



Trido

***Pompes triplex
Triplex pumps***



Les pompes Trido peuvent être vendues seules sans châssis ni moteur (modèle N), ou avec moteur hydraulique pour montage sur foreuse (modèle HYD).

Trido pumps can be sold alone without frame and motor (N model), or with hydraulic motor for drilling rig mounting (HYD model).

Une version électrique avec télécommande est disponible.

There is an electric type with remote control.



Trido existe aussi en version thermique avec boîte de vitesse.

Trido exists also with a diesel engine, equipped with gear box.

- 1 : 32 l/mn et/and 40 b
- 2 : 55 l/mn et/and 40 b
- 3 – 96 l/mn et/and 40 b



Les pompes sont équipées d'une soupape de sûreté qui évite les surpressions, d'un manomètre gradué de 0 à 60 bar, et de clapets à billes en acier traité. Elles sont lubrifiées par bain d'huile.

The pumps are equipped with a safety valve which avoids over pressures, a manometer graduated from 0 to 870 psi, and treated steel ball valves. They are greased in an oil bath.



Il existe aussi une version Trido 250 x 30, 250 x 40 ou 250 x 50.
There are also other versions : Trido 250 x 30, 250 x 40, 250 x 50.

Présentation

Presentation

Les pompes Trido sont des pompes d'injection à simple effet avec trois pistons horizontaux. Ce sont des pompes compactes, robustes et simples à l'entretien.

Trido pumps are injection pumps with three simple effect pistons. They are compact, robust, and easy to maintain.

Usage

Use

Elles sont conçues pour véhiculer ou injecter de l'eau, des boues de forage et des laits de coulis.

They are designed to transfer or to inject water, drilling mud, or light slurries.

Elles peuvent être montées sur des foreuses avec un moteur hydraulique. Elles peuvent être montées aussi sur châssis avec entraînement par moteur diesel ou électrique.

They can be mounted on drilling rigs with a hydraulic motor. They also can be mounted on a frame with a diesel engine or an electric motor.

Souplesse

Versatility

Les pompes sur châssis sont équipées de crochet de manutention.

The pumps on a frame are equipped with a handling hook.

Performance

Performance

Les chemises et les billes sont en acier traité. Ces pièces sont facilement remplaçables.

The cylinder liners and the ball valves are made in treated steel. These spare parts are easily replaced.

Toutes les pompes sont lubrifiées par bain d'huile.

All pumps are lubricated in an oil bath.

Toutes les pompes sont équipées d'une soupape de sûreté qui évite les surpressions sur la pompe au cas où la conduite de refoulement serait bouchée.

All pumps are equipped with a safety valve in order to protect the pump in case of a blocked exhaust pipe.

Sécurité

Safety

Toutes les parties en mouvement sont équipées de carter. Toutes les pompes sont équipées d'arrêt d'urgence.

All moving parts are equipped with a safety cage. All pumps are equipped with an emergency stop.



Pompe 130 x 40	130 x 40 pump		
Cylindrée	Capacity of cylinder	808 cc	808 cm ³
Alésage – course	Internal diameter - stroke	2.75 – 2.75 in	70 – 70 mm
Nombre cylindres	Cylinder number	3	3
Chemises	Liner	Treated steel	En acier traité
Volume d'huile	Oil volume	1.45 gal (US)	5,50 l
Billes	Ball valves	Treated steel	En acier traité
Vitesse de rotation maximum	Maximum rotation speed	660 rpm	660 tr/mn
Débit avec rapport 1/3,3	Flow with ratio 1/3.3	34.3 gal/mn (US)	130 l/mn
Pression	Pressure	580 psi	40 bar
Collecteur de refoulement	Exhaust pipe diameter	1.5"	38 mm
Collecteur d'aspiration	Suction pipe diameter	2"	50 mm
Moteur thermique	Diesel engine		
Puissance	Power	Hatz - 11 hp	Hatz - 8,2 kW
Vitesse de rotation	Rotation speed	2300 rpm	2300 tr/mn
Boîte de vitesse	Gear box	1/3,3 – 1/6.2 – 1/14.3	1/3,3 - 1/6,2 - 1/14,3
Moteur électrique	Electric motor		
Puissance	Power	14.75 hp	11 Kw
Vitesse de rotation	Rotation speed	1500 rpm	1500 tr/mn
Télécommande	Remote control	Option	Option
Longueur du câble	Cable length	165 f	50 m
Dimensions	Dimensions		
• Pompe nue	• Pump only		
Longueur	Length	30.71 in	780 mm
Largeur	Width	20.08 in	510 mm
Hauteur	Height	13.78 in	350 mm
Poids	Weight	137 lb	60 daN
• Pompe électrique	• Electric pump		
Longueur	Length	64.96 in	1650 mm
Largeur	Width	27.56 in	700 mm
Hauteur	Height	27.56 in	700 mm
Poids	Weight	681 lb	300 daN
• Pompe thermique	• Diesel pump		
Longueur	Length	73.23 in	1860 mm
Largeur	Width	31.10 in	790 mm
Hauteur	Height	42.91 in	1090 mm
Poids	Weight	1385 lb	610 daN