

# NOTICE D'INSTRUCTIONS

## GRUES D'ATELIER DE LEVAGE

**DEFINITION :** appareil destiné à soulever et déplacer des charges.

### INSTRUCTIONS DE SECURITE

**Avant utilisation, il est impératif de lire attentivement ces instructions.**

**Conservé cette notice.**

L'utilisation de cet appareil doit être interdite à toute personne non avertie des présentes instructions de sécurité qui sont à respecter impérativement.

- Maintenir de l'ordre dans l'environnement de travail.
- Utiliser la grue sur une surface plane, horizontale, capable de résister à la charge.
- Tenir éloignée toute personne pendant la manœuvre.
- Placer le crochet à l'aplomb du centre de gravité de la charge à soulever.
- S'assurer que la charge est bien arrimée.
- Lever la charge à la hauteur juste suffisante pour l'intervention à effectuer.
- Ne pas déplacer l'appareil avec la charge autrement qu'en position la plus basse possible.
- Ne jamais laisser une charge suspendue sur l'appareil plus du temps que nécessaire à la manœuvre.
- Ne jamais travailler sur et la charge suspendue.

#### **ATTENTION :**

- Ne jamais modifier les caractéristiques initiales de l'appareil prévues par le constructeur.
- Ne jamais utiliser d'accessoires autres que ceux prévus par le constructeur.
- Contrôler le bon état de l'appareil avant chaque utilisation.
- Tout dispositif de sécurité et pièces endommagées doivent être réparés ou changés par un atelier spécialisé avec des pièces d'origine.

## GRUES D'ATELIER

**ARKANE 500 HY**

### INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT ET D'ENTRETIEN

Vérifier le bon état de l'appareil.

Lire attentivement la notice d'instructions avant la mise en service.

#### FONCTIONNEMENT

##### Montée :

- Actionner le levier de manœuvre.

##### Descente :

- Tourner le bouton de commande de l'ensemble décompression vers la gauche. Un dispositif de freinage, incorporé, régule la vitesse de descente.

#### ENTRETIEN

- Il est recommandé de conserver l'appareil dans un bon état de propreté.
- Chaque mois, graisser les axes d'articulation, les axes de roues ainsi que toutes les pièces mobiles.
- Chaque année, remplacer l'huile de l'unité hydraulique.
- Chaque fois que cela est nécessaire, remplacer les pièces défectueuses.
- L'utilisation de nettoyeur haute pression est formellement interdite.

## **CAUSES SUSCEPTIBLES DE PROVOQUER UN MAUVAIS FONCTIONNEMENT**

### **PHENOMENE D'AIR :**

- La flèche monte par saccades. (Voir chapitre « purge »).

### **L'APPAREIL NE LEVE PAS LA CHARGE :**

- Clapet de sécurité défectueux.
- Clapet de descente défectueux.
- Clapet d'aspiration défectueux.
- Charge trop lourde.
- Joints défectueux.

### **L'APPAREIL NE TIENT PAS LA CHARGE :**

- Clapet de descente défectueux.
- Joints défectueux.

### **L'APPAREIL LEVE LA CHARGE TRES LENTEMENT :**

- Clapet d'aspiration défectueux.

### **L'APPAREIL NE DESCEND PAS :**

- Régulateur de débit obstrué.

### **L'APPAREIL NE LEVE PAS JUSQU'A LA FIN DE COURSE**

- Manque d'huile.

## **REMEDES**

### **PURGE**

- Sortir au maximum la tige de vérin
- Tourner le bouton de commande de l'ensemble décompression vers la gauche et laisser redescendre le vérin sur toute sa course.

### **CLAPET DE DESCENTE DEFECTUEUX**

- Disposer l'unité hydraulique horizontalement, décompression vers le haut.
- Dévisser l'ensemble de décompression rep.18 puis extraire le clapet de descente rep.15.
- Vérifier l'état du siège et de la bille, nettoyer et si besoin est, remplacer la bille puis refaire le siège.
- Procéder au remontage et purger.

### **CLAPET D'ASPIRATION, DE REFOULEMENT ET DE SECURITE DEFECTUEUX**

- Retirer l'axe rep.10 et basculer le manchon de pompage rep.8 vers l'arrière.
- Démonter l'ensemble cylindre piston rep.11 et extraire la valve rep.12.
- Vérifier l'état des sièges et des billes, nettoyer, refaire les sièges, sinon remplacer la valve complète.
- Pour le dispositif de sécurité, remplacer la valve complète.
- Procéder au remontage et purger.

