



TARIF DE CETTE GAMME  
A LA DERNIERE  
PAGE



**CATALOGUE**

Distributeurs

**MATERIEL FORESTIER  
& AGRICOLE**

À votre service  
depuis 1986  
[www.mfa.eu](http://www.mfa.eu)

**09/22**

# Grues et remorques

Tuyaux rigide 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



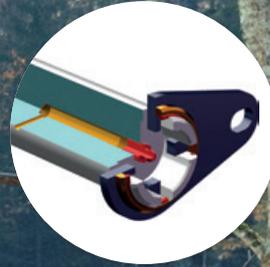
**HOMOLOGATION  
ROUTE 25 km/h  
EN FRANCE**

**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)



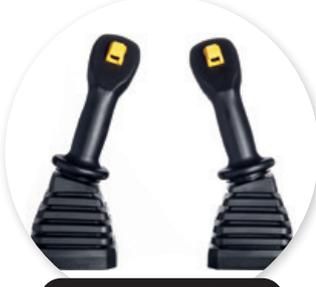
X/Y (A3)



ON/OFF (A4)



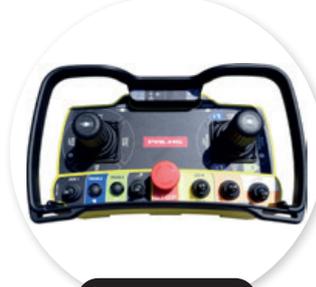
X/Y/Z (A7)



Pré-hydraulique (A11+)



Tout électrique (A20.1)



Radiocommande



Siège HSB

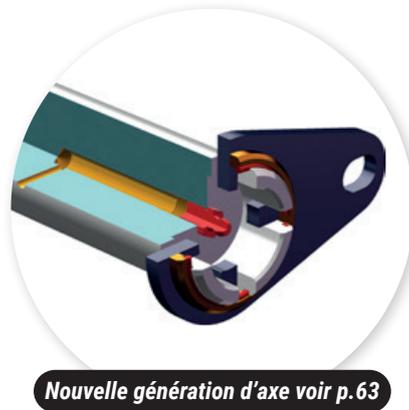


## Grues forestières PALMS

## 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<sup>e</sup> bras pour permettre rapidité et précision au chargement.
- Vérins d'articulations montés sur roulements et graisseur.
- Articulations montés avec bague en bronze et graisseur.



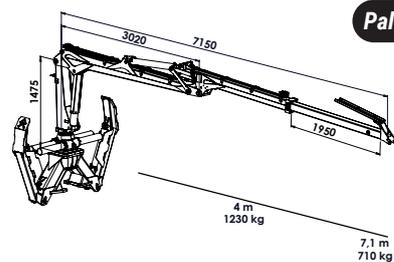
## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	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 <sup>2</sup> )/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

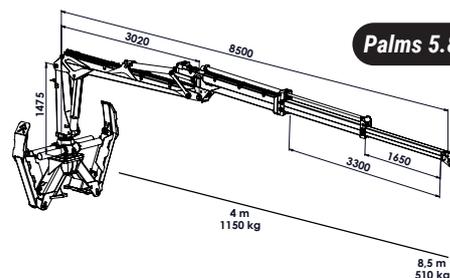


## Grues forestières PALMS

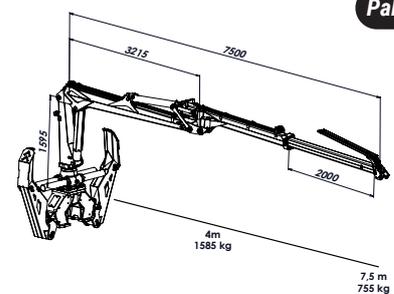
Pour les professionnels exigeants - Grues 5.72/5.85/7.75/7.86/7.94

