



TARIF DE CETTE GAMME
A LA DERNIERE
PAGE



CATALOGUE

Distributeurs

**MATERIEL FORESTIER
& AGRICOLE**

À votre service
depuis 1986
www.mfa.eu

09/22



Treuils

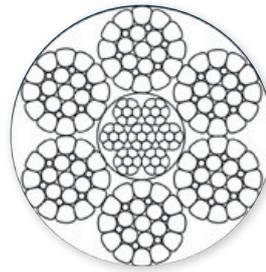
KR PAN®
fort et fiable



Treuil à commandes manuelles KR PAN

i

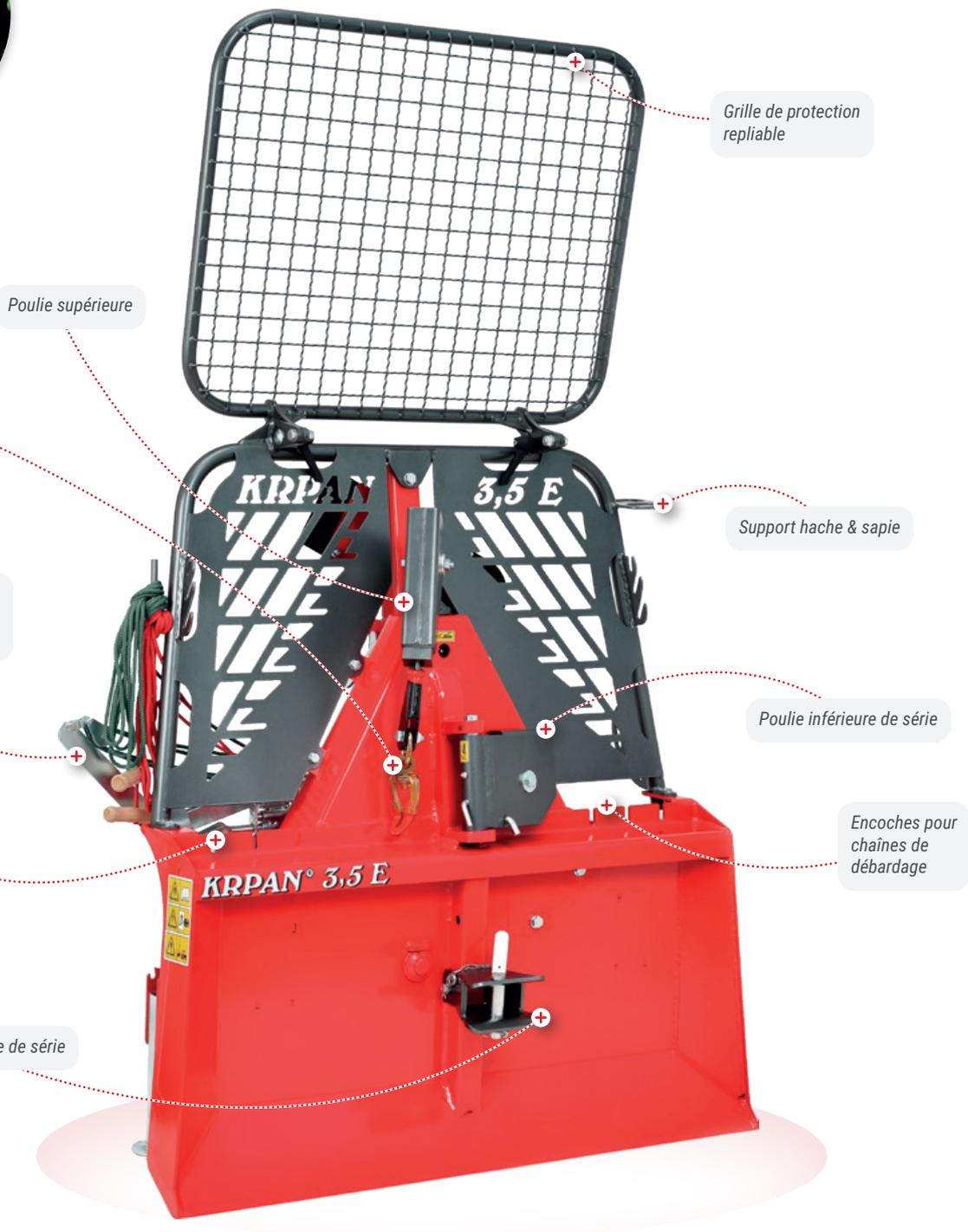
- Tablier renforcé à l'avant (sauf 3,5E).
- Grille de protection pivotante.
- Embrayage à friction (multidisques sur 7.5E).
- Frein de charge à sangle.
- Frein de tambour antidéroutement.
- 5.5ER et 7.5E treuil avec réducteur de vitesse.
- Poulie inférieure et crochet de remorque équipés d'origine.



