

RITTER

MASCHINEN

GAMME ET TARIFS | 2022





97 ANS RITTER

TRADITION ET INNOVATION

PROGRÈS EST UNE TRADITION
DEPUIS 1924



HISTOIRE | En 1924, le maître mécanicien Albert Ritter a fondé un atelier mécanique en Forêt Noire. Il s'est occupé de la production et la réparation de machines industrielles et agricoles. Grâce à la mécanisation du secteur agricole, RITTER commençait la production de centrales hydroélectriques, turbines, presse-fruits, broyeuses à fruits, scies circulaires, treuils à câble et téléphériques pour matériaux : des groupes de produits qui sont toujours dans l'assortiment.

Dans nos usines dont le terrain s'étend sur plus de 14.000 m², nous fabriquons avec nos 90 collaborateurs depuis plus de 90 ans des produits innovants pour l'agriculture et la sylviculture. RITTER s'est établi comme marque de haute technicité, de haut niveau qualitatif et d'excellente adaptation à la pratique de l'activité forestière. Une optimisation constante et des innovations révolutionnaires sont nos compagnons de route qui nous permettons d'offrir des produits adaptés à vos besoins. Les dispositifs RITTER sont disponibles pour les mises en œuvre les plus diverses et pour chaque type de tracteur. Des techniques de fabrication modernes et de grande qualité garantissent la fabrication de systèmes optimaux répondant à chaque besoin particulier.

CONSEIL ET SERVICE CLIENTELE | Grâce à l'expérience de nos collaborateurs dans nombreux domaines, nous sommes en mesure d'offrir à chaque client un conseil personnalisé et un ensemble de solutions taillées sur mesure.

RITTER offre un dépôt de pièces détachées, non seulement pour les produits de fabrication propre. Des pièces détachées d'autres grands producteurs dans l'agriculture et la sylviculture sont toujours disponible et livrable rapidement. Dans la mise en œuvre, RITTER poursuit toujours des hautes exigences et critères.



DÉVELOPPEMENT ET PRODUCTION

COMPÉTENCE DANS LA
TECHNOLOGIE DES TREUILS

TOUT SOUS LE MÊME TOIT | Chez RITTER, le dialogue permanent avec les clients et les distributeurs est devenu une tradition essentielle mène à des produits parfaitement adaptés à la pratique et aux utilisateurs. Le treuil à câble, l'équipement forestière, le siège pivotant avec poste de conduite inversé, la grue à câble à courte distance et la production de la grue de débardage à pince – tous les produits RITTER sont de propre production. La mise en œuvre d'un produit RITTER doit répondre à hautes exigences et critères. Un entretien facile et une application aisée sont les objectives atteint par la Technique Forestière RITTER à l'aide de solutions bien pensées. La pratique est atteinte grâce à la longévité de nos produits qui est notamment due à la construction robuste et la haute qualité des matériaux utilisés.

FABRICATION EN PROFONDEUR | Notre grande fabrication en profondeur permet d'offrir des solutions professionnelles sur mesure à tout moment. Des capacités de câbles spéciaux ou des forces de traction différents sont réalisable en très peu de temps. Grace à l'utilisation de grain fin hyper-résistant on profite des avantages comme la construction compacte, le faible poids et la longévité. Les différents treuils et types de grues peuvent être combinés grâce à notre system modulaire élaboré.

Les présents tarifs annulent tous les tarifs précédents. Tous les tarifs sont hors taxe. La livraison est effectuée uniquement départ usine.

La garantie s'appliquant sur les produits RITTER est de 12 mois ou 1000 heures de fonctionnement. La garantie ne couvre pas les pièces d'usure telles que les embrayages, freins, câbles ou pièces similaires.

Pour toute commande de pièces détachées et toute demande en garantie, indiquer impérativement le type de treuil avec numéro, car aucun traitement de votre demande ne sera possible.

Toute livraison se fait sur la base de nos Conditions Générales de Vente.

©Copyright RITTER Maschinen GmbH – Édition 04/2022 – Les illustrations et données techniques ne nous engagent en rien. Sous réserve de modifications, sans préavis public, pour raisons de perfectionnements techniques ou raisons de politique commerciale. Le contenu reflète l'état de notre technique à la date d'impression.

CONTENU

■ TREUILS PORTÉS ATTELAGE TROIS POINTS		
AVANTAGES D 40 / D 50 / D 60 / D 71	6	
D 40 / D 50 / D 60 / D 71	8	
D 60 HYDRO / D 71 HYDRO.....	10	
AVANTAGES TREUILS À ENGRENAGES ET TREUILS		
À TRACTION CONSTANTE	12	
S 27-E / S 80-E / S 100-E	14	
S 50-EK / S 60-EK / S 70-EK.....	16	
SD 50-EK / SD 60-EK / SD 70-EK / SD 100-E	18	
S 27-D / S 80-D / S 66-3 P	20	
S 50-DK / S 60-DK / S 70-DK	22	
SD 50-DK / SD 60-DK / SD 70-DK	24	
■ ACCESSOIRES DE TECHNIQUE FORESTIÈRE		26
■ RADIOCOMMANDE HBC.....		27
■ GRAPPIN CHARGEUR FRONTAL.....		28
■ TRACTEUR À CHENILLES ET BROUEUR PORTÉ		30
■ TREUILS INTÉGRÉS UN TAMBOUR		
S 45-H / S 45-U	34	
S 45K / S 7K/8 / S 7K/10	36	
■ TREUILS INTÉGRÉS DOUBLE TAMBOUR		
S 66-D/6 / S 66-D/8 / S 66-D/10	38	
S 130-D / S 160-D	40	
■ PROTECTION FORESTIÈRE		42
■ SYSTÈMES À CHANGEMENT RAPIDE		44
■ GRUES DE DÉBARDAGE		
GRUES DE DÉBARDAGE/ POSTE DE CONDUITE INVERSÉ	46	
■ GRUES DE DÉBARDAGE TROIS POINTS		
DK 4.5 GRUE DE DÉBARDAGE TROIS POINTS.....	48	
■ GRUES À CÂBLES		
KSK 3 GRUE À CÂBLE À COURTE DISTANCE	50	
■ SKIDDER EN UN COUP D'OEIL		54

NOUVEAU:

IL Y A UNE BROCHURE SÉPARÉE POUR
LES SKIDDERS RITTER !!!

TREUILS PORTÉS

AVANTAGES D 40 / D 50 / D 60 / D 71

6

POUR CHAQUE VEHICULE LE TREUIL QUI CONVIENT | La conception modulaire vous permet de trouver le treuil qui convient optimalement à votre véhicule. Grâce à l'utilisation d'aciers de haute résistance à grain fin, on reçoit des avantages comme une construction compacte, un faible poids et une longévité accrue. Les boucliers de débardage extrêmement robustes sont livrables en différentes largeurs. Comme mesure particulièrement écologique, il y a la possibilité d'utiliser de l'huile biodégradable. Sur demande, nos treuils peuvent également être munis avec un entraînement hydraulique.

CARACTERISTIQUES DE SECURITE | Commande précise des treuils par chevauchement de l'embrayage et du frein. Le câble reste sous charge (abattage d'arbres problématiques) toujours tendu. Le frein ne s'ouvre que lorsque l'embrayage est complètement craboté. On empêche ainsi tout relâchement de la charge, donc toute marche à vide du treuil. Des tambours à roulements à billes graissés garantissent un déroulement aisé du câble à tout moment.

7

Entraînement
par chaîne double avec
tendeur de chaîne



Autosuffisance par pompe
hydraulique entraînée
mécaniquement



Frein à bande



Embrayage à lames



Extraction du câble



Boîtier de commande pour mode
de secours



Extraction du câble avec deux
rouleaux de pression intégrés



Boîtes à outils avec
couverture (en série)

AVANTAGES D 40 / D 50 / D 60 / D71

- Entraînement direct duplex
- Entraînement silencieux jusqu'à 1000/min possible
- Installation optimale grâce au tambour encastré transversalement
- Entretien facile grâce aux treuils vissés
- Autosuffisance hydraulique
- Pas d'Huile supplémentaire du tracteur pour commande du treuil
- Chape d'attelage ou Choker sont en série
- Boîte à outils avec couvercle est en série

TREUILS PORTÉS

TAMBOUR ATTELAGE TROIS POINTS

8

TROIS ANS DE GARANTIE RITTER!
(Notre garantie sur l'entraînement direct duplex)



En série avec
FST 510 patrol T
(voir page 27)

L'ENTRÉE DE GAMME ABORDABLE DE QUALITÉ PROFESSIONNELLE | L'entraînement des treuils est réalisé par entraînement direct duplex. Le tambour encastré transversalement permet d'installer les treuils de façon optimale. Les treuils disposent d'une autosuffisance hydraulique. Il n'est donc pas nécessaire d'utiliser l'huile du tracteur pour leur commande. Tous les treuils portés RITTER sont équipés en série d'une chape d'attelage ou un Choker.