Option radiocommande :  
nous consulterGrue 5.86 +  
remorque 16U

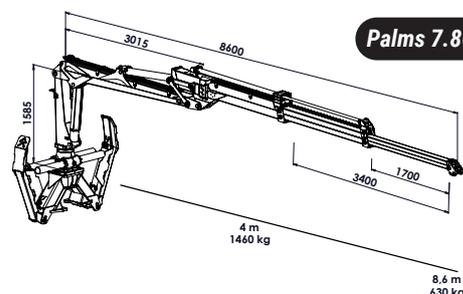
Palms 5.72



Palms 5.85



Palms 7.75



Palms 7.86



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Grue 7.75 Pré-hydraulique	Grue 7.75 Électrique	Grue 7.86 Pré-hydraulique	Grue 7.86 Électrique	Grue 7.94 Électrique
Référence	7257.75A11	7257.75A20.1	7257.86A11	7257.86A20.1	7257.94A20.1
Portée maxi (m)	7,5	7,5	8,6	8,6	9,4
Nombre de télescopes/Longueur	1/2 m	1/2 m	2/3,4 m	2/3,4 m	2/3,8 m
Capacité de levage brut (knM)	83	83	83	83	83
Puissance de rotation (knM)	21	21	21	21	21
Vérin de rotation	4	4	4	4	4
Pression de service (bar)	215	215	215	215	215
Débit d'huile recommandé/Maxi (l/min)	60/120	60/120	60/120	60/120	60/120
Type de béquille hydraulique	Flap Down + 3pts	Flap Down + 3pts	Flap Down + 3pts	Flap Down + 3pts	Flap Down + 3pts
Surface du grappin (m²)/Ouverture (m)	0,23/1,47	0,23/1,47	0,23/1,47	0,23/1,47	0,26/1,40
Rotator continu	6 T à bride	6 T à bride	6 T à bride	6 T à bride	6 T à bride
Type de commande hydraulique	Pré-hydraulique + 2 éléments propo. (A11+)	Mini Joystick électrique (A20.1)	Pré-hydraulique + 2 éléments propo. (A11+)	Mini Joystick électrique (A20.1)	Mini Joystick électrique (A20.1)
Poids (kg)	1600	1600	1700	1700	1750



**GARANTIE 2 ANS  
PIÈCES**  
hors pièces d'usure



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

## Remorques forestières PALMS

### Remorque 14DP / 16DP double poutre

i

- PTAC 14 ou 16 Tonnes.
- Timon articulé à 2 vérins pour plus de puissance.
- Essieu boggie à débattement important.
- 14DP : pneus 500/50 - 17" ou 400/60 - 15,5".
- 16DP : pneus 500/50 - 17" ou 550/45 - 22,5".
- Frein hydraulique sur 4 roues.
- Grille de protection avant.
- Possibilité de chargement en billon ou 2 x 2 m d'origine.
- Possibilité de chargement 4 x 1 m avec option.
- Homologation routière 25 km/h.
- Éclairage arrière et câble de frein à main protégés.
- Version 14DP 4WD assistance motrice par galets avec pneus 500x50x17.
- Version 16DP4WD assistance motrice par galets avec pneus 550 x 45 x 22,5.



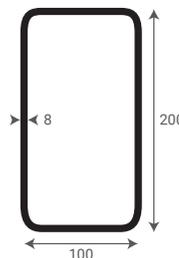
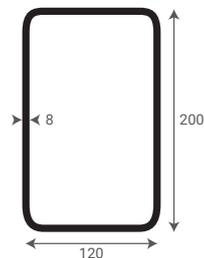
**Essieu Boggie à fort débattement**



**Grue 7.86 +  
remorque 16DP**

## Remorques forestières PALMS

## Remorque 14DP / 16DP double poutre

Articulation du timon  
par 2 vérinsAssistance motrice par galets  
nous consulterDimensions poutre  
14DP (mm) :Dimensions poutre  
16DP (mm) :Dimensions  
remorques P.74

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Remorque 14 DP		Remorque 16 DP	
	72614DPWH2	72614DPWH3.6	72616DPWH3	72616DPWH6
Capacité / PTAC (kg)	14 000	14 000	16 000	16 000
Poutre	Double	Double	Double	Double
Dimension poutre (mm)	2 x 200 x 100 x 8	2 x 200 x 100 x 8	2 x 200 x 120 x 8	2 x 200 x 120 x 8
Longueur de chargement rallonge fournie (mm)	4 955 (suivant opt.)			
Garde au sol (mm)	570	570	700	700
Surface de chargement (m <sup>2</sup> )	2,4	2,4	2,7	2,7
Nombre de ranchets	8	8	8	8
Articulation du timon	2 vérins	2 vérins	2 vérins	2 vérins
Angle du timon + - °	40	40	40	40
Pneus	400/60 - 15,5"	500/50 - 17"	500/50 - 17"	550/45 - 22,5"
Freins	Oui sur 4 roues			
Dimensions L x l x H (mm)	7 110 x 2 120 x 2 185	7 110 x 2 240 x 2 180	7 110 x 2 220 x 2 500	7 110 x 2 385 x 2 500
Poids (kg)	1860	1900	2315	2350

## OPTIONS

Clambunk compatible avec  
remorques 16DP et 16U

Réf. 7671CLAMBUNK ..... Montage en option sur remorque Palms 16DP ou 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.

