



TREUIL FORESTIER PROFI

DESCRIPTION GÉNÉRALE DES TREUILS PROFI

Les treuils forestiers série G, GK et adaptation fixe, sont des machines essentielles pour tout entrepreneur forestier effectuant du débardage intensif et quotidien. Le travail est sûr, simple et effectué rapidement. Nos treuils série G se distinguent par des solutions brevetées et avant gardiste qui facilitent le travail de l'utilisateur. La construction robuste garantie une durée de vie illimitée, et les mécanismes de qualité assurent une traction incomparable.

CARACTÉRISTIQUES COMMUNES SERIE PROFI (G, GK, ADAPTATION FIXE)



MAXI DRUM

Une grande capacité du tambour de permet d'enrouler plus de câble d'acier, et de ce fait l'utilisateur peut couvrir une plus grande zone. De plus, il y a moins de perte de force de traction lorsque le tambour est plein.



PLACEMENT FAVORABLE

Le treuil est placé plus près du tracteur, la poulie est fixée plus bas ce qui améliore et rabaisse le centre de gravité du treuil. Ainsi, il y a moins de chance que le tracteur se soulève.



EMBRAYAGE MULTIDISQUES

L'embrayage multidisques prévient la surchauffe/ le glissement de l'embrayage (de 4 à 8 lamelles).

AVANTAGES CONCURRENTIELS



Le dispositif de déroulement du câble d'acier avec la possibilité de régler la vitesse de déroulement du câble. Une poulie en roue libre articulée pour un positionnement optimal par rapport au sens de traction.



Guide permettant un enroulement très précis du câble.



Une valve prévue pour assurer une tension constante du câble d'acier. Un filtre à huile à haute pression empêchant les impuretés de pénétrer dans le bloc hydraulique.



Un cylindre de pression pour un enroulement précis du câble d'acier sur le tambour.



Des électrovannes HAWE avec un filtre à haut pression dans le bloc de direction prévenant une perte de pression.



sans SMART 3in1



SMART 3in1

SMART 3in1

- (1) Lors de la traction des grumes durant la conduite avec le tracteur, on peut rencontrer certains obstacles (montée, racines). Si le tracteur ne peut franchir ces obstacles, on change la fonction de déroulement en mode non assisté par l'appareil de déroulement et on peut ainsi continuer la conduite avec un câble d'acier tendu entre le treuil et la charge.
- (2) L'activation et la désactivation de l'appareil de déroulement se fait sans retard (pour la version classique, le retard est de 1,5 sec).
- (3) SMART 3in1 assure aussi la tension du câble d'acier entre la poulie de déroulement et le Tambour. SMART 3 in 1 est disponible avec les commandes à distance Téléradio, Vetta, Terra funk et commande manuelle.

DÉROULEMENT DU CÂBLE D'ACIER

BREVET

Pour dérouler plus facilement le câble d'acier, on peut choisir un treuil avec un appareil de déroulement intégré. L'appareil de déroulement est guidé à l'aide d'un système électronique et gère de façon optimale l'ensemble du système hydraulique. Ce type de treuil assure aussi la tension du câble d'acier entre la poulie de déroulement et le tambour empêchant ainsi tout dommage au câble et permettant une durée de vie plus longue de ce dernier.

AUTO STOP (interrupteur de limite)

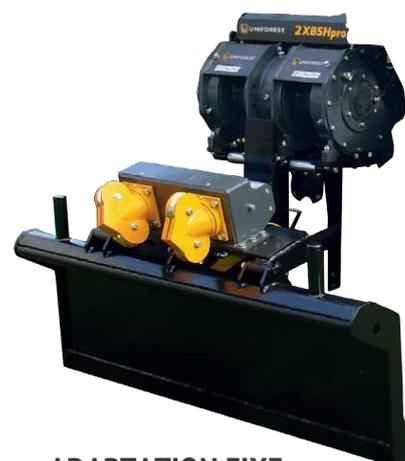
AUTO STOP : bloque automatiquement la fonction d'enroulement du câble à l'approche du tablier. Cette fonction prévient les dommages sur la poulie de déroulement et sur le câble d'acier.



