

www.motralec.com / service-commercial@motralec.com / 01.39.97.65.10

Elettropompe sommergibili inox

CUTTER



Elettropompe sommergibili tritratrici per acque sporche e cariche
Submersible electric grinder pumps for foul and heavy waste water

Prevalenza: 17,0 mt ÷ 23,5 mt

Portata: 9 m³/h ÷ 21 m³/h

Pot. nominale: 1,1 kW (1,5 Hp) ÷ 2,25 kW (3 Hp)

Applicazioni

- Pompaggio e tritrazione di acque luride anche con corpi solidi e parti fibrose in sospensione.
- Svuotamento di fosse di decantazione, pozzi neri, pozzi di raccolta liquami.
- Movimentazione di acque luride ad uso domestico ed industriale.

Pump head: 17,0 mt ÷ 23,5 mt

Delivery: 9,0 m³/h ÷ 21,0 m³/h

Rated output: 1,1 kW (1,5 Hp) ÷ 2,25 kW (3,0 Hp)

Applications

- Pumping and grinding of sewage even with solid bodies and fibrous parts in suspension.
- Decantation pit, sewage pit and slurry collection pit pump out.
- Domestic and industrial lavatory/black water handling systems.

CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE	DESIGN ENGINEERING
- Elettropompa a doppia camera (motore, tenuta meccanica) - Motore a bagno d'olio (biodegradabile e dielettrico) per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti - Anello di tenuta lato motore - Doppia tenuta meccanica: lato motore a bagno d'olio (esclusa cutter 140) lato pompa bagno d'acqua - Immersione massima: mt 5 - Grado di protezione: IP 68 - Classe di isolamento: F - Temperatura max liquido pompato: 25°C con pompa parzialmente immersa 35°C con pompa totalmente immersa - Versioni - Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e quadro elettrico in materiale plastico completo di condensatori. - Trifase: 220-277V/50Hz o 380-480V/50Hz e 220-277V/60Hz o 380-480V/60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente - Potenza motore: da 1,5 Hp a 2 Hp versioni monofase e trifase da 3 Hp solo versione trifase - Versioni monofasi automatiche con galleggiante fino a 1,5 Hp - Cavo standard - Monofase: 10 metri H07RN-F completa di quadro elettrico con spezzone 0,7 metri senza spina - Trifase: 10 metri H07RN-F	- Double chamber electric pump (motor, mechanical seal) - Oil bath motor (biodegradable and dielectric) for cooling and bearing lubrication - Sealing ring - engine face - Double machanical seals: engine face: oil bath (escluded cutter 140) pump face: water bath - Permissible draught of water: 5 mt - IP 68 protection class - Class "F" insulation - Max pumped liquid temperature: 25°C with partially submerged pump 35°C with totally submerged pump - Versions - Single Phase: 220-277V/50Hz or 220-277V/60Hz with built in thermal protection and plastic casing power supply box comprising capacitors. - Three Phase: 220-277V/50Hz or 380-480V/50Hz and 220-277V/60Hz or 380-480V/60Hz with overload protection care of the User - Motor power: from 1,5 Hp to 2 Hp single phase and three phase version 3 Hp only three phase version - Automatic single phase version up to 1,5 Hp - Standard cable features - Single phase: 10 meters H07RN-F complete with power supply box 0,7 m cable section, without connection plug - Three phase: 10 meters H07RN-F
Speciali voltaggi e frequenze a richiesta	Customised voltage and frequency rating available on demand
Optional:	Optional:
Sistemi di discesa DN50 per impianti fissi	Down stroke guide rail systems DN50 for fixed plants

