



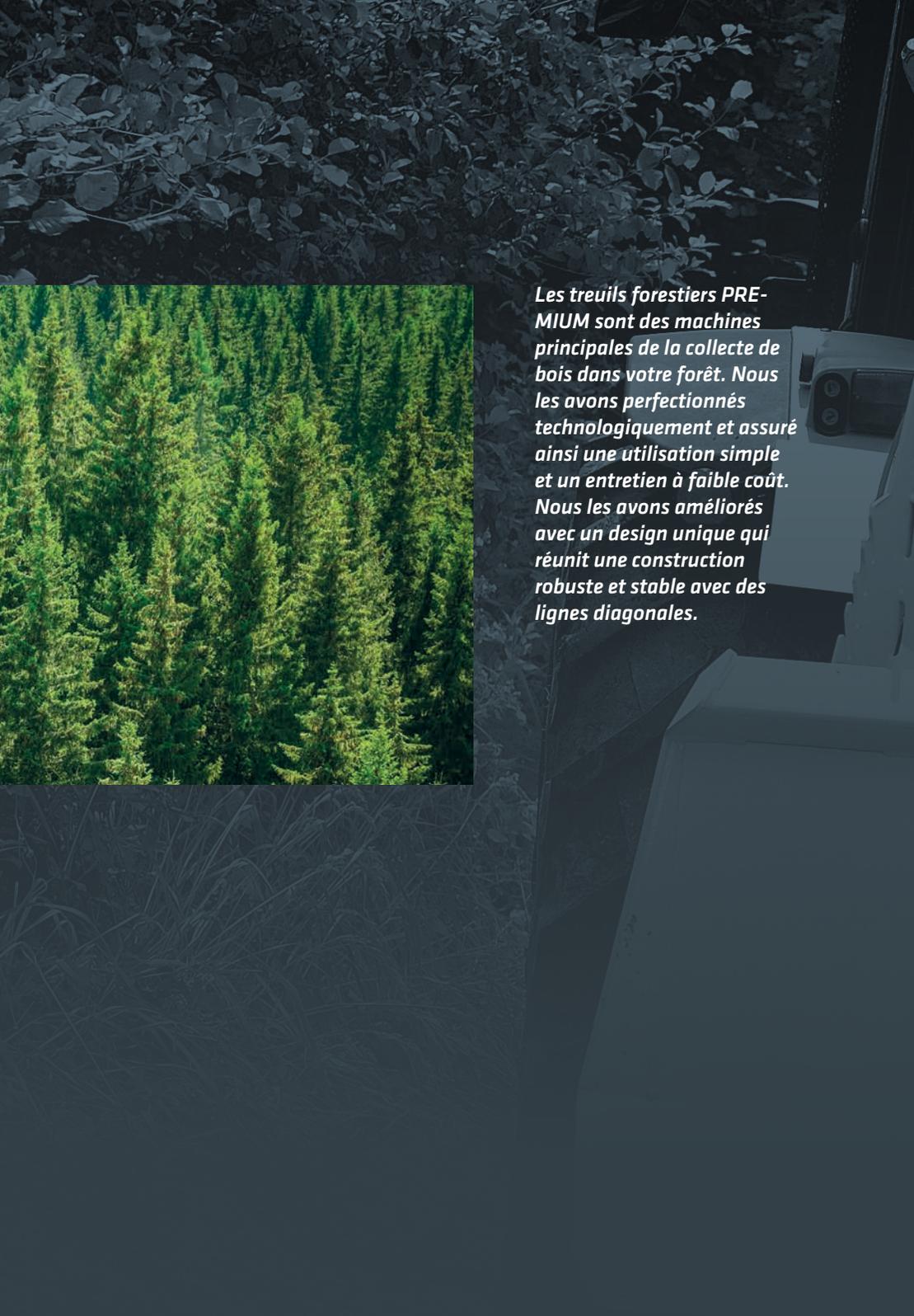
# *Treuils forestiers* **PREMIUM**

## **SÉRIE M**

35M | 45M | 45MR | 55M | 55MR | 85MR

## **SÉRIE H**

45H | 45Hpro | 55H | 55Hpro | 65H/HF |  
65Hpro/HFpro | 85H | 85Hpro | 95Hpro



*Les treuils forestiers PRE-  
MIUM sont des machines  
principales de la collecte de  
bois dans votre forêt. Nous  
les avons perfectionnés  
technologiquement et assuré  
ainsi une utilisation simple  
et un entretien à faible coût.  
Nous les avons améliorés  
avec un design unique qui  
réunit une construction  
robuste et stable avec des  
lignes diagonales.*

## Caractéristiques communes des treuils Forestiers PREMIUM

### BREVET



### DE GRANDES ESPACES DE STOCKAGE

Les grands espaces de chargement sont placés sur l'avant du treuil pour que la saleté des roues du tracteur ne se glisse pas dans les chaînes et le reste de l'équipement.