**Câble densifié/rétreint
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

Support hache & sapie

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

Poulie inférieure de série

Caissons de rangement

Encoches pour
chaînes de
débardage

Crochet de remorquage de série

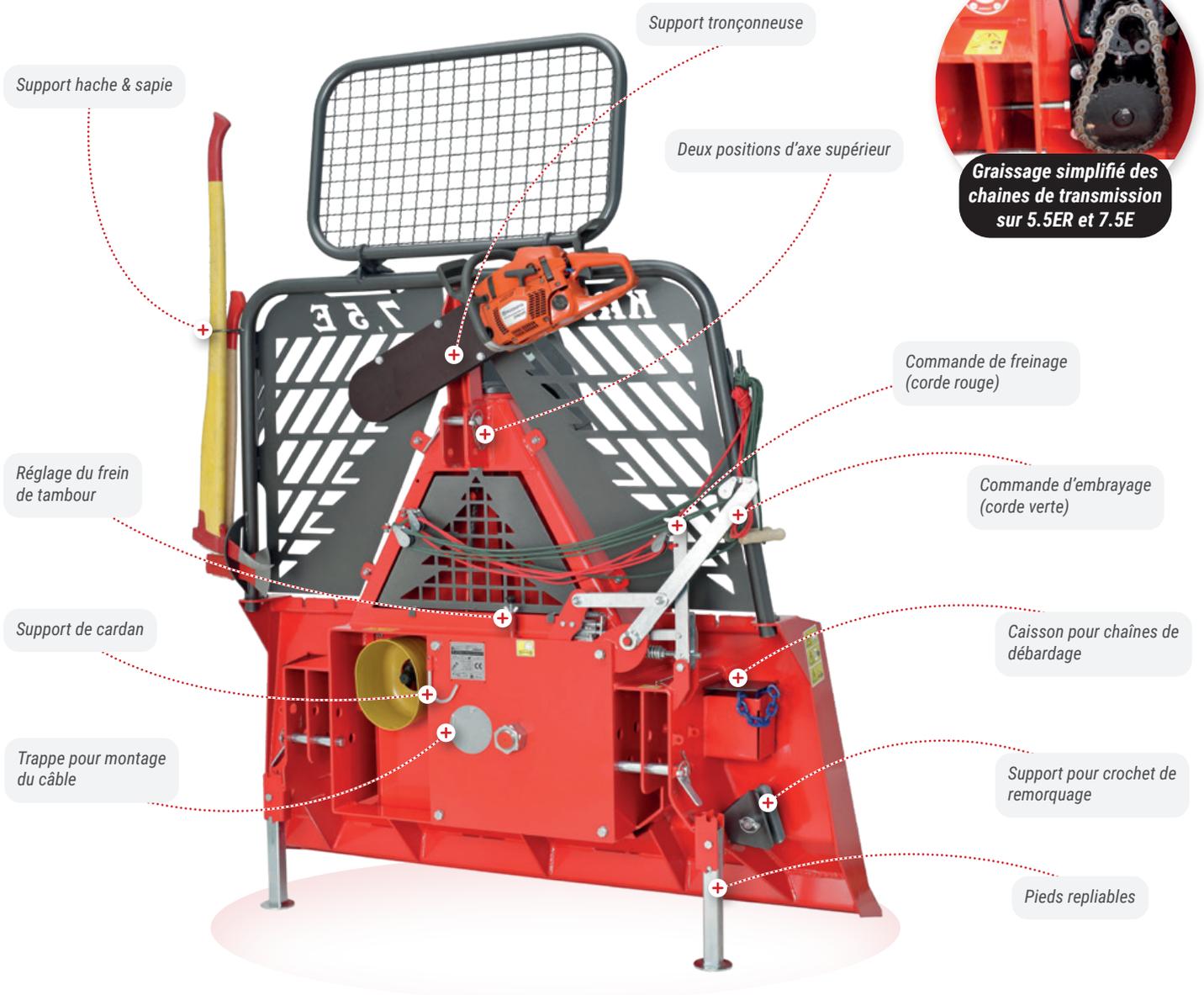


GARANTIE 2 ANS
PIÈCES
hors pièces d'usure



OFFERTS !

