



CATALOGUE

Distributeurs

**MATERIEL FORESTIER
& AGRICOLE**

À votre service
depuis 1986
www.mfa.eu



09/22



Treuils

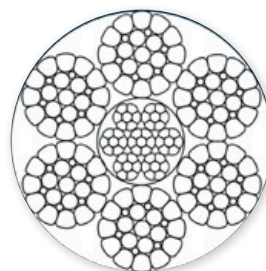
KR PAN®
fort et fiable



Treuil à commandes manuelles KR PAN

i

- Tablier renforcé à l'avant (sauf 3,5E).
- Grille de protection pivotante.
- Embrayage à friction (multidisques sur 7.5E).
- Frein de charge à sangle.
- Frein de tambour antidéroutement.
- 5.5ER et 7.5E treuil avec réducteur de vitesse.
- Poulie inférieure et crochet de remorque équipés d'origine.



**Câble densifié/rétréint
haute résistance sur tous
les modèles**



Caisson 3 pts TZ400 :
voir page 108

Poulie supérieure

Grille de protection
repliable

Extrémité avec
raccourcisseur tournant
pour chaîne de 8mm

Cordes de commande :
Rouge = Sangle de freinage
Verte = Treuillage

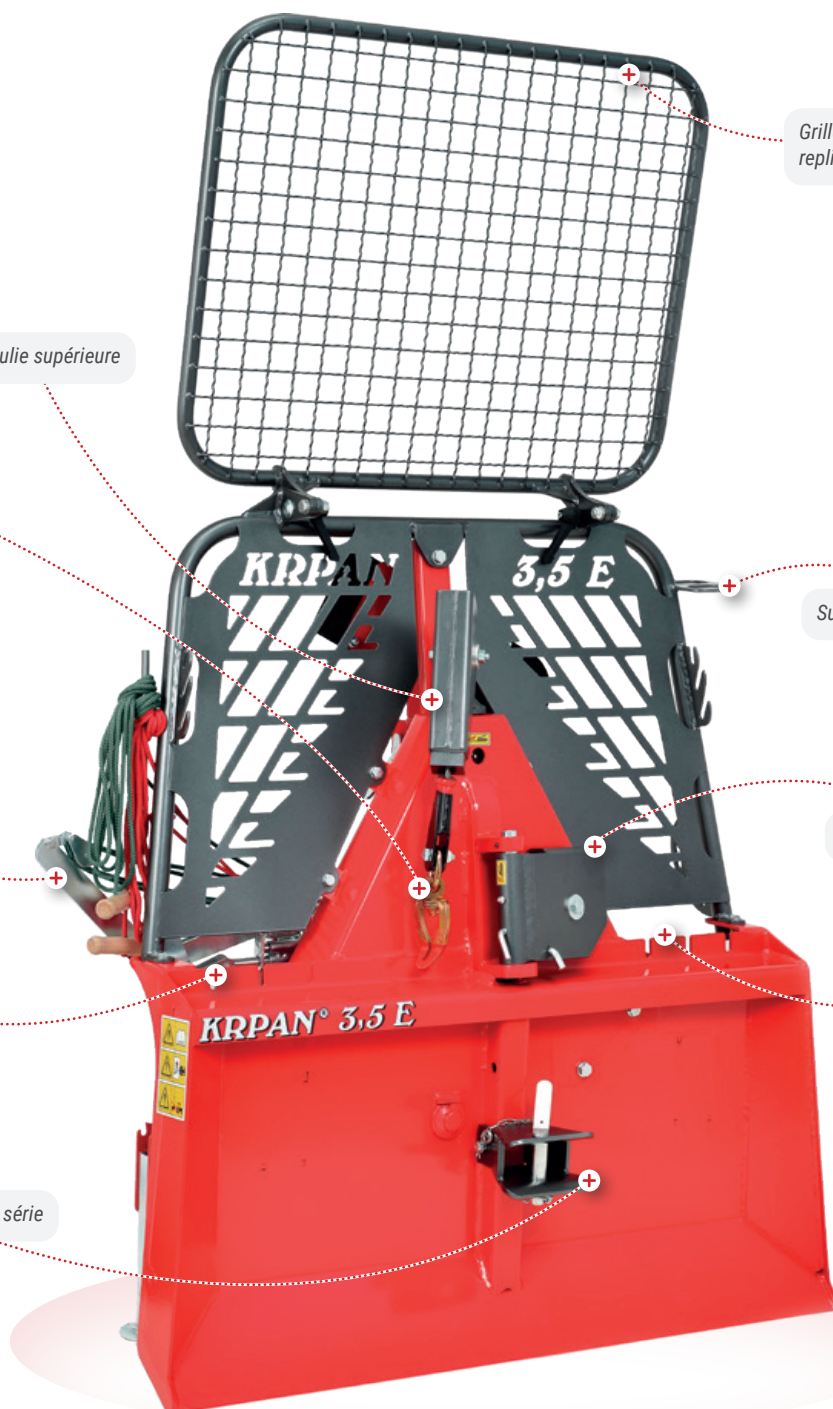
Support hache & sapie

Caissons de rangement

Poulie inférieure de série

Encoches pour
chaînes de
débardage

Crochet de remorquage de série





GARANTIE 2 ANS
PIÈCES
hors pièces d'usure



OFFERTS !

Cardan
+ Chaîne deb. 2.50 m.