9

D 40 / D 50 / D 60 / D 71

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PRIX

TYPE	D 40	D 50	D 60	D 71
Force de traction max. (kN/t)	40/4	50/5	60/6	70/7
Capacité d'enroulement max. (Longueur/Ø, m/mm)	120/9	100/10	90/11 100/10	80/12 90/11
Poids sans câble (kg)	390	410	430	450
Pour véhicules de ... à ... (kW/ch)	22/30 – 44/60	26/35 – 51/70	37/50 – 59/80	44/60 – 59/80
Bouclier de débardage, largeur (m)	1,4	1,6	1,6	1,6
Entraînement	Entraînement direct duplex	Entraînement direct duplex	Entraînement direct duplex	Entraînement direct duplex

Y compris grille de protection et attelage de remorque	9.600.–	10.500.–	10.900.–	11.300.–
· Autosuffisance électrohydraulique propre et radiocommande · Comportant une boîte à outils avec couvercle				

ACCESSOIRES	D 40	D 50	D 60	D 71
Bouclier de débardage 1,6 m	560.–	en série	en série	en série
Bouclier de débardage 1,8 m	730.–	560.–	560.–	560.–
Bouclier de débardage 2,0 m	–	730.–	730.–	730.–
Frein sur l'enroulement / Dispositif d'extraction du câble	2.300.–	2.300.–	2.300.–	2.300.–
Cardan 610 mm	120.–	120.–	120.–	120.–
Cardan Walterscheid / 710 mm	180.–	180.–	180.–	180.–
Câble en fils d'acier avec Crochet coulissant (Longueur/Ø, m/mm)	100/09	80/10	80/10	70/11
Version sylviculture haute performance, compact, avec boucle	475.–	463.–	463.–	475.–
Boîtier de commande	300.–	300.–	300.–	300.–
Radiocommande HBC FST 510 patrol T	en série	en série	en série	en série

L'attelage de remorque pour les treuils à câble portés n'est pas autorisé dans la StVzo (code de la route en Allemagne). Tableau de commande ou commande radio sont indispensables pour la disponibilité opérationnelle du treuil. Tous les prix en euros, T.V.A. en sus. Base de prix Zell a.H.

TREUILS FORESTIER HYDRAULIQUES

FIABLE DANS L'USAGE CONTINU ET PARFAITEMENT COMPATIBLE | Grâce à l'utilisation entièrement hydraulique, le RITTER D60/D71 Hydro est parfaitement compatible avec toutes les machines forestières et communales. L'entraînement avec commande électro-hydraulique ressortit avec usure très limitée et entretien minimal et garantit l'usage continu et une commande précise du treuil. Sur le véhicule, un appareil de commande simple avec un retour et une alimentation électrique avec 12 ou 24 volts est suffisant.

TROIS ANS DE GARANTIE RITTER!
(Notre garantie sur l'entraînement direct duplex)



AVANTAGES D 60 HYDRO / D 71 HYDRO

- Visibilité optimale grâce le centre de gravité bas du treuil
- Entraînement hydraulique avec usure très limitée et entretien minimal
- Conception en deux parties: l'absorption est associé au cadre de support (donc le treuil est un élément de construction non porteur)
- Contrôle précis (frein et embrayage) grâce à l'embrayage à multi-lamelles
- Force de traction optimale grâce au grand tambour pour éviter une perte d'efficacité
- Freiner par à-coups avec radiocommande HBC en série
- Woodyfix dispositif pour tronçonneuses en série

D 60 HYDRO / D 71 HYDRO CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PRIX

TYPE	D 60 HYDRO	D 71 HYDRO
Force de traction max.(kN/t)	60/6	70/7
Capacité d'enroulement max. (Longueur/Ø, m/mm)	90/12	90/12
Longueur recommandée (Ø, m/mm)	70/12	70/12
Poids sans câble (kg)	420	420
Montage à la plaque communal (taille)	Taille 3/5	Taille 3/5
Entraînement par moteur hydraulique	en série	en série
Bloc de commande 24 VDC ou 12 VDC	en série	en série
Raccordement à un appareil de commande simple	en série	en série
Grille de protection pliable	en série	en série
Boîtier de commande pour mode de secours (ne pas possible pour la version à communication radio)	en série	en série
Prix de base	14.100.–	15.300.–

- Autosuffisance électrohydraulique propre

ACCESSOIRES	D 60 HYDRO	D 71HYDRO
Frein sur l'enroulement / Dispositif d'extraction du câble	2.300.–	2.300.–
Câble en matière synthétique 70m (12mm/70m)	672.–	672.–
Câble en fils d'acier 70m (11mm/70m)	475.–	475.–
Ropefix et crochet parallèle 8t	75.–	75.–
Radiocommande HBC 510 patrol T (voir page 27)	1.360.–	1.360.–
Couleur spéciale (RAL)	400.–	400.–
Réglage en continu de la vitesse du câble + Radiocommande HBC 511 Patrol	1.700.–	1.700.–

Tous les prix en euros, T.V.A. en sus. Base de prix Zell a.H.

TREUILS PORTÉS

AVANTAGES TREUILS À ENGRENAGES ET TREUILS À TRACTION CONSTANTE



Engrenage à vis sans fin



Embrayage à lames



Extraction du câble avec frein
sur enroulement



Centre de gravité du
treuil bas



Réglage en continu de la vitesse du câble
+ Radiocommande HBC 511 Patrol



Extraction du câble avec deux
rouleaux de pression intégrés



Boîte à outils avec
couvercle en série

AVANTAGES TREUIL

- Centre de gravité très bas
- Autosuffisance en série
- Commande extrêmement précise des treuils par chevauchement optimal de l'embrayage et du frein
- Le galet presseur standard assure un enroulement optimal du câble (pas pour treuil S 27)
- Conception de l'entraînement avec peu d'entretien et peu d'usure (tourne intégralement dans un bain d'huile)
- Freinage sensible et proportionnel (frein proportionnel sur demande) grâce aux garnitures organiques
- Comportement optimal de l'embrayage et des freins grâce aux garnitures de frein organiques
- La conception modulaire et compacte permet d'équiper le treuil avec des accessoires à tout moment
- Boîte à outils avec couvercle est en série

AVANTAGES TRACTION CONSTANTE

- Force de traction maximale pour toutes les couches de câble
- Sécurité maximale – les forces du câble uniformes réduisent le risque de rupture du câble
- Le treuil S 70-K correspond dans la couche de câble la plus haute à un treuil de 100 kN/10 t. Au lieu du câble spécifié pour un 100 kN / 10 t avec un diamètre de 15 mm, on peut faire fonctionner le treuil S 70-K avec un câble de 12 mm (Force de rupture minimale ≥ 140 kN).
- La force de traction constante adapte la puissance du treuil de façon optimale au point de rupture du câble utilisé, tirant ainsi les grumes avec la force de câble maximale jusqu'au tracteur.
- Pas de perte de force de traction dans les couches de câbles les plus hautes

TREUILS PORTÉS

TAMBOUR ATTELAGE TROIS POINTS

14 TROIS ANS DE GARANTIE RITTER!
(Notre garantie sur l'engrenage à vis sans fin)



* Les images contiennent accessoires en option.

S 27-E / S 80-E / S 100-E – LES TREUILS PUISSANTS POUR LE PROFESSIONNEL | Les treuils entraînés par roue à vis sans fins ont un centre de gravité extrêmement bas, alors optimal. Leur poids est ainsi réparti de façon idéale. Le grand espace entre la poulie d'amenée et l'enrouleur sur les modèles D 50, D 60, S 27, S 80 et S 100 rend tout bobinage de câble superflu.

15

S 27-E / S 80-E / S 100-E

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PRIX

TYPE	S 27-E	S 80-E	S 100-E
Force de traction max.(kN/t)	70/7	80/8	100/10
Capacité d'enroulement max. (Longueur/Ø, m/mm)	90/12 110/11 120/10	100/13 120/12 130/11	80/14 90/13
Poids sans câble (kg)	520	670	690
Pour véhicules de ... à ... (kW/ch)	44/60 – 74/100	51/70 – 88/120	74/100 – 103/140
Bouclier de débardage, largeur (m)	1,8	1,8	2,0
Entraînement	vis sans fin	vis sans fin	vis sans fin
Numéro d'article	(27-01-00-10)	(S80-01-00-001)	(S100-01-00-001)
Y compris grille de protection	17.300.–	20.600.–	21.600.–

- Autosuffisance électrohydraulique
- Comprenant une boîte à outils avec couvercle

ACCESSOIRES	S 27-E	S 80-E	S 100-E
Bouclier de débardage 2,0 m	600.–	600.–	en série
Bouclier de débardage 2,2 m	860.–	860.–	600.–
Bouclier repliable 2,0 m/2,2 m (par le système hydraulique du tracteur)	–	4.300.–	4.300.–
Prise de force DUO pour l'attelage avant ou arrière	–	1.700.–	1.700.–
Attelage de remorque emboîtable	600.–	600.–	600.–
Supplément pour accouplement à tête sphérique	80.–	80.–	80.–
Frein proportionnel dépose de charge (radio) par tambour	540.–	540.–	540.–
Réglage de la force de traction	650.–	650.–	650.–
Frein sur l'enroulement / Dispositif d'extraction du câble	2.900.–	2.900.–	2.900.–
Cardan Walterscheid	180.–	180.–	180.–
Câble en fils d'acier avec Crochet coulissant (Longueur/Ø, m/mm)	80/11 540.–	90/12 677.–	70/13 594.–
Version sylviculture haute performance, compact, avec boucle			
Boîtier de commande	200.–	200.–	200.–
Radiocommande	voir page 27	voir page 27	voir page 27

L'attelage de remorque pour les treuils à câble portés n'est pas autorisé dans la StVzo (code de la route en Allemagne).
Tableau de commande ou commande radio sont indispensables pour la disponibilité opérationnelle du treuil.
Tous les prix en euros, T.V.A. en sus. Base de prix Zell a.H.

TREUILS PORTÉS

TAMBOUR ATTELAGE TROIS POINTS

16

TROIS ANS DE GARANTIE RITTER!
(Notre garantie sur l'engrenage à vis sans fin)



Konstant-
zugwinden mit
0%
ZUGKRAFT-
VERLUST

* Les images contiennent accessoires en option.

S 50-EK / S 60-EK / S 70-EK – UNE FORCE DE TRACTION OPTIMALE DANS TOUTES POSITIONS | Quelle que soit la couche de câble – les S 50 / S 60 / S 70 fournissent toujours la force de traction optimale. Grâce à une détection constante de la position actuelle du câble, le treuil s'adapte automatiquement à la force de traction maximale dans tous les plans.



