



TARIF DE CETTE GAMME
A LA DERNIERE
PAGE



CATALOGUE

Distributeurs

**MATERIEL FORESTIER
& AGRICOLE**

À votre service
depuis 1986
www.mfa.eu

09/22

Grues et remorques

Tuyaux rigides pour assurer la distribution sur toute la grue

Télescope avec bagues d'usures réglables

Rotator à bride d'origine permettant de laisser les tuyaux à l'intérieur du grappin pour mieux les protéger

MY INNER +
STRENX™

Acier STRENX® sur toute la gamme

Ranchets de type porteur*

Lame en Hardox haute résistance

Rallonge fournie d'origine*



QR : Scannez pour visionner



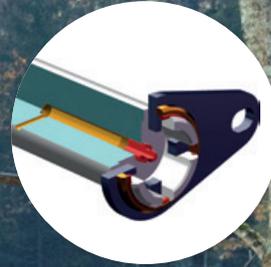
**HOMOLOGATION
ROUTE 25 km/h
EN FRANCE**

PALMS

Système parallélogramme sur toute la gamme pour plus d'ergonomie et plus de souplesse

Nouvelle génération d'axe*

- Graissage centralisé
 - Axe plus résistant, poli et traité antirouille
 - Répartition uniforme des contraintes avec nouveau système de fixation
- *sur séries 4, 5 et 7.



Bloc de rotation en fonte sur toute la gamme

Vérin de levage protégé

Vérins de béquilles
Flap-Down protégés

Châssis monocoque sur remorque
13U et MDW 3.2

Informations techniques



Acier Strenx sur toute la gamme



Essieu Boggie à fort débattement



Rallonge de chargement



Vérin de levage protégé



Vérins de béquilles entièrement protégés (série 4-5-7)



Flexibles dans le rotor sur séries 5 et 7



Articulation du timon



Système parallélogramme



Bloc rotation moulé en fonte



Ligne de peinture KTL + poudre



X/Y (A2)



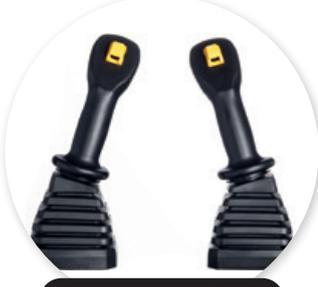
X/Y (A3)



ON/OFF (A4)



X/Y/Z (A7)



Pré-hydraulique (A11+)



Tout électrique (A20.1)



Radiocommande



Siège HSB

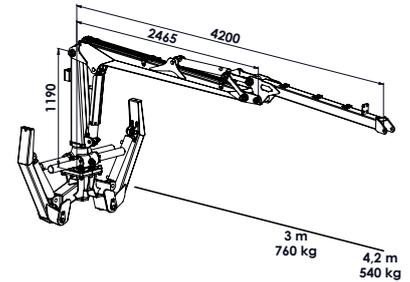
Remorques et grues forestières PALMS

Ensemble GRUE 2.42 ET REMORQUE 8SPE

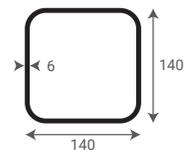
GARANTIE 2 ANS
PIÈCES
hors pièces d'usureHOMOLOGATION
ROUTE 25 km/h
EN FRANCE

i

- Grue 2.42 montage sur remorque PTAC 8 Tonnes.
- Béquille flap down.
- Système de rotation 370° à bain d'huile monobloc en fonte avec 2 vérins.
- Timon fixe.
- Essieu boggie à débattement important.
- Frein hydraulique sur 2 roues avant.
- Grille de protection avant.
- Possibilité de chargement en billon de 2 mètres.
- Possibilité de chargement en 2 x 1 mètre suivant option.
- Homologation routière 25 km/h.
- Éclairage arrière protégé.