Graissage simplifié des chaînes de transmission sur 5.5ER et 7.5E

Support tronçonneuse

Deux positions d'axe supérieur

Support hache & sapie

Commande de freinage (corde rouge)

Réglage du frein de tambour

Commande d'embrayage (corde verte)

Support de cardan

Caisson pour chaînes de débardage

Trappe pour montage du câble

Support pour crochet de remorquage

Pieds repliables



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	3.5E	4.5E	5.5E	5.5ER	7.5E
Référence	7133.5E/C	7134.5E/C	7135.5E/C	7135.5ER/C	7137.5E/C
Force de traction (t)	3,5	4,5	5,5	5,5	7,5
Force de freinage (kN)	44	56	69	69	95
Puissance réelle développée (kg)	4 000	5 000	6 000	6 000	7 500
Vitesse moyenne d'enroulement du câble (m/s)	0,9	0,9	0,9	0,6 avec réducteur	0,6 avec réducteur
Longueur / Diamètre câble densifié	70 m / Ø 8 (rupture 7,10 T) extrémité de câble avec raccourcisseur tournant	70 m / Ø 9 (rupture 9,06 T) extrémité de câble avec raccourcisseur tournant	70 m / Ø 10 (rupture 11,02 T) extrémité de câble avec raccourcisseur tournant	70 m / Ø 10 (rupture 11,02 T) extrémité de câble avec raccourcisseur tournant	80 m / Ø 12 (rupture 15,07 T) extrémité de câble avec raccourcisseur tournant
Puissance PDF requise (CV)	20 - 45	30 - 50	45 - 60	45 - 60	60 - 100
Largeur bouclier (mm)	1 210	1 415	1 515	1 515	1 620
Catégorie d'attelage	I.	I. II.	I. II.	I. II.	II.
Dimensions L x l x H (mm)	450 x 1 210 x 2 050	490 x 1 415 x 2 050	490 x 1 515 x 2 350	490 x 1 515 x 2 350	660 x 1 620 x 2 350
Poids (kg)	258	337	350	359	574

Treuils à commandes électrohydraulique KRPAN



- Boîtier commande avec 5 m de câble.
- Possibilité de radiocommande.
- Frein de charge à sangle.
- Embrayage multidisques à friction sauf sur 5.5EH.
- Frein de tambour antidérapement.
- Centrale hydraulique indépendante.
- Grille de protection pivotante.
- Câble densifié haute résistance (possibilité de montage en câble synthétique avec supplément).
- Poulie inférieure et crochet de remorque équipés d'origine.



Graissage simplifié des chaînes de transmission

Réservoir hydraulique de grosse capacité

Boîtier filaire de pilotage

Pieds repliables

Ouverture pour faciliter le nettoyage

Support de tronçonneuse

Caisson pour chaînes de débardage



Vue d'un mécanisme de treuil en coupe



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

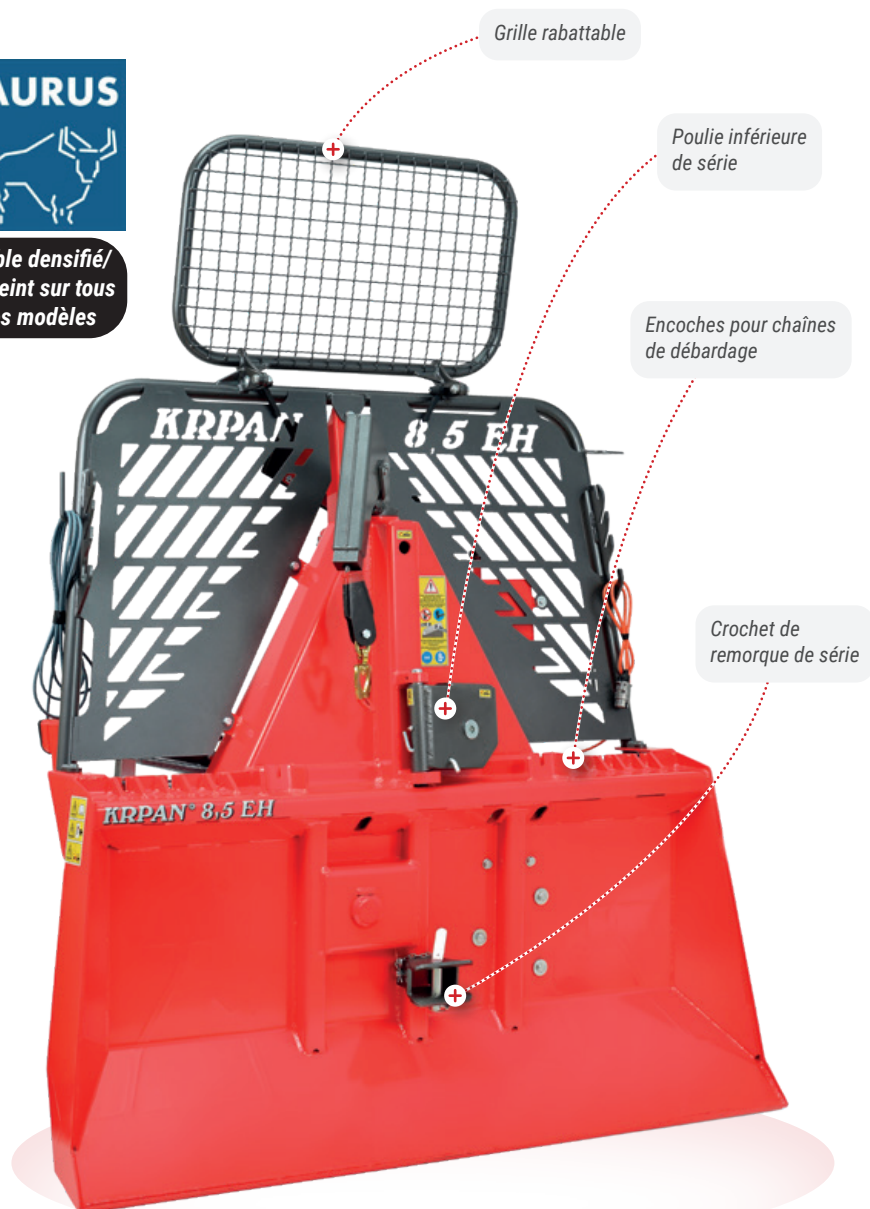
	5.5EH	5.5EH PH	6.5EH	6.5EH PH	
Référence	7135.5EH/C	7135.5EH-PH/C	7136.5EH/C	7136.5EH-PH/C	
Force de traction (t)	5,5	5,5	6,5	6,5	
Force de freinage (kN)	69	69	81	81	
Puissance réelle développée (kg)	5 500	5 500	7 400	7 400	
Vitesse moyenne d'enroulement du câble (m/s)	0,6	0,6	0,6	0,6	
Longueur / Diamètre câble densifié	70 m / Ø 10 (rupture 11,02 T) avec raccourcisseur tournant	100 m / Ø 10 (rupture 11,02 T) avec raccourcisseur tournant	80 m / Ø 11 (rupture 13,05 T) + chooker/culot/coin	100 m / Ø 11 (rupture 13,05 T) + chooker/culot/coin	
Puissance PDF requise (CV)	45 - 60	45 - 60	60 - 90	60 - 90	
Poulie supérieure	Oui	Oui à assist. hydraulique	Oui	Oui à assist. hydraulique	
Largeur bouclier (mm)	1 515	1 515	1 620	1 620	
Catégorie d'attelage	I. II.	I. II.	II.	II.	
Dimensions L x l x H (mm)	490 x 1 515 x 2 350	490 x 1 515 x 2 350	660 x 1 620 x 2 350	660 x 1 620 x 2 350	
Poids (kg)	400	400	580	580	