Cardan
+ Chaîne deb. 2.50 m.



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 |

Treuil à commandes électrohydraulique KR PAN

i

- 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



Vue d'un mécanisme de treuil en coupe

Réservoir hydraulique de grosse capacité

Boîtier filaire de pilotage

Pieds repliables

Ouverture pour faciliter le nettoyage

Support de tronçonneuse

Caisson pour chaînes de débardage



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 (Treillage/déverrouillage) conforme nouvelle norme
- Réf. 7002..7939/C Radio 4 à 8 Fonctions - KR PAN (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 triangle
- Pour autre modèle de radio-commande : nous consulter
- Réf. 76520000223 Interface pour accélération common rail



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

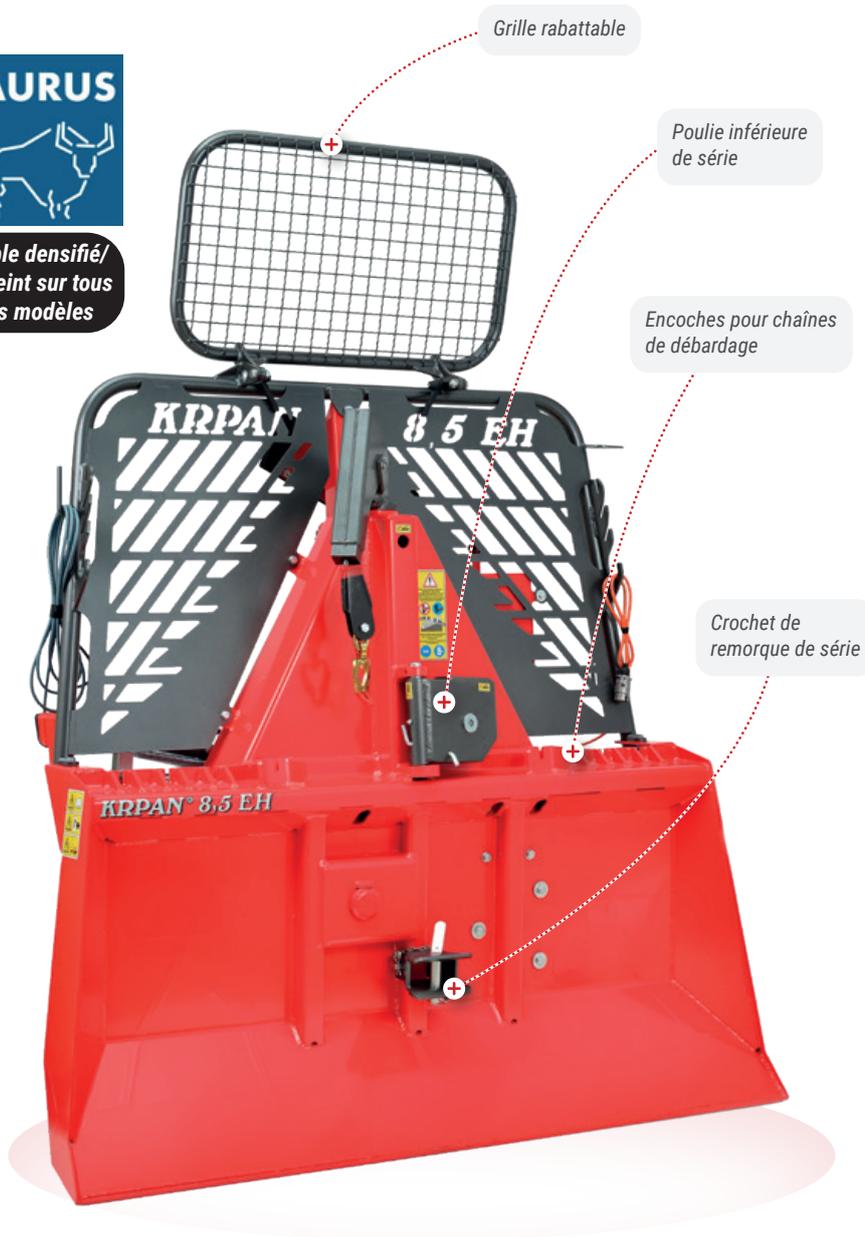


OFFERTS !
Cardan
+ Chaîne deb. 2.50 m.