Dimensions poutre (mm)

Dimensions
remorques P.74

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Remorque 8SPE	Grue 2.42
Référence	72670WH1	7252.42
Capacité / PTAC (kg)	8 000	
Poutre	Simple	
Dimension poutre (mm)	140 x 140 x 6	
Longueur de chargement (mm)	3 000 (suivant opt.)	
Garde au sol (mm)	525	
Surface de chargement (m ²)	1,5	
Nombre de ranchets	6	
Articulation du timon	Non	
Pneus (standard)	11,5/80 - 15,3"	
Freins	Oui sur 2 roues avant	
Dimensions L x l x H (mm)	4 800 x 1 820 x 1 750	
Poids (kg)	775	
Référence		7252.42
Portée maxi (m)		4,2
Nombre de télescopes/Longueur		0
Capacité de levage brut (knM)		26
Puissance de rotation (knM)		7,8
Vérin de rotation		4
Pression de service (bar)		190
Débit d'huile recommandé/Maxi (l/min)		25/45
Type de béquille hydraulique		Flap Down + 3pts
Surface du grappin (m ²)/Ouverture (m)		0,15/1,07
Rotator continu		3 T à axe
Type de commande hydraulique		En croix X/Y (A2)
Poids (kg)		700

OPTIONS

Réf. PNEUMATIQUE400(WH2)

Supplément pour pneumatiques en 400/60-15.5" sur remorque 8SPE

Remorques et grues forestières PALMS

Remorque 9SPE simple poutre / Grue 3.61/3.67V3

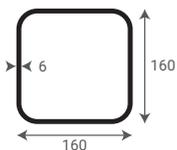
GARANTIE 2 ANS
PIÈCES
hors pièces d'usureHOMOLOGATION
ROUTE 25 km/h
EN FRANCE

i

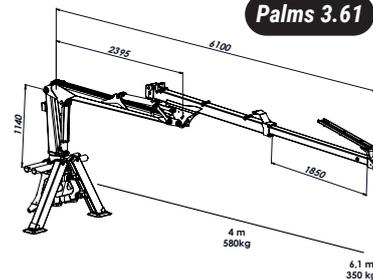
- PTAC 9 Tonnes, homologué route 25km/h.
- Essieu boggie à débattement important.
- Grille de protection avant.
- Possibilité de chargement en 2 x 2 mètres.
- Avec option : chargement en 3 x 1 mètres.
- Éclairage arrière protégé.
- Grue capacité de levage 3,3 ou 4,6 t/m.
- Rotation 370° avec monobloc en fonte.
- Parallélogramme : plus rapide, plus précis.
- Vérins de levage et de béquilles protégés.
- Articulations montés avec bague en bronze et graisseur.

Option : benne
basculanteDimensions
remorques P.74

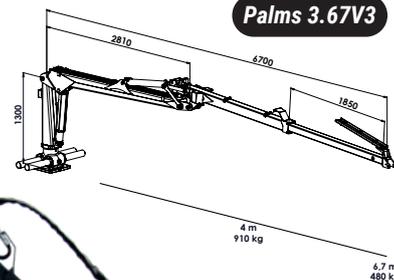
Dimensions poutre (mm)



Palms 3.61



Palms 3.67V3



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Remorque 9 SPE
Référence	7269SPEWH1
Capacité / PTAC (kg)	9 000
Poutre	Simple
Dimension poutre (mm)	160 x 160 x 6
Longueur de chargement (mm)	3 900 (suivant opt.)
Garde au sol (mm)	540
Surface de chargement (m ²)	2
Nombre de ranchets	8
Articulation du timon	1 vérin
Angle du timon + - °	40
Pneus (standard)	11,5/80 - 15,3"
Freins	Oui sur 2 roues
Dimensions L x l x H (mm)	6 340 x 1 980 x 2 040
Poids (kg)	1240

	Grue 3.61	Grue 3.67V3
Référence	7253.61	7253.67V3
Portée maxi (m)	6,1	6,7
Nombre de télescopes/Longueur	1/1,85 m	1/1,85 m
Capacité de levage brut (knM)	33	46
Puissance de rotation (knM)	9	12
Vérin de rotation	4	4
Pression de service (bar)	190	210
Débit d'huile recommandé/Maxi (l/min)	30/50	45/55
Type de béquille hydraulique	Télescopique + 3pts	Flap Down
Surface du grappin (m ²)/Ouverture (m)	0,15/1,07	0,15/1,07
Rotator continu	3 T à axe	3 T à axe
Type de commande hydraulique	En croix X/Y (A3)	ON/OFF (A4)
Poids (kg)	995	1065

OPTIONS

Réf. PNEUMATIQUE400 (WH2)
Supplément pour pneumatiques en 400/60-15.5" sur remorque 9SPE