OPTIONS

- Réf. 700202 Radio 2 Fonctions (Treuillage/déverrouillage) conforme nouvelle norme
- Réf. 7002..7939/C Radio 4 à 8 Fonctions - KRPAN (Treuillage/Déverrouillage + Accélération/Décélération - vérin 12V fourni + Marche/Arrêt tracteur + Marche/Arrêt PDF) conforme nouvelle norme
- Réf. 700002 Vérin électrique 12V supplémentaire pour tracteur avec arrêt par tringle
- Pour autre modèle de radio-commande : nous consulter
- Réf. 765200000223 Interface pour accélération common rail



**Câble densifié/
rétreint sur tous
les modèles**



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



OFFERTS !

Cardan
+ Chaîne deb. 2.50 m.



9.5EH : Bouclier articulé



Radio 7002..7939/C



**Assistance hydraulique
au déroulement**

8.5EH 1,8M	8.5EH 1,8M PH	8.5EH 2M	8.5EH 2M PH	9.5EH - Bouclier articulé
7138.5EH/C	7138.5EH-PH/C	7138.5EH-2M/C	7138.5EH-2M-PH/C	7139.5EH/C
8,5	8,5	8,5	8,5	9,5
106	106	106	106	119
9 400	9 400	9 400	9 400	9 500
0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
100 m / Ø 13 (rupture 17,21 T) + chooker/culot/coin	100 m / Ø 13 (rupture 17,21 T) + chooker/culot/coin	100 m / Ø 13 (rupture 17,21 T) + chooker/culot/coin	100 m / Ø 13 (rupture 17,21 T) + chooker/culot/coin	100 m / Ø 14 (rupture 18 T) + chooker/culot/coin
80 - 120	80 - 120	80 - 120	80 - 120	90 - 130
Oui	Oui à assist. hydraulique	Oui	Oui à assist. hydraulique	Oui à assist. hydraulique
1 820	1 820	2 000	2 000	2 000
II. III.	II. III.	II. III.	II. III.	II. III.
710 x 1 820 x 2 350	710 x 1 820 x 2 350	710 x 2 000 x 2 350	710 x 2 000 x 2 350	710 x 2 000 x 2 350
675	675	708	708	850

