

# Catalogue Equipements Forestiers



**Schlang  
& Reichart**

*Equipement Forestier SARL*





62.85

Gefahrenzone 20 m



## Sommaire

### Treuil

Treuil Alpin	10
Treuil Professionnels	18
Treuil à adaptation directe	34
Treuil à adaptation rapide ou fixe	38
Corps de treuil	42
Treuil de halage 125K	44

### Remorques & Grues

Remorques	50
Grues	70

### Blindages forestiers

Blindage forestiers pour tracteur	82
Grappin RZ230	88

### Autres

L'entreprise Schlang & Reichart	6
Vos interlocuteurs	4
Equipements communaux Schlang & Reichart	90

### Toujours connecté

Connaissez-vous nos réseaux sociaux ? Suivez-nous et restez informé de tous les changements, nouveautés et événements.





# Vos interlocuteurs

Toujours bien conseillé



*Pour que vous trouviez le produit dont vous avez besoin, bien vous conseiller reste notre priorité.*





Eric Fischer

☎ +33 (0) 6 40 32 23 80  
✉ fischer@schlang-reichart.fr



Dieter Salzmann | Directeur commercial

☎ +49 (0) 8860/ 92 17 29 29  
✉ salzmann@schlang-reichart.de

## France

Schlang & Reichart Equipement Forestier SARL  
6B route de Munchhausen  
67470 Seltz

☎ +33 (0) 3 88 86 59 42  
✉ info@schlang-reichart.fr

## Allemagne

Schlang & Reichart Spezialmaschinen GmbH  
Frankau 37  
87675 Rettenbach

☎ +49 (0) 8860/ 92 17 13 30  
✉ +49 (0) 8860/ 92 17 13 31  
✉ info@schlang-reichart.de

# Configurateur d'équipements forestiers

S'informer rapidement sur les configurations possibles et leurs coûts, c'est désormais possible chez Schlang & Reichart. Utilisez notre configurateur d'équipements forestiers pour planifier votre investissement et commencez ensuite votre entretien avec notre commercial en étant bien informé.

[www.schlang-reichart.de/configurateur](http://www.schlang-reichart.de/configurateur)





# Schlang & Reichart

Entreprise de tradition et d'innovation







**75 Jahre**  
1945 - 2020

### 75 ans au service du secteur forestier

En 2020, Schlang & Reichart a fêté son 75e anniversaire en tant que fabricant de machines et d'équipements forestiers. Depuis ses débuts en 1945, cette entreprise située en Allgäu est considérée comme un pionnier en matière d'innovation et de qualité dans le secteur forestier. Cet anniversaire fait de Schlang & Reichart l'un des plus anciens fabricants de ce secteur en Europe.



### Qualité, fabriquée en Allemagne

Depuis la création de l'entreprise par ses deux fondateurs Franz Schlang et Anton Reichart, la fabrication en interne des produits Schlang & Reichart est un élément important de la philosophie de l'entreprise. En 2013, Schlang & Reichart a été rattachée à la marque Pfanzelt. Aujourd'hui, l'entreprise emploie 170 personnes qui développent et fabriquent des machines pour la forêt et l'aménagement paysager. Contrairement à une philosophie de fabrication moderne qui repose sur l'achat de nombreuses pièces, l'entreprise mise sur une part importante de fabrication propre. Une attention particulière est accordée aux conditions de travail équitables. Cela signifie des horaires de travail flexibles, des comptes de temps de travail et la prise en compte des intérêts privés. Pour éviter les émissions de CO<sub>2</sub> inutiles et nocives pour l'environnement, nous évitons les longs trajets et privilégions un partenariat avec les entreprises régionales.

**Depuis début 2013 le nouveau site de production de la société Schlang & Reichart se situe à Rettenbach am Auerberg.**



# Schlang & Reichart

## Historique



### 1945

La société Schlang & Reichart a été fondée en 1945 par MM. Franz Schlang et Anton Reichart, à Marktobendorf en Bavière. M. Schlang était chef de la construction et M. Reichart s'occupait de la production. Dans un premier temps, l'entreprise s'est contentée de fabriquer des charrues, mais cet établissement innovant ne s'est pas limité longtemps à la production d'un seul produit. Après la Seconde Guerre mondiale et au début de la reconstruction du pays, la demande en charrues était énorme.

### 1946

À peine un an plus tard, en 1946, les ingénieurs ont commencé à concevoir le premier treuil forestier. Ce dernier, qui a reçu la désignation « W1 », a été conçu pour être attelé à un tracteur. Contrairement à la technique employée de nos jours, les garnitures d'embrayage de l'époque étaient composées de bois. Dans les années 1950, l'entreprise a lancé parallèlement au premier treuil forestier d'autres produits, comme les compresseurs d'air, des pulvérisateurs entraînés par PDF, et les monte-charges électriques pour couvercle de silo tour. Des treuils autres que forestiers ont ensuite été développés pour d'autres domaines d'application. Les wagonnets de mine remorqués et freinés ont été par exemple conçus pour l'exploitation en fond où ils servaient à faire avancer et à freiner des lorries et d'autres moyens de transport.

### 1958

La production, surtout celle des treuils forestiers devant être fabriqués en lots de plus en plus importants, et donc le nombre d'employés augmentant de plus en plus, l'entreprise a déménagé

dans un nouveau bâtiment disposant d'une plus grande surface de montage et de bureaux. Les locaux à usage commercial et ceux de production ont été solennellement investis dans le Micheletalweg en 1958 avec plus de 60 employés.