Réf. 7671B3 ... Supplément pour béquilles 3 pts télescopiques pour 3.67V3

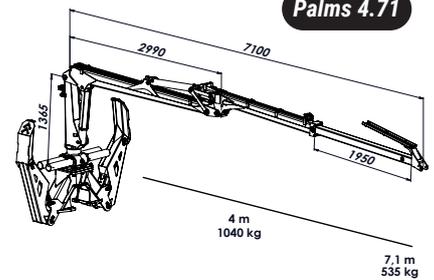


Remorques et grues forestières PALMS

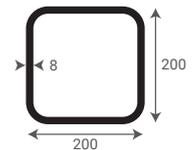
Remorque 12SP simple poutre / Grue 4.71

i

- PTAC 12 Tonnes, homologué route 25km/h.
- Essieu boggie à débattement important.
- Grille de protection avant.
- Possibilité de chargement en 2 x 2 mètres.
- Avec option : chargement en 3 x 1 mètres.
- Éclairage arrière protégé.
- Grue capacité de levage 5,4 t/m.
- Rotation 370° avec monobloc en fonte.
- Parallélogramme : plus rapide, plus précis.
- Vérins de levage et de béquilles protégés.
- Articulations montés avec bague en bronze et graisseur.



Dimensions poutre (mm)

**Dimensions
remorques P.74**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Remorque 12 SP
Référence	72612SPWH2
Capacité / PTAC (kg)	12 000
Poutre	Simple
Dimension poutre (mm)	200 x 200 x 8
Longueur de chargement rallonge fournie (mm)	4 640 (suivant opt.)
Garde au sol (mm)	550
Surface de chargement (m ²)	2,15
Nombre de ranchets	8
Articulation du timon	2 vérins
Angle du timon + - °	40
Pneus	400/60 - 15,5"
Freins	Oui sur 2 roues
Dimensions L x l x H (mm)	6 800 x 2 170 x 2 180
Poids (kg)	1545

	Grue 4.71
Référence	7254.71
Portée maxi (m)	7,1
Nombre de télescopes/Longueur	1/1,95 m
Capacité de levage brut (knM)	54
Puissance de rotation (knM)	15
Vérin de rotation	4
Pression de service (bar)	210
Débit d'huile recommandé/Maxi (l/min)	45/55
Type de béquille hydraulique	Flap Down + 3pts
Surface du grappin (m ²)/Ouverture (m)	0,18/1,23
Rotator continu	4,5 T à bride
Type de commande hydraulique	ON/OFF (A4)
Poids (kg)	1150

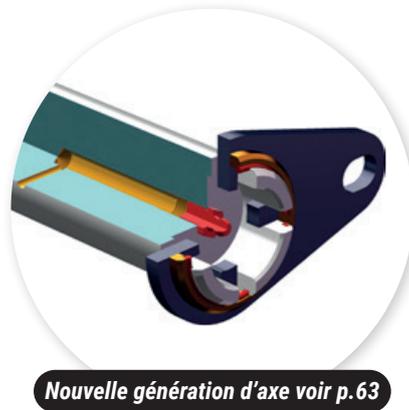


Grues forestières PALMS

Pour les professionnels exigeants - Grues 5.72/5.85/7.75/7.86/7.94

i

- Système de rotation 380° à bain d'huile, monobloc en fonte avec 4 vérins.
- Série 5 : attelage 3 points ou sur remorque Palms (12SP, 14DP, 16DP).
- Série 7 : attelage 3 points ou sur remorque Palms (16DP, 16U, MWD).
- Béquille Flap down entièrement protégées avec clapet piloté pour une stabilité et une efficacité optimale.
- Vérin de levage et flexibles protégés.
- Système de parallélogramme sur le 2^e bras pour permettre rapidité et précision au chargement.
- Vérins d'articulations montés sur roulements et graisseur.
- Articulations montés avec bague en bronze et graisseur.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Grue 5.72	Grue 5.72 Pré-hydraulique	Grue 5.72 Électrique	Grue 5.85 Pré-hydraulique	Grue 5.85 Électrique
Référence	7255.72	7255.72A11+	7255.72A20.1	7255.85A11+HP	7255.85A20.1
Portée maxi (m)	7,15	7,15	7,15	8,5	8,5
Nombre de télescopes/Longueur	1/1,95 m	1/1,95 m	1/1,95 m	2/3,30 m	2/3,30 m
Capacité de levage brut (knM)	63	63	63	63	63
Puissance de rotation (knM)	17	17	17	17	17
Vérin de rotation	4	4	4	4	4
Pression de service (bar)	215	215	215	215	215
Débit d'huile recommandé/Maxi (l/min)	50/80	50/80	50/80	50/80	50/80
Type de béquille hydraulique	Flap Down + 3pts	Flap Down + 3pts	Flap Down + 3pts	Flap Down + 3pts	Flap Down + 3pts
Surface du grappin (m ²)/Ouverture (m)	0,23/1,47	0,23/1,47	0,23/1,47	0,23/1,47	0,23/1,47
Rotator continu	5,5 T à bride	5,5 T à bride	5,5 T à bride	5,5 T à bride	5,5 T à bride
Type de commande hydraulique	X/Y/Z (A7)	Pré-hydraulique + 2 éléments propo. (A11+)	Mini Joystick électrique (A20.1)	Pré-hydraulique + 2 éléments propo. (A11+)	Mini Joystick électrique (A20.1)
Poids (kg)	1210	1210	1210	1290	1290