Bouclier de débardage en série



Supplément pour accouplement à tête sphérique



Support attelage de remorque

17

S 50-EK / S 60-EK / S 70-EK

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PRIX

TYPE	S 50-EK	S 60-EK	S 70-EK
Force de traction constante (kN/~t)	50/5	60/6	70/7
Capacité d'enroulement max. recommandée (Longueur/Ø, m/mm)	130/10	110/11 120/10	100/12 110/11
Pour véhicules de ... à ... (kW/ch)	51/70 - 74/100	59/80 - 88/120	74/100 - 103/140
Bouclier de débardage, largeur (m)	1,8	1,8	2,0
Poids (kg)	environ 670	environ 670	environ 690
Entraînement	Vis sans fin	Vis sans fin	Vis sans fin
Y compris grille de protection	22.100.–	22.700.–	24.100.–

- Autosuffisance électrohydraulique de commande
- Comprenant une boîte à outils avec couvercle

ACCESSOIRES	S 50-EK	S 60-EK	S 70-EK
Bouclier de débardage 2,0 m	670.–	670.–	en série
Bouclier de débardage 2,2 m	950.–	950.–	670.–
Bouclier repliable 2,0 m / 2,2 m (par le système hydraulique du tracteur)	4.600.–	4.600.–	4.600.–
Prise de force DUO pour l'attelage avant ou arrière	1.700.–	1.700.–	1.700.–
Attelage de remorque emboîtable	600.–	600.–	600.–
Supplément pour accouplement à tête sphérique	80.–	80.–	80.–
Frein proportionnel dépose de charge	540.–	540.–	540.–
Frein sur l'enroulement / Dispositif d'extraction du câble	2.900.–	2.900.–	2.900.–
Câble en fils d'acier avec Crochet coulissant (Longueur/Ø, m/mm)	100/10 575.–	100/10 575.–	90/11 605.–
Version sylviculture haute performance, compact, avec boucle			
Cardan Walterscheid	180.–	180.–	180.–
Boîtier de commande	200.–	200.–	200.–
Radiocommande	voir page 27	voir page 27	voir page 27

L'attelage de remorque pour les treuils à câble portés n'est pas autorisé dans la StVzo (code de la route en Allemagne). Tableau de commande ou commande radio sont indispensables pour la disponibilité opérationnelle du treuil. Tous les prix en euros, T.V.A. en sus. Base de prix Zell a.H.

TREUILS PORTÉS

TAMBOUR ATTELAGE TROIS POINTS

- AVANTAGES SD TREUILS**
- Grande capacité de câble
 - Enroulement optimal grâce à la répartition mécanique du câble
 - Prise de force centrée
 - Chevauchement optimal entre embrayage et frein
 - Traction de force constante (à l'exception SD 100-E)
 - Poulie double avec des rouleaux de guidage latéraux
 - Enroulement forte avec moteur hydraulique
 - Large gamme d'accessoires

18

TROIS ANS DE GARANTIE RITTER!
(Notre garantie sur l'engrenage à vis sans fin)



Poulie double
avec des rouleaux de
guidage latéraux

0%

PERTE DE LA FORCE
DE TRACTION

19

SD 50-EK / SD 60-EK / SD 70-EK / SD 100-E

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PRIX

TYPE	SD 50-EK	SD 60-EK	SD 70-EK	SD 100-E
Force de traction constante (kN/~t)	constante 50/5	constante 60/6	constante 70/7	100/10
Capacité d'enroulement max. (Longueur/Ø, m/mm)	220/10	180/11 190/10	150/12 160/11	110/14 120/13
Poids sans câble (kg)	680	680	700	700
Pour véhicules de ... à ... (kW/ch)	51/70 – 74/100	59/80 – 88/120	74/100 – 103/140	74/100 – 103/140
Bouclier de débardage, largeur (m)	1,8	1,8	2,0	2,0
Entraînement	Vis sans fin	Vis sans fin	Vis sans fin	Vis sans fin
Y compris grille de protection et attelage de remorque	29.600.–	30.000.–	31.200.–	28.800.–

- Autosuffisance électrohydraulique
- Comprenant une boîte à outils avec couvercle



ACCESSOIRES	SD 50-EK	SD 60-EK	SD 70-EK	SD 100-E
Bouclier de débardage 2,0 m	670.–	670.–	en série	en série
Bouclier de débardage 2,2 m	960.–	960.–	670.–	670.–
Bouclier repliable 2,0 m / 2,2 m (par le système hydraulique du tracteur)	4.600.–	4.600.–	4.600.–	4.600.–
Prise de force DUO pour l'attelage avant ou arrière	1.700.–	1.700.–	1.700.–	1.700.–
Attelage de remorque emboîtable	en série	en série	en série	en série
Supplément pour accouplement à tête sphérique	80.–	80.–	80.–	80.–
Frein proportionnel dépose de charge (radio, par tambour)	540.–	540.–	540.–	540.–
Frein sur l' enroulement/ Dispositif d'extraction du câble	en série	en série	en série	en série
Câble en fils d'acier avec Crochet coulissant (Longueur/Ø, m/mm)	110/10 631.–	110/10 631.–	100/11 670.–	100/13 840.–
Version sylviculture haute perfor- mance, compact, avec boucle				
Cardan Walterscheid	180.–	180.–	180.–	180.–
Boîtier de commande	200.–	200.–	200.–	200.–
Radiocommande	voir page 27	voir page 27	voir page 27	voir page 27

L'attelage de remorque pour les treuils à câble portés n'est pas autorisé dans la StVzo (code de la route en Allemagne). Tableau de commande ou commande radio sont indispensables pour la disponibilité opérationnelle du treuil. Tous les prix en euros, T.V.A. en sus. Base de prix Zell a.H.

TREUILS PORTÉS

DOUBLE TAMBOUR ATTELAGE

TROIS POINTS

20

TROIS ANS DE GARANTIE RITTER!
(Notre garantie sur l'engrenage à vis sans fin)



S 27-D
Supplément pour accouplement
à tête sphérique

S 80-D

Vue:
Extraction du câble

* Les images contiennent accessoires en option.

S 27-D / S 80-D / S 66-3 P – LES TREUILS PROFESSIONNELS AVEC CENTRE DE GRAVITÉ BAS | Avec une puissance de traction jusqu'à 2 x 100 kN / 10 t, il est autant plus important que le treuil dispose d'un centre de gravité très bas. Il faut souligner pour les treuils la position centrale de la prise de force. L'engrenage à vis sans fin assure une traction régulière et puissante du treuil. S 66-3 P sans illustration. Sur demande, on peut supprimer la chape d'attelage/Choker sur les treuils à double tambour. Le bouclier de débardage possède ainsi une surface presque lisse. Comme sur tous les autres treuils RITTER, on peut utiliser la chape d'attelage enfichable en option sous certaines conditions sur la voie publique. Tous les treuils RITTER S 27 / S 80 peuvent être équipés ou compléter avec le frein sur l'enroulement et le dispositif d'extraction du câble.

21

S 27-D / S 80-D / S 66-3 P

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PRIX

TYPE	S 27-D	S 80-D	S 66-3 P
Force de traction (kN/t)	2x 70/7	2x 80/8	2x 100/10
Capacité d'enroulement max. (Longueur/Ø, m/mm)	2x 90/12 2x 110/11 2x 120/10	2x 100/13 2x 120/12 2x 140/11	2x 90/14 2x 110/13
Poids sans câble (kg)	750	920	1.100
Pour véhicules de ... à ... (kW/ch)	51/70 – 74/100	51/70 – 88/120	74/100 – 118/160
Bouclier de débardage, largeur (m)	1,8	1,8	2,0
Entrainement	Vis sans fin	Vis sans fin	Vis sans fin
Y compris grille de protection	26.800.–	30.000.–	36.800.–

- Autosuffisance électrohydraulique
- Comprenant une boîte à outils avec couvercle

ACCESSOIRES	S 27-D	S 80-D	S 66-3 P
Bouclier de débardage 2,0 m	620.–	620.–	en série
Bouclier de débardage 2,2 m	960.–	960.–	620.–
Bouclier repliable 2,0 m / 2,2 m (par le système hydraulique du tracteur)	–	4.600.–	4.600.–
Prise de force DUO pour l'attelage avant ou arrière	–	1.700.–	–
Attelage de remorque emboîtable	310.–	310.–	310.–
Supplément pour accouplement à tête sphérique	80.–	80.–	80.–
Frein proportionnel dépose de charge (radio, par tambour)	540.–	540.–	540.–
Réglage de la force de traction (par tambour)	650.–	650.–	650.–
Frein sur l'enroulement / Dispositif d'extraction du câble (les deux côtés)	4.100.–	4.100.–	sur demande
Cardan Walterscheid	180.–	250.–	250.–
Câble en fils d'acier avec Crochet coulissant (Longueur/Ø, m/mm)	2 x 80/11 1.080.–	2 x 90/12 1.354.–	2 x 80/13 1.352.–
Version sylviculture haute performance, compact, avec boucle			
Boîtier de commande	260.–	260.–	260.–
Radiocommande	voir page 27	voir page 27	voir page 27

L'attelage de remorque pour les treuils à câble portés n'est pas autorisé dans la StVzo (code de la route en Allemagne). Tableau de commande ou commande radio sont indispensables pour la disponibilité opérationnelle du treuil. Tous les prix en euros, T.V.A. en sus. Base de prix Zell a.H.

TREUILS PORTÉS

DOUBLE TAMBOUR ATTELAGE

TROIS POINT

22

TROIS ANS DE GARANTIE RITTER!
(Notre garantie sur l'engrenage à vis sans fin)



Poulie double
avec des rouleaux de
guidage latéraux

0%

PERTE DE LA FORCE
DE TRACTION

* Les images contiennent accessoires en option.

S 50-DK / S 60-DK / S 70-DK – UNE FORCE DE TRACTION OPTIMALE DANS TOUTES POSITIONS | Quelle que soit la couche de câble – les S 50 / S 60 / S 70 garantissent toujours la force de traction optimale. Grâce à une détection constante de la position actuelle du câble, le treuil s'adapte automatiquement à la force de traction maximale dans tous les plans.