### 1968

Le lancement de la production des grues mobiles télescopiques sur camion et l'augmentation rapide des chiffres de production ont rendu la construction d'un nouveau site de production nécessaire dans le Micheletalweg. L'inauguration a eu lieu en 1970.

### 1970

Dans les années 1970, la production des machines forestières a augmenté grâce au lancement de la nouvelle génération de treuils forestiers. La marque Schlang & Reichart s'est établie et désormais, ce nom est synonyme de produits forestiers haut de gamme, résistants et axés sur la rentabilité.

En 1970, l'usine avait déjà réussi à vendre plus de 25 000 treuils forestiers.

A l'époque, le lancement de la première remorque forestière, type 31.2, a contribué à développer cette entreprise innovante qui a dominé le marché de la technique forestière professionnelle. En fait, la première remorque se composait d'un treuil avec tablier et de deux roues pivotantes qui se replient lors d'une marche arrière. Il a ainsi été obtenu que les roues ne soient soumises à une charge qu'en marche avant, une montée incontrôlée de l'essieu avant étant toujours empêchée grâce à l'effet d'appoint de la remorque. Le transport de grumes était possible avec la remorque grâce à une double boucle du câble.



## 1985

Le développement et la production de remorques forestières débuta à partir de la fin des années 80. Le lancement de la remorque de type 4080, en châssis tubulaire de section carrée en acier haute résistance, s'intégrait parfaitement dans la tradition de la technologie forestière de Schlang & Reichart.

## 2013

Début 2013, l'entreprise a été vendue par son ancien propriétaire. M. Hafenmayer, le précédent propriétaire, a considéré cette solution comme étant la meilleure à l'égard de l'entreprise et de ses employés. La totalité des employés a été reprise par le nouveau propriétaire gérant.

Paul Pfanzelt considéra cette reprise comme une étape stratégique de l'extension des activités des deux entreprises en Allemagne comme à l'étranger. Les effets synergiques dus à une production et un développement commun ont joué un rôle important.

Non seulement tous les employés, mais également la gamme complète de produits et l'approvisionnement en pièces de rechange et le service après-vente ont été repris. Pour des raisons stratégiques et économiques, le site de l'entreprise a été transféré à Rettenbach am Auerberg, à 10 km, permettant un nouveau début à la poursuite du développement des affaires.

## 2014

Une nouvelle gamme de treuils a été présentée en 2014 à l'occasion de la foire forestière « Interforst » de Munich. Cette gamme s'appuyant sur la technique éprouvée, comprend des treuils d'une force de traction pouvant atteindre 12,0 t.

## 2015

Outre la nouvelle gamme de remorques forestières, une vaste gamme d'outils portés ou montés pour l'Unimog de Mercedes Benz a été présentée dans le courant de l'année.

## 2017

Schlang & Reichart devient officiellement partenaire de Mercedes Benz pour l'Unimog (« Unimog-Systempartner »).

Schlang & Reichart présente également le chenillard Moritz Fr50. Conçu pour une utilisation rapide et flexible. Dans tous les cas où un treuil est nécessaire pour la sécurisation ou le remorquage, le nouveau chenillard Moritz est l'outil de travail idéal.

## 2018

Reprise de l'ancien importateur des produits Schlang & Reichart en France. Le nouveau site de Seltz (F/Alsace) sert de plateforme pour la vente, le service après-vente et l'approvisionnement en pièces détachées pour le marché français, mais aussi de site de production pour les protections forestières de Schlang & Reichart.



## 2020

Anniversaire | 75 ans de Schlang & Reichart

Cela fait de Schlang & Reichart l'un des plus anciens fabricants allemands de machines forestières et d'équipements pour machines forestières. Pour cet anniversaire, le DW611, petit treuil professionnel, est intégré à la gamme. La gamme de remorques de débardage est complétée par un modèle 6 t.

Le catalogue des grues pour l'Unimog est élargi dans le domaine des grandes grues, notamment pour les fournisseurs d'énergie et le secteur du BTP.

## 2022

Afin d'augmenter la capacité de production des Deux Marques fortes, la construction d'un nouveau hall de production et de montage est lancé.

***La tradition au service de l'avenir  
Schlang & Reichart fait aujourd'hui partie des fabricants les plus expérimentés du secteur.***



# Treuils à engrenage ALPIN

Technologie professionnelle pour les exploitants forestiers







La série de treuils trois points Alpin est destinée aux semi-professionnels et aux propriétaires forestiers. Les exigences techniques sont les mêmes. La différence se situe dans les accessoires optionnels parfaitement adaptés à l'utilisation dans une forêt privée. Optimisé pour le débardage de bois en forêt sur des terrains plats et vallonnés pour les exploitations semi-professionnelles et forestières, les treuils Alpin sont conçus pour les petits et moyens tracteurs. Les treuils Alpin sont destinés à une utilisation privée et communale exigeant un haut degré de stabilité et de sécurité.



**Suggestion de vidéo** | Treuil Alpin en utilisation  
[video.schlang-reichart.fr](https://video.schlang-reichart.fr)



***Les modèles XL possèdent un tambour plus large avec une plus grande capacité de câble.***



# Treuil à engrenage ALPIN

## Aperçu



1

Le manomètre de pression de série permet de vérifier facilement et rapidement la pression hydraulique.