### **REGULATEUR DE DEBIT OBSTRUE**

- Décrocher la charge et déposer l'unité hydraulique.
- Démonter l'ensemble de décompression rep.18. (Voir « clapet de descente défectueux »).
- Procéder au nettoyage du clapet de descente rep.15 et vérifier que le trou de régulation du débit ne soit plus obstrué. (Petit trou sur le diamètre extérieur du clapet de descente).
- Procéder au remontage et purger.

### **MANQUE D'HUILE**

- Déposer l'unité hydraulique
- Rentrer complètement la tige du vérin rep.3.
- Retirer le bouchon rep.5 et faire l'appoint. (Niveau, 1cm au-dessous de l'orifice de remplissage, unité hydraulique à la verticale).

### **NE JAMAIS UTILISER DE LIQUIDE DE FREIN MEME POUR FAIRE L'APPOINT**

Nous recommandons d'utiliser notre huile spéciale référence EQUIVIS ZS22

**EN CAS D'IMPOSSIBILITE DE REMISE EN ETAT SUR PLACE, CONSULTER NOTRE « SERVICE APRES VENTE ».**

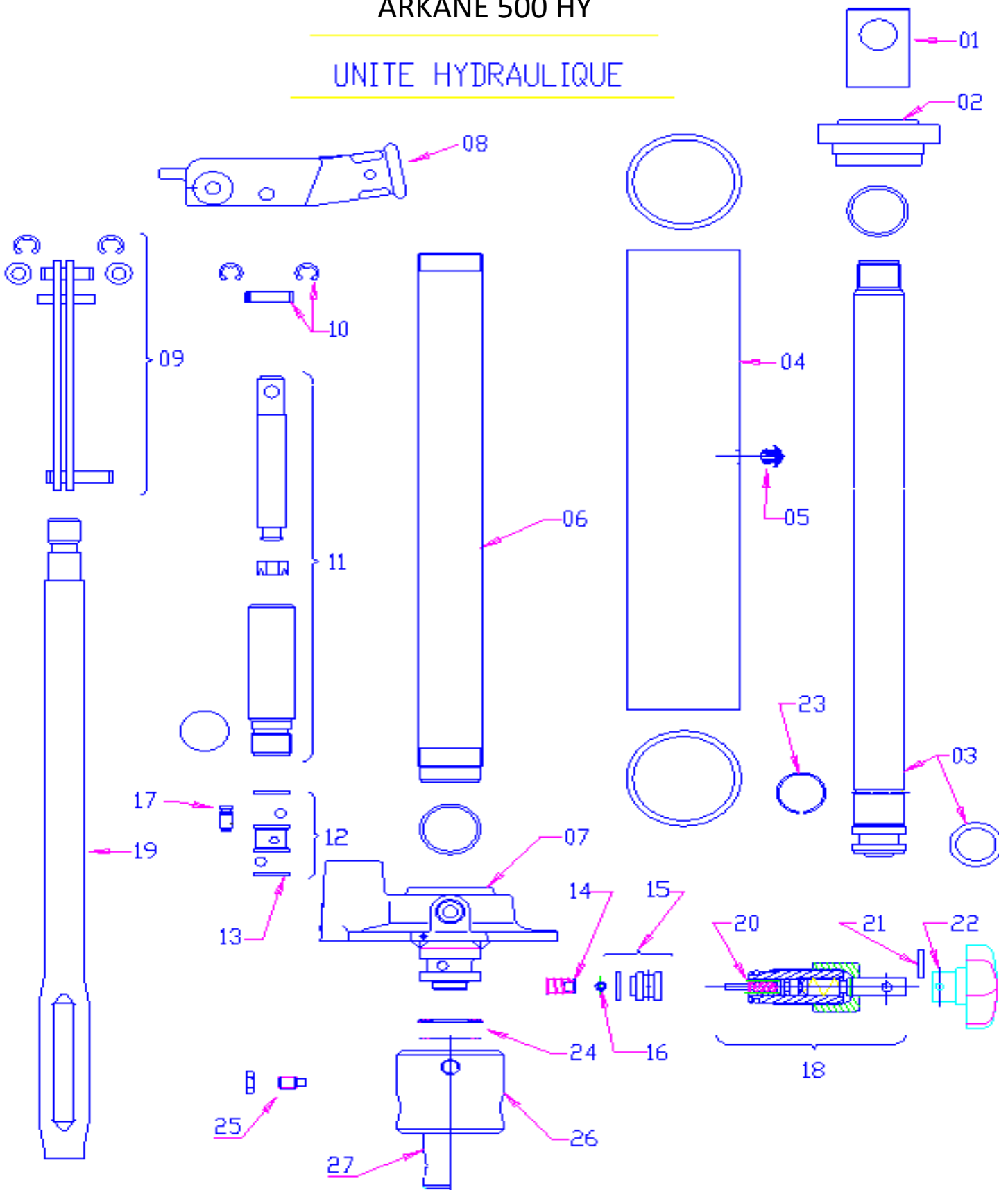
### **CONDITIONS DE GARANTIE**

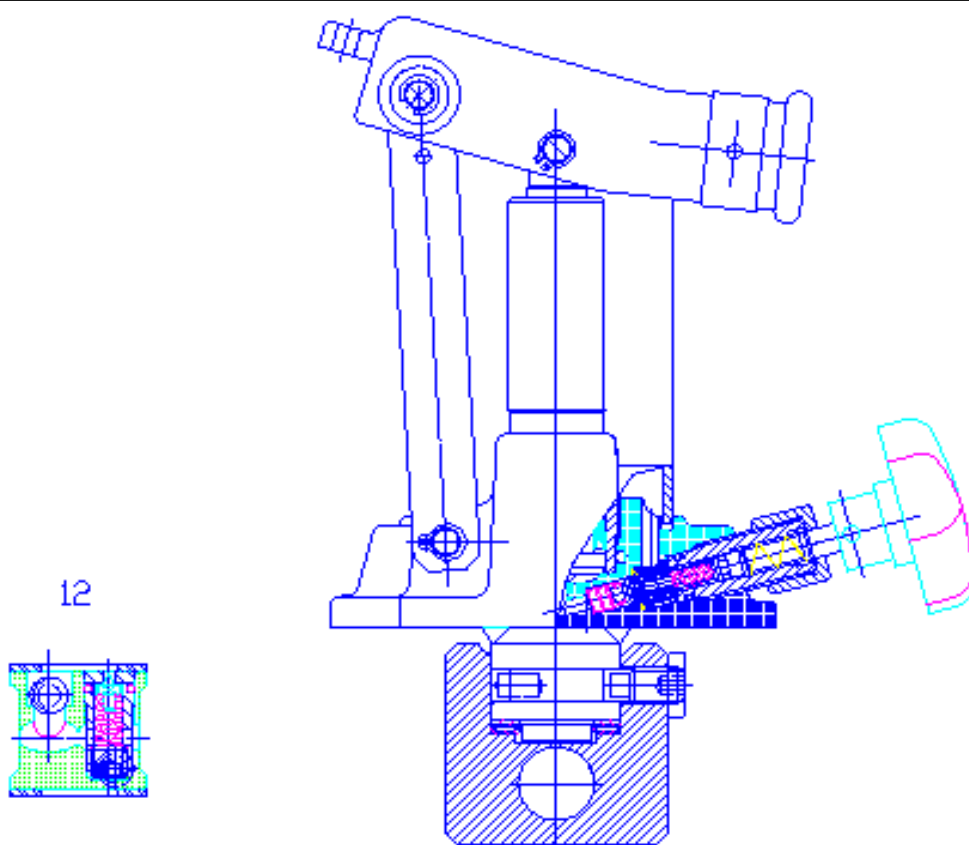
Se reporter aux conditions générales de vente. Sont exclues de la garantie les roues et roulettes.