TAURUS



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



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 |

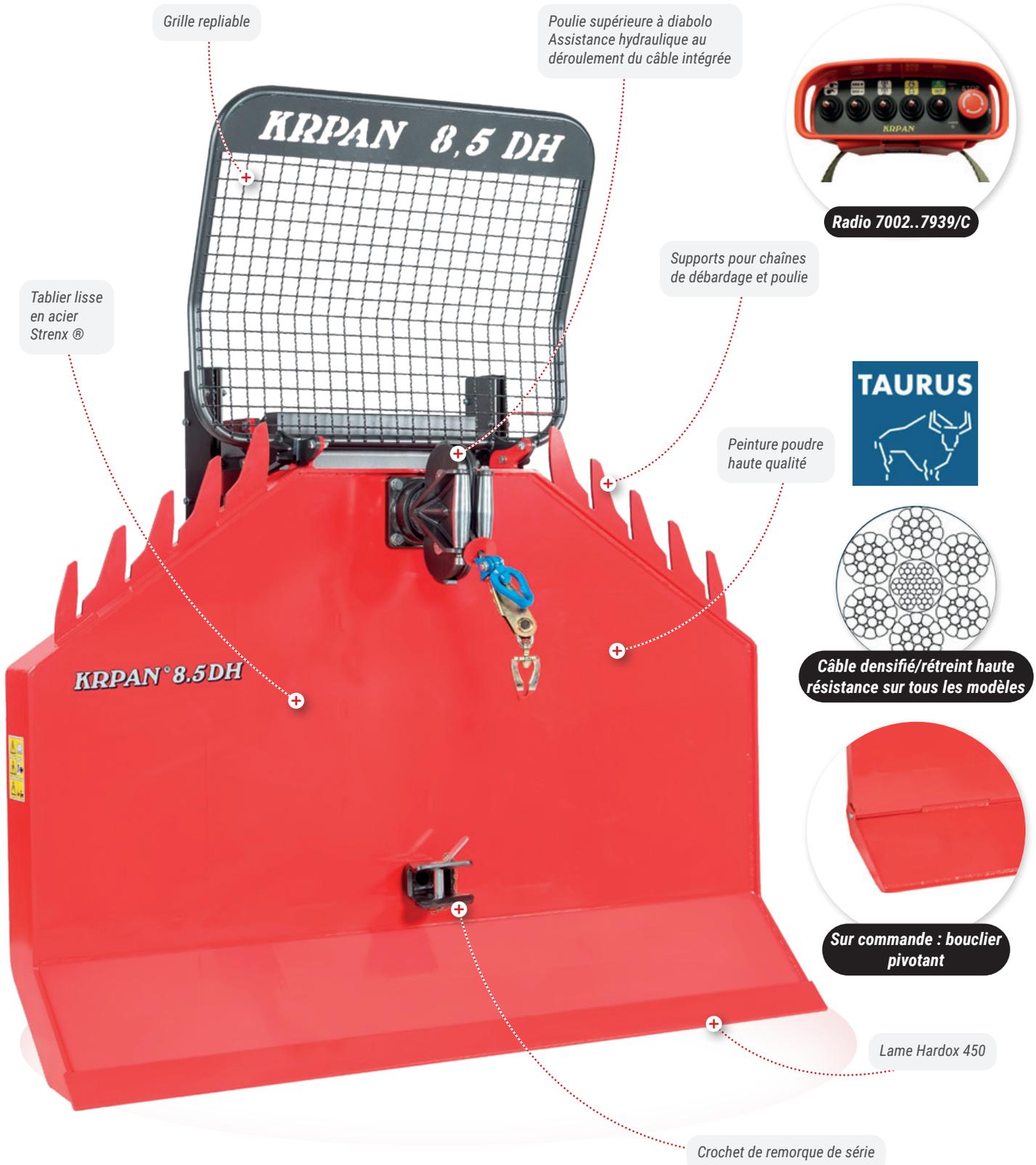
OPTIONS

- Réf. 700202 Radio 2 Fonctions (Treillage/déverrouillage) conforme nouvelle norme
- Réf. 7002..7939/C Radio 4 à 8 Fonctions - KR PAN (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. 76520000223 Interface pour accélération common rail

Treuil à puissance constante KR PAN

i

- 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 treuilage.
- 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.



Grille repliable

Poulie supérieure à diablo
Assistance hydraulique au déroulement du câble intégrée