2

Avec le support pour tronçonneuse et jerrican, les principaux outils sont rangés en toute sécurité et toujours à portée de main.

3

Le compartiment latéral permet de ranger des outils supplémentaires.

4

Avec le large tambour de câble, la perte de force de traction est

5

La sortie du câble est facilitée grâce à l'option dérouleur de câble

6

L'optionnel poulie guide-câble avec frein d'enroulement du câble permet d'optimiser la répartition du câble et d'en réduire l'usure.

7

Une utilisation dosée du frein est possible grâce à la valve de déroulement proportionnel du câble disponible en option.

8

Équipé d'un engrenage réversible, le treuil peut également être monté et utilisé à l'avant.

9

Des multi-disques en métal fritté sont utilisés pour contrôler avec précision le freinage et l'embrayage.

10

Les béquilles latérales facilitent le montage et le démontage du treuil. Les béquilles peuvent être rabattues vers le haut.





11

Le frein d'enroulement du câble, disponible en option, permet d'obtenir un câble toujours tendu, même lorsque le câble est enroulé sans charge.

12

Le système anti-basculement disponible en option garantit davantage de sécurité lors de l'utilisation du treuil.

13

Le tablier arrière en acier à grain fin renforcé par un cadre en tube rond offre un maintien optimal.

14

Tous les treuils ALPIN sont équipés de série d'une radio forestière professionnelle.

15

Si la radio ne fonctionne pas, le treuil peut être utilisé via la commande manuelle de série.

16

La grille de protection robuste protège le tracteur des dommages.

18

Avec la poignée anti-écrasement TUTUM, l'opérateur est protégé des risques de blessures.

17

Avec la poulie d'enroulement du câble sur roulement à billes, il est possible d'effectuer des tractions transversales jusqu'à 90°. La position basse évite l'utilisation d'une poulie de renvoi.



# Treuils à engrenage ALPIN

## Détails techniques



### Tablier

Le tablier forestier des treuils à engrenage de Schlang & Reichart est fabriqué dans un acier à grain fin qui assure une grande stabilité. Le tablier en forme de cale offre une stabilité optimale pour absorber les tractions latérales. Le corps de treuil peut être monté sur le tablier dans trois positions différentes afin de l'adapter aux différentes dimensions des tracteurs.

### Corps de treuil

Le fait d'orienter le tambour dans le sens de la traction permet de dérouler très facilement le câble tout en réduisant l'usure, car ce dernier n'est ni enroulé ni bobiné sur plusieurs rouleaux dans différents sens. Les treuils sont donc montés sur le tracteur avec un centre de gravité particulièrement bas.

### Entraînement

Le système d'entraînement des treuils est actionné par la prise de force du tracteur à un régime de 540, 750 ou 1 000 tr/min. La force d'entraînement est transmise depuis l'arbre à cardan par un engrenage droit à un de précision par vis sans fin dans bain d'huile, ce qui assure une grande souplesse de fonctionnement et la sécurité d'exploitation à long terme.

Un embrayage multidisques à garniture frittée permet de contrôler de façon précise le processus d'embrayage et de freinage ainsi que la sûreté du chevauchement. Tout le système est conçu avec un dispositif de protection intérieur.







### Guide-câble

Le guide câble mécanique assure l'enroulement optimal, sans nuire au câble, et contribue de cette manière à la longévité du câble. Le guide-câble convient aux câbles en acier comme à ceux en synthétique.



### Frein d'enroulement du câble

Tout le monde connaît le problème posé par un câble détendu et ses conséquences : le câble subit une forte usure et peut même se rompre. Schlang & Reichart a trouvé la solution optimale à ce problème : le frein d'enroulement de câble breveté freine le câble automatiquement et sans usure lors de son enroulement. La force de freinage est réglable individuellement jusqu'à 750 n<sup>1</sup>. Un câble détendu n'est ainsi plus qu'un souvenir. Le câble et le treuil sont donc ménagés.



### Dérouleur de câble

Le dérouleur de câble a été développé pour les treuils à attelage trois points Alpin afin d'accroître le confort d'utilisation et la qualité de l'enroulement du câble. Le dispositif de déroulage intégré dans le bras pivotant du guide-câble est entraîné mécaniquement et actionné par un système hydraulique. Le câble est pressé contre le rouleau de câble à l'aide de plusieurs galets suspendus de façon flexible sur un vaste rayon. Grâce à une vaste surface d'appui, le dérouleur fonctionne toujours impeccablement, même en présence de salissures ou si le câble est endommagé.



### Rouleau de pression

Pour une optimisation supplémentaire de l'enroulement du câble, un rouleau de pression est disponible en option. Grâce à un enroulement soigné, le câble est préservé.

*Photo : Alpin DW51*



## Treuil auxiliaire remonte câble

Le nouveau treuil auxiliaire pour treuils à engrenage Schlang & Reichart facilite la remonté du câble sur les terrains difficiles par un procédé simple et très efficace. La commande s'effectue par la radio-commande du treuil ou par une radio-commande auxiliaire.