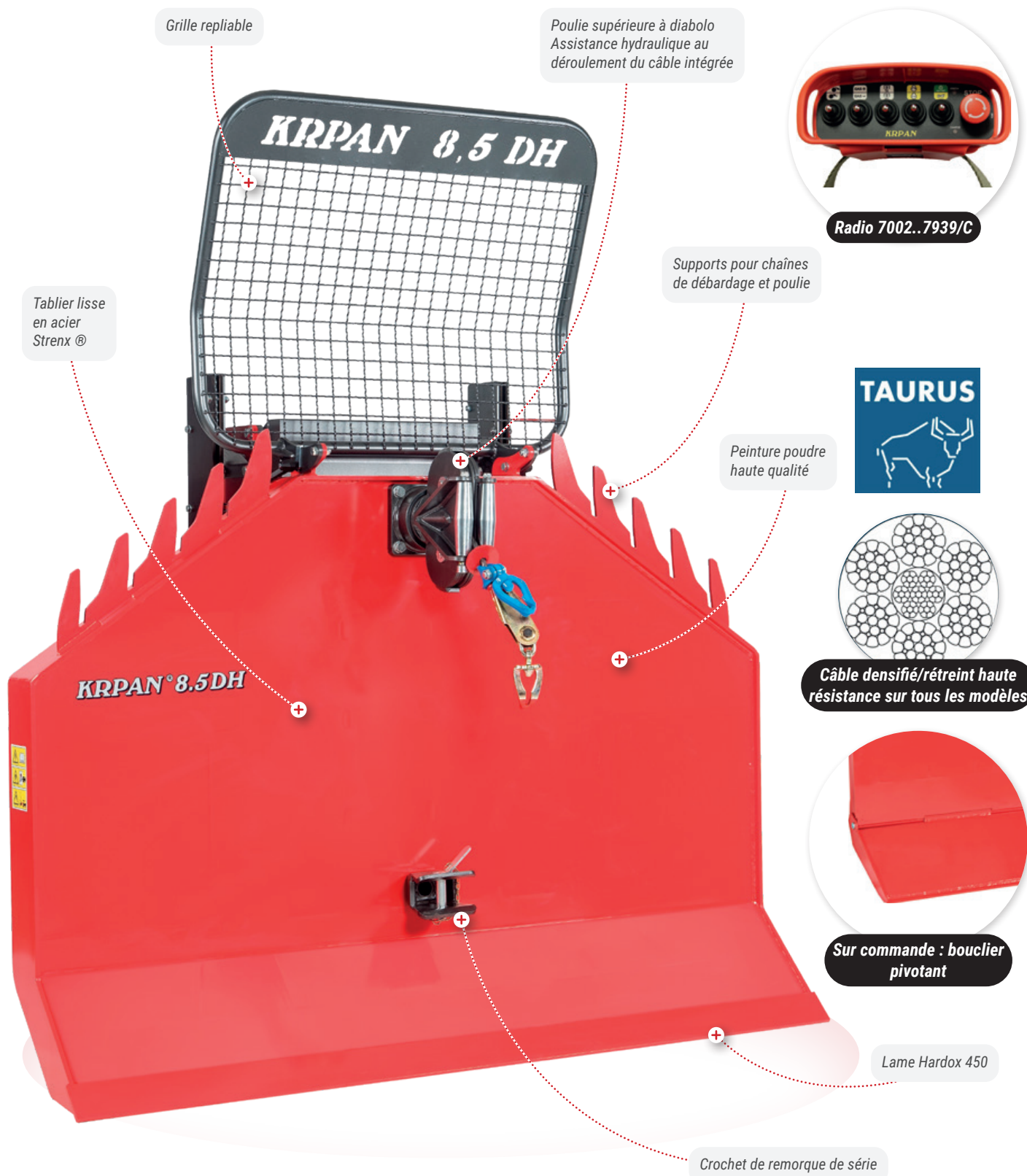
OPTIONS

Réf. 700202 Radio 2 Fonctions (Treillage/déverrouillage) conforme nouvelle norme
 Réf. 7002..7939/C Radio 4 à 8 Fonctions - KRPA (Treillage/Déverrouillage + Accélération/Décélération - vérin 12V fourni + Marche/Arrêt tracteur + Marche/Arrêt PDF) conforme nouvelle norme
 Réf. 700002 Vérin électrique 12V supplémentaire pour tracteur avec arrêt par tringle
 Pour autre modèle de radio-commande : nous consulter
 Réf. 765200000223 Interface pour accélération common rail

Treuil à puissance constante KRPAN



- Système breveté pour une puissance constante (avec bobine vide ou pleine).
- Mécanisme professionnel à bain d'huile.
- Tambour horizontal pour un enroulement dans le sens du treuillage.
- Presseur pour un meilleur enroulement même sans aucune tension sur le câble.
- Poulie à assistance hydraulique au déroulement intégrée au mécanisme.
- Tablier lisse en acier STRENX haute résistance.

