

**Appareil mécanique
spécial pour travailler les
forêts, efficace et facile à
manoeuvrer.**

**TELAKARHU
2000**





Construction longitudinale raide. Les roues à chenilles sont alignées sur les deux bords de la chaîne à chenilles.



Telakarhu 2000 a une capacité de 2 stères.



Les supports maintiennent l'équilibre de l'appareil chargé de toute sa longueur.




TELAKARHU 2000

Travail forestier mécanique sans risques de dégâts

Dans une jeune forêt épaisse il y a peu de place pour des travaux forestiers. Une récolte effective et économique du bois demande une mécanisation du travail forestier. Les grands appareils mécaniques sont peu efficaces sur de telles grandes surfaces. Ils causent des dégâts dans le terrain, et surtout les racines et les jeunes arbres seront endommagés.

Pour travailler de jeunes forêts il faut donc une machine spéciale qui peut manoeuvrer dans des forêts épaisses sans endommager le terrain et les arbres. C'est Telakarhu 2000 qui est construit spécialement pour travailler les jeunes forêts.



Telakarhu 2000 s'emploie spécialement pour travailler les forêts épaisses; cela est dû à la largeur restreinte de la voie des chenilles et à son grand rayon d'action.

Telakarhu 2000 est universel et efficace

Telakarhu 2000 s'emploie universellement: véhicule de transport pour courtes distances et de travail dans les forêts. La machine comprend deux parties: l'appareil chargeur et l'appareil moteur. Elle est facile à manoeuvrer et vite à transformer avec l'équipement prévu pour de différents travaux.

Telakarhu 2000 peut transporter sur la surface de chargement des troncs d'une longueur jusqu'à 5,5 m. La griffe de la grue hydraulique est prévue pour des troncs de 6 à 36 cm. Le système hydraulique est entièrement conçu en tenant compte des conditions de travail. Le volume d'alimentation de la pompe hydraulique est de 220 l/min.

Telakarhu est pour l'environnement

La largeur de l'appareil est de 1,7 m seulement. Il ne creuse pas de piste et il n'en a pas besoin non plus. Le faible poids propre et les larges chaînes à chenilles garantissent que la machine ne s'enfonce pas même dans un terrain mou. On ne verra pas de traces de travail dans la forêt.

Telakarhu 2000 pour tout-terrain

Telakarhu est équipé de chaînes à chenilles extrêmement larges avec couche d'acier (marque: Nokia Oy).

L'équilibre de l'appareil est donc assuré même sur des terrains raides et mouvementés. La capacité maximale de montée est de 37°. Sur des terrains mouvementés la capacité de montée est renforcée par une clavette de montée intégrée dans les chaînes à chevilles. Le système hydraulique garantit une pleine capacité même lorsque le nombre de tours de la pompe hydraulique est réduit à un minimum. Il y a donc toujours assez de force motrice même quand l'appareil roule à une vitesse ralentie. Grâce à la commande de chaîne à chevilles Telakarhu 2000 est facile et sûr à manoeuvrer sur des terrains mouvementés, sur des terres extrêmement molles ou sur la neige et la glace.

Telakarhu est facile à manoeuvrer

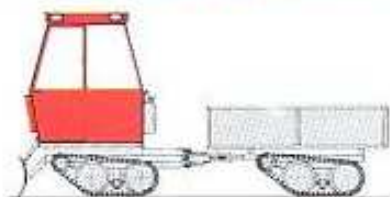
La grande capacité de travail de cet appareil spécial est due à la conduite facile et sans problèmes et à la manoeuvre facile de l'équipement. Ici il faut spécialement mentionner la réglementation de conduite. L'efficacité en est la même dans les deux directions. La cabine de conduite répond, en ce qui concerne la sécurité de travail et l'ergonomie aux strictes réglementations scandinaves.

Pour effectuer l'entretien la cabine de conduite peut être basculée. L'accès à toutes les parties à entretenir est donc facile.





Telakarhu 2000 est facile à entretenir. Toutes les parties à entretenir sont faciles à atteindre. La cabine de conduite dispose d'une enveloppe isolante très effective. Le bruitage est limité à 82 dB(A). La cabine est vaste et assure une vue de tous les côtés.