Force de traction : 400 kg

- Système de crabot pour un déroulement rapide du câble
- Longueur de câble : 240 m de câble synthétique
- Inclus : Poulie renvoi d'angle, sangle, radio-commande

Rapidement monté, immédiatement prêt à l'emploi :

1. Relier l'extrémité du léger câble auxiliaire au câble de traction.
2. Enclencher le système de crabot pour faciliter le déroulement du câble.
3. Fixer la poulie de renvoi d'angle à un arbre à l'extrémité du tracé du câble.
4. Accrocher le câble auxiliaire

## Radio-commande

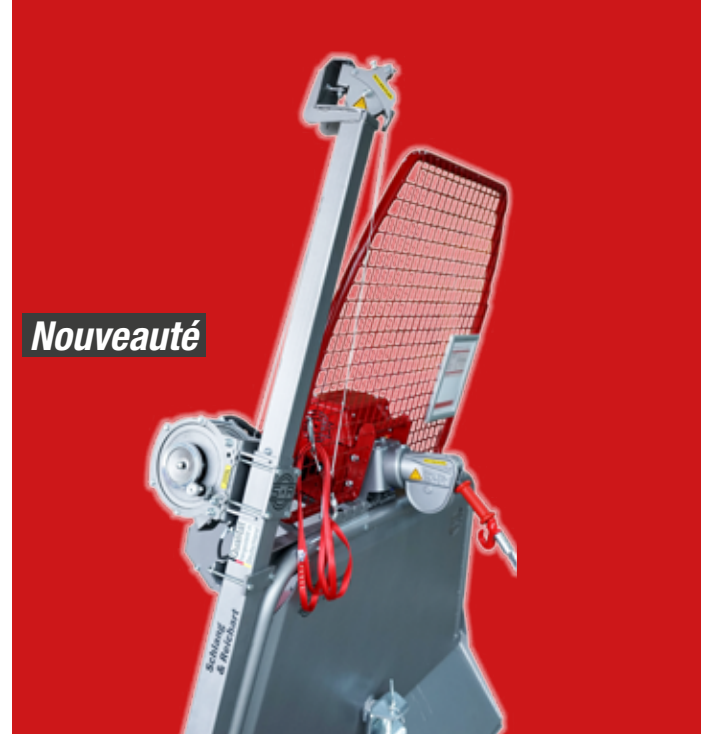
Pour un travail sûr, confortable et préservant le terrain, les treuils Alpin sont équipés d'une radiocommande. L'opérateur se trouve hors de la zone de danger et peut identifier les obstacles.

### La mise à jour de sécurité

La nouvelle radio-commande dissocie les touches pour l'enroulement et le déroulement. L'enroulement est désormais actionnée par un bouton-poussoir.

### Aperçu de toutes les fonctionnalités

- Enrouler (par bouton-poussoir)
- Dérouler, Dérouler par impulsion (par levier basculant)
- Réglage en continu du régime moteur
- Arrêt d'urgence



## Nouveauté



## TUTUM

La nouvelle poignée anti-écrasement des doigts est ergonomique et fixée de manière à glisser le long du câble. Elle empêche que les doigts ne soient écrasés lors de l'enroulement du câble ou ne soient blessés si le câble est endommagé.

## Espace de rangement pour outils

Des supports pour la tronçonneuse et la jerrican se trouvent sur les côtés du corps de treuil. Des compartiments de rangement supplémentaires, fermés par un couvercle, se trouvent sur le tablier arrière.



# Treuils à engrenage ALPIN

## Données techniques



	51 Alpin	61 Alpin	61 XL Alpin	71 XL Alpin
Force de traction spire int.	51 kN	61 kN	61 kN	71 kN
Force de traction spire ext. <sup>1</sup>	41 kN	48 kN	54 kN	61 kN
Longueur du câble de série (Ultra-compacté avec crochet coulissant)	Ø 10 mm x 70 m	Ø 11 mm x 70 m	Ø 11 mm x 70 m	Ø 12 mm x 60 m
Capacité de câble maximum	Ø 10 mm x 110 m	Ø 11 mm x 100 m	Ø 11 mm x 150 m	Ø 12 mm x 120 m
Engrenage avec vis sans fin dans bain d'huile	●	●	●	●
Embrayage/ Frein multi-disques	En garniture céramétique			
Vitesse moy. du câble pour 540 min <sup>-1</sup>	0,57 m/s	0,57 m/s	0,57 m/s	0,57 m/s
Circuit hydraulique indépendant	Avec pompe à pistons intégrée			
Bras pivotant pour guide-câble	–	○	●	●
Radio-commande	Émetteur avec manettes et bouton d'arrêt d'urgence, régime de moteur proportionnel			
Largeur du tablier de série	1 500 mm	1 600 mm	1 600 mm	1 900 mm
Rangements	Caisse à outils, support pour tronçonneuse et pour jerrican			
Grille de protection	●	●	●	●
Crochet d'attelage, cardan d'entraînement	●	●	●	●
Examen de sécurité	selon FPA et directives CE			
Poids (sans câble)	env. 470 kg	env. 475 kg	env. 485 kg	env. 545 kg

### Accessoires en option

Frein d'enroulement du câble	–	○	○	○
Rouleau de pression	○	○	○	○
Poulie guide-câble avec frein d'enroulement du câble (avec rouleau de pression)	○	–	–	–
Bras pivotant pour guide-câble	–	○	●	●
Dérouleur de câble (seulement en combinaison avec guide-câble)	○	○	○	○
Tablier largeur 1 900 mm	–	○	○	○
Tablier largeur 2 100 mm	–	○	○	○
Valve de déroulement proportionnel du câble	○	○	○	○
Boîtier d'entraînement central avec double sens de rotation	○	○	○	○
Boîtier pour entraînement central de la prise de force	–	○	○	○
Système anti-renversement (AKS 2515 Mini)	○	○	○	○
Treuil auxiliaire remonte câble	○	○	○	○

● de série ○ option – non disponible

<sup>1</sup> Avec une longueur de câble de série



# Treuils à engrenage PROFI

Jusqu'à 12t de traction







La génération de treuil pour les professionnels et les entrepreneurs forestiers. La configuration de ces treuils a été adaptée pour répondre aux exigences actuelles en termes de performances, d'optimisation du poids et de sécurité. D'autre part, seules quelques améliorations mineures ont été apportées en terme technique et de robustesse pour rester fidèle à la devise „inégalé en matière de chevauchement entre la traction et le freinage“. Une nouveauté dans cette série est l'option « traction constante ».