SÉRIE G



SÉRIE GK



ADAPTATION FIXE

TREUIL FORESTIER PROFI SÉRIE G



DESCRIPTION GÉNÉRALE

Le modèle G est le premier modèle créé de la série PROFI, il est présent sur le marché depuis plus de 10 ans. La particularité de ce treuil est sa transmission à engrenage permettant des coûts d'entretien bas et une longue durée de vie.



AVANTAGES

- Grande force de traction jusqu'à l'enroulement complet sur le tambour
- Construction compacte et robuste
- Longue durée de vie
- Faibles coûts de maintenance
- Grille de protection rabattable
- Connexion au tracteur simple et rapide. Plusieurs points d'attache.



Le tablier articulé hydrauliquement, grâce à un centre de gravité plus bas, permet une manipulation plus facile du bois et un empilage plus facile des grumes.

ENTRAÎNEMENT

85G | 2x85G | 120G power



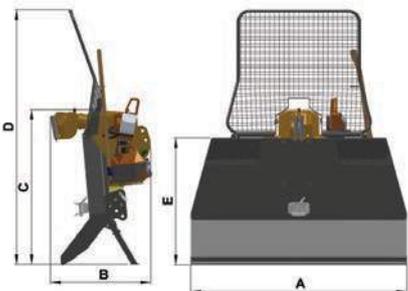
L'entraînement par vis sans fin permet des changements de vitesses brusques. Les entraînements logés dans le système à bain d'huile assurent un meilleur rendement, moins d'entretien et une meilleure durée de vie.

La vis sans fin est faite d'un alliage d'aciers de haute qualité, cémenté au carbone et polie. La roue de la vis sans fin est conçue en bronze spécial ce qui assure une plus grande résistance à l'usure.

65G | 2x65G



La motorisation par engrenages coniques hélicoïdaux et par engrenages droit permet une moindre usure et un meilleur rendement énergétique.



MODÈLE		65G	2X65G	85G	2X85G	85GF	120G POWER
Entraînement		Pignon hélicoïdal	Pignon hélicoïdal	Vis sans fin	Vis sans fin	Vis sans fin	Vis sans fin
Force de traction - diamètre int./ext.	kN	65/40*	65/40*	85/56	85/56	85/56	120/80**
Force de freinage	kN	81	81	106	106	106	150
Vitesse moyenne du câble d'acier	m/s	0,65 (540 min ⁻¹)	0,65 (540 min ⁻¹)	0,50 (540 min ⁻¹)			
Capacité du tambour longueur	m/mm	130/12	130/12	118/13	118/13	118/13	140/14
		160/11	160/11	130/12	130/12	130/12	-
Min. puissance recommandable du tracteur	kW/CV	60/80	74/100	74/100	74/100	74/100	88/120
Lamelles	nb	4	4	6	6	6	8
Pompe		Pompe à engrenage	Pompe à engrenage	Pompe à piston	Pompe à engrenage	Pompe à engrenage	Pompe à engrenage
Rotation du cardan max.	min ⁻¹	750	750	750	750	750	750
Pression de fonctionnement	bar	110-150	110-150	110-150	110-150	110-150	110-150
		1720	1920	1920	1920	1920	2200
Dimensions	A	mm	● 1920	/	● 1720	/	/
			● 2100	/	● 2100	/	/
			● 1920	/	● 1920	/	/
Dimensions	B	mm	● 2100	● 2100	● 2100	● 2100	● 2400
			840	840	930	930	970
			1500	1500	1500	1500	1500
Dimensions	C	mm	2300	2300	2300	2300	2300
			2300	2300	2300	2300	2300
Poids sans câble d'acier : 1720 mm 1920 mm 2100 mm	kg	620 660 700	/ 900 980	/ 680 720	/ 970 1145	/ 680 720	/ 930 1110***
Appareil de déroulement		●	●	●	●	●	●
Guide de câble d'acier		●	●	●	●	●	●
Auto Stop fonction		●	●	●	●	●	●
Smart 3in1		●	●	●	●	●	/
Force de freinage réglable		/	/	/	/	/	●