# Remorques forestières PALMS

## Remorque 16U monocoque



**GARANTIE 2 ANS  
PIÈCES**  
hors pièces d'usure



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



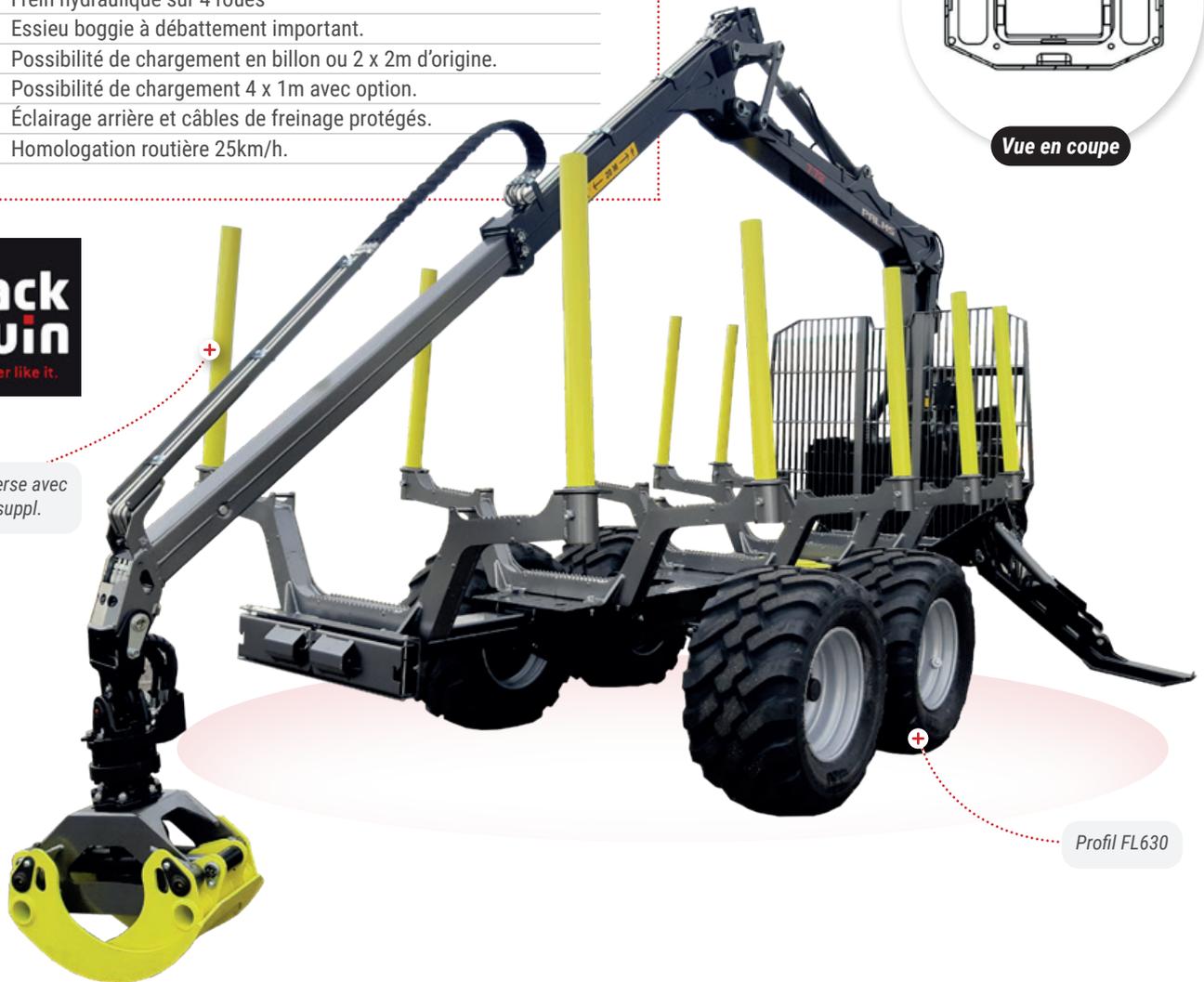
- Remorque avec nouveau châssis monocoque profilé de type U. PTAC 16 tonnes.
- Multiplie le positionnement de ranchets.
- Timon articulé à 2 vérins pour plus de puissance.
- Pneus en 500/50-17" ou 550/45-22,5" ou 560/45-22,5". Frein hydraulique sur 4 roues
- Essieu boggie à débattement important.
- Possibilité de chargement en billon ou 2 x 2m d'origine.
- Possibilité de chargement 4 x 1m avec option.
- Éclairage arrière et câbles de freinage protégés.
- Homologation routière 25km/h.