Remorques forestières PALMS

Grappin de débardage Clambunk

ref. 7671CLAMBUNK

Clambunk pour bois long adaptable sur remorques 16DP et 16U. Adaptable sur votre remorque forestière en service.

Ouverture du grappin 2,68m. Rotation libre sur axe horizontal pour suivre les déclivités du terrain.

Démontable rapidement pour remettre les ranchets de la remorque.

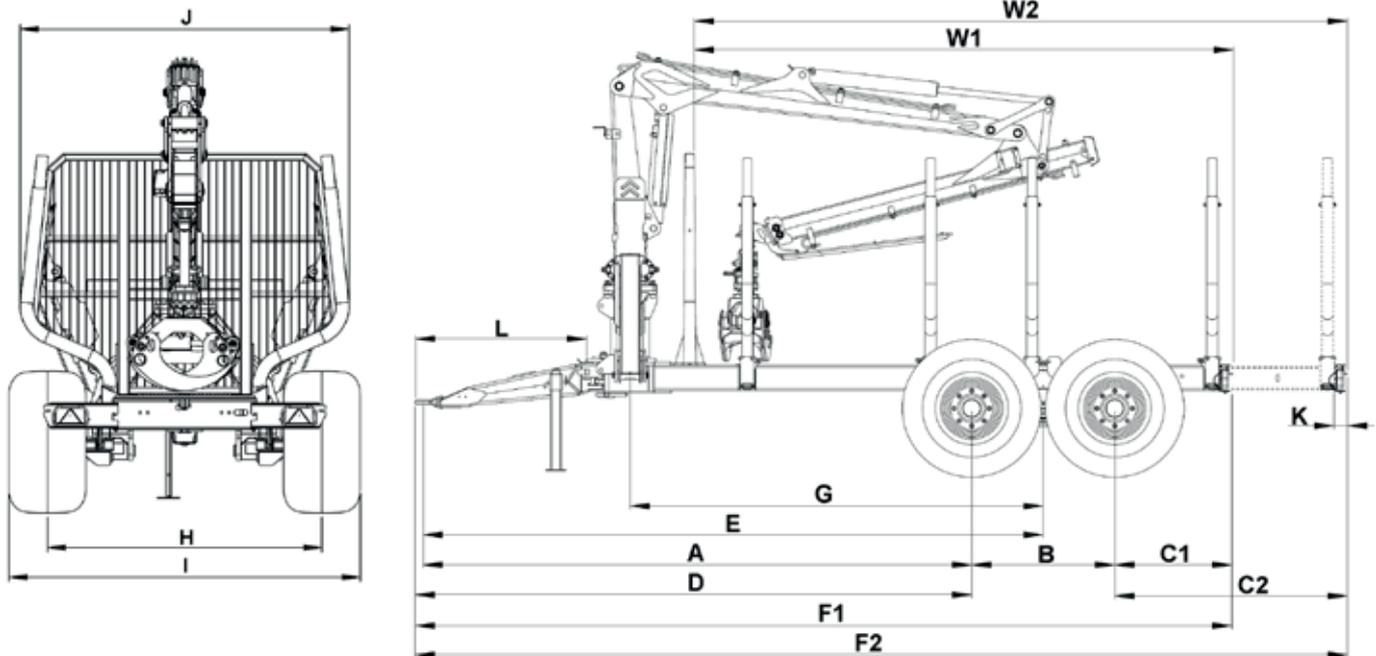
Poids 900 kg. Doigts grappin largeur 162mm.