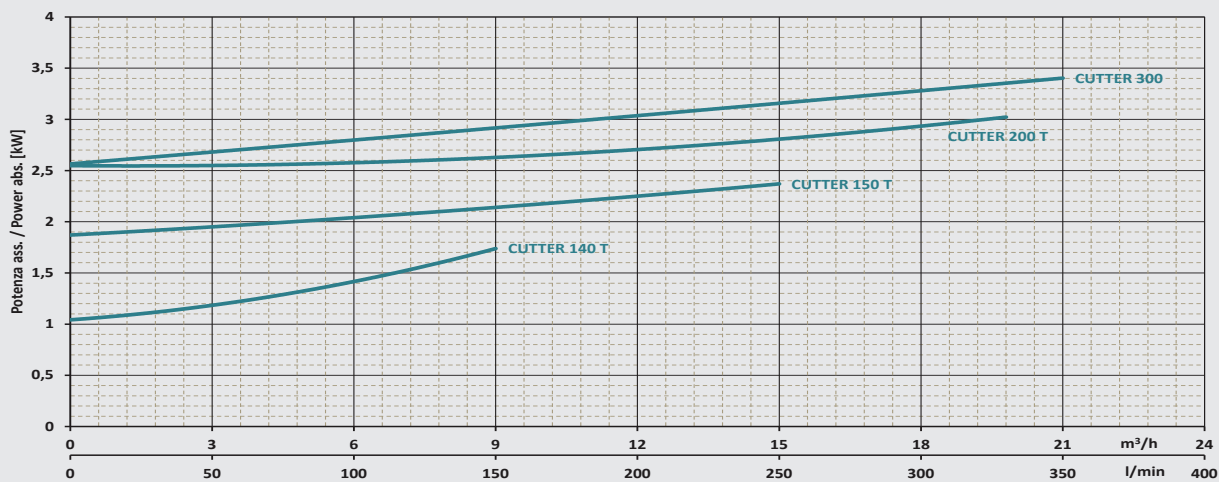
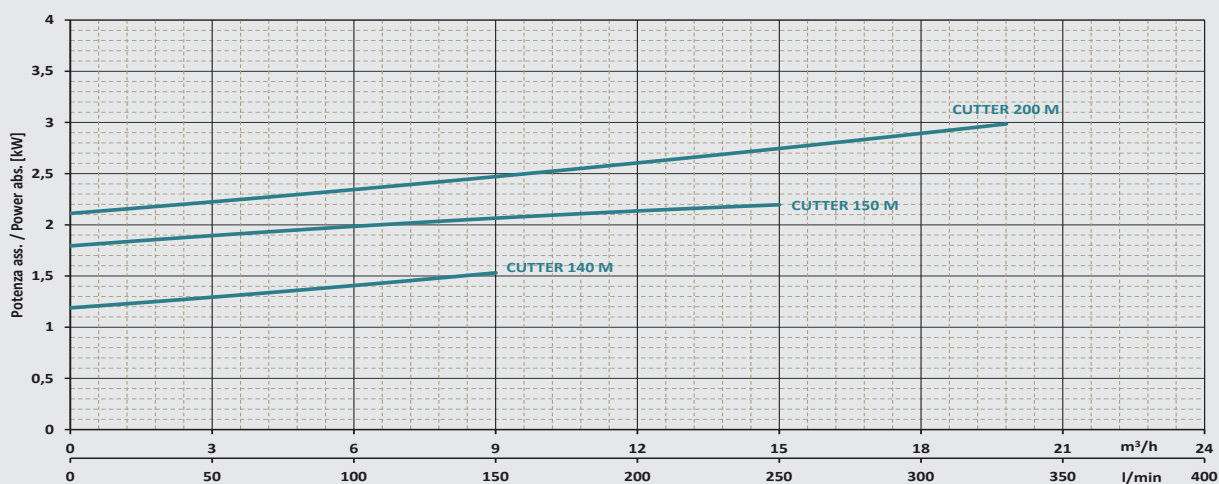
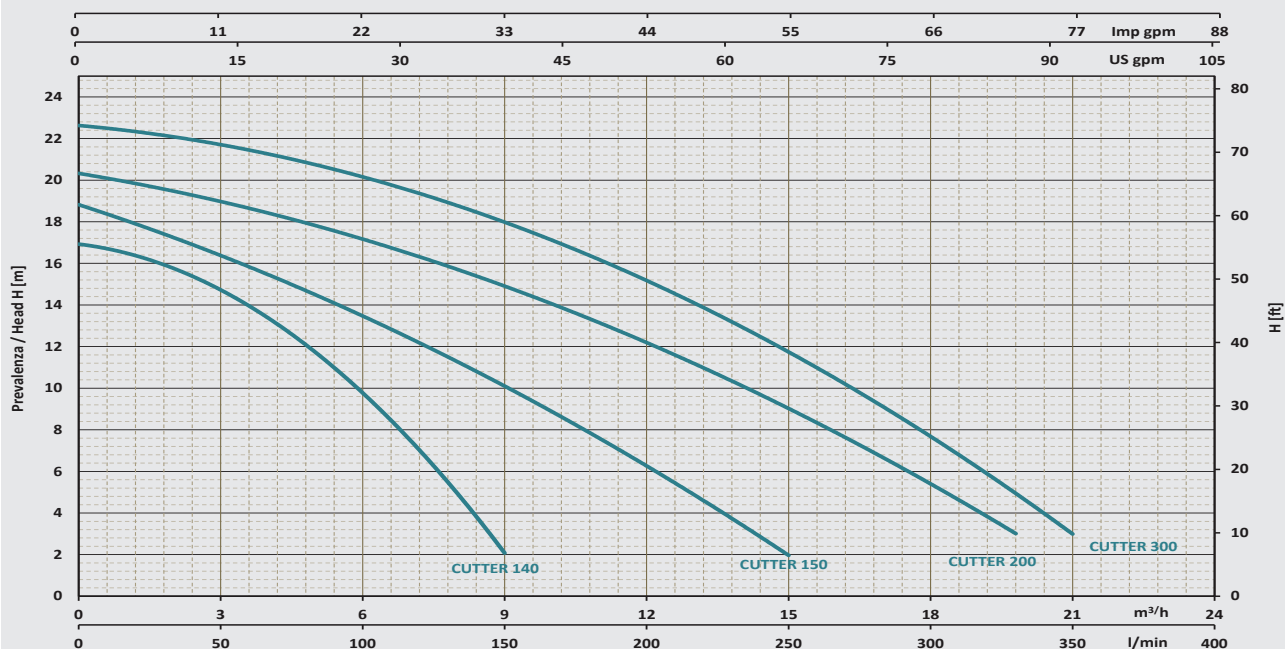
TABELLA MATERIALI - MATERIALS TABLE