Vue en coupe



Option traverse avec 2 ranchets suppl.



Profil FL630



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	16 U	16 U	16 U BLACK BRUIN	16 U BLACK BRUIN
Référence	72616UWH3	72616UWH6	72616U2WDFWH6	72616U2WDFWH6.FL630
Capacité / PTAC (kg)	16 000	16 000	16 000	16 000
Poutre	Monocoque	Monocoque	Monocoque	Monocoque
Dimension poutre (mm)	456 x 226	456 x 226	456 x 226	456 x 226
Longueur de chargement rallonge fournie (mm)	5 200 ( suivant opt.)			
Garde au sol (mm)	610	670	670	680
Surface de chargement (m <sup>2</sup> )	2,75	2,75	2,75	2,75
Nombre de ranchets	8	8	8	8
Articulation du timon	2 vérins	2 vérins	2 vérins	2 vérins
Angle du timon + - °	40	40	40	40
Pneus	500/50 - 17"	550/45 - 22,5"	550/45 - 22,5"	560/45 - 22,5", jantes renforcées BKT FL630
Freins	Oui sur 4 roues			
Dimensions L x l x H (mm)	7 380 x 2 370 x 2 555	7 380 x 2 382 x 2 560	7 380 x 2 382 x 2 560	7 380 x 2 382 x 2 560
Poids (kg)	3360	3360	3600	3600

# Remorques forestières PALMS

## Remorque à Pont Moteur MWD 3.2 et grue X100

i

- Capacité de charge utile 18 tonnes.
- Version mécanique MWD uniquement avec PDF proportionnelle (vitesse maxi 10km/h en traction).
- Version hydraulique H-MWD compatible avec tout type de tracteur (vitesse maxi 5km/h en traction).
- Timon articulé à 2 vérins +/- 45°.
- Frein hydraulique directement sur pont NAF.
- Essieu boggie à débattement important.
- 8 ranchets de série : chargement en billon ou 2 x 2m.
- Possibilité de chargement 4 x 1m avec option.
- Système de rotation 380° à bain d'huile, monobloc en fonte.
- Béquille Flap down entièrement protégées avec clapet piloté pour une stabilité et une efficacité optimale.
- Croisillon double freiné, vérin de levage et flexibles protégés.
- Système de parallélogramme sur le 2° 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

	MWD 3.2		H-MWD 3.2	
Capacité de charge (kg)	18 000	18 000	18 000	18 000
Type de transmission	Mécanique (PDF propor.)	Mécanique (PDF propor.)	Hydraulique	Hydraulique
Poutre	Monocoque	Monocoque	Monocoque	Monocoque
Puissance motrice maxi (knM)	75	75	60	60
Longueur de chargement (mm)	5 780 ( suivant opt.)	5 780 ( suivant opt.)	5 730 ( suivant opt.)	5 730 ( suivant opt.)
Garde au sol (mm)	605	605	600	600
Surface de chargement (m <sup>2</sup> )	3,2	3,2	3,2	3,2
Vitesse maxi avec traction / sans (km/h)	10 / 40	10 / 40	5 / 40	5 / 40
Articulation du timon / + - °	2 vérins / 45°			
Pneus	600/50 - 22,5" Nokian Forest	710/40 - 22,5" Nokian Forest	600/50 - 22,5" Nokian Forest	710/40 - 22,5" Nokian Forest
Freins	Oui sur 4 roues			
Dimensions L x l x H (mm)	7 565 x 2 470 x 2 870	7 565 x 2 580 x 2 870	7 565 x 2 470 x 2 870	7 565 x 2 580 x 2 870