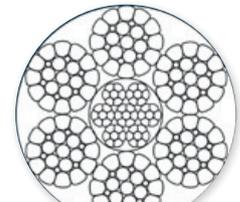
Radio 7002..7939/C

Tablier lisse en acier Strenx®

Supports pour chaînes de débardage et poulie



Peinture poudre haute qualité



Câble densifié/rétréint haute résistance sur tous les modèles



Sur commande : bouclier pivotant

Lame Hardox 450

Crochet de remorque de série

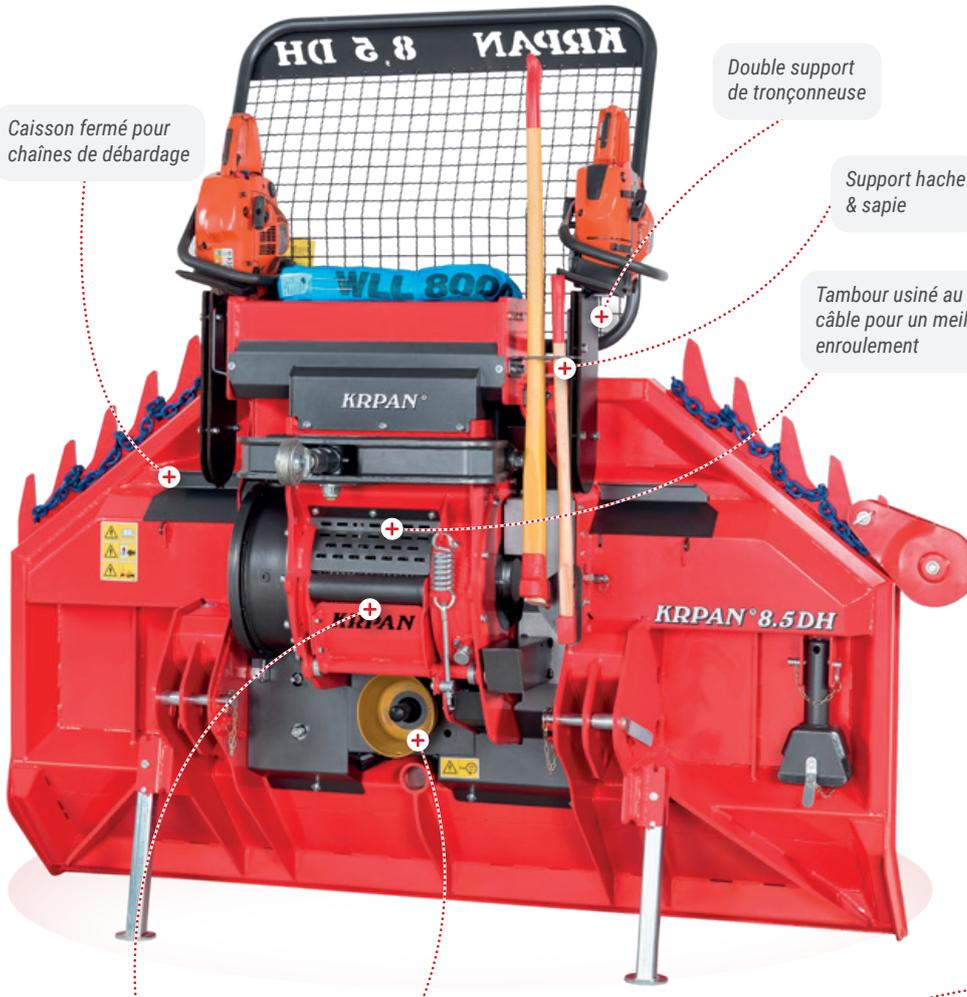


**GARANTIE 2 ANS
PIÈCES**
hors pièces d'usure



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

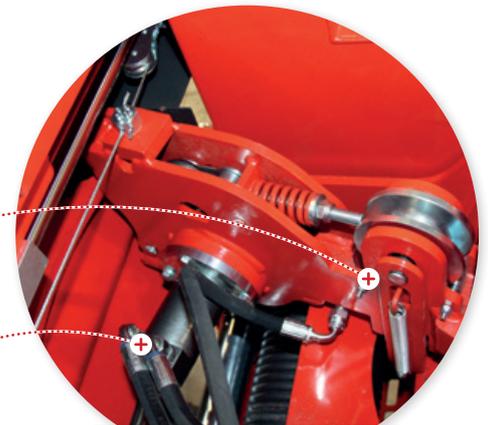


Poulie diablo

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 |