Telakarhu 2000 peut être équipé non seulement pour les travaux forestiers mais aussi pour d'autres buts. Une plateforme permet des transports conventionnels. Il peut, après quelques changements, transporter 12 personnes au maximum, dans le terrain.

Telakarhu tracteur pour travaux forestiers

Description technique

Poids	3800 kg	
Capacité de chargement	2500 kg	
Longueur	5,5 m	6,7 m
Largeur	1,7 m	
Moteur	Kubota 30 kW 41 CH 41 kW 56 CH	
Transmission de puissance	hydrostatique	
Force de traction	4200 kg	
Système hydraulique		
Ejection	220 l/min.	
Pression de marche	350 bar	
Appareil chargeur	RKP 2600/5,4 m	RKP 2900/7,4 m

Processeur Pika 36

Appareil automatique d'avance et de mesure

Diamètre de branchage max. 35 cm

Vitesse de branchage 2,5 m/sec.

Coupage par scie à chaîne

Transport du bois par rouleaux en acier côtelé

PEKKA SAARI KY

61300 KURIKKA, FINLANDE
Tel. +358 64 503 600
Telefax +358 64 503 601
Telex 72223

FORSTTECHNIK SAARI

WALDWEG 28, 2085 QUICKBORN
Tel. 04106 - 72150, 040 - 338355
Telex 17 40 34 38

TELAKARHU 36 APPAREIL DE RÉCOLTE complète avec griffe de coupage



Appareil spécial pour travaux forestiers pour couper les branches et pour les entailler et les transporter



Le rayon d'action du Telakarhu 36 est de 7,5 m de gauche et de droite de la laie. Il coupe et travaille des troncs jusqu'à un diamètre de 36 cm. Après mise du tronc dans la sole du processeur le travail s'effectue automatiquement d'après les indications de mesures du conducteur. Pendant ce processus le tronc suivant est coupé par la griffe de coupage qui est fixée au bout de la grue.



Le processeur travaille 50 troncs/h en moyenne. La capacité du m³ dépend de l'épaisseur des troncs. La longueur choisie est précise: l'écartement se trouve dans les limites de tolérance de $\pm 2\%$. Le processeur peut être commandé facultativement par ordinateur, avec programmation présélectionnée au choix – les protocoles d'espèce et de volume peuvent être effectués par bouton.



Le Telakarhu 36 a une largeur de 1,70 m seulement. Par sa grande surface de chévilles en caoutchouc et son faible poids propre cet appareil est pour le terrain et les arbres. C'est en 20 minutes seulement que le Telakarhu 36 peut être changé en appareil de transport. On rem-

place la tête de coupage de la griffe par couplage rapide et le processeur est démonté.

Une stable construction d'arrêt à grille avec 8 piliers pour 2 fagots de 2 m de stères complète l'équipement.

Données techniques

Poids

Processeur	4.200 kg
Équipement de base	3.800 kg
Capacité de chargement	2.500 kg

Dimensions

Longueur	6.700 m/5.500 m
Largeur	1.700 mm
Hauteur	2.970 mm
Distance terrain	370 mm

Moteur

Kubota 6 cylindres Diesel	41 kW 56 CH
---------------------------	-------------

Transmission de force

Hydrostatique	
Capacité de tirage	4.200 kp

Grue

RKP 2900 élévation	2.900 kp
Longueur de bras	7,5 m
Amplitude	360°
Tête de tournage infinie	

Commande

Levier	
Angle de levier $\pm 30^\circ$	
Frein hydraulique	
À deux mouvements circulaires	

Système hydraulique

Système fermé	
Production de travail	220 l/min
Pression de travail max.	350 bar
Réservoir	85 l

Système électrique

Tension	12 V
Batterie	95 Ah
Courant de charge	65 A
Éclairage de travail	8 unités

PEKKA SAARI KY

61300 KURIKKA, FINLANDE
Tel. +358 64 503 600
Telefax +358 64 503 601
Telex 72223

FORSTTECHNIK SAARI

WALDWEG 28, 2085 QUICKBORN
Tel. 04106 - 72150, 040 - 338355
Telex 17 40 34 38