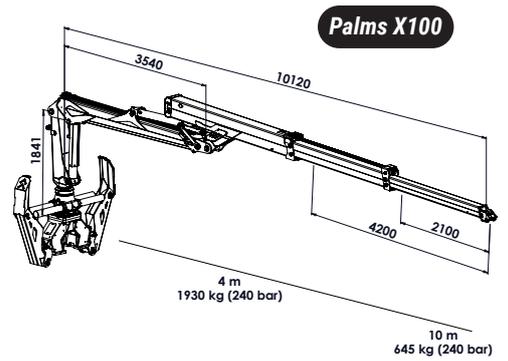
## Remorques forestières PALMS



Pont moteur 40 km/h (débrayable)



Positionnement des ranehets possible tous les 25 cm



Chassis monocoque



Option extension de ranehets mécanique ou hydraulique pour le bois énergie



Télescope avec flexibles protégés



Grille déplaçable hydrauliquement



Double croisillon freiné et passage flexibles protégés



Système de parallélogramme



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	<b>Grue X100</b>
Référence	7257.75A11
Portée maxi (m)	10,1
Nombre de télescopes/Longueur	2/ 4,2 m
Capacité de levage brut (knM)	106
Puissance de rotation (knM)	30
Vérin de rotation	4
Pression de service (bar)	240
Débit d'huile recommandé (l/min)	120
Type de béquille hydraulique	Flap Down + 3pts
Surface du grappin (m²)/Ouverture (m)	0,28/1,60 pro
Rotator continu	10 T à bride
Type de commande hydraulique	Mini Joystick électrique (A25.1) + écran de contrôle
Poids (kg)	2190



## 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.

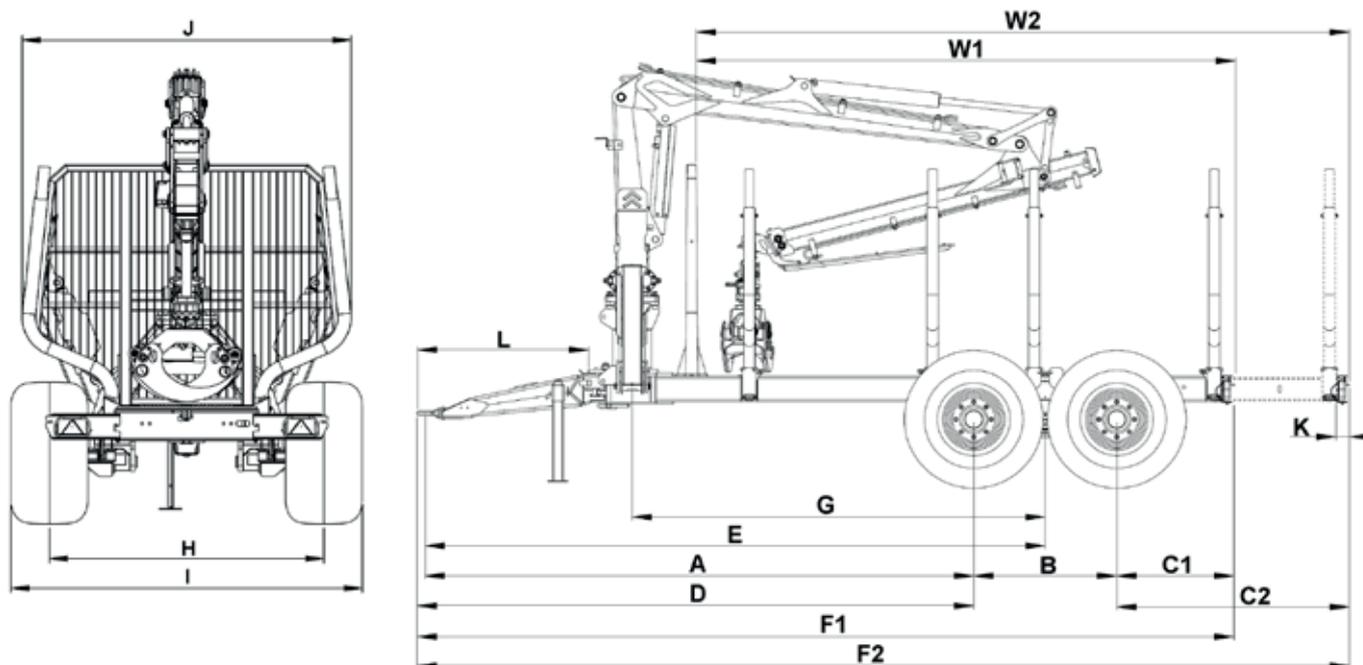
Poids 900 kg. Doigts grappin largeur 162mm.

