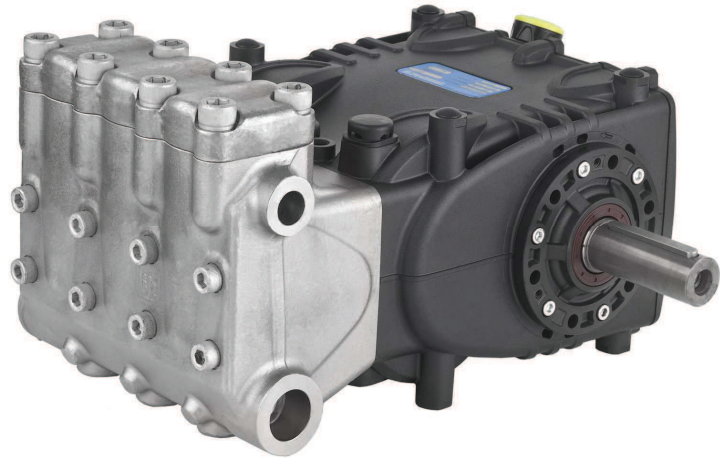


Pratissoli

HIGH PRESSURE WATER PLUNGER PUMPS
Pompes à pistons haute pression
Pompe a pistoni per acqua alta pressione

KT 18 20 22



35 HP

model	rpm	Volume <i>Débit</i> <i>Portata</i>		Pressure <i>Pression</i> <i>Pressione</i>		Power <i>Puissance</i> <i>Potenza</i>		Stroke <i>Course</i> <i>Corsa</i>	Max inlet pressure <i>Pression aliment. max</i> <i>Battente max</i>	Oil capacity <i>Quantité huile</i> <i>Capacità olio</i>	Weight <i>Poids</i> <i>Peso</i>
		l/m	gpm	bar	psi	HP	KW				
KT 18	1450	29	7,6	500	7250	37	27,2	: 26 mm.	: 3 bar (45 psi)	: 2,0 lt.	: 40 Kg.
KT 20	1450	36	9,5	400	5800	37	27,2				
KT 22	1450	43	11,4	320	4650	36	26,5				

Volumes are theoretical at 100% volumetric efficiency - *Débit théoriques 100% rendement volumétrique* - *Portate teoriche con rendimento volumetrico 100%*

COSTRUZIONE

- Pompa per acqua a 3 pistoni tuffanti orizzontali, disponibile in 3 versioni.
- Carter simmetrico dotato di fissaggi sopra e sotto per sporgenza albero destra o sinistra.
- Sistema di tenute con camera di ricircolo e lubrificazione in bassa pressione.
- Valvole aspirazione mandata a disposizione ortogonale.
- Lubrificazione a sbattimento

QUALITA' MATERIALI

- Corpo pompa in lega di alluminio pressofuso.
- Testata in acciaio inox nichelato
- Cuscinetti di supporto albero a rulli conici.
- Bielle in speciale lega leggera antifrizione.
- Albero a gomiti in acciaio stampato.
- Pistone di guida in ghisa con trattamento superficiale.
- Pistoni in ceramica integrale.
- Valvole in acciaio inox.

COSTRUCTION

- Triplex plunger pump, available in 3 versions.
- Patent pending, symmetrical power end design featuring top and bottom mounting holes allowing for easy left to right shaft conversion.
- Pressure packing design with integrated cooling system
- Orthogonally fitted valves.
- Splash lubrication.

MATERIAL QUALITY

- High resistance light alloy crankcase.
- Stainless steel manifold, nickel treated
- Tapered roller rim bearings
- Special antifricition light alloy con rods.
- Forged alloy steel crankshaft, hardened, tempered and nitrited.
- Cast iron piston guide, nickel treated.
- Solid ceramic plungers.
- Stainless steel valves.

COSTRUCTION

- Pompe pour eau haute pression à 3 pistons plongeurs, transformable en 3 versions.
- Carter symétrique breveté permettant la fixation de la pompe avec vilebrequin sortie gauche ou droite.
- Système de refroidissement plongeurs et joints haute pressions.
- Clapets disposés orthogonalement.
- Lubrification par barbotage.

QUALITE DU MATERIEL

- Corp pompe en alliage d'aluminium
- Tête de pompe en acier inoxydable à haute résistance traitée au nickel.
- Paliers à rouleaux coniques.
- Bielles en alliage estampé.
- Vilebrequin en acier estampé et traité.
- Guides pistons en fonte traités en surface.
- Pistons plongeurs en céramique intégrale
- Clapets aspiration/refoulement en acier inoxydable.