● De série | ● En option | / Pas disponible | * Câble rétreint haute résistance 90 m / 12 mm | ** Câble rétreint haute résistance 110 m / 14 mm | *** Tablier de largeur de 2200 ou 2400 mm



TREUIL FORESTIER PROFI SÉRIE GK

DESCRIPTION GÉNÉRALE

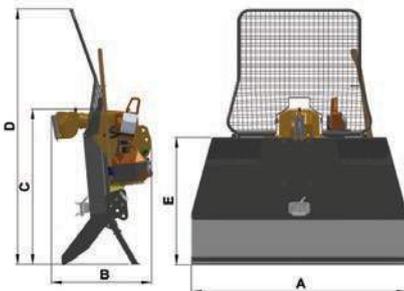
La série GK a été développée à partir des treuils série G. Une force de traction constante est assurée sur toute la longueur du câble, cela permet aussi d'avoir un câble plus fin et par conséquent plus long, le tracteur pouvant alors être d'une moindre puissance. Le 85GK bénéficie du freinage proportionnel avec la radio TERRA FUNK FA5-A1 en série.

AVANTAGES

- Force de traction constante sur toute la longueur du câble
- Câble plus fin et par conséquent plus long
- Tracteur recommandé moins puissant
- Construction compacte et robuste
- Faibles coûts de maintenance
- Longue durée de vie
- Grille de protection rabattable
- La valve proportionnelle permet un réglage linéaire de la pression.



DIMENSIONS



ENTRAÎNEMENT



L'entraînement par vis sans fin permet des changements de vitesses brusques. Les entraînements logés dans le système à bain d'huile assurent un meilleur rendement, moins d'entretien et une meilleure durée de vie. La vis sans fin est faite d'un alliage d'aciers de haute qualité, cémenté au carbone et polie. La roue de la vis sans fin est conçue en bronze spécial ce qui assure une plus grande résistance à l'usure.

MODÈLE		70GK	90GK POWER
Entraînement		Vis sans fin	Vis sans fin
Force de traction – diamètre int./ext.	kN	68	85
Force de traction – Diam. externe	kN	68 - à 130 m/12 mm de câble	85 - à 110 m/13 mm de câble
Force de freinage	kN	85	106
Vitesse moyenne du câble d'acier	m/s	0,56 (540 min) ⁻¹	0,56 (540 min) ⁻¹
Capacité du tambour longeur	m/mm	130/12 155/11	110/13 130/12
Min. puissance recommandable du tracteur	kW/CV	74/100	88/120
Lamelles	nb	6	8
Pompe		Pompe à engrenage	Pompe à engrenage
Rotation du cardan max.	mirr ¹	750	750
Pression de fonctionnement	bar	160	160
Quantité de l'huile	l	3,5	3,5
Dimensions A	mm	1920	2200
Tablier articulé hydrauliquement		●2100	/
		1920	/
		●2100	●2400
Dimensions B		970	970
	C	1500	1500
	D	2300	2300
Poids sans câble d'acier	kg	680 / ●720	920
Appareil de déroulement		●	●
Déroulement avec deux moteurs hydrauliques		/	●
Guide de câble d'acier		●	●
Auto Stop fonction		●	●
Smart 3in1		●	/
Force de freinage réglable		/	●
Vitesse réglable de relâchement du frein		/	●
Commande à distance TERRA FUNK FA5-A1		/	●

● De série | ● En option | / Pas disponible