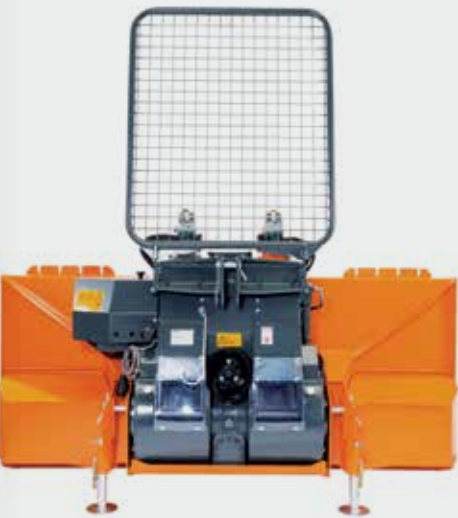
23

S 50-DK / S 60-DK / S 70-DK

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PRIX

TYPE	S 50-DK	S 60-DK	S 70-DK
Force de traction constante (kN/~t)*	2x 50/5	2x 60/6	2x 70/7
Capacité d'enroulement recommandée (Longueur/Ø, m/mm)	2x 130/10	2x 110/11 2x 130/10	2x 100/12 2x 110/11
Pour véhicules de ... à ... (kW/ch)	59/80 - 88/120	74/100 - 118/160	74/100 - 118/160
Bouclier de débardage, largeur (m)	1,8	1,8	2,0
Poids (kg)	environ 900	environ 900	environ 920
Entraînement	Vis sans fin	Vis sans fin	Vis sans fin
Y compris grille de protection	30.200.–	31.300.–	32.000.–

- Autosuffisance électrohydraulique
- * Pendant le fonctionnement simultané des deux treuils, la force de traction n'est pas maintenu constante pour des raisons de sécurité !
- Comprenant une boîte à outils avec couvercle



ACCESSOIRES	S 50-DK	S 60-DK	S 70-DK
Bouclier de débardage 2,0 m	670.–	670.–	en série
Bouclier de débardage 2,2 m	960.–	960.–	670.–
Bouclier repliable 2,0 m / 2,2 m (par le système hydraulique du tracteur)	4.600.–	4.600.–	4.600.–
Prise de force DUO pour l'attelage avant ou arrière	1.700.–	1.700.–	1.700.–
Attelage de remorque emboîtable	310.–	310.–	310.–
Supplément pour accouplement à tête sphérique	80.–	80.–	80.–
Frein proportionnel dépose de charge (par tambour)	540.–	540.–	540.–
Frein sur l'enroulement / Dispositif d'extraction du câble (les deux côtés)	4.100.–	4.100.–	4.100.–
Câble en fils d'acier avec Crochet coulissant (Longueur/Ø, m/mm)	2 x 120/10 1.374.–	2x 100/10 1.150.–	2x 90/11 1.210.–
Version sylviculture haute performance, compact, avec boucle			
Cardan Walterscheid	180.–	180.–	250.–
Boîtier de commande	260.–	260.–	260.–
Radiocommande	voir page 27	voir page 27	voir page 27

L'attelage de remorque pour les treuils à câble portés n'est pas autorisé dans la StVzo (code de la route en Allemagne). Tableau de commande ou commande radio sont indispensables pour la disponibilité opérationnelle du treuil. Tous les prix en euros, T.V.A. en sus. Base de prix Zell a.H.

TREUILS PORTÉS

DOUBLE TAMBOUR ATTELAGE

TROIS POINT

24 TROIS ANS DE GARANTIE RITTER!
(Notre garantie sur l'engrenage à vis sans fin)

Poulie double
avec des rouleaux de
guidage latéraux

0%

PERTE DE LA FORCE
DE TRACTION

SD 70-DK



* Les images contiennent accessoires en option.



Grande capacité de câble



Poulie double avec poulie-guide latérale

AVANTAGES SD TREUILS

- Grande capacité de câble
- Enroulement optimal grâce à la répartition mécanique du câble
- Prise de force centrée
- Chevauchement optimal entre embrayage et frein
- Traction de force constante
- Poulie double avec poulie-guide latérale
- Enroulement forte avec moteur hydraulique
- Large gamme d'accessoires

SD 50-DK / SD 60-DK / SD 70-DK

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PRIX



TYPE	SD 50-DK	SD 60-DK	SD 70-DK
Force de traction constante (kN/~t)	50/5	60/6	70/7
Capacité d'enroulement max. (Longueur/Ø, m/mm)	2x 220/10	2x 180/11 2x 190/10	2x 150/12 2x 160/11
Poids sans câble (kg)	910	910	930
Pour véhicules de ... à ... (kW/ch)	51/70 – 74/100	59/80 – 88/120	74/100 – 103/140
Bouclier de débardage, largeur (m)	1,8	1,8	2,0
Entraînement	Vis sans fin	Vis sans fin	Vis sans fin
Y compris grille de protection et attelage de remorque	42.000.–	42.700.–	43.600.–

- Autosuffisance électrohydraulique
- Comportant une boîte à outils avec couvercle

ACCESSOIRES	SD 50-DK	SD 60-DK	SD 70-DK
Bouclier de débardage 2,0 m	670.–	670.–	en série
Bouclier de débardage 2,2 m	960.–	960.–	670.–
Bouclier repliable 2,0 m / 2,2 m (par le système hydraulique du tracteur)	4.600.–	4.600.–	4.600.–
Prise de force DUO pour l'attelage avant ou arrière	1.700.–	1.700.–	1.700.–
Refroidisseur d'huile pour grande vitesse (utilisation de bois de petite dimension)	1.500.–	1.500.–	1.500.–
Attelage de remorque emboîtable	en série	en série	en série
Supplément pour accouplement à tête sphérique	80.–	80.–	80.–
Frein proportionnel dépose de charge (radio, par tambour)	540.–	540.–	540.–
Frein sur l'enroulement/Dispositif d'extraction du câble	en série	en série	en série
Câble en fils d'acier avec Crochet coulissant (Longueur/Ø, m/mm) Version sylviculture haute performance, compact, avec boucle	2 x 110/10 1.262.–	2 x 110/10 1.262.–	2 x 100/11 1.340.–
Cardan Walterscheid	180.–	180.–	230.–
Boîtier de commande	260.–	260.–	260.–
Radiocommande	voir page 27	voir page 27	voir page 27

L'attelage de remorque pour les treuils à câble portés n'est pas autorisé dans la StVzo (code de la route en Allemagne). Tableau de commande ou commande radio sont indispensables pour la disponibilité opérationnelle du treuil. Tous les prix en euros, T.V.A. en sus. Base de prix Zell a.H.

AVANTAGES WOODYFIX

- Adaptable à chaque treuil, machine, chargeur frontal, véhicule de service et dans l'atelier.
- Montage Woodyfix et fixation sapie dans chaque position, toutes les parties sont fermement fixés, montage horizontal de la scie possible avec fixation supplémentaire avec tendeur en caoutchouc.
- Particulièrement résistant aux intempéries, un plastique spécial PE (résistance aux températures et à l'huile); tous les composants en acier, aluminium ou galvanisé (visses).
- Résistance du plastique PE (-40 jusqu'à +70 degrés celsius).
- Convient à presque toutes les scies (longueur jusqu'à 450mm).
- Insertion durable avec ménagements des chaînes par douille en aluminium spéciale.
- Construction ouverte permet le nettoyage facile avec air comprimé ou nettoyeur haute pression.



WF 1.0



WF 2.0 avec dispositif pour sapie

WF 2.0 avec dispositif pour sapie et bidon



WF Longblade

ACCESSOIRES DE TECHNIQUE FORESTIÈRE

CÂBLES MÉTALLIQUES SPÉCIAUX | Câble de sylviculture haute performance, compact avec force de rupture élevée. Très souple et économique grâce à une conception spéciale. Fourni avec boucle.

CÂBLES D'ACIER SPÉCIAUX

Ø (mm)	9	10	11	12	13	14
Charge de rupture minimale (kN)	86	104	123	144	165	187
Prix par mètre	4,60	4,90	5,20	5,60	6,10	7,30

CÂBLES D'ACIER À HAUTE PERFORMANCE

Ø (mm)	10	11	12	13	14
Charge de rupture minimale (kN)	120	142	166	202	241
Prix par mètre	5,60	6,50	7,30	8,20	9,10

CROCHET COULISSANT

Taille du Crochet	1/2 "	5/8 "
Prix	15,00	20,00

DYNEEMA CÂBLE DU TREUIL EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE

- Faible déploiement de forces
- Enroulement optimal
- Application simple
- Résistant aux intempéries
- Grande résistance à l'abrasion
- Grande résistance à la rupture et poids faible

CÂBLE SYNTHÉTIQUE POUR TREUIL

Ø (mm)	10	12	14	16
Charge de rupture minimale (kN)	105	145	175	220
Prix par mètre	5,80	7,00	9,50	13,00

ROPE FIX AVEC CROCHET

		PRIX
5t	pour câble Ø 10 mm	60.-
10t	pour câble Ø 12-16 mm	75.-

DISPOSITIF POUR TRONÇONNEUSES WOODYFIX

		PRIX
WF 1.0	Dispositif pour tronçonneuses solo	69.-
WF 2.0	Dispositif pour tronçonneuse et sapie *	120.-
WF 3.0	Dispositif pour tronçonneuse, sapie et bidon *	199.-
WF „Longblade“	Extension 15 cm pour tous les modèles Woodyfix	69.-
WF Kit	Languettes pour le montage à la grille protectrice	25.-

Tous les prix en euros, T.V.A. en sus.
* avec WF Kit

RADIOCOMMANDES HBC

RADIOCOMMANDE HBC 510

	TYPE	PRIX
Treuil un tambour	510 patrol T	1.360.-
Chargeur 230V	510 patrol T	150,-

RADIOCOMMANDE HBC 511

	TYPE	PRIX
Treuil un tambour	511 patrol TE	1.700.-
Treuil Double tambour	511 patrol TD	1.980.-
Treuil un tambour (levier linéaire)	511 patrol LE	2.400.-
Treuil Double tambour (levier linéaire)	511 patrol LD	2.650.-

Livraison 510 et 511:

- Antenne FL70
- Fixation
- Chargeur (10-30V) avec 2 batteries

Connexion disponible 510 et 511:

- Appel d'urgence forestier
- Régulation de la vitesse du moteur continu

ACCESSOIRES POUR RADIOCOMMANDE HBC 511

		PRIX
511 + PG	Accélérateur prop. intern	300.-
511 + PB	Frein prop. (0 à 2,2 A)	150.-
511 LE + LD	Frein prop. (0 à 2,2 A)	en série
511 + FF	Radiocommande intégrale	sur demande
511	Chargeur 230V	150.-

Tous les prix en euros, T.V.A. en sus.