Dimensions ouvert : largeur 3000mm, hauteur 1918mm.

Dimensions fermé : largeur 2034mm, hauteur 1323mm.



Dimensions remorques Palms



Côtes en mm

Remorque	A	B	C1	C2	D	E	F1	F2	G	H	I	J	K	L	W1	W2
8SPE	2930	960	880	-	2990	3410	4830	-	2150	1520	1820 à 1930	1620	105	1720	3000	-
9SPE	3925	960	575	1395	3985	4405	5520	6340	2805	1680	1980 à 2090	1880	105	1250	3380	4200
12SP	3972	1025	963	1738	4032	4485	6020	6795	2880	1770	2170	2120	105	1320	3865	4640
14DP	4210	1080	990	1810	4270	4750	6340	7160	3100	1725 à 1775	2165 à 2265	2135	145	1320	4120	4940
16DP	4210	1080	990	1675	4270	4750	6340	7025	3100	1825	2245 à 2345	2235	145	1320	4120	4805
16U	4092	1105	958	1868	4152	4645	6215	7125	2990	1786	2300 à 2315	2219	105	1370	3990	4900
16U B. Bruin	4005	1280	870	1780	4065	4645	6215	7125	2990	1786	2315 à 2385	2219	105	1370	3990	4900

Options grues remorques PALMS

OPTIONS POUR GRUES

■ Kits hydrauliques

ref. 7671P2.1/C

Kit hydraulique : Réservoir hydraulique avec pompe fonte **pour grue 2.42 / 3.61**

ref. 7671P2/C

Kit hydraulique : Réservoir hydraulique avec pompe fonte **pour grue 3.67V3 / 4.71**

ref. 7671P2.120/C

Kit hydraulique : Réservoir hydraulique avec pompe fonte **pour grue 5.72 à 7.86**

ref. 7671P3/C

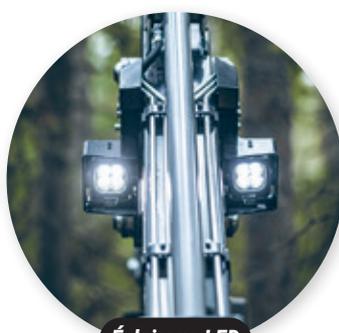
Kit hydraulique : Réservoir hydraulique avec pompe à débit variable (conseillé et compatible avec distributeur A14+/A23/A26) **pour grue 5.72 à 7.86**



Refroidisseur



Stabilisateur



Éclairage LED



Benne preneuse

■ Divers

ref. 7671REF

Refroidisseur d'huile 12 V (indispensable pour utilisation professionnelle et semi-professionnelle) (interdit avec hydraulique tracteur)

ref. 7671 COMPTEUR/C

Compteur horaire compatible A4/A11/A11+/A14+/A21/A31/A36

ref. 767102066

Filtre hydraulique sur pression (conseillé sur grue utilisant l'hydraulique tracteur)

ref. 767405700

Stabilisateur/Haubans de bras de relevage pour grue 3 points à adapter (la paire)

ref. 725L1

Éclairage LED de la zone de travail.

ref. 7671GB3

Benne preneuse 0,2m3 adaptable sur grappin C3 1,47m.

OPTIONS POUR REMORQUES

■ Plate-forme

Plate-forme de support du distributeur



ref. 7671SW11D/C

Kit short wood **pour 14DP** (4 x 1 m) : traverses supplémentaires avec ranchets (x8)

ref. 7671SW13D/C

Kit short wood **pour 16DP** (4 x 1 m) : traverses supplémentaires avec ranchets (x8)

ref. 7671TRAV16U+2R

Traverse supplémentaire avec 2 ranchets **pour 16U**.

ref. 7671RANCH11S/11D

Ranchet supplémentaire **pour Palms 14DP** (l'un /SANS traverses)

ref. 7671RANCH122/142

Ranchet supplémentaire **pour Palms 15D/16DP** (l'un /SANS traverses)

■ Caisson pour remorque



DUMPBOX V3

Caisson total **V3** pour remorque 12SP/14DP/16DP/15D/16U



CHAINES

NEIGE & FORESTIERES

Tracteurs, chargeurs, PL, VL...



■ Chaîne déneigement STAR SUPER

Diamètres 7, 8, ou 9.5 mm.

Chaîne simple losange épais avec des liens renforcés.