### GRILLE DE PROTECTION RABATTABLE



Une grille de protection rabattable pour un transport plus facile.

### AXE DE SECURITE



1. Axe de sécurité empêchant la chute du câble d'acier de la poulie inférieure.
2. Fixation de la poulie inférieure à l'aide d'un aimant.

### ATTELAGE



Montage simple et rapide du treuil sur le tracteur. Il est possible de fixer, après utilisation, l'attelage sur le cadre du treuil.

### LES RESSORTS EN SPIRALE



Les ressorts en spirale assurent un enclenchement et un désenclenchement précis de l'embrayage (85MR, 55H/Hpro).

### SUPPORTS SUPPLEMENTAIRES



1. Supports pour tronçonneuse.
2. Supports pour pioche.

## Une longue durée de vie est assurée par :



Un embrayage multidisque de tôle plus épaisse empêche l'usure des alésages.



Les roulements à billes fermés (FAG) assurent un déroulement et un enroulement ininterrompu du câble d'acier ; le graissage n'est pas nécessaire.

### TABLIER DE TREUIL ROBUSTE



Tablier de treuil robuste, renforcé en dessous avec une plaque d'acier résistante à l'usure.

### HAUTEURS DIFFERENTES



Deux hauteurs différentes d'attelage au tracteur avec une protection fiable contre la chute des axes de connexion (fixation du pied de soutien).

### RÈGLAGE PRÉCIS



Règlage précis de l'avant frein.

# SÉRIE M

La Série M est constituée des treuils forestiers PREMIUM avec des commandes mécaniques de 4,5 à 8,5 tonnes.



1. Appareil d'activation automatique caché dans le boîtier du treuil et ainsi protégé des intempéries.
2. Pour lancer la traction il est nécessaire de tirer le câble sur une longueur de 60 cm.
3. Pour désactiver le frein ou pour atteindre la pleine force de traction, une force plus faible est nécessaire quand on tire sur la cordelette.

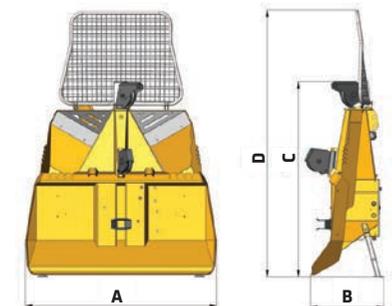


55MR

- Un excellent design avec une forme ergonomique
- Les solutions techniques les plus récentes
- Une construction robuste



**FAG LUK**





Modèle		35M	45M	45MR	55M	55MR	85MR
Force de traction	kN	35	45	45	55	55	85
Vitesse moyenne du câble d'acier	m/s	0,90	0,90	0,60	0,90	0,60	0,60
Capacité du tambour longueur	m/mm	115/8	135/9	135/9	110/10	110/10	-
		90/9	110/10	110/10	90/11	90/11	120/12
	De série	<b>m/mm</b>	<b>70/9</b>	<b>70/10</b>	<b>70/10</b>	<b>70/11</b>	<b>70/11</b>
Puissance recommandable du tracteur	kW	11-33	37-50	37-50	40-55	40-55	min. 50
	CV	16-45	50-68	50-68	54-75	54-75	min. 68
Rotation du cardan max.	min-1	540	540	540	540	540	540
Dimensions	A	1200	1490	1490	1590	1590	1800
	B	450	490	490	490	490	780
	C	1160	1400	1400	1480	1480	1800
	D	2000	2170	2170	2300	2300	2300
Poids sans câble d'acier	kg	232	361	371	375	385	571
Attelage de remorque		●	●	●	●	●	●
Poulie inférieure		●	●	●	●	●	●
Support de tronçonneuse		●	●	●	●	●	●
Support pour pioche		●	●	●	●	●	●
Grille de protection rabattable		●	●	●	●	●	●
Embrayage multi-disques			●	●	●	●	●
Maniement		M	M	M	M	M	M
Attelage (catégorie)		I, II	I, II	I, II	I, II	I, II	II, III

● De série | ● En option | / Pas disponible | M - Mécanique | Câble rétreint haute résistance.

## SÉRIE H

La Série H est constituée des treuils forestiers PREMIUM avec des commandes hydrauliques de 4,5 à 9,0 tonnes. La spécificité de cette série est le treuil à trois points pour une installation à l'avant et à l'arrière avec une force de traction de 6,5 tonnes.

### BREVET



### DÉROULEMENT DU CÂBLE D'ACIER

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. De série pour les modèles 55Hpro, 65Hpro/HFpro et 85Hpro, en option pour les autres.



Console de commande avec passage automatique de déconnexion à l'impulsion vers une déconnexion fixe.