Pos.	COMPONENTI COMPONENTS	MATERIALE MATERIALS
A	Carcassa esterna External housing	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 Stainless steel
B	Girante Impeller	Ghisa (G20) Cast iron
C	Albero (lato pompa) Shaft (pump side)	Acciaio inox aisi 316 Din 1.4401 Stainless steel
D	Lato motore Motor face	Anello di tenuta nbr Nbr seal ring
	Lato pompa Pump face	Grafite-ceramica Carburo di silicio-ceramica Silicon carbide-ceramic
E	O-ring	Nbr
I	Coperchio + maniglia Cover + handle	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 Stainless steel
L	Diffusore Pump body	Ghisa (G20) Cast iron
N	Base d'aspirazione Suction base	Acciaio inox aisi 304 Din 1.4301 Stainless steel
P	Corpo pompa Pump body	Ghisa (G20) Cast iron
Z	Sistema trituratore Grinder system	Acciaio inox aisi 440C Din 1.4125 Stainless steel

Elettropompe sommergibili inox
Submersible inox electric pumps
CUTTER



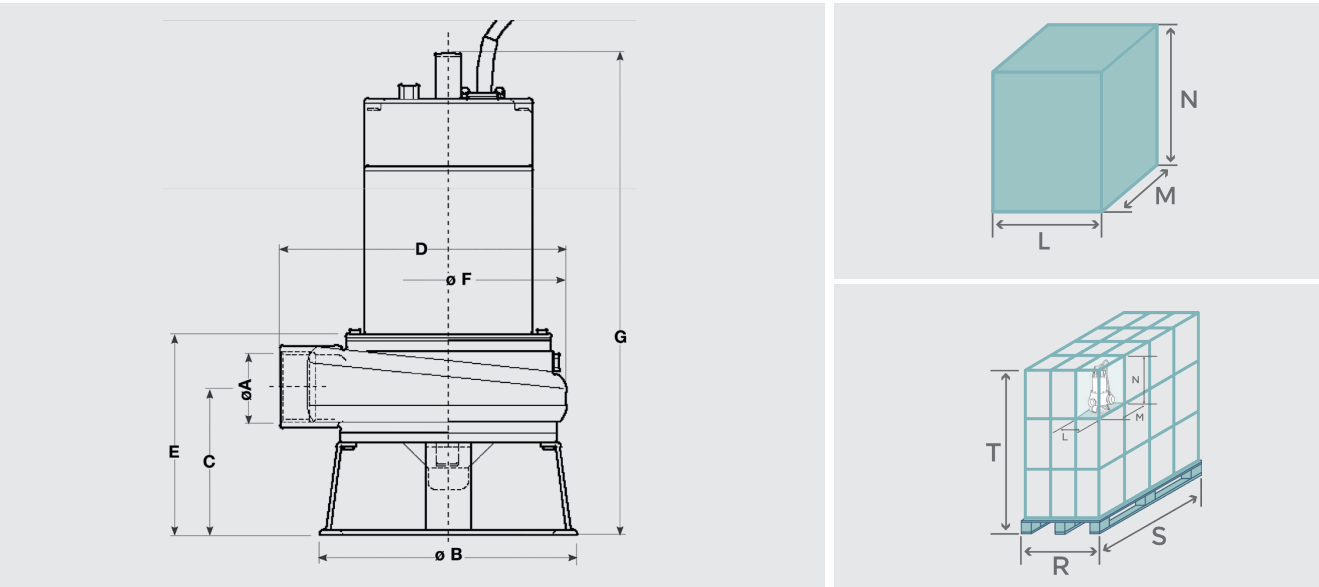
Prestazioni / Performance Data 50Hz



Portata / Flow rate Q

Le prestazioni valgono per liquidi con densità $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ ed una viscosità $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$
 The performance data holds true for liquids with a $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ density and a $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ viscosity.

		DATI ELETTRICI - ELECTRICAL DATA										DATI IDRAULICI - HYDRAULIC DATA									
Codice	Modello	Phase	Volt	Hz	P ass.	I ass.	P nom.		Capacitor		m3/h	0	3	6	9	12	15	18	19,8	21	
Code	Model				kW	A	kW	HP	µF	VC	l/min.	0	50	100	150	200	250	300	330	350	
TRC1402	CUTTER 140 M AUT	1 ~	230	50	1,6	7,1	1,1	1,5	30	450	H (m)	17	14,5	10	2	-	-	-	-	-	
TRC1403	CUTTER 140 M	1 ~	230	50	1,6	7,1	1,1	1,5	30	450		17	14,5	10	2	-	-	-	-	-	