Radiocommande 510



510 patrol T



Radiocommande 511 (extensible)



511 patrol TE



511 patrol LE

GRAPPIN CHARGEUR FRONTAL

ROBUSTE ET COMPACTE | Les grappins chargeur frontal RITTER se caractérisent par une construction robuste et compacte. Un montage sur la fixation européenne du tracteur est possible sans aucun problème. Grâce à la vanne à voies standard, on n'a besoin que d'un seul appareil de commande pour diriger le grappin chargeur frontal.



Fixation du rotateur avec frein d'oscillation



Butée latérale peigne de grue



Grappin pivotant



Bras supérieur attelage 3-points



Fixation pour tuyau hydraulique



Vanne à voies (à commande électrique)



RG 45 Grappin chargeur frontal fixe*



RGS 45 Grappin chargeur frontal pivotable*

* Les images contiennent accessoires en option.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PRIX

TYPE	RG45/1100	RG45/1300, RGS45/1300	RG45/1500, RGS45/1500	RG45/1700, RGS45/1700	RG55/1480,* RGS55/1480	RG55/1570,* RGS55/1570
Poids total fixe (kg)	290	325	360	360	400	410
Poids total pivotable (kg)	–	365	400	400	440	450
Pour véhicules jusqu'à kW (ch)	52 (70)	66 (90)	88 (120)	88 (120)	88 (120)	88 (120)
Rotateur 45 kN	x	x	x	x	–	–
Rotateur 55 kN	–	–	–	–	x	x
Max. ouverture du grappin (mm)	1.100	1.300	1.500	1.700	1.480	1.570
Vanne à voies (à commande électrique)	en série	en série	en série	en série	en série	en série
Prix complet pour version fixe	4.700.–	5.000.–	5.300.–	6.300.–	7.300.–	7.500.–
Prix complet pour version pivotable	5.800.–	6.100.–	6.300.–	7.400.–	8.400.–	8.600.–
Étendue des fournitures	Grappin avec tuyaux à l'intérieur et peigne de grue, fixation du rotateur BR 40 avec frein d'oscillation, 2 tuyaux de raccordement avec raccords rapides, 1 vanne de commutation (RGS:2) / câble de raccordement avec fiche à trois broches, bloc de verrouillage hydraulique au grappin					

* Avec pince Epsilon

ACCESSOIRES

Prix réduit 4 tuyaux	50.–
Attelage 3-points (vissable avec pieds de support)	400.–
Tarière 250mm	770.–
Foret conique et planteur	880.–

Tous les prix en euros, T.V.A. en sus.



Attelage 3-points, vissable

RITTER TRACTEUR À CHENILLES R 50

FLEXIBLE ET PUISSANT

TRACTEUR À CHENILLES FLEXIBLE ET PORTE-OUTIL PARFAIT POUR LES APPLICATIONS LES PLUS DIVERSES |

Avec le RITTER D40 treuil chenillé, porté aux 3 points de catégorie I normalisé du véhicule, le tracteur à chenilles supporte pendant la récolte du bois manuel. Apporter le bois, déplacer des arbres ou livrer dans les lieux les plus étroits et difficilement accessible - aucun problème pour le RITTER tracteur à chenilles. Le 50 CH moteur diesel puissant avec prise de force mécanique vous offre une transmission de force excellente. Non seulement pour les treuils, mais aussi pour les accessoires catégorie 1, par exemple les broyeurs, les hacheuses, les fraises, etc. L'attelage à 3 points normalisé (avec déplacement latéral, pression et course, circuit de commande hydraulique 1xDW) et le châssis à chaînes à rouleaux, réglable en hauteur et en largeur, sont les avantages les plus remarquables pour cette machine.

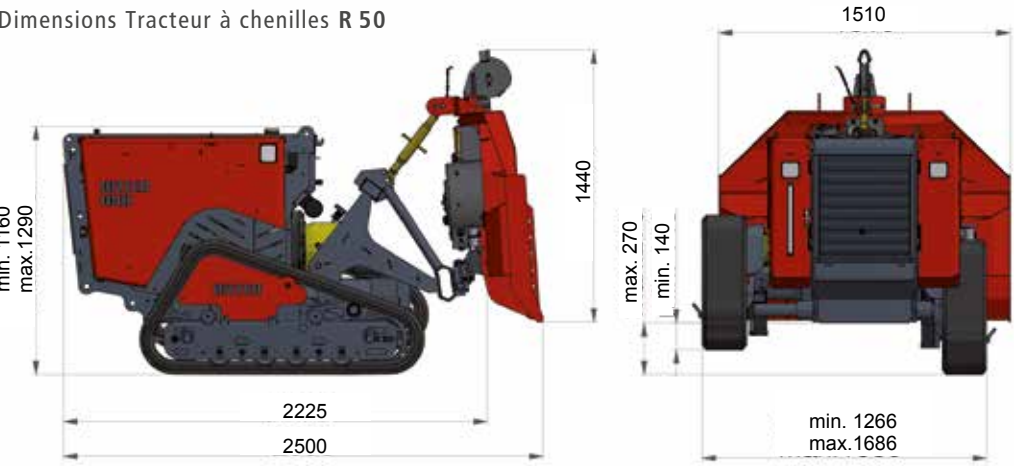


Déplacement en largeur du châssis

RITTER VÉHICULE CHENILLÉ R 50

- Véhicule à chenilles télécommandé
- Moteur diesel à quatre cylindres Yanmar Commonrail avec surveillance moteur, filtre à particules, norme antipollution
- 37 kW (50ch), ventilateurs à pales réversibles Cleanfix
- Entraînement de la prise de force Zuidberg refroidi avec 1000 tr/min
- Attelage à 3 points normalisé Cat. I, avec bras de levage supérieur hydraulique et raccords rapides
- Déplacement latéral hydraulique 400mm, pression et course, position flottante et décharge des bras inférieurs
- 2 dispositifs de commande à double effet en série
- Châssis à chaînes à rouleaux en forme de delta chacun avec un moteur d'entraînement, tension hydraulique des chaînes
- Châssis déplaçable hydrauliquement en largeur de 1,25m à 1,65m et en hauteur de 140mm à 280mm; bouchon du réservoir verrouillable; spot de travail à LED de tous côtés
- compartiment de rangement une prise 12 volts, NBB télécommande radio

Dimensions Tracteur à chenilles R 50



AVANTAGES

- Utilisable pour différents usages
- Peut être équipé selon vos besoins
- Sûreté en pentes extrême
- Changement des appareils vite
- Différentes options de montage pour une meilleure utilisation
- Pression au sol faible
- Système à changement rapide grâce à l'attelage à 3 points Cat. 1
- Sur demande: Treuil avec force de traction constante (R50)



Moteur pivotable sur terrain en pente (R38)



Utilisation avec enfouisseur LIPCO



Protection du sol dans chaque terrain grâce à une faible pression au sol



Combinaison parfaite : treuil et chenille en aide d'abattage



RITTER D 40 Treuil chenillé



Utilisable comme chenille à broyeur

RITTER D40 TREUIL CHENILLÉ
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PRIX

TYPE	D 40
Treuil porté	Un tambour attelage à 3 points
Force de traction max. (kN/t)	40/4
Bouclier de débardage spécial avec angle aigu pour grande stabilité, avec barre multi-fonctionnel (m)	1,50
Commande (côté treuil)	sur radio du véhicule
Entraînement	Entraînement direct Duplex
Câble max. (Longueur/Ø, m/mm)	110 / 9
Force de rupture minimale (kN)	80
Actionnement de sécurité	hydraulique
Bloc de commande électro-hydraulique	12 VDC
Boîtier de commande	triple, 5m câble
Peinture du treuil	RAL 7016 gris anthracite
Attelage à 3 points	Catégorie I
Peinture du bouclier de débardage	RAL 2000 jaune/orange
Winde Grundpreis	8.900.–
Alle Preise in EURO zuzüglich gesetzlicher MWSt.	

ACCESSOIRES	D 40
Force de traction constante (40kN/t)	1.500.–
Frein sur enroulement / Dispositif d'extraction du câble	2.300.–
Réducteur de vitesse	820.–
Câble en fils d'acier (Länge/Ø, m/mm) (version sylviculture hautes performances, compacté, avec boucle)	100/9 475.–
Cardan Walterscheid / 710 mm	180.–
Rouleau d'alimentation en bas	520.–
Attelage de remorque, emboîtable	170.–
Tous les prix en euros, T.V.A. en sus.	