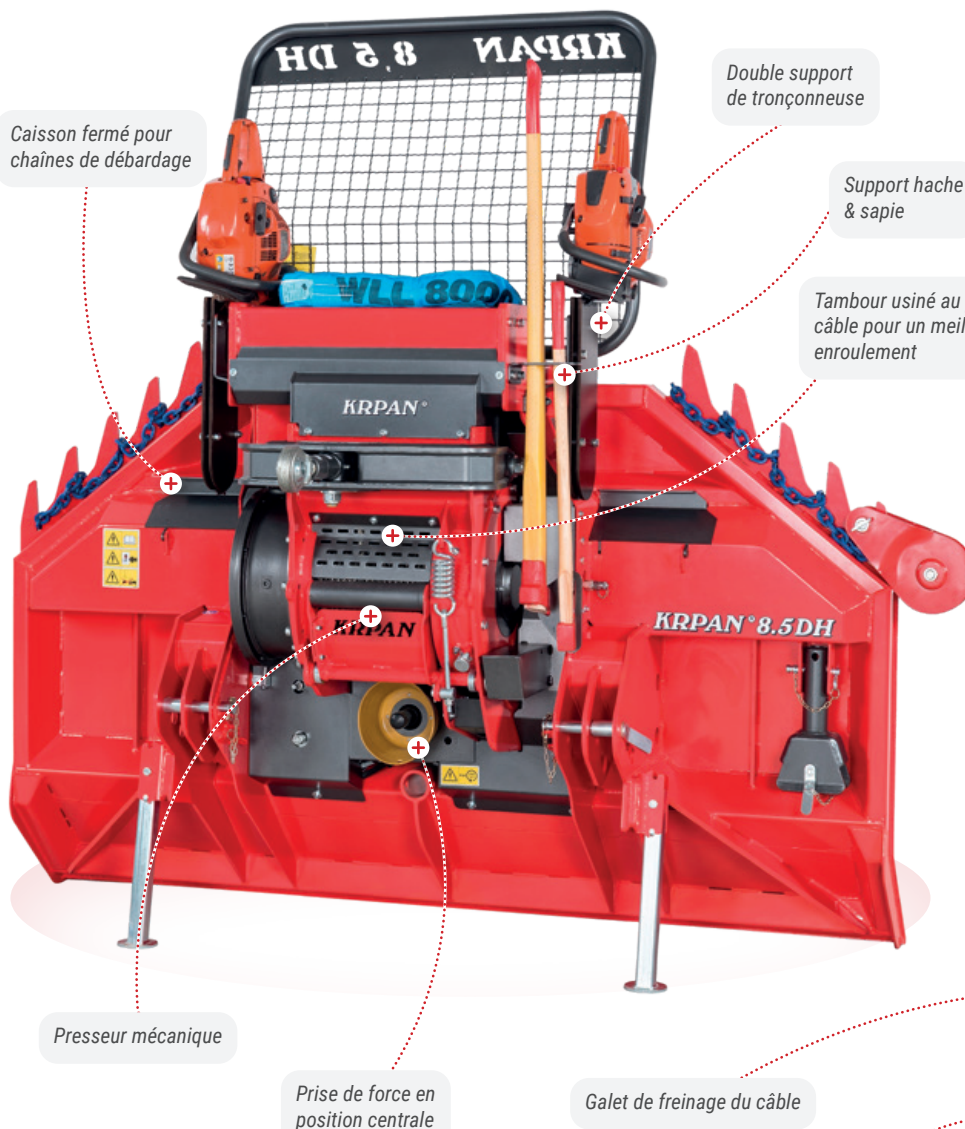




GARANTIE 2 ANS
PIÈCES
hors pièces d'usure



OFFERTS !
Cardan
+ Chaîne deb. 2.50 m.



Caisson fermé pour chaînes de débardage

Double support de tronçonneuse

Support hache & sapie

Tambour usiné au pas du câble pour un meilleur enroulement

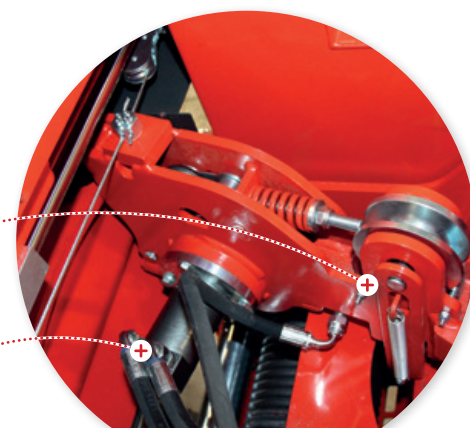


Poulie diabolos

Presseur mécanique

Prise de force en position centrale

Galet de freinage du câble



Assistance hydraulique au déroulement intégrée au mécanisme

Moteur hydraulique



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	6.5DH 1.8M	6.5DH 2M	8.5DH 2M	8.5DH 2.2M
Référence	7136.5DH-1.8M/C	7136.5DH-2M/C	7138.5DH-2M/C	7138.5DH-2.2M/C
Force de traction (t)	6,5 constant	6,5 constant	8,5 constant	8,5 constant
Force de freinage (kN)	81 (8T)	81 (8T)	106 (10,6 T)	106 (10,6 T)
Vitesse moyenne d'enroulement du câble (m/s)	0,5	0,5	0,5	0,5
Longueur / Diamètre câble densifié	110 m / Ø 11 (rupture 13,05 T) + chooker/culot/coin	110 m / Ø 11 (rupture 13,05 T) + chooker/culot/coin	120 m / Ø 13 (rupture 17,21 T) + chooker/culot/coin	120 m / Ø 13 (rupture 17,21 T) + chooker/culot/coin
Puissance PDF requise (CV)	50 - 90	50 - 90	80 - 140	80 - 140
Poulie supérieure	Oui à assistance hydraulique	Oui à assistance hydraulique	Oui à assistance hydraulique	Oui à assistance hydraulique
Largeur bouclier (mm)	1 800	2 000	2 000	2 200
Catégorie d'attelage	II. (III. en option)	II. (III. en option)	II. (III. en option)	II. (III. en option)
Dimensions L x l x H (mm)	920 x 1 800 x 2 300	920 x 2 000 x 2 300	920 x 2 000 x 2 300	920 x 2 200 x 2 300
Poids (kg)	850	900	920	970

OPTIONS

Réf. 700202 Radio 2 Fonctions (Treillage/déverrouillage) conforme nouvelle norme
 Réf. 7002...7939/C Radio 4 à 8 Fonctions - KR PAN (Treillage/Déverrouillage + Accélération/Décélération - vérin 12V fourni)
 Réf. 700002 Vérin électrique 12V supplémentaire pour tracteur avec arrêt par tringle
 Réf. Sur commande : Supplément pour bouclier pivotant
 Pour autre modèle de radio-commande : nous consulter
 Réf. 765200000223 Interface pour accélération common rail

Treuils à double bobine KR PAN



GARANTIE 2 ANS
PIÈCES
hors pièces d'usure

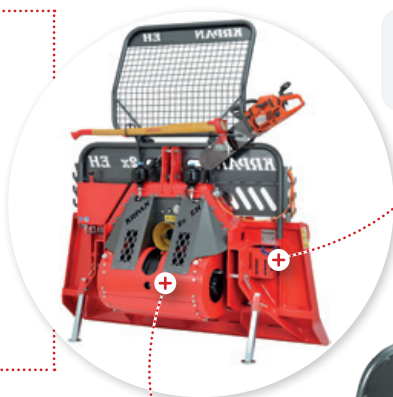


OFFERTS !

Cardan
+ Chaîne deb. 2.50 m.



- Centrale hydraulique indépendante.
- Grille de protection orientable.
- Option radiocommande préconisée.
- Enroulement du câble dans le sens du treuillage.
- Mécanisme professionnel à bain d'huile.
- Câble densifié haute résistance.
- Existe avec bouclier articulé.



