# Trido

## *Pompes triplex*
## *Triplex pumps*

72500 – ind A de 2006

TEC system

## Gamme Trido — *Trido range*

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.*

14 rue Emile ZOLA - 86530 - NAINTRE – France - Tel : 00 33 (0) 5 49 93 76 00 - Fax : 00 33 (0)5 49 93 76 29
Site web : www.tecsystem.fr - email :info@tecsystem.fr

# Trido

## Présentation

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.

## *Presentation*

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

### Usage

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

### *Use*

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

Les pompes sur châssis sont équipées de crochet de manutention.

### *Versatility*

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

### Performance

Les chemises et les billes sont en acier traité. Ces pièces sont facilement remplaçables.
Toutes les pompes sont lubrifiées par bain d'huile.
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.

### *Performance*

*The cylinder liners and the ball valves are made in treated steel. These spare parts are easily replaced.*
*All pumps are lubricated in an oil bath.*
*All pumps are equipped with a safety valve in order to protect the pump in case of a blocked exhaust pipe.*

### Sécurité

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

### *Safety*

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

14 rue Emile ZOLA - 86530 - NAINTRE – France - Tel : 00 33 (0) 5 49 93 76 00 - Fax : 00 33 (0)5 49 93 76 29
Site web : www.tecsystem.fr - email :info@tecsystem.fr

TEC

| **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 |

TEC is striving constantly to improve its products and therefore reserve the right to change design, materials and specifications without notice. This notice can't be contractual.