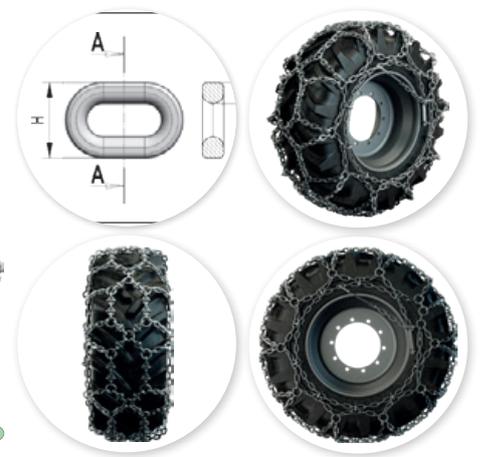
Profil "D" conçu pour un usage sur neige et glace.

Traitement thermique de haute qualité – cémentation.

Entièrement galvanisée, utilisable sur les deux côtés

Chaîne de tension latérale fournie d'origine.

D [mm]	7	8	9,5
H [mm]	27	30	35



■ Chaîne déneigement STAR EXTREME

Diamètres 7, 8, 9.5 ou 12 mm.

Chaîne simple losange épais avec des liens renforcés.

Avec barrettes d'usures pour une durée de vie prolongée

Profil "D" conçu pour un usage sur neige et glace.

Traitement thermique de haute qualité – cémentation.

Entièrement galvanisée, utilisable sur les deux côtés

Chaîne de tension latérale fournie d'origine.

D [mm]	7	8	9,5	12
H [mm]	34	38	44	58



■ Chaîne déneigement MAXI GRIP

Diamètres 7, 8, 9.5 ou 12 mm.

Chaîne double losange épais avec des liens renforcés + plaques soudées (barette d'usure).

Profil "D" conçu pour un usage sur neige, glace et dans les carrières.

Traitement thermique de haute qualité – cémentation.

Entièrement galvanisée.

Chaîne de tension latérale fournie d'origine.

D [mm]	7	8	9,5	12
H [mm]	34	38	44	58



Chaîne forestière STIFT

Diamètres 14 ou 16 mm.

Chaîne simple losange avec picots sur la bande de roulement, débouillage optimal.

Fabrication en alliage d'acier spécial et entièrement traité thermiquement.

La cémentation contrôlée prolonge la durée de vie de la chaîne.

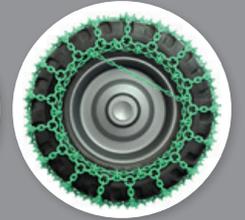
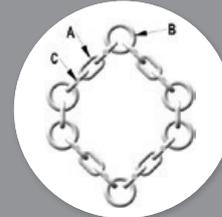
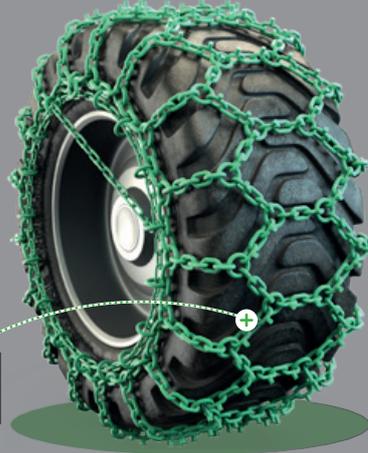
Chaîne de tension latérale fournie d'origine.

Utilisation sur Tracteur agri ou Skidder.

	14	16
A	13 mm	16 mm
B	15 mm	16 mm
C	15 mm	18 mm
H	63 mm	76 mm



+ U sur demande



Chaîne forestière U-PROTECT F

Diamètres 11, 14, 16 ou 18 mm.

Chaîne double losange avec picots sur la bande de roulement et "U" soudés (fusion) en dessous de la chaîne pour une meilleure tenue sur le pneumatique.