| Largeur bouclier (mm) | 1 800 | 2 000 | 2 000 | 2 200 |
| Catégorie d'attelage | 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 + Marche/Arrêt tracteur + Marche/Arrêt PDF) conforme nouvelle norme
 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

Treuil à double bobine KR PAN



GARANTIE 2 ANS PIÈCES
hors pièces d'usure



OFFERTS !
Cardan
+ Chaîne deb. 2.50 m.

i

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



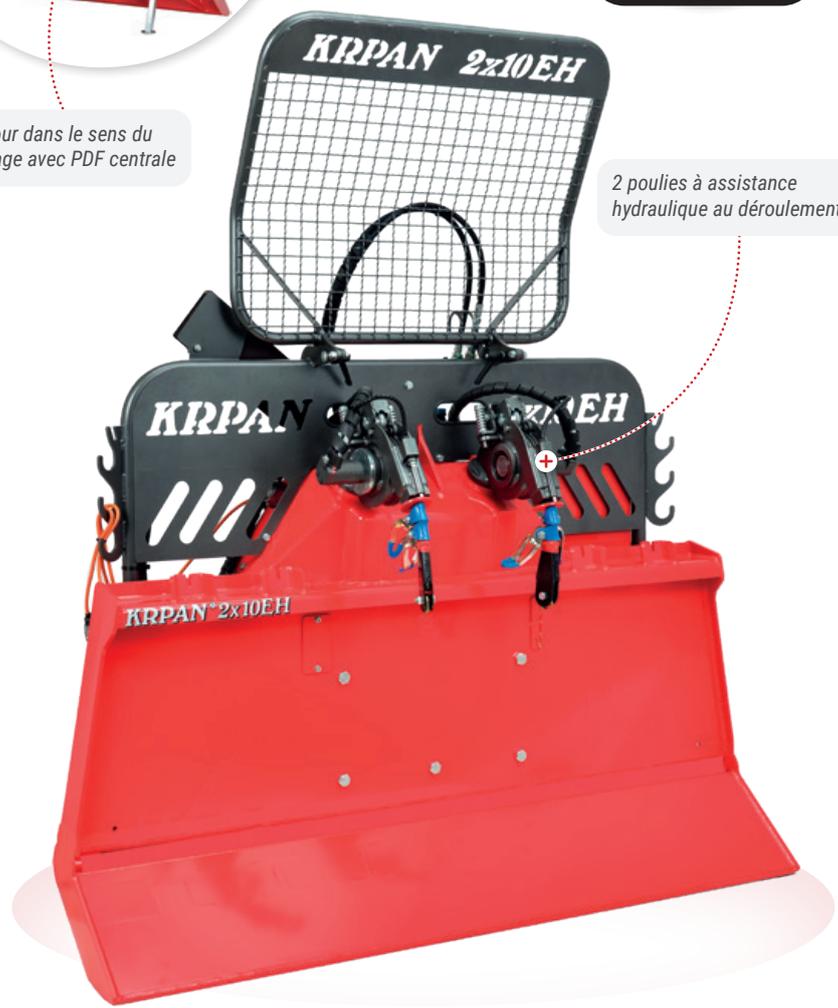
Tambour dans le sens du treuilage avec PDF centrale