RITTER VÉHICULE CHENILLÉ R 38

- Tracteur porte-outil télécommandé
- Prise de force mécanique 1000 tr/min en direction de conduit en rotation vers la gauche
- Moteur diesel Yanmar, orientable, refroidissement à l'eau
- Puissance 28 kW / 38 CH, ventilateurs à pales réversibles Cleanfix
- Attelage à 3 points normalisé Cat. I, décalage latéral à trois points par radio de série, avec décharge des bras inférieurs et position flottante
- Bras supérieur hydraulique de série
- 1 circuit de commande hydraulique
- 1 paire de poids de série (2 x 50 kg = 100 kg/paire)
- Châssis chaînes à rouleaux pour adaptation au sol parfaite
- Chenille en caoutchouc de série, bande en acier possible.
- Réglage de vitesse continue
- Radiocommandé, gamme environ 300 m
- Hauteur 180 cm, Largeur 125 cm, Longueur 104 cm
- Poids véhicule de base : 1.250 kg



TREUILS INTÉGRÉS UN TAMBOUR

SOLUTIONS SPÉCIFIQUES | Notre intégration verticale très poussée permet des solutions de professionnels taillées sur mesure, à tout moment. Des capacités d'enroulement ou des forces de traction spéciales sont réalisables dans très peu de temps. Grâce à l'utilisation d'aciers de haute résistance à grain fin, on atteint des avantages comme une construction compacte, un faible poids propre et une grande longévité. Grâce à notre système à éléments modulaires très sophistiqué, nous sommes en mesure de combiner les types de grue et les treuils les plus divers. Les treuils portés sont utilisables sur le tracteur, même avec un chargeur frontal ou une lame d'empilage. Un frein sur l'enroulement est livrable sur demande. Si besoin, les treuils peuvent également être entraînés hydrauliquement.

34



Dispositif de
changement rapide
sur S 45-H



S 45-U



DISPOSITIF À CHANGEMENT RAPIDE

- Systèmes de treuils à changement rapide livrables pour tout type de tracteur
- Si on doit aussi utiliser le tracteur pour d'autres travaux, un treuil à fixation rapide est exactement ce qui convient
- Le treuil peut s'installer dans les délais les plus brefs
- On conserve intégralement toutes les fonctions du système hydraulique arrière du tracteur
- RITTER garantit un montage rapide du treuil, y compris console et bouclier de débardage
- Le bouclier de débardage à changement rapide est livrable sur demande

S 45-H / S 45-U CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PRIX

TYPE	S 45-H	S 45-U
Force de traction max. (kN/t)	70/7	70/7
Capacité d'enroulement (Longueur/Ø, m/mm) Des capacités plus élevées sont possibles sur le S 45-H	70/12 80/11	100/12
Poids sans câble (kg)	410	430
Poids sans câble (kg) avec bouclier de débardage et grille de protection	700	700
Pour véhicules de ... à ... (kW/ch)	51/70 – 88/120	51/70 – 88/120

Prix de base treuil à console	17.400.–	19.900.–
-------------------------------	----------	----------

Système de commande pour tous les treuils intégrés avec télécommande par câble, autosuffisance hydraulique, entraînement direct par prise de force et attelage de remorque, radiocommande disponible comme accessoire.

ACCESSOIRES	S 45-H + S 45-U
Console portée véhicule (frais de montage)	sur demande
Bouclier de débardage (largeur 1,9 m)	4.500.–
Protection pour déplacement sur route	270.–
Frein manuel dépose de charge	500.–
Frein proportionnel dépose de charge (radio)	540.–
Réglage de la force de traction	670.–
Frein sur l'enroulement pour S 45-U	1.600.–
Kit de fixation rapide y compris raccords rapides	sur demande
Attelage de remorque automatique (supplément de prix)	210.–

Tous les prix en euros, T.V.A. en sus. Base de prix Zell a.H.

35

TREUILS INTÉGRÉS UN TAMBOUR



S 7-K
Hydraulique frontale



S 45-K
Montage frontal



S 7-K/8



S 7-K/8



S 7-K/10



S 45-K / S 7-K/8 / S 7-K/10
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PRIX

TYPE	S 45-K	S 7-K/8	S 7-K/10
Force de traction max. (kN/t)	70/7	80/8	100/10
Capacité d'enroulement (Longueur/Ø, m/mm) Des capacités de câble plus élevées sont possibles	100/12 120/11	110/13 120/12	100/14 110/13
Poids sans câble (kg)	260	335	335
Pour véhicules de ... à ... (kW/ch)	51/70 – 88/120	59/80 – 110/150	ab 66/90
Prix de base treuil à console	15.400.–	17.600.–	18.300.–

Système de commande pour tous les treuils intégrés avec télécommande par câble, autosuffisance hydraulique, entraînement direct par prise de force et attelage de remorque, radiocommande disponible comme accessoire.

ACCESSOIRES	S 45-K / S 7-K/8 / S 7-K/10
Entraînement par chaîne complet	2.000.–
Bascule à poulie/poulie d'entrée	2.300.–
Console de montage véhicule/ Frais de montage	sur demande
S 45-K Bouclier de débardage (HDPL largeur 2,0m)	7.200.–
S 7-K Bouclier de débardage (HDPS largeur 2,3m)	8.600.–
Protection pour déplacement sur route	270.–
Frein manuel dépose de charge	500.–
Frein proportionnel dépose de charge (radio)	540.–
Réglage de la force de traction	670.–
Frein sur l'enroulement	1.600.–
Kit de fixation rapide y compris raccords rapides	sur demande
Attelage de remorque automatique (supplément de prix)	210.–

Tous les prix en euros, T.V.A. en sus. Base de prix Zell a.H.

TREUILS INTÉGRÉS DOUBLE TAMBOUR

FLEXIBLE À L'UTILISATION | Grâce à leur construction compacte, nos treuils à double tambour sont mis en œuvre dans les domaines les plus divers. Qu'ils soient montés à l'avant ou à l'arrière, les tambours sur roulements à billes permettent constamment un déroulement aisé du câble. Au cas où un entraînement par la prise de force ne serait pas possible, nos treuils peuvent également être munis d'un entraînement hydraulique. Comme sur tous les treuils RITTER, la commande précise des treuils (autosuffisance) se fait par chevauchement de l'embrayage et du frein. En charge, le câble reste toujours tendu. Le frein ne s'ouvre que lorsque l'embrayage est complètement craboté. On empêche ainsi tout relâchement de la charge, donc toute marche à vide du treuil. Sur demande, des capacités d'enroulement plus grandes sont disponibles.

AVANTAGES

- Construction robuste intégralement en acier
- Performance très bonne, maintenance minimale
- Force de traction optimale
- Grandes capacités d'enroulement
- Déroulement aisé du câble
- Montage intégré ou montage compact à fixation rapide possible sur toutes les types de tracteur
- Conviennent à l'huile biodégradable (synthétique)

S 66-D/6 / S 66-D/8 / S 66-D/10 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PRIX

TYPE	S 66-D/6-140	S 66-D/8-180	S 66-D/10-180
Force de traction max. (kN/t)	2x 60/6	2x 80/8	2x 100/10
Capacité d'enroulement max. (Longueur/Ø, m/mm)	2x 100/12 2x 110/11	2x 90/13 2x 100/12 2x 110/11	2x 75/14 2x 90/13 2x 100/12
Des capacités de câble plus élevées sont possibles			
Poids sans câble (kg)	480	480	480
Pour véhicules de ... à ... (kW/ch)	51/70 – 88/120	59/80 – 110/150	ab 66/90
Prix de base treuil à console	26.400.–	27.600.–	28.700.–

Système de commande pour tous les treuils intégrés avec télécommande par câble, auto-suffisance hydraulique, entraînement direct par prise de force, radiocommande disponible comme accessoire.

ACCESSOIRES	S 66-D/6 / S 66-D/8 / S 66-D/10
Entraînement par chaîne complet	2.200.–
Bascule à poulie/poulie d'entrée	3.900.–
Console de montage véhicule/ Frais de montage	sur demande
S 66-D/6 Type Bouclier de débardage (HDPL largeur 2,0m)	7.200.–
S 66-D/8 et D/10 Type Bouclier de débardage (HDPS largeur 2,3m)	8.700.–
Protection pour déplacement sur route	270.–
Frein manuel dépose de charge, par tambour	500.–
Frein proportionnel dépose de charge (radio), par tambour	540.–
Réglage de la force de traction, par tambour	670.–
Frein sur l'enroulement, par tambour	1.600.–
Kit de fixation rapide y compris raccords rapides	sur demande
Attelage de remorque automatique (supplément de prix)	210.–

Tous les prix en euros, T.V.A. en sus. Base de prix Zell a.H.



Système à changement rapide à l'arrière



S 66-D
Montage frontal



S 66-D
Hydraulique frontale



S 66-D
Montage arrière



S 66-D
Montage frontal

TREUILS INTÉGRÉS DOUBLE TAMBOUR



S 130-D / S 160-D Corps de treuil



S 130-D / S 160-D Corps de treuil



Force de traction optimale

S 130-D / S 160-D CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PRIX

TYPE	S 130-D	S 160-D
Force de traction max. (kN/t)	2x 130/13	2x 160/16
Capacité d'enroulement (Longueur/Ø, m/mm) Des capacités de câble plus élevées sont possibles	2x 100/16 2x 120/14	2x 100/16 2x 120/14
Poids sans câble (kg)	880	880
Pour véhicules de ... à ... (kW/ch)	88/120	88/120
Prix de base treuil à console	32.700.–	34.400.–

Système de commande pour tous les treuils intégrés avec télécommande par câble, auto-suffisance hydraulique, entraînement direct par prise de force, radiocommande disponible comme accessoire.

ACCESSOIRES	S 130-D / S 160-D
Entraînement par chaîne complet	2.200.–
Bascule à poulie/poulie d'entrée	3.900.–
Console de montage véhicule/ Frais de montage	sur demande
Bouclier de débardage (HDPS largeur 2,3m)	8.700.–
Protection pour déplacement sur route	270.–
Frein proportionnel dépose de charge (radio), par tambour	540.–
Réglage de la force de traction, par tambour	670.–
Frein sur l'enroulement, par tambour	1.600.–
Kit de fixation rapide y compris raccords rapides	sur demande
Attelage de remorque automatique (supplément de prix)	210.–

Tous les prix en euros, T.V.A. en sus. Base de prix Zell a.H.