**STARTER** se réserve le droit de toutes modifications sans préavis

**ARKANE 500 HY**

**UNITE HYDRAULIQUE**





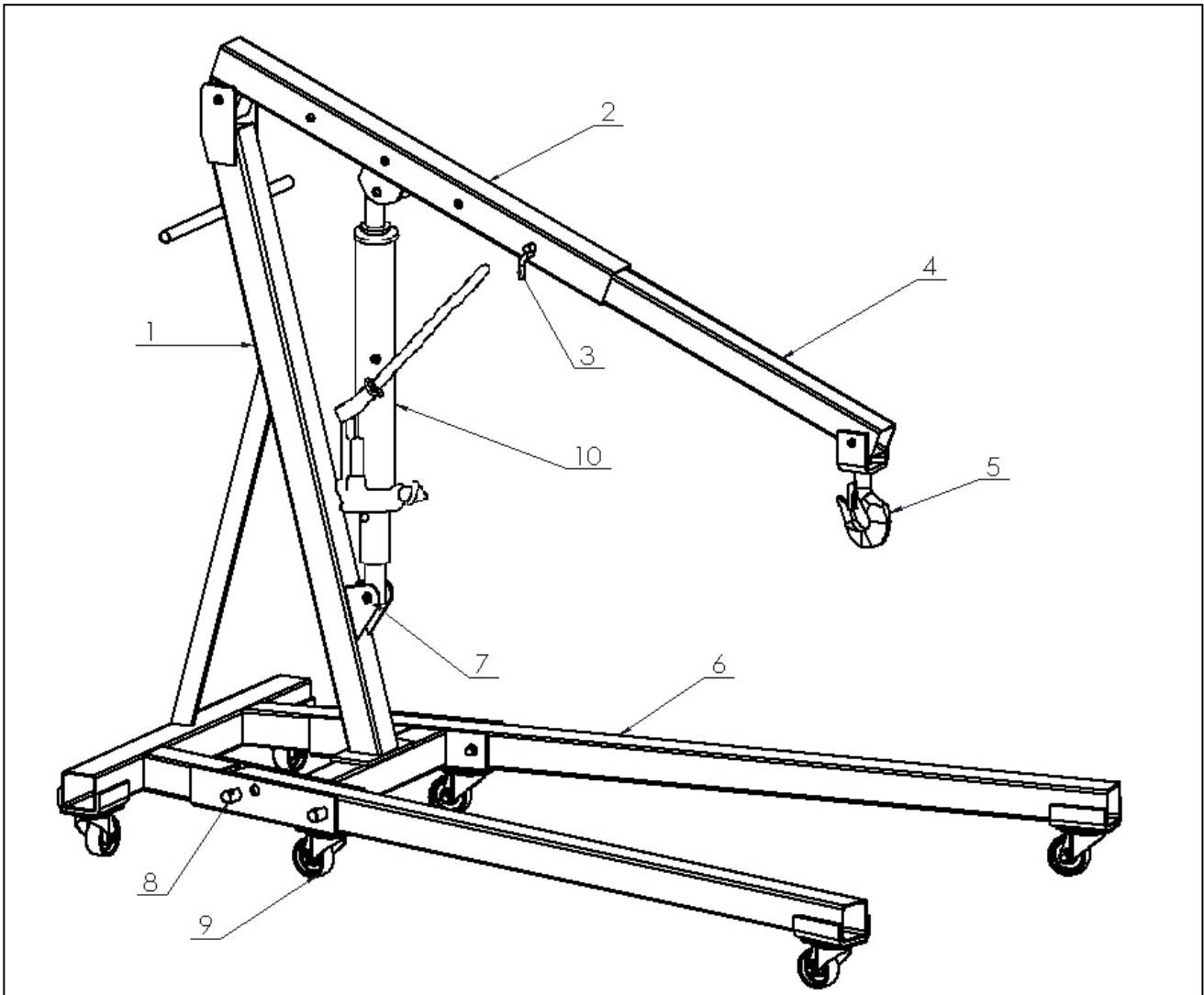
### NOMENCLATURE PIECES DETACHEES VERINS

REP.	DESIGNATIONS	REF.	REP.	DESIGNATIONS	REF.
01	Embout de tige	VDR19-1	18	Mécanisme décompression	DN0311
02	Ecras de guidage	VDR5	19	Levier de pompage	CS17
03	Piston équipé	VDR090-1	20	Ressort rappel	VDEF656
04	Carter	VDR1	21	Goupille Ø4	NRA1153
05	Bouchon de remplissage	SP12	22	Bouton	PVF314
06	Cylindre	VDR7-1	23	Jonc	VSE28-95
07	Base équipée	VDR02A	24	Butée à aiguilles	NRB6101
08	Manchon équipé	PRA03	25	Vis d'arrêt	VGR01342
09	Embiellage	VEH020.1	26	Embout de fond Court	VDR078
10	Axe équipé	PSB0262	27	Embout de fond Long	VEC078
11	Cylindre piston HP complet	VGR08	-	Jeu de Joints	VDR360
12	Valve HP Sécurité complète	VDR0291		VERIN COMPLET GRX1000	VDRX160
13	Joints cuivre	SP25		VERIN COMPLET PF4	VDR160
14	ENS. Poussoir et Ressort	VEH035		VERIN COMPLET PV50	VDR160
15	Clapet décompression	DN030			
16	Bille Ø4	40CB44			
17	Limiteur de pression	*-060			

