi ristretti come pozzi e tombini.



GALLEGGIANTI

Per controllo del livello dell'acqua mediante attivazione/disattivazione automatica della pompa.



COLLARE BASSA ASPIRAZIONE

Per garantire drenaggi a filo pavimento.

ZATTERA

Per far galleggiare la pompa all'interno di bacini di grandi dimensioni. Opzione filtro disponibile.



ANODI DI ZINCO

Necessari per il pompaggio di acqua ricca di sale come acqua di mare, salamoia, ecc.



Kit di manutenzione

KIT TENUTE

Il kit tenuta è composto da una selezione di componenti di alta qualità per la sostituzione della tenuta meccanica garantendo un funzionamento senza problemi dopo la manutenzione.

- Kit di O-ring
- Tenuta meccanica



INSTANT SERVICE PACK (ISP)

ISP è una soluzione pronta per l'uso, testata e preassemblata, comprendente tenuta meccanica, cuscinetti, guarnizioni e lubrificante. Di facile installazione, consente la rapida riparazione sul campo, riducendo così i costosi periodi di inattività.



KIT DI COMPONENTI SOGGETTI AD USURA

Il kit ricambi è l'insieme dei componenti necessari per ripristinare le prestazioni originarie della pompa. La soluzione ideale per una revisione completa o rimessa a nuovo della macchina.

- Girante
- Piastra d'usura
- Diffusore

*Alcune caratteristiche e opzioni sono disponibili solo su modelli selezionati.



**Costruita al meglio.
Costruita per durare
e offrire le massime
prestazioni**

Portafoglio Prodotti

GENERATORI

PORTATILI
1,6-12 kVA



stageV

SPECIALIZZATI
9-660* kVA



stageV

VERSATILE
9-1.250* kVA



GRANDE POTENZA
800-1.450 kVA

stageV



*Diverse configurazioni disponibili per ottenere la potenza necessaria per ogni tipo di applicazione

POMPE DA DRENAGGIO

ELETTRICHE SOMMERSIBILI
fino a 18.000 l/min



MOTOPOMPE
833-23.300 l/min

stageV



Opzioni diesel ed elettriche disponibili

SISTEMI DI ACCUMULO DI ENERGIA

ZENERGIZE
45-500* kVA



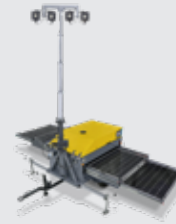
TORRI FARO

DIESEL

stageV



BATTERIA



ELETTRICA



SOLUZIONI ONLINE

SHOP ONLINE PARTI DI RICAMBIO ONLINE

Parti di ricambio per attrezzature elettriche. Gestione ordini 24 ore al giorno.



POWER CONNECT

Scansionate il codice QR riportato sulla vostra macchina e andate al portale QR Connect per trovare tutte le informazioni sulla vostra macchina.



LIGHT THE POWER: IL VOSTRO STRUMENTO PER IL DIMENSIONAMENTO

Il selezionatore vi aiuterà a scegliere la migliore soluzione per le vostre esigenze di illuminazione e potenza.



FLEETLINK

Sistema telematico intelligente che contribuisce a ottimizzare l'utilizzo del parco macchine, ridurre i costi di manutenzione, risparmiando quindi tempo e denaro.



SELEZIONATORE POMPA

Con pochi input, questo selezionatore vi aiuterà a confrontare i modelli di pompe sommergibili da drenaggio e a trovare quello giusto per voi.



VISITA LA POWER ISLAND

Vivete un'esperienza a 360° per scoprire una selezione di prodotti e soluzioni Atlas Copco in un ambiente 3D.



Atlas Copco

Atlas Copco

Prima Strada, 37 - Z.I. Nord - 35129 Padova - Italia

Tel: 049 8294111 | www.atlascopco.com/it-it