Caisson pour chaînes de débardage

Tambour dans le sens du treuillage avec PDF centrale



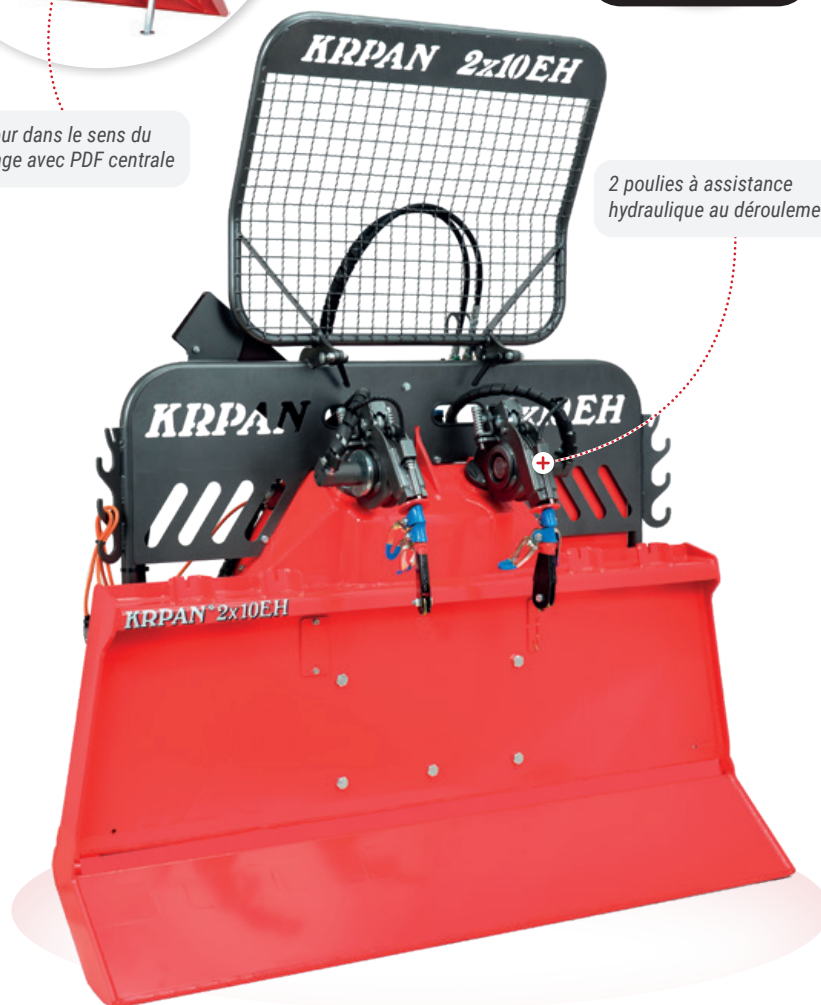
Caisson 3 pts TZ400 : voir page 108

Boîtier fourni avec récepteur, ceinture et chargeur



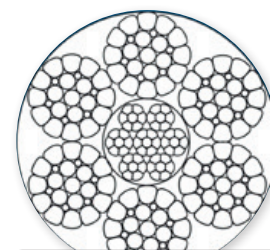
Option Radio : Portée 150m, autonomie 3 jours sans recharge, bonne ergonomie des commande

2 poulies à assistance hydraulique au déroulement



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	2x10EH 2PH
Référence	7132X10EH/C
Force de traction (t)	2x10
Force de freinage (kN)	125 (12,5 T)
Vitesse moyenne d'enroulement du câble (m/s)	0,5
Longueur / Diamètre câble densifié	2 x 90 m / Ø 13 (rupture 17,21 T) + chooker/culot/coin
Puissance PDF requise (CV)	100
Largeur bouclier (mm)	2 020
Poulie à déroulement hydraulique	Oui les deux
Dimensions L x l x H (mm)	820 x 2 020 x 2 400
Poids (kg)	1080



Câble densifié/rétreint haute résistance sur tous les modèles

OPTIONS

Réf. 700200000327/C... Radio double treuil - Nous consulter (Treuillage/Déverrouillage/Accélération/Décélération - vérin 12V fourni + Marche/Arrêt tracteur)

Réf. 700002 Vérin électrique 12V supplémentaire pour tracteur avec arrêt par tringle

Réf. 765200000223 Interface pour accélération common rail



Lames frontales KRPAN



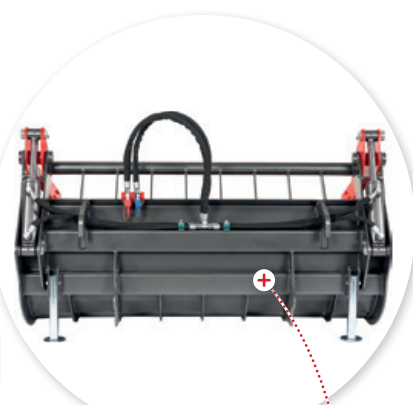
- Grille pour un meilleur champ de vision.
- Châssis renforcé.
- Lame seule ou avec double pince pour une meilleure stabilité.
- Bouclier profilé pour la réception des bois.
- Robuste structure en acier ST 52.3.
- Lame de frottement en Hardox 450.

**RD 1600**

Grille ajourée pour une plus grande visibilité

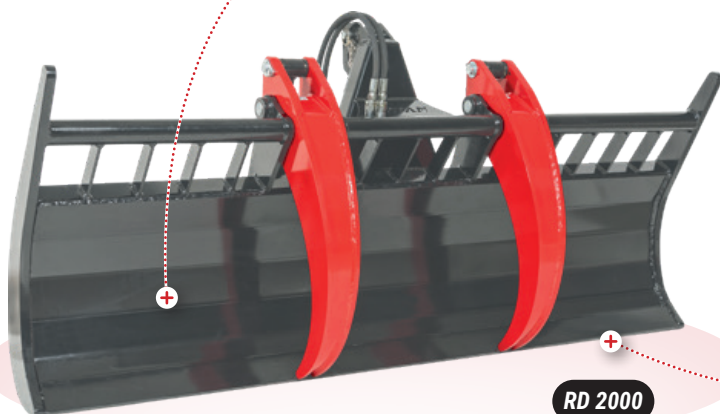
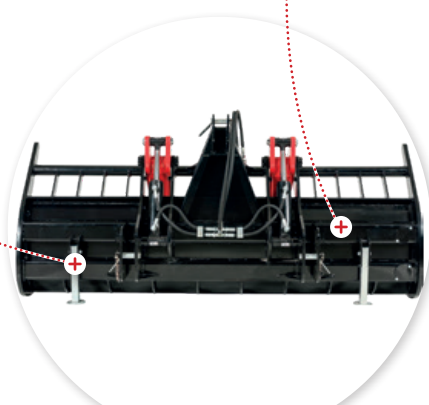
Structure en acier haute qualité ST 52.3