### Une durée de vie plus longue du treuil :



- Des électrovannes HAWE avec un filtre à haut pression dans le bloc de direction. Les composants hydrauliques sont galvanisés pour une protection anti corrosion. Le réservoir d'huile est en acier inoxydable. Ils sont placés dans le boîtier du treuil et sont ainsi protégés des dommages et des intempéries.



- Une motorisation de la pompe par crémaillère.
- Un filtre à huile à haute pression empêchant les impuretés de pénétrer dans le bloc hydraulique.

### Une durée de vie plus longue du câble d'acier :



- Une valve prévue à cet effet assure l'enroulement solide du câble d'acier sur le tambour.
- L'électronique de direction assure la tension du câble lors du déroulement.
- Réglage de la vitesse de déroulement du câble - adapté à l'utilisateur et au terrain.

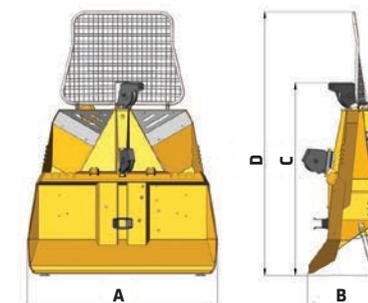


65HFpro

- Un tout nouveau design avec une forme ergonomique
- De nouvelles solutions techniques
- Construction robuste
- Des treuils hydrauliques avec réduction de vitesse
- Un treuil pour une installation à l'avant ou à l'arrière



65H/65Hpro : 



65HF | 65HFpro



65HF | 65HFpro



Les treuils à trois points 65HF et 65HFpro peut se connecter à l'avant et à l'arrière. Les modèles possèdent dans son équipement de série un appareil de déroulement avec un frein.

Connexion avant : On connecte le cardan au connecteur de cardan inférieur - rotation à gauche (1000 min<sup>-1</sup>).  
Connexion arrière : On connecte le cardan au connecteur de cardan supérieur - rotation à droite (540 min<sup>-1</sup>).

95Hpro



Le tablier articulé hydrauliquement, à cause du centre de gravité plus bas, permet la manipulation plus facile du bois et l'empilage plus facile des grumes.



AUTO STOP (interrupteur de limite) désactive automatiquement la fonction d'enroulement du câble de traction sur le tambour. Cette fonction prévient : les dommages mécaniques de l'appareil de déroulement, le blocage et les dommages au câble d'acier.



(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 3in1 est disponible avec les commandes à distance Téléradio, Terra funk et console manuelle.



Modèle		45H	45Hpro	55H	55Hpro	65H/65HF	65Hpro/HFpro	85H	85Hpro	95Hpro
Force de traction	kN	45	45	55	55	65	65	85	85	90
Vitesse moyenne du câble d'acier	m/s	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Capacité du tambour longueur	m/mm	135/9	135/9	110/10	110/10	-	-	-	-	-
		110/10	110/10	90/11	90/11	120/11	120/11	120/12	120/12	-
	De série m/mm	<b>70/10</b>	<b>70/10</b>	<b>70/11</b>	<b>70/11</b>	<b>80/12</b>	<b>80/12</b>	<b>90/13</b>	<b>90/13</b>	<b>75/14</b>
Puissance recommandable du tracteur	kW	37-50	37-50	40-55	40-55	45-70	45-70	min. 50	min. 50	min. 55
	CV	50-68	50-68	54-75	54-75	61-95	61-95	min. 68	min. 68	min. 74
Rotation du cardan max.	min <sup>-1</sup>	540	540	540	540	540	540	540	540	540
Dimensions A	mm	/	/	● 1800	● 1800	● 1800	/	● 2000	/	/
		490	490	490	490	750	750	780	780	780
Dimensions B	mm	1400	1500	1480	1580	1800	1800/1685	1800	1800	1800
		2170	2170	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300
		395	421	409	435	564	564/595	613	649	669
Poids sans câble d'acier	kg	/	/	● 426	● 453	● 584	/	● 639	/	/
Attelage de remorque		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Poulie inférieure		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Support de tronçonneuse		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Support pour pioche		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Grille de protection rabattable		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Embrayage multi-disques		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Appareil de déroulement		/	●	/	●	/	●	/	●	●
Auto Stop fonction		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Smart 3in1 *		/	●	/	●	/	●	/	●	●
Une valve pour assurer la tension constante du câble d'acier		/	●	/	●	/	●	/	●	●
Réglage de la vitesse de déroulement du câble		/	●	/	●	/	●	/	●	●
Maniement		H	H	H	H	H	H	H	H	H
Attelage (catégorie)		I, II	I, II	I, II	I, II	II, III				

● De série | ● En option | / Pas disponible | H - Electro hydraulique | Câble rétreint haute résistance. | \* Possible seulement si l'appareil de déroulement est installé. | \*\*Seul le câble Perfection F30 de fournisseur Teufelberger est possible.