Famille	REFERENCE	DESCRIPTION	CODE TRSPT	PRIX PUBLIC € HT TARIF 23
Partie 2 - P.64-77 Remorques forestières Palms	72670WH1	REM. FOREST. PALMS 8SPE // 11.5/80 R15.3 homologuée route France 25k	CARRE	8'110.00 €
	7252.42V2	option: GRUE FORESTIERE PALMS 2.42V2 Code A2/B1/R30C01	CARRE	10'175.00 €
	7269SPEWH1	REM. FOREST. PALMS 9T.SP.E WH1 (homologuée route France 25km/h ave	CARRE	11'425.00 €
	7269SPEWH2	REM. FOREST. PALMS 9T.SP.E WH2 avec option pneus 400/60-15.5" (homo	CARRE	12'015.00 €
	7253.61	option: GRUE FORESTIERE PALMS 3.61 Code A3.1/B2.1/R30/C01	CARRE	12'015.00 €
	7253.67V3	option: GRUE FORESTIERE PALMS 3.67V3 Code A4/B4e/R30/C01	CARRE	14'500.00 €
	7671B3	Supplément béquilles 3 pts 3.67V3	OPTION	530.00 €
	72612SPWH2	REM. FOREST. PALMS 12T.SP WH2 (homologuée route France 25km/h ave	CARRE	13'930.00 €
	7254.71	option: GRUE FORESTIERE PALMS 4.71 grap0.18 C1 Code A4/B6.1/R45/C1	CARRE	18'970.00 €
	7255.72	option: GRUE FORESTIERE PALMS 5.72 Code A7/B6.1/R55/C3	CARRE	21'720.00 €
	7255.72A11+	option: GRUE FORESTIERE PALMS 5.72 Code A11+/B6.1/R55/C3	CARRE	25'255.00 €
	7255.72A20.1	option: GRUE FORESTIERE PALMS 5.72 Code A20.1/B6.1/R55/C3/HPF	CARRE	28'690.00 €
	7255.85A11+HP	option: GRUE FORESTIERE PALMS 5.85 avec dist A11+ pré-hydraulique.HP	CARRE	28'430.00 €
	7255.85A20.1	option: GRUE FORESTIERE PALMS 5.85 Code A20.1/B6.1/R55/C3/HPF	CARRE	31'870.00 €
	7671DUMPBOX V3/13D	Caisson total V3 pour remorque 12SP/14DP/16DP/15D/16U	OPTION	3'500.00 €
	7671CLAMBUNK2.6	Clambunk pour bois long adaptable sur remorques 16DP et 16U.	OPTION	19'640.00 €
	7671P2.2/C	Kit hydraulique pour grue 2.42 / 3.61	OPTION	2'770.00 €
	7671P2.1/C	Kit hydraulique pour grue 3.67V3	OPTION	2'700.00 €
	7671P2/C	Kit hydraulique pour grue 4.71	OPTION	2'700.00 €
	7671P2.120/C	Kit hydraulique pour grue 5.72 à 7.86	OPTION	3'100.00 €
	7671P3/C	Kit hydraulique avec pompe à débit variable pour grue 5.72 à 7.86	OPTION	7'130.00 €
	7671REF	Refroidisseur d'huile 12 V (indispensable pour utilisation professionnell	OPTION	1'300.00 €
	7671COMPTEUR/C	Compteur horaire compatible A4/A11/A11+/A14+/A21/A31/A36	OPTION	490.00 €
	767102066	Filtre hydraulique sur pression (conseillé sur grue utilisant l'hydraulique	OPTION	750.00 €
	767405700	Stabilisateur/Haubans de bras de relevage pour grue 3 points à adapter (l	OPTION	620.00 €
	725L1	Éclairage LED de la zone de travail.	OPTION	655.00 €
	7671GB3	Benne preneuse 0,2m3 adaptable sur grappin C3 1,47m.	OPTION	990.00 €
	7671D1/101	Plate-forme position debout & support du distributeur	OPTION	790.00 €
	7671TRAV70+2R	Traverse + 2 ranchets pour 8SPE	OPTION	580.00 €
	7671TRAV8S+2R	Traverse + 2 ranchets pour 9SPE	OPTION	840.00 €
7671E1/8SE	Rallonge de chargement pour 9SPE	OPTION	460.00 €	
7671TRAV9S+2R	Traverse + 2 ranchets pour 12SP	OPTION	890.00 €	
7671SW11D22/C	Kit short wood pour 14DP (4 x 1 m) : traverses supplémentaires avec ranc	OPTION	3'690.00 €	
7671SW13D/C	Kit short wood pour 16DP (4 x 1 m) : traverses supplémentaires avec ranc	OPTION	3'990.00 €	
7671TRAV13U+2R	Traverse + 2 ranchets pour 16U.	OPTION	1'540.00 €	
7671RANCH11S/11D22	Ranchet pour Palms 14DP	OPTION	290.00 €	
7671RANCH12D	Ranchet pour Palms 15D/16DP	OPTION	380.00 €	