**Suggestion de vidéo** | Treuil Profi en utilisation  
[video.schlang-reichart.fr](https://video.schlang-reichart.fr)

***Notre devise pour la précision des treuils forestiers de Schlang & Reichart : Sans égal pour le chevauchement, l'enroulement et le freinage.***



# Treuil à engrenage PROFI

## Aperçu



1

Les béquilles latérales facilitent le montage et le démontage du treuil. Les béquilles peuvent être rabattues vers le haut.

2

Équipé d'un engrenage réversible, le treuil peut également être monté et utilisé à l'avant

3

En option, certains modèles peuvent disposer de l'option traction constante.

4

Le dérouleur de câble (sauf DW611) et l'optionnel frein d'enroulement du câble assurent une répartition optimisée et une faible usure.

5

Différentes possibilités de montage pour différentes catégories de bras inférieurs permettent un montage simple.

6

Le chevauchement mécanique breveté du disque cylindrique garantit le contrôle précis du frein et de l'embrayage.

7

La grille de protection robuste protège le tracteur des dommages.

8

Le dérouleur de câble TWIN disponible en option assure une sortie facile du câble et une faible usure du câble.

9

Un résultat d'enroulement parfait est obtenu avec le système de bobinage exact disponible en option.

10

Une utilisation dosée du frein est possible grâce à la valve de déroulement proportionnel.



# L'ORIGINAL

## Une qualité inégalée

### et de la robustesse



11

Avec le support pour tronçonneuse et jerrican, les principaux outils sont rangés en toute sécurité et toujours à portée de main.

12

Le tablier arrière robuste en acier à grain fin est résistant à la torsion et offre un soutien en cas de traction latérale.

13

L'opérateur obtient une plus grande garde au sol avec le tablier rabattable disponible en option.

14

Avec la poignée anti-écrasement TUTUM, l'opérateur est protégé des risques de blessures.

15

Avec la poulie d'enroulement du câble sur roulement à billes, il est possible d'effectuer des tractions transversales jusqu'à 90°.

16

Pour le débardage par câble en terrain difficile, le treuil peut être équipé d'un treuil auxiliaire.

17

Une utilisation dosée du frein via la radio-commande est possible grâce au freinage proportionnel. (Option)

18

Très faible perte de force de traction grâce au large tambour de câble. Même les grandes longueurs de câble ne posent pas de problème.

19

Le rouleau de pression permet d'améliorer l'enroulement du câble sur toute la largeur du tambour.

20

Le frein d'enroulement du câble permet d'obtenir un câble toujours tendu, même lorsque le câble est enroulé sans charge.



# Treuels à engrenage PROFI

Détails techniques





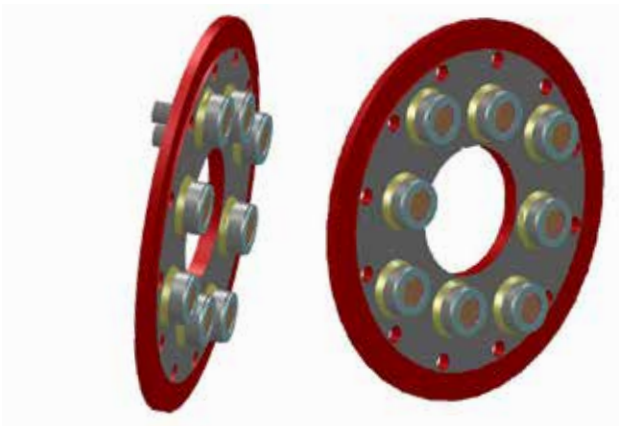


## Tablier

Le tablier forestier des treuils à engrenage de Schlang & Reichart est fabriqué dans un acier à grain fin qui assure une grande stabilité. Le tablier en forme de cale offre une stabilité optimale pour absorber les tractions latérales. Le corps de treuil peut être monté sur le tablier dans trois positions différentes afin de l'adapter aux différentes dimensions des tracteurs.

## Corps de treuil

Le fait d'orienter le tambour dans le sens de la traction permet de dérouler très facilement le câble tout en réduisant l'usure, car ce dernier n'est ni enroulé ni bobiné sur plusieurs rouleaux dans différents sens. Les treuils sont donc montés sur le tracteur avec un centre de gravité particulièrement bas.



## Contrôle précis

Aucun autre treuil n'est construit de manière aussi parfaite : un engrenage à vis sans fin de précision, un embrayage et un frein multidisques en métal fritté permettent d'obtenir un enroulement et un déroulement précis au centimètre près de la charge. La commande s'effectue par l'intermédiaire du disque cylindrique, une caractéristique unique en son genre sur le marché. Le chevauchement mécanique de l'embrayage et du frein ne requiert aucune maintenance et garantit des travaux de débardage précis et sûrs. Ce dernier s'enclenche toujours avec précision, indépendamment de la viscosité et de la température de l'huile. Tout le système est conçu avec un dispositif de protection intérieur. L'entraînement s'effectue par l'intermédiaire d'un engrenage de précision par vis sans fin dans bain d'huile.