TRC1405	CUTTER 140 T	3 ~	400	50	1,3	3	1,1	1,5	-	-		17	14,5	10	2	-	-	-	-	-	
TRC1502	CUTTER 150 M AUT	1 ~	230	50	2,2	10,5	1,1	1,5	80	450		19	16	13,5	10,5	6	2	-	-	-	
TRC1503	CUTTER 150 M	1 ~	230	50	2,2	10,5	1,1	1,5	80	450		19	16	13,5	10,5	6	2	-	-	-	
TRC1505	CUTTER 150 T	3 ~	400	50	2	4	1,1	1,5	-	-		19	16	13,5	10,5	6	2	-	-	-	
TRC2003	CUTTER 200 M	1 ~	230	50	2,9	13	1,5	2	80	450		21	18,5	16,5	14,5	12,5	10	6	2	-	
TRC2005	CUTTER 200 T	3 ~	400	50	2,5	4,5	1,5	2	-	-		21	18,5	16,5	14,5	12,5	10	6	2	-	
TRC3005	CUTTER 300 T	3 ~	400	50	3,4	6	2,25	3	-	-		23,5	21	19,5	17,5	15,5	12,5	8,5	5	2	



MODELLO MODEL	DIMENSIONI POMPA PUMP DIMENSION						
	A	B	C	D	E	F	G
CUTTER 140 M/T	1"1/2	225	102,5	213,5	126	156	356
CUTTER 150 M/T	2"	225	131,5	260	165	215	425
CUTTER 200 M/T	2"	225	131,5	260	165	215	425
CUTTER 300 T	2"	225	131,5	260	165	215	425

MODELLO MODEL	DIMENSIONI SCATOLA PACKING DIMENSION				DIMENSIONI PALLET PALLET DIMENSIONS				
	L mm	M mm	N mm	Peso Weight kg	R mm	S mm	T mm	NR scatole	PESO Kg
CUTTER 140 M/T	260	320	340	21,0	800	1200	1400	36	771
CUTTER 150 M/T	260	300	530	25,5	800	1200	1750	36	933
CUTTER 200 M/T	260	230	530	28,5	800	1200	1750	36	1050
CUTTER 300 T	260	300	530	29,0	800	1200	1750	36	1068

Elettropompe sommergibili inox
Submersible inox electric pumps
CUTTER



Besoin d'un prix ou d'un conseil technique ?

Pompe relevage tritratrice Arven CUTTER



4,7/5 . +600 avis Google

- Devis rapide et conseil technique par nos spécialistes
- Plus de 200 000 références et 30 marques distribuées
- Vente, réparation, bobinage et SAV en atelier
- Livraison partout en France, accompagnement avant et après-vente

Voir la fiche technique sur notre site :

www.motralec.com/.../pompe-relevage-tritratrice-arven-cutter

DEMANDER UN PRIX >