PROTECTION FORESTIÈRE

POUR TOUS LES TYPES DE TRACTEUR

DISPOSITIF DE PROTECTION | Pour assurer la sécurité du conducteur et la protection de la cabine et du bas de caisse du tracteur, RITTER propose des dispositifs de protection parfaitement au point. Cette protection en forêt tient cependant compte du fait que la machine doit rester accessible pour la maintenance, en dépit d'une protection optimale. L'adaptation du bac de fond ne réduit que très peu la garde au sol maximal de la machine. L'utilisation d'aciers de haute résistance à grain fines atteint des avantages comme une construction compacte, un faible poids propre et une grande durabilité pour cette protection forestier également.



Protection pour capot avant et protection latérale du moteur



Protection du réservoir avec marches antidérapantes



Poids à roues

Bac de fond avec trappes d'entretien



Tôles de protection latérales



Bâti protecteur en saillie pour la cabine (défense contre les branches et grille de protection intégrée)

Protection pour capot avant et protection des phares

Boîte à outils avec marches



Protection de l'essieu avant



Protection vérin de direction



Rétroviseurs extérieurs rabattables

Bouclier de débardage



Garde-boue à changement rapide



SYSTÈMES À CHANGEMENT RAPIDE

SYSTÈMES À CHANGEMENT RAPIDE POUR TOUS LES TYPES DE TRACTEUR | Le système à changement rapide RITTER vous permet d'équiper votre véhicule de façon multifonctionnelle – et de l'adapter ainsi sur mesure à vos besoins et vos utilisations. Tous les appareils peuvent être combiné de façon parfaite sur votre véhicule pour assurer une grande mobilité, sans perdre la charge utile. Vous disposerez ainsi d'une solution spécifique utilisable très flexible dans les domaines les plus divers. Cette solution multifonctionnelle peut se mettre en œuvre sur pratiquement tous les types de tracteur.



Tête d'abatteuse-tronçonneuse à changement rapide



Support de grue à changement rapide



Treuil frontal à changement rapide pour un ou deux tambours



Garde-boue à changement rapide



Aile de véhicule à changement rapide



Treuil à câble à changement rapide



GRUES DE DÉBARDAGE/ POSTE DE CONDUITE INVERSÉ

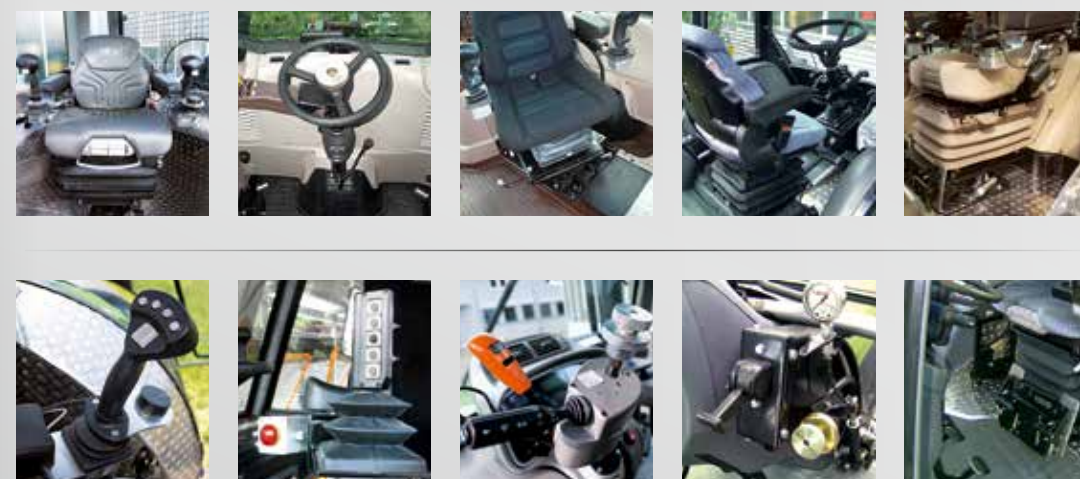
POSTE DE TRAVAIL ERGONOMIQUE | Le degré d'intégration élevé nous permet de pouvoir combiner les différents types de tracteurs avec différents types de grues (p.ex. grue de chargement ou grue de débardage). Dans la construction on adapte l'engin individuellement avec une console spécialement fabriquée. Grâce à l'espace efficace de notre transformation de la cabine en combinaison avec le siège pivotable et le sol plat de la cabine, un travail ergonomique est toujours possible. Le système de poste de conduite inversé RITTER a été développé pour l'utilisation dans l'agriculture et la sylviculture. Les transformations innovantes vont être adaptées individuellement au besoin des clients.

POSTE DE CONDUITE INVERSÉ

- Les systèmes de poste de conduite inversé sont livrables avec volant ou joystick
- Il est possible d'adapter le comportement routier (joystick) pour chaque conducteur individuellement
- Grâce aux transformations de la cabine (selon machine) c'est possible de tourner le siège assis. Le verrouillage peut être déclenché électriquement sur demande
- Outre les fonctions de pilotage, des fonctions supplémentaires (p.ex. le bouclier de débardage ou l'hydraulique en arrière) peuvent être commandés par joystick
- On peut compléter le système avec des pédales (p.ex. pédale d'embrayage, pédale de frein)
- Un écran (accessoire/ selon type de tracteur) fournit le conducteur avec des informations supplémentaires en arrière
- La commande de la machine par radio est possible

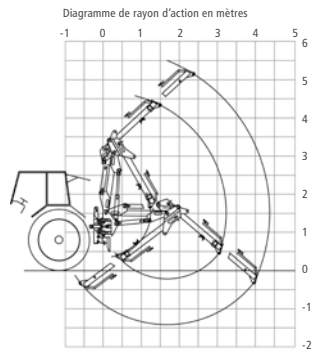


Poste de conduite inversé DEUTZ Agrotron



GRUE DE DÉBARDAGE TROIS POINTS

POUR L' UTILISATION PROFESSIONNELLE | Il est possible de combiner le RITTER DK 4.5 avec plusieurs accessoires (godet à terre, foret, etc.). Les versions à trois points et à changement rapide sont disponible. Toutes les grues à trois points peuvent se combiner avec un treuil à câble porté RITTER. Les systèmes sont commandés soit par l'intermédiaire des appareils de commande existants depuis le tracteur, soit par un bloc de commande séparé muni d'un joystick.



FORCES DE LEVAGE DK 4.5
Valeurs théoriques calculées pour p = 200 bar
Valeurs indiquées sans le moyen de levage

- Conçue pour 1,0 m 2570 kg
- Conçue pour 2,0 m 1440 kg
- Conçue pour 3,0 m 1100 kg
- Conçue pour 4,0 m 780 kg
- Conçue pour 4,5 m 700 kg

Installation sur rails perforés avec bouclier de débardage



DK 4.5 avec godet

Joystick électro-hydraulique



Variante à changement rapide sur bouclier de débardage



DK 4.5 à changement rapide



DK 4.5 avec pince de débardage

GRUE DE DÉBARDAGE TROIS POINTS DK 1.9 / DK 4.5

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PRIX

TYPE	DK 4.5
Attelage trois points	Kat. II/III
Zone de pivotement	160°
Portée (télescope simple)	max. 4500 mm
Pour véhicules de ... à ... (kW/ch)	48/65 – 88/120
Vanne à voies (à commande électrique)	4 x 6/2
Attelage de manoeuvre, peigne de grue	en série
Rotateur continu	4500 kg
Suspension rotor avec frein	en série
Grappin RHG 1300, Ouverture max. 1300mm	en série
Tuyaux rotateur-grappin, complètement monté	en série
Bouclier de débardage (vissable)	1500 mm
Bloc de commande de la grue BUCHER	en série
Joystick électro-hydraulique	en série

Prix complet pour grue de débardage 23.000.–

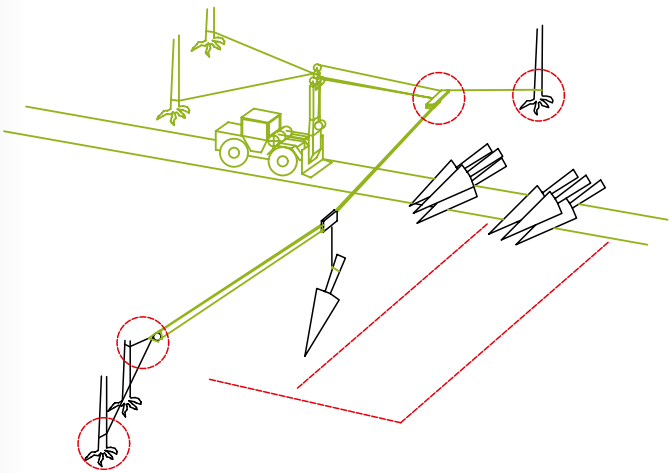
Toutes les grues de débardage trois points avec mécanisme de pivotement à vérin. Attelage trois points : Catég. II/III. Alimentation en huile = Hydraulique du tracteur. Appareils de commande nécessaires sur le véhicule : 2 dans chaque cas.

ACCESSOIRES	DK 4.5
Alimentation propre en huile par pompe à emboîter (65 l/min avec 1000 / min jusqu'à 170 bar) réservoir d'huile 16l & filtre	1.900.–
Cadre d'adaptation pour treuil porté (possible pour treuil Ritter D 60, D 71 et S 27 E)	2.100.–
Système à changement rapide pour 2 machines	1.600.–
Tarière 300mm, l = 700m ou Foret planteur	830.–
Bouclier de débardage 2000mm (avec dépôt gauche et droite)	2.000.–

Tous les prix en euros, T.V.A. en sus.

KSK 3 GRUE À CÂBLE À COURT RAYON D'ACTION

PROTECTION DU SOL DANS CHAQUE TERRAIN | La grue à câble à court rayon d'action RITTER est un système performant qui permet l'éclaircie dans des parcelles de petits et moyens bois. Le débardage qui ménage le sol est aussi possible dans des terrains marécageux. Le procédé réunit les avantages de la technique de la grue à câble avec les mérites ergonomiques de la méthode combinée des lignes de câbles utilisée pour l'éclaircissage de peuplements non carrossables. Grâce au montage et démontage extrêmement bref, c'est possible de changer rapidement de site, à tout moment. L'utilisation d'un chariot permet de travailler sur les pentes convexes.