## Traction constante

Les treuils à attelage trois points de Schlang & Reichart peuvent être équipés de l'option « force de traction constante ». Grâce à cette option, le treuil dispose toujours de la même force de traction lors de l'enroulement. La perte de force de traction usuelle est exclue. Cette option offre une plus grande sécurité et un plus grand confort d'emploi, car il est possible d'utiliser des câbles forestiers plus fins. L'opérateur peut ainsi toujours travailler avec la force de traction maximale.





### Dérouleur de câble TWIN

Le dérouleur de câble, qui est alimenté par son propre système hydraulique du treuil, accroît le confort de commande et améliore la qualité d'enroulement du câble sur le tambour.

Après activation, le câble est déroulé par deux moteurs hydrauliques à couple élevé. Ceux-ci assurent un déroulement optimal du câble, même en cas de salissures ou de dommages. La vitesse de sortie du câble peut être réglée en continu.

### Guide-câble

Le guide câble mécanique, qui fait partie de l'équipement série, assure un enroulement correct, sans nuire au câble, et contribue de cette manière à la longévité de ce dernier.

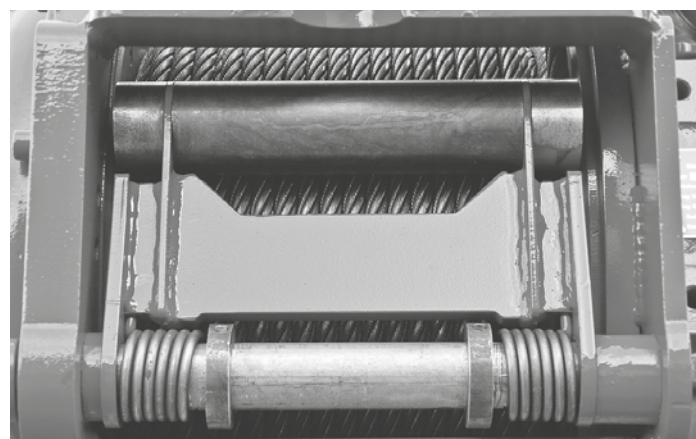
*(Non disponible pour le modèle DW611).*



### Rouleau de pression

Pour une optimisation supplémentaire de l'enroulement du câble, tous les treuils à engrenages Schlang & Reichart sont équipés de série d'une rouelle de pression. Grâce à un enroulement propre, le câble est ménagé.

*(Non disponible pour le modèle DW611).*







## Frein d'enroulement

Tout le monde connaît le problème posé par un câble détendu et ses conséquences : le câble subit une forte usure et peut même se rompre. Schlang & Reichart a trouvé la solution optimale à ce problème : Le frein d'enroulement breveté freine automatiquement et sans l'user le câble lors de l'enroulement. La force de freinage est réglable individuellement jusqu'à 750 n-1. Un câble détendu n'est ainsi plus qu'un souvenir. Le câble et le treuil tout entier sont donc ménagés.

## TUTUM

La poignée anti-écrasement des doigts montée de série est ergonomique et fixée de manière à glisser le long du câble. Elle empêche que les doigts ne soient écrasés lors de l'enroulement du câble ou ne soient blessés si le câble est endommagé.



## Système de bobinage exact

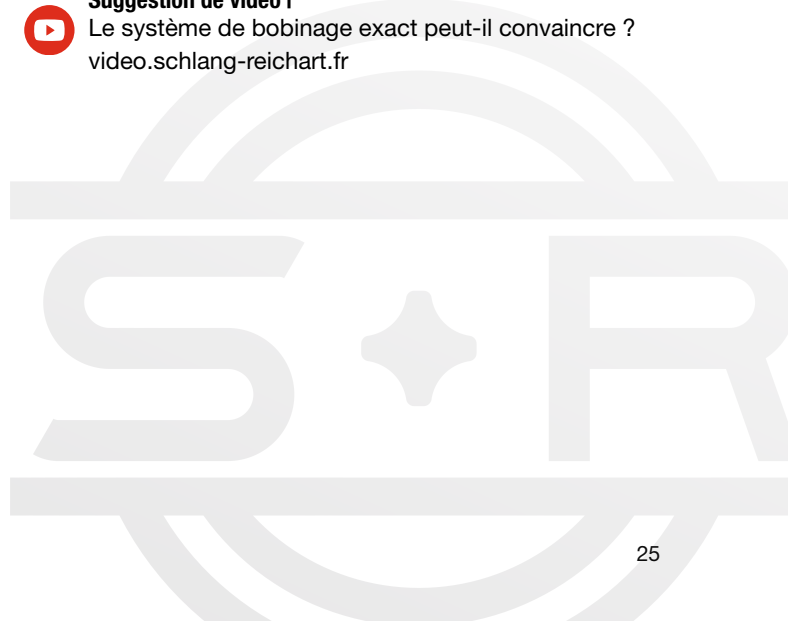
Le bobinage exact pour les treuils trois points Schlang & Reichart est la forme la plus précise de bobinage de câble. Le bras répartiteur de câble se déplace de manière guidée horizontalement au-dessus du tambour et garantit, en combinaison avec le frein d'enroulement, un enroulement optimal du câble. Cela assure une faible usure du câble et une sécurité maximale.