Deux renforts pour une plus grande capacité de charge

**RD 1600**
(Attelage Euronorm)

Construction arrondie à la forme du bois

Béquilles repliables d'origine

**RD 2000****RD 2000**
(Attelage 3 pts)

Lame de frottement en acier fin Hardox 450



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	RD 1600 euro	RD 1800 3pts ss pince	RD 1800 3pts	RD 2000 3pts ss pince	RD 2000 3pts
Référence	717RD1600	717RD1800/0	717RD1800	717RD2000/0	717RD2000
Largeur bouclier (cm)	160	180	180	200	200
Pince / Ouverture (cm)	Oui / 99	Non	Oui / 100	Non	Oui / 100
Diamètre maxi du bois (cm)	65	-	50	-	50
Pression de service (bar)	180	-	180	-	180
Alimentation hydraulique	Double effet	-	Double effet	-	Double effet
Catégorie d'attelage	Euronorm	3 Pts (II)	3 Pts (II)	3 Pts (II)	3 Pts (II)
Béquilles	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Dimensions L x l x H (mm)	570 x 1 620 x 930	590 x 1 840 x 955	590 x 1 840 x 955	590 x 2 040 x 955	590 x 2 040 x 955
Poids (kg)	220	355	380	365	390

Chaînes à pneus VERIGA



CHAINES

NEIGE & FORESTIERES

Tracteurs, char-
geurs, PL, VL...



■ Chaîne déneigement STAR SUPER

Diamètres 7, 8, ou 9.5 mm.

Chaîne simple losange épais avec des liens renforcés.

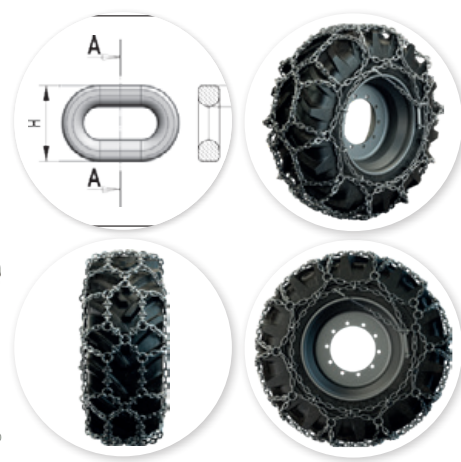
Profil "D" conçu pour un usage sur neige et glace.

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

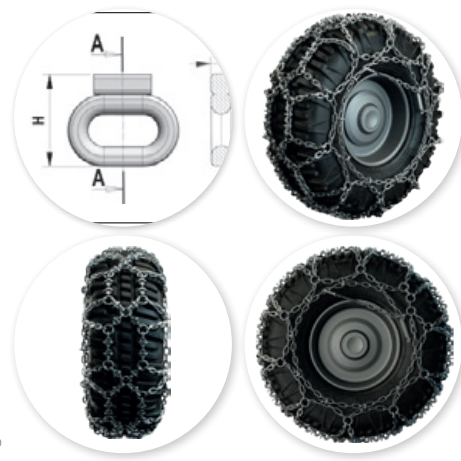
Profil "D" conçu pour un usage sur neige et glace.

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 (barrette d'usure).

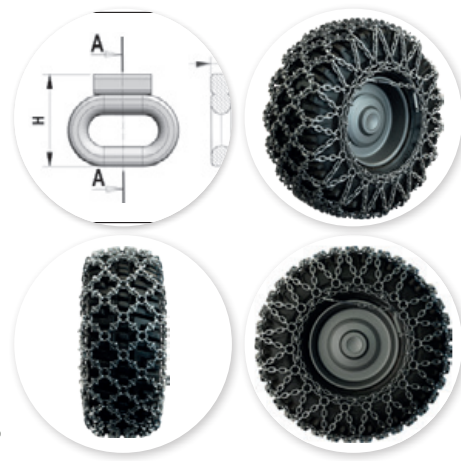
Profil "D" conçu pour un usage sur neige, glace et dans les carrières.

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.

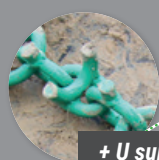
Fabrication en alliage d'acier spécial et entièrement traité thermiquement.

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

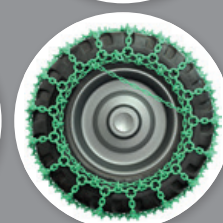
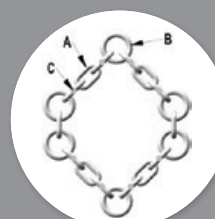
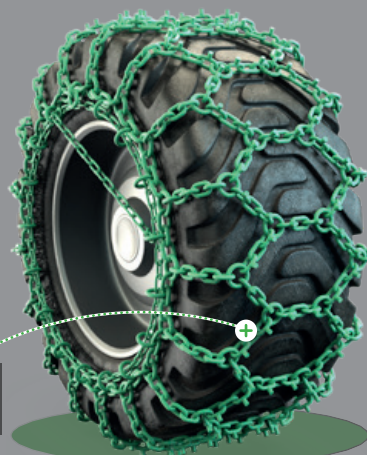
Chaîne de tension latérale fournie d'origine.