- AVANTAGES**
- Débardage qui ménage le sol
 - Applications diverses
 - Fonctionnement économique et ergonomique
 - Temps de changement extrêmement courts



KSK 3 Chariot



Dispositif de recul du treuil à câble



Soutien qui réduit les tensions



Plate-forme rabattable



Treuels à tension



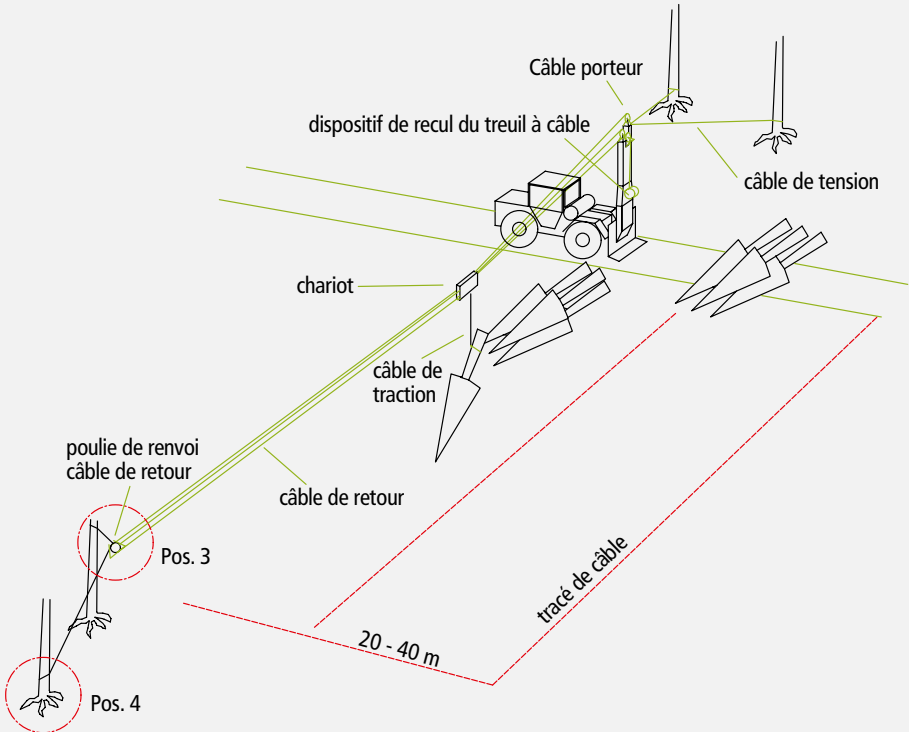
Crochet coulissant pour câble



Chariot KSK 3



Dispositif de support intégré pour le chariot



KSK 3 GRUE À CÂBLE À COURT RAYON D'ACTION

PERFORMANTE SUR TERRAIN DIFFICILE | On peut combiner le KSK-3 avec n'importe quel treuil à câble à double tambour RITTER. Ce système peut ainsi se mettre en œuvre de multiples façons soit comme treuil porté, soit comme grue à câble à court rayon d'action. L'extension de tourelle hydraulique permet d'aménager le trajet de transport de façon optimale. Avec le KSK-3 également, le débardage qui ménage le sol dans chaque terrain est possible. Le crochet glissant breveté combiné avec la mise hors tension en fin de course permet à une seule personne d'effectuer un travail économique et ergonomique, même sur terrain difficile.

KSK 3 Position de transport



KSK 3 Hauban



KSK 3 Chariot



KSK 3 CÂBLE-GRUE À COURT RAYON D'ACTION CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUE

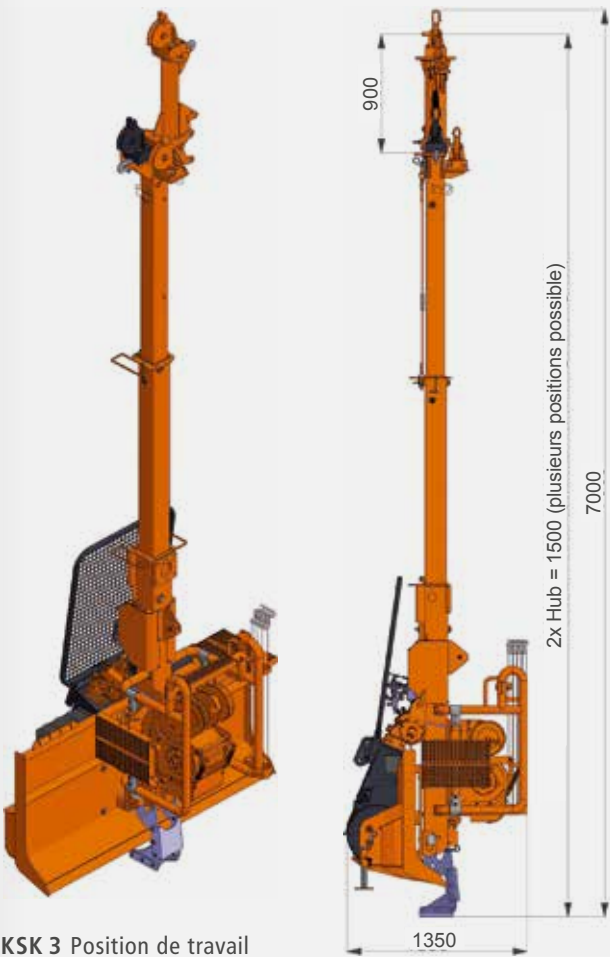
KSK 3 Montage et démontage



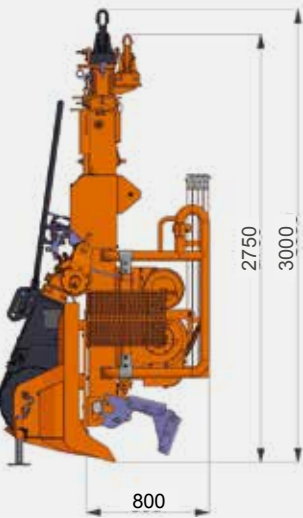
TYPE	KSK 3 S 70	KSK 3 S 66
Longueur max du trajet/ Câble porteur environ	110m / 12mm	190m / 11mm
Câble de traction environ	160m / 10mm	210m / 10mm
Poids traîné environ	1.000kg	1.000kg
Câble de retour environ	300m / 6mm	400m / 6mm
Hauteur de tourelle y compris flèche télescopique max.	7.000mm	7.000mm
Hauteur de transport	3.200mm	3.300mm
Poids sans câble	1.900kg	2.100kg
Puissance du tracteur à partir de	70PS	80PS
Nombre de treuils à tension	4	4
Actionnement	HBC radiocommande	HBC radiocommande
Nombre d'opérateur	1	1
Chariot	optionnel	optionnel
Vitesse du câble 1000T/min	*0,2-1,2m/s	*0,2-1,2m/s
Ouverture du câble semi-automatique	en série	en série
Attelage au tracteur	3 points	3 points

* Régulateur de vitesse au véhicule est nécessaire.

KSK 3 Caractéristiques techniques



KSK 3 Position de travail



KSK 3 Position de transport

SKIDDER RITTER – EN UN COUP D'OEIL

R 170, R 185, R 185 S – 3 MODÈLES INNOVANTS



Un véritable professionnel avec répartition optimale du poids

MACHINES À 4 ROUES

- Meilleure performance grâce à une technologie avancée à 4 et 6 cylindres
- Cabine panoramique avec la meilleure position ergonomique
- Grande garde au sol grâce à la répartition optimale du poids
- Technologie des treuils RITTER S66 unique avec entraînement direct
- Pince portante intégrée et options supplémentaires
- Efficacité hydraulique pour un rendement optimal



R 170, R 185, R 185 S



Pince portante rabattable hydrauliquement



Accès SoftStep (accessoire)

R 185S, R 220 – MULTITAIENTS POUR CHAQUE UTILISATION



Un génie polyvalent pour chaque assortiment

MACHINES À 6 ROUES

- Trois niveaux de performance pour chaque application
- Deux longueurs de cadre et cadre de support
- Efficacité hydraulique
- RITTER technologie force de traction constante
- Nouveau: avec RITTER THS Treuil à câble synchronisé



R 185 S, R 220



Machine polyvalente



Cabine panoramique et ergonomique

R220 – PERFORMANT ET UNE PROTECTION DE SOL PARFAITE



Une machine puissante sur le terrain

MACHINE À 8 ROUES

- Classe performance supérieure
- Pour des grumes longues et courtes
- Boogie lift hydraulique avec suspension passive
- Pneus larges pour toutes les conditions du sol
- Concept innovant
- Nouveau: avec RITTER THS Treuil à câble synchronisé



R 220



Trappe d'entretien librement accessible



Boogie lift hydraulique

NOE / RITTER FRANCE
16, rue du Sandholz - ZA
67110 Niederbronn-les-Bains
Téléphone: 03 88 63 01 10
Télécopieur: 03 88 63 81 96
contact@noeritterfrance.fr
www.tracteurs-forestiers-noe.fr



RITTER MASCHINEN GMBH: TECHNIQUE FORESTIÈRE • MACHINERIE THÉÂTRALE • MACHINES AGRICOLES

RITTER Schweiz AG
Gellerstrasse 51
CH-8222 Beringen
Tel.: 0041-(0)52 533 92 69
Mobil: 0041-(0)79 545 13 25
info@ritter-ag.ch
www.ritter-ag.ch

RITTER
SCHWEIZ AG



RITTER MASCHINEN GMBH: TECHNIQUE FORESTIÈRE • MACHINERIE THÉÂTRALE • MACHINES AGRICOLES

Différents produits de la Société de Construction Mécanique RITTER ont été certifié par les institutions suivantes:



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

