

Warden



Manufor
services

TREUILS

OFFROAD - SECOURS ROUTIER - SECURITE - DEFENSE



QUI SOMMES NOUS ?

Au sein d'un groupe de PME officiant dans l'univers des produits de manutention et levage, Manufor s'est forgé, depuis 30 ans, une solide expertise dans ces domaines.

Notre structure à taille humaine assure une grande réactivité dans la prise en compte des demandes de nos clients.



Le Matériel

Nos experts applications vous proposent les meilleures solutions matérielles et accessoires pour répondre à vos besoins.

Nous vous accompagnons de la rédaction de votre cahier des charges à la mise en service de votre matériel.

La Maintenance et la Réparation

Un personnel formé et qualifié. Des milliers de références de pièces en stock. Un système process de maintenance suivi par RFID. Nos prestations de maintenance et réparation sont conçues pour ne rien laisser au hasard et ont convaincues nos clients les plus exigeants.



La Location

Spécialiste de la location depuis plus de 30 ans, nous mettons à votre disposition notre parc location composé de plus de 500 appareils et accessoires ainsi que la qualité de notre expertise sur les réglementations de votre activité.



Des technologies éprouvées au service des utilisateurs les plus exigeants



Construction robuste

Toutes nos pièces mécaniques sont réalisées en acier.

Nos réducteurs à trains planétaires sont réalisés avec soin et précision.

Protection et étanchéité

Nos boîtes relais sont entièrement fermées par un couvercle à gorge d'étanchéité.

Relais monoblocs étanches

Entrées et sorties de câble par presses étoupes

Bornes moteurs avec gaine et joints d'étanchéité



Des performances

Des moteurs parmi les plus puissants du marché vous garantissent une meilleure durabilité et les meilleures performances.

TREUILS protection renforcée



Applications typiques :

- Véhicule tout terrain
- Remorque légère
- Dépanneuse VL



Caractéristiques :

Basse consommation électrique

Frein de retenue automatique

Tambour acier

Etanchéité IP67

Modèle	Référence	Effort	Ø câble	Longueur du câble	Puissance moteur (CV)	Courant	
						12 V	24V
Warden ES 6.0	VMTWARES06	2 720 kg	Ø 7.14mm	24m	3,7CV	220A	-
Warden ES 9.5	VMTWARES09	4 310 kg	Ø 8.3mm	28m	4,9CV	300A	-
Warden ES 12	VMTWARES12	5 445 kg	Ø 9.5mm	28m	4,9CV	300A	220A
Warden ES 15	VMTWARES15	6 800 kg	Ø 11mm	20m	6,8CV	420A	275A

TREUILS industriels « Heavy Duty »



Applications typiques :

- Véhicule Poids Lourd
- Remorque porte engin
- Dépanneuse PL



Caractéristiques :

Basse consommation électrique

Frein de retenue automatique

Tambour acier

Rapport d'enroulement >10*

Modèle	Référence	Effort	Ø câble	Longueur du câble	Puissance moteur (CV)	Courant	
						12 V	24V
Warden HD 9000	VMTWARHD09	4 082 kg	Ø 9.5mm	30m	7,35CV	310A	186A
Warden HD 12 000	VMTWARHD12	5 440 kg	Ø 10mm	30m	7,35CV	376A	226A
Warden HD 15 000	VMTWARHD15	6 800 kg	Ø 11mm	30m	7,35CV	450A	223A
Warden HD 18 000	VMTWARHD18	8 172 kg	Ø 12,7mm	24m	7,7CV	469A	233A

TREUILS industriels hydrauliques



Applications typiques :

- Véhicule Poids Lourd
- Remorque porte engin
- Dépanneuse PL



Caractéristiques :

Moteur orbital avec valve d'équilibrage

Frein de retenue automatique

Tambour acier

Rapport d'enroulement >10*

Modèle	Référence	Effort	Ø câble	Longueur du câble	Cylindrée Moteur (CC)	Pression de service (bar)	Débit max (l/min)
Warden HY 9000	VMTWARHY09	4 082 kg	Ø 9.5mm	30m	80,6CC	141 bar	75 l/min
Warden HY 12 000	VMTWARHY12	5 443 kg	Ø 10mm	30m	80,6CC	141 bar	75 l/min
Warden HY 15 000	VMTWARHY15	6 804 kg	Ø 12,5mm	30m	100,8CC	151 bar	75 l/min
Warden HY 18 000	VMTWARHY18	8 156 kg	Ø 12,5mm	30m	124,9CC	117 bar	75 l/min

**peut varier selon le Ø de câble proposé*

ACCESSOIRES



Câble acier

Pour votre treuil neuf ou en rechange, nos câbles aciers performants réalisés sur place, à la longueur qui vous convient.



Câble synthétique

Plus résistant et 10 fois plus léger que le câble acier.

VATWAR006 - Ø8mm, longueur 25m
VATWAR007 - Ø11mm, longueur 25m



Sangle tour d'arbre

VATWAR008 - Largeur : 152mm, longueur : 2,4m, une boucle à chaque extrémité.



Poulies de mouflage



Platines de montage

VATWAR003 - Platine standard pour Warden ES.
VATWAR005 - Berceau amovible pour Warden ES.



Commande radio 2 boutons

Pas de câblage à réaliser, se branche directement sur le connecteur du boîtier relais.

VATWAR004 - Alimentation 12V
VATWAR010 - Alimentation 24V



Coupe batterie

VATWAR009 - Coupe batterie pour treuils Warden

Manyfor

services



Pour nous contacter

En ligne

Scannez ou cliquez



Adresse

20 rue Gilberte Desnoyer
Z.I. de la Fosse à la Barbière
93600 AULNAY-SOUS-BOIS

Tél : 01 45 91 96 91

Fax : 01 48 67 61 86