Boîtier fourni avec récepteur, ceinture et chargeur



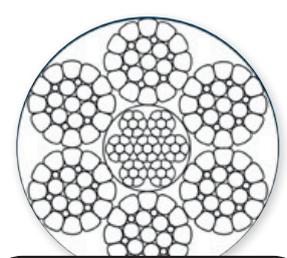
Option Radio : Portée 150m, autonomie 3 jours sans recharge, bonne ergonomie des commande

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/rétréint haute résistance sur tous les modèles

OPTIONS

- Réf. 70020000327/C... Radio double treuil - Nous consulter (Treuilage/Déverrouillage/Accélération/Décélération - vérin 12V fourni + Marche/Arrêt tracteur)
- Réf. 700002 Vérin électrique 12V supplémentaire pour tracteur avec arrêt par tringle
- Réf. 76520000223 Interface pour accélération common rail



Lames frontales KRPAN

i

- 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.



Grille ajourée pour une plus grande visibilité

Structure en acier haute qualité ST 52.3

RD 1600

RD 1600
(Attelage Euronorm)

Deux renforts pour une plus grande capacité de charge

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 |



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.

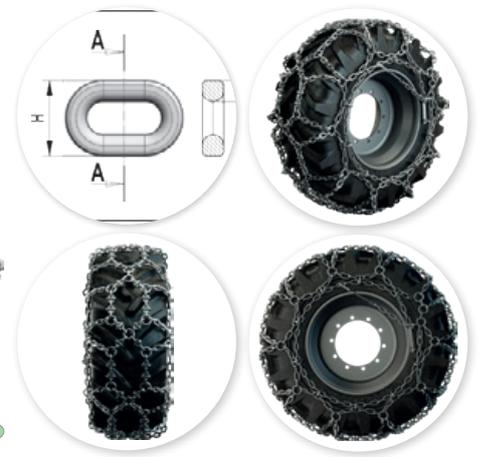
Profil "D" conçu pour un usage sur neige et glace.

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.

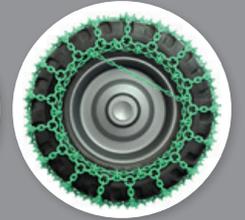
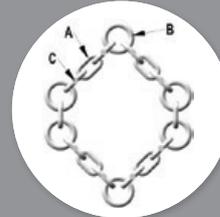
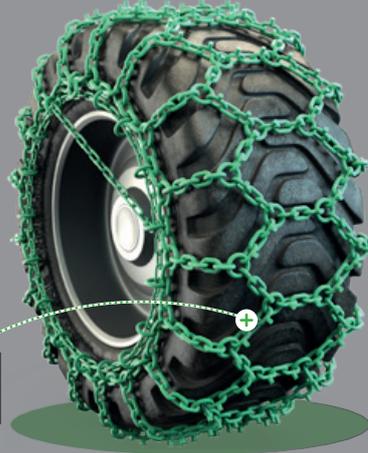
Chaîne de tension latérale fournie d'origine.

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.

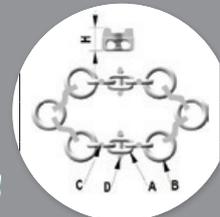
Avec des fers forgés pour une meilleure traction, et qui par leur conception améliorent que le débouillage de la chaîne.

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.