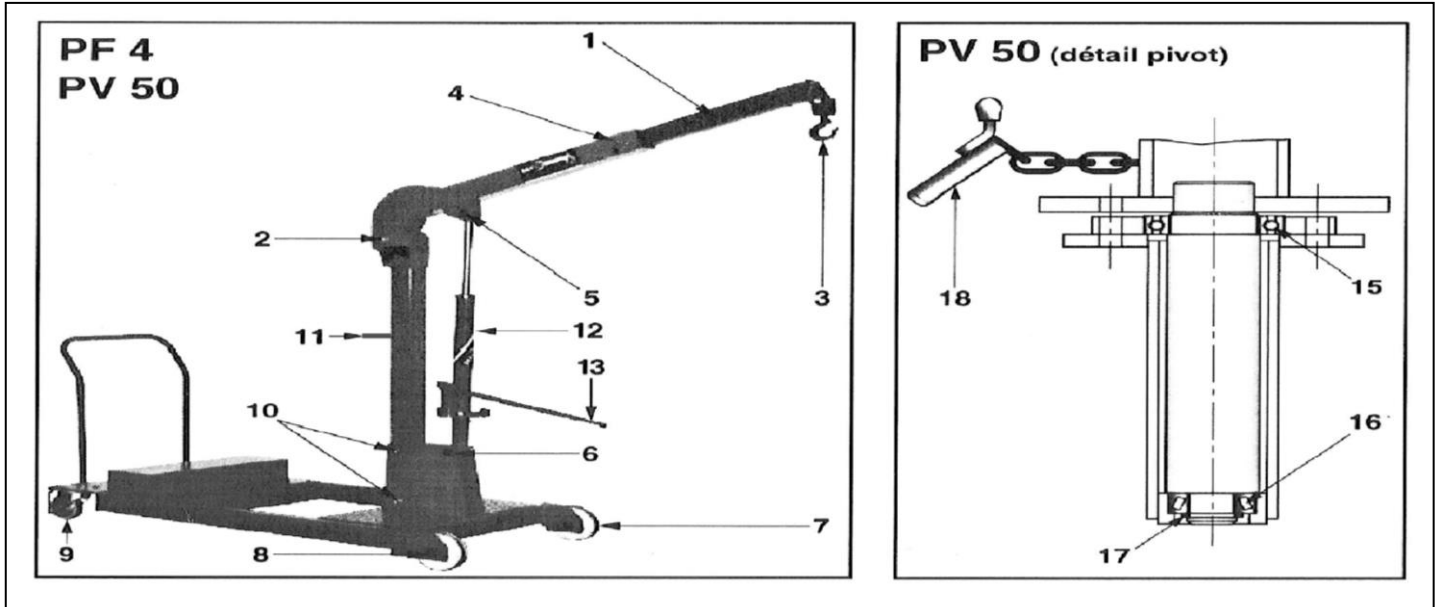
6/12

\*Selon Vérin

## GRX1000



REPERES	DESIGNATIONS	REFERENCES
1	Ensemble châssis/fût	GRX0130
2	Flèche fixe	GRX105
3	Broche de flèche	GRX010877
4	Flèche coulissante	GRX110
5	Crochet équipé	GRX0111
6	Pied	GRX115
7	Axe inférieur et supérieur de vérin	GRX0140
8	Broche de pied	GRX0138
9	Roue	GRX82
10	Vérin	VORX160



REPERES	DESIGNATIONS	REFERENCES	
		PF4	PV50
1	Flèche coulissante équipée	10885	11104A
2	Axe d'articulation de flèche	B017	B017
3	Crochet équipé	10876	11776
4	Broche de flèche équipée	10917	10917
5	Axe supérieur de vérin équipé	11111	11111
6	Axe inférieur de vérin équipé	10962	11111
7	Roue avant	RO16	-
8	Axe de roue avant équipé	10063	-
9	Roulette arrière	RO21	-
10	Vis d'encrage du fût	B35	B35
11	Embout ou poignée de guidon	-	FD86
12	Vérin	VOR160	VOR160
13	Levier	CS17	CS17
14	-	-	-
15	Roulement supérieur d'embase	-	RB2
16	Roulement inférieur d'embase	-	RB3
17	Circlips de roulement inférieur	-	CG2
18	Broche d'ancrage	-	11306