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.

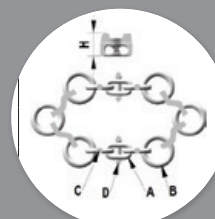
Avec des fers forgés pour une meilleure traction, et qui par leur conception améliorent que le débouillage de la chaîne.

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, Skidder, Porteur et Abatteuse.



Famille	REFERENCE	DESCRIPTION	CODE TRSPT	Tps mont	PRIX PUBLIC € HT
Partie 1 - P.27-34 Treuils Krpan	7133.5E/C	TREUIL KRPAN 3.5E câble 70m diam 8mm, EQUIPEMENT COMPLET	TRIANGLE		2'510.00 €
	7134.5E/C	TREUIL KRPAN 4.5E 70m R diam 9mm, EQUIPEMENT COMPLET	TRIANGLE		3'150.00 €
	7135.5E/C	TREUIL KRPAN 5.5E câble 70m diam 10mm, EQUIPEMENT COMPLET	TRIANGLE		3'560.00 €
	7135.5ER/C	TREUIL KRPAN 5.5ER câble 70m diam 10mm avec reducteur, EQUIPEMENT COMPLET	TRIANGLE		3'810.00 €
	7137.5E/C	TREUIL KRPAN 7.5E 1.62m/80m diam 12mm, EQUIPEMENT COMPLET	ROND		5'240.00 €
	7135.5EH/C	TREUIL KRPAN 5.5EH 70m R diam 10mm, EQUIPEMENT COMPLET	TRIANGLE		6'560.00 €
	7135.5EH-PH/C	TREUIL KRPAN 5.5EH 100m R Ø10mm+poulie déroulante hydr, EQUIPEMENT COMPLET	TRIANGLE		8'380.00 €
	7136.5EH/C	TREUIL KRPAN 6.5EH 80m R diam 11mm, EQUIPEMENT COMPLET	ROND		7'830.00 €
	7136.5EH-PH/C	TREUIL KRPAN 6.5EH 100m R Ø 11mm + POULIE DEROULANTE HYD., EQUIPEMENT COMPLET	ROND		9'610.00 €
	7138.5EH/C	TREUIL KRPAN 8.5EH 1.8M câble 100m R diam 13;EQUIPEMENT COMPLET	ROND		9'190.00 €
	7138.5EH-PH/C	TREUIL KRPAN 8.5EH 1.8M câble 100m R Ø 13 + POULIE DEROULANTE HYD. EQUIPEMENT COMPLET	ROND		10'805.00 €
	7138.5EH-2M/C	TREUIL KRPAN 8.5EH 2M 100m R diam 13mm, EQUIPEMENT COMPLET	ROND		9'755.00 €
	7138.5EH-2M-PH/C	TREUIL KRPAN 8.5EH 2M 100m R Ø 13mm + POULIE DEROULANTE HYD., EQUIPEMENT COMPLET	ROND		11'550.00 €
	700202	Radio 2 Fonctions	OPTION		940.00 €
	700200007939/C	Radio 4 à 8 Fonctions	OPTION	vant tr	1'395.00 €
	765200000223	interface pour accélération common rail	OPTION	vant tr	550.00 €
	700002	Vérin électrique 12V suppl	OPTION	vant tr	410.00 €
	7136.5DH-1.8M/C	TREUIL KRPAN 6.5DH bouclier 1.8M 110m câble Ø11 !!PUISSANCE CONSTANTE!! , EQUIPEMENT COMPLET	ROND		14'110.00 €
	7136.5DH-2M/C	TREUIL KRPAN 6.5DH bouclier 2M 110m câble Ø11. !!PUISSANCE CONSTANTE!! , EQUIPEMENT COMPLET	ROND		14'480.00 €
	7138.5DH-2M/C	TREUIL KRPAN 8.5DH 2M 120M câble Ø13 !!PUISSANCE CONSTANTE!! , EQUIPEMENT COMPLET	ROND		17'600.00 €
	7138.5DH-2.2M/C	TREUIL KRPAN 8.5DH 2.2M 120M câble Ø13 !!PUISSANCE CONSTANTE!! , EQUIPEMENT COMPLET	ROND		18'155.00 €
	700202	Radio 2 Fonctions	OPTION		940.00 €
	700200007939/C	Radio 4 à 8 Fonctions	OPTION	vant tr	1'400.00 €
	700002	Vérin électrique 12V suppl	OPTION	vant tr	410.00 €
	765200000223	interface pour accélération common rail	OPTION	vant tr	550.00 €
	ZD 765	Sur commande bouclier pivotant	OPTION		2'185.00 €
rti e	7132X10EH/C	TREUIL KRPAN. 2x10EH bouclier 2M avec DEUX poulie hyd, EQUIPEMENT COMPLET	ROND		29'190.00 €
	700200000327/C	Radio double treuil	OPTION	vant tr	1'840.00 €
	765200000223	interface pour accélération common rail	OPTION	vant tr	550.00 €
	700002	Vérin électrique 12V suppl	OPTION	vant tr	410.00 €
	717RD1600	LAME FRONTALE AVEC PINCES Lg 1600mm adapt EURO	TRIANGLE		3'675.00 €
	717RD1800/0	LAME FRONTALE NU !SANS PINCES! Lg 1800mm 3PTS	TRIANGLE		3'530.00 €
rti e	717RD1800	LAME FRONTALE AVEC PINCES Lg 1800mm 3PTS	TRIANGLE		4'440.00 €
	717RD2000/0	LAME FRONTALE NU !SANS PINCES! Lg 2000mm 3PTS	TRIANGLE		3'970.00 €
	717RD2000	LAME FRONTALE AVEC PINCES Lg 2000mm 3PTS	TRIANGLE		4'885.00 €