Partie 1 - P.27-34
Treuils Krpan

| Famille | REFERENCE | DESCRIPTION | CODE TRSPT | PRIX PUBLIC € HT TARIF 23 |
|---------|------------------|---|------------|------------------------------|
| | 7133.5E/C | TREUIL KRPAN 3.5E cable 70m diam 8mm, EQUIPEMENT COMPLET | TRIANGLE | 2'670.00 € |
| | 7134.5E/C | TREUIL KRPAN 4.5E 70m R diam 9mm, EQUIPEMENT COMPLET | TRIANGLE | 3'250.00 € |
| | 7135.5E/C | TREUIL KRPAN 5.5E câble 70m diam 10mm, EQUIPEMENT COMPLET | TRIANGLE | 3'650.00 € |
| | 7135.5ER/C | TREUIL KRPAN 5.5ER câble 70m diam 10mm avec reducteur, EQUIPEMENT | TRIANGLE | 3'905.00 € |
| | 7137.5E/C | TREUIL KRPAN 7.5E 1.62m/80m diam 12mm, EQUIPEMENT COMPLET | ROND | 5'770.00 € |
| | 7135.5EH/C | TREUIL KRPAN 5.5EH 70m R diam 10mm, EQUIPEMENT COMPLET | TRIANGLE | 6'710.00 € |
| | 7135.5EH-PH/C | TREUIL KRPAN 5.5EH 100m R Ø10mm+poulie déroulante hydr, EQUIPEMENT | TRIANGLE | 8'560.00 € |
| | 7136.5EH/C | TREUIL KRPAN 6.5EH 80m R diam 11mm, EQUIPEMENT COMPLET | ROND | 8'510.00 € |
| | 7136.5EH-PH/C | TREUIL KRPAN 6.5EH 100m R Ø 11mm + POULIE DEROULANTE HYD., EQUIPEMENT | ROND | 10'340.00 € |
| | 7138.5EH/C | TREUIL KRPAN 8.5EH 1.8M cable 100M R diam 13;EQUIPEMENT COMPLET | ROND | 9'645.00 € |
| | 7138.5EH-PH/C | TREUIL KRPAN 8.5EH 1.8M cable 100M R Ø 13 + POULIE DEROULANTE HYD. | ROND | 11'480.00 € |
| | 7138.5EH-2M/C | TREUIL KRPAN 8.5EH 2M 100m R diam 13mm, EQUIPEMENT COMPLET | ROND | 9'990.00 € |
| | 7138.5EH-2M-PH/C | TREUIL KRPAN 8.5EH 2M 100m R Ø 13mm + POULIE DEROULANTE HYD., EQUIPEMENT | ROND | 11'820.00 € |
| | 7139.5EH/C | TREUIL KRPAN 9.5EH 100m R diam 14mm, EQUIPEMENT COMPLET | ROND | 14'500.00 € |
| | 700202 | Radio 2 Fonctions | OPTION | 980.00 € |
| | 700200007939/C | Radio 4 à 8 Fonctions | OPTION | 1'450.00 € |
| | 765200000223 | interface pour accélération common rail | OPTION | 550.00 € |
| | 700002 | Vérin électrique 12V suppl | OPTION | 450.00 € |
| | 7136.5DH-1.8M/C | TREUIL KRPAN 6.5DH bouclier 1.8M 110m cable Ø11 !!PUISSANCE CONSTANTE!! | ROND | 14'395.00 € |
| | 7136.5DH-2M/C | TREUIL KRPAN 6.5DH bouclier 2M 110m cable Ø11. !!PUISSANCE CONSTANTE!! | ROND | 14'770.00 € |
| | 7138.5DH-2M/C | TREUIL KRPAN 8.5DH 2M 120M cable Ø13 !!PUISSANCE CONSTANTE!! , EQUIPEMENT | ROND | 17'950.00 € |
| | 7138.5DH-2.2M/C | TREUIL KRPAN 8.5DH 2.2M 120M cable Ø13 !!PUISSANCE CONSTANTE!! , EQUIPEMENT | ROND | 18'520.00 € |
| | 700202 | Radio 2 Fonctions | OPTION | 980.00 € |
| | 700200007939/C | Radio 4 à 8 Fonctions | OPTION | 1'450.00 € |
| | 700002 | Vérin électrique 12V suppl | OPTION | 450.00 € |
| | 765200000223 | interface pour accélération common rail | OPTION | 550.00 € |
| | ZD 765 | Sur commande bouclier pivotant | OPTION | 2'230.00 € |
| | 7132X10EH/C | TREUIL KRPAN. 2x10EH bouclier 2M avec DEUX poulie hyd, EQUIPEMENT COMPLET | ROND | 30'930.00 € |
| | 700200000327/C | Radio double treuil | OPTION | 1'910.00 € |
| | 765200000223 | interface pour accélération common rail | OPTION | 550.00 € |
| | 700002 | Vérin électrique 12V suppl | OPTION | 450.00 € |