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

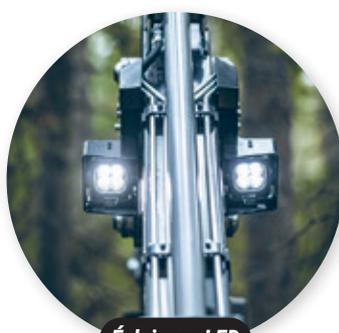
Kit hydraulique : Réservoir hydraulique avec pompe à débit variable (conseillé et compatible avec distributeur A14+/A23/A26) **pour grue 5.72 à 7.86**



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

Filtere 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



## CHAÎNES

### NEIGE & FORESTIÈRES

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.

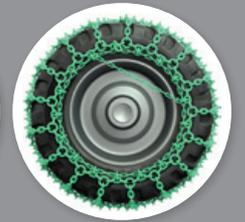
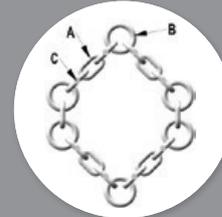
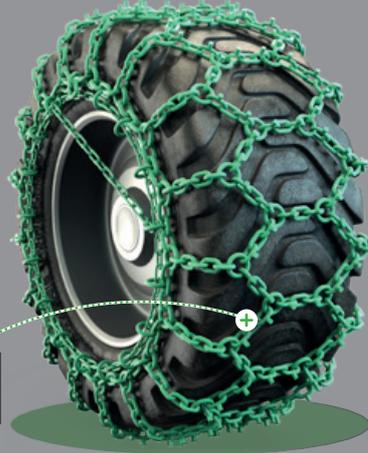
Chaîne de tension latérale fournie d'origine.

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



Famille	REFERENCE	DESCRIPTION	CODE TRSPT	PRIX PUBLIC € HT TARIF 23
	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 €
	7257.75A11	option: GRUE FORESTIERE PALMS 7.75 code:A11/b6.1/r60/c3/hpf	CARRE	30'400.00 €
	7257.75A20.1	option: GRUE FORESTIERE PALMS 7.75 Code 7.75/A20.1/B6.1/R60/C3/HPF	CARRE	33'850.00 €
	7257.86A11	option: GRUE FORESTIERE PALMS 7.86 code:A11/b6.1/r60/c3/hpf	CARRE	35'700.00 €
	7257.86A20.1	option: GRUE FORESTIERE PALMS 7.86 Code 7.86/A20.1/B6.1/R60/C3/HPF	CARRE	39'170.00 €
	72614DPWH2	REM. FOREST. PALMS 14T.DP WH2 (homologuée route France 25km/h ave	CARRE	17'580.00 €
	72614DPWH3.6	REM. FOREST. PALMS 14T.DP WH3.6 (homologuée route France 25km/h av	CARRE	18'600.00 €
	72616DPWH3	REM. FOREST. PALMS 16T.DP WH3 (homologuée route France 25km/h ave	CARRE	21'180.00 €
	72616DPWH6	REM. FOREST. PALMS 16T.DP WH6 (homologuée route France 25km/h ave	CARRE	22'090.00 €
	72616UWH3	REM. FOREST. PALMS 16SP.U WH3 (Homo route France 25km/h avec grue.	CARRE	24'250.00 €
	72616UWH6	REM. FOREST. PALMS 16SP.U WH6 (homo route France 25km/h avec grue.	CARRE	25'150.00 €
	72616U2WDFWH6	REM. FOREST. PALMS 16SP.U Black Bruin F WH6 (homo route France 25km	CARRE	40'650.00 €
	72616U2WDFWH6.FL630	REM. FOREST. PALMS 16SP.U Black Bruin F WH6.FL630 (homo route France	CARRE	42'300.00 €
	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 rand	OPTION	3'690.00 €
	7671SW13D/C	Kit short wood pour 16DP (4 x 1 m) : traverses supplémentaires avec rand	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 €