Le bobinage exact est exclusivement disponible pour les treuils trois points modèles DW861, DW1011 et DW1211.



### Suggestion de vidéo I

Le système de bobinage exact peut-il convaincre ?  
[video.schlang-reichart.fr](https://video.schlang-reichart.fr)







### Valve de déroulement proportionnel

Les treuils à engrenages de Schlang & Reichart sont équipés de série d'une valve pour déroulement sous charge. Celle-ci permet de soulager et de relâcher de manière dosée un câble sous tension. En cas d'abattage de sécurité, cette valve est indispensable. Pour éviter les dysfonctionnements, le treuil fonctionne avec un circuit d'huile séparé doté d'un filtre; le circuit est alimenté par une pompe à piston et assure toutes les fonctions hydrauliques.

### Déroulement proportionnel via RC

En option, le déroulement proportionnel de la charge peut également être effectué via radio-commande. Le frein est ainsi relâché de manière dosée avec la radio-commande.

### Treuil auxiliaire remonte câble

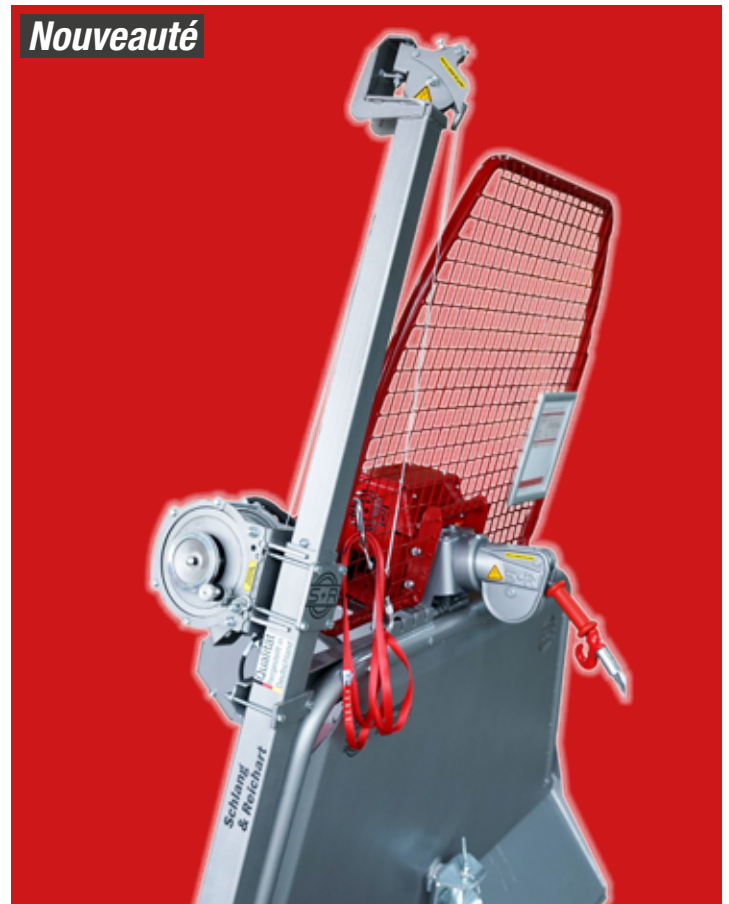
Le nouveau treuil auxiliaire pour treuils à engrenage Schlang & Reichart facilite la remonté du câble sur les terrains difficiles par un procédé simple et très efficace. La commande s'effectue par la radio-commande du treuil ou par une radio-commande auxiliaire.

- Force de traction : 400 kg
- Système de crabot pour un déroulement rapide du câble
- Longueur de câble : 240 m de câble synthétique
- Inclus : Poulie renvoi d'angle, sangle, radio-commande

Rapidement monté, immédiatement prêt à l'emploi :

1. Relier l'extrémité du léger câble auxiliaire au câble de traction
1. Enclencher le système de crabot pour faciliter le déroulement du câble
1. Fixer la poulie de renvoi d'angle à un arbre à l'extrémité du tracé du câble
1. Accrocher le câble auxiliaire

### Nouveauté







## Radio-commande

Les treuils à engrenages Schlang & Reichart sont équipés d'une radio-commande afin d'assurer un haut niveau de sécurité et de pouvoir travailler de manière durable. La radio-commande Patrol de HBC est fournie de série.

**Les fonctions sont les suivantes :**

Enroulement, freinage bref, ,Déroulement, Déroulement en continu, réglage en continu du régime moteur.

Sur demande, avec marche/arrêt moteur et arrêt d'urgence



## Espace de rangement pour outils

Des supports pratiques pour la tronçonneuse et la jerrican se trouvent sur les côtés du corps de treuil. Des compartiments de rangement supplémentaires, fermés par un couvercle, se trouvent sur le tablier arrière.



**Nouveauté**



Suggestion de vidéo | DW611 en utilisation  
[video.schlang-reichart.fr](http://video.schlang-reichart.fr)



# Treuil à engrenage PROFI

## Données techniques – Treuils à simple tambour

**Nouveauté**



	DW611 AKTION	DW711 AKTION	DW861 AKTION	DW1011	DW1211
Force de traction spire int.	61 kN	71 kN	86 kN	105 kN	121 kN
Force de traction spire ext.	44 kN	52 kN	61 kN	73 kN	85 kN
Longueur de câble max. recommandée	Ø 11 mm   70 m	Ø 12 mm   120 m	Ø 13 mm   150 m	Ø 14 mm   120 m	Ø 15 mm   100 m
Longueur du câble de série (Ultra-compacté avec crochet coulissant)	Ø 11 mm   70 m	Ø 12 mm   70 m	Ø 13 mm   80 m	○	○
Engrenage avec vis sans fin dans bain d'huile	●	●	●	●	●
Embrayage multi-disques	En garniture céraméallique				
Frein multi-disques	En garniture organique				
Vitesse moy. du câble pour 540 min <sup>-1</sup>	0,6 m/s	0,6 m/s	0,4 m/s	0,4 m/s	0,4 m/s
Poulie guide-câble	–	●	●	●	●
Dériveur de câble TWIN	–	●	●	○	○
Rouleau de pression	–	●	●	●	●
Radio-commande	HBC Patrol T	HBC Patrol T	HBC Patrol T	HBC Patrol T	HBC Patrol T
Largeur du tablier de série	1 600 mm	1 900 mm	1 900 mm	2 100 mm	2 400 mm
Rangements	Caisse à outils, support pour tronçonneuse et pour jerrican				
Grille de protection	●	●	●	●	●
Accessoires	Crochet d'attelage, cardan d'entraînement				
Examen de sécurité	selon FPA et directives CE				
Poids (sans câble)	env. 540 kg	env. 640 kg	env. 740 kg	env. 790 kg	env. 840 kg

### Accessoires en option

Supplément pour longueur de câble	–	○ Ø 12 mm   120 m	○ Ø 13 mm   120 m	–	–
Frein d'enroulement du câble	○	● Intégré dans dérouleur de câble	● Intégré avec le dérouleur de câble	○	○
Système de bobinage exact	–	–	○	○	○
Dériveur de câble TWIN	–	●	●	○	○
Valve de déroulement sous charge par molette	–	○	○	○	○
Freinage prop. par radio-commande	○	○	○	○	○
Traction constante	–	○	○	–	–
Tablier largeur 1 900 mm	○	●	●	–	–
Tablier largeur 2 100 mm	–	○	○	●	○
Tablier largeur 2 400 mm	–	○	○	○	●
Tablier repliable (rabattable hydr. avec 2 vérins DW)	–	○	○	○	○
Boîtier d'entraînement central avec double sens de rotation	–	○	○	○	○
Treuil auxiliaire remonte câble	–	○	○	○	○
Système anti-renversement (AKS 2515)	○	○	○	○	○

● de série ○ option – non disponible



# Treuil à engrenage PROFI

## Données techniques – Treuils à double tambours



	DW612	DW712 AKTION	DW862	DW1012
Force de traction spire int.	2x 61 kN	2x 71 kN	2x 86 kN	2x 105 kN
Force de traction spire ext.	2x 45 kN	2x 52 kN	2x 61 kN	2x 73 kN
Longueur de câble max. recommandée (par tambour)	Ø 11 mm   140 m	Ø 12 mm   120 m	Ø 13 mm   100 m	Ø 14 mm   85 m
Longueur du câble de série (Ultra-compacté avec crochet coulissant) (par tambour)	○	Ø 12 mm   70 m	○	○
Engrenage avec vis sans fin dans bain d'huile	●	●	●	●
Embrayage multi-disques	En garniture céramétallique			
Frein multi-disques	En garniture organique			
Vitesse moy. du câble pour 540 min <sup>-1</sup>	0,6 m/s	0,6 m/s	0,4 m/s	0,4 m/s
Poulie guide-câble	●	●	●	●
Rouleau de pression	●	●	●	●
Radio-commande	HBC 511 Patrol D	HBC 511 Patrol D	HBC 511 Patrol D	HBC 511 Patrol D
Largeur du tablier de série	2 100 mm	2 100 mm	2 100 mm	2 400 mm
Rangements	Caisse à outils, support pour tronçonneuse et pour jerrican			
Grille de protection	●	●	●	●
Accessoires	Crochet d'attelage, cardan d'entraînement			
Examen de sécurité	selon FPA et directives CE			
Poids (sans câble)	env. 1.020 kg	env. 975 kg	env. 985 kg	env. 1.040 kg

### Accessoires en option

Frein d'enroulement du câble	○	○	○	○
Dérouleur de câble TWIN	○	○	○	○
Système de bobinage exact	○	○	○	○
Valve de déroulement sous charge par molette	○	○	○	○
Freinage prop. par radio-commande	○	○	○	○
Tablier largeur 2 400 mm	○	○	○	●
Tablier repliable (rabattable hydr. avec 2 vérins DW)	○	○	○	○
Boîtier d'entraînement central avec double sens de rotation	○	○	○	○
Treuil auxiliaire remonte câble	○	○	○	○
Système anti-renversement (AKS 2515)	○	○	○	○

### Important

Veillez respecter la charge de rupture légale lors de l'installation du câble sur le treuil.

### À noter :

Pour déterminer la longueur de câble optimale, il convient de déduire 10 % de la capacité de câble maximale.



# Treuils à adaptation

Accès direct à la pleine puissance







Si un treuil forestier est utilisé au quotidien, il est recommandé de choisir un treuil à attelage fixe ou à adaptation rapide de Schlang & Reichart. La raison réside dans la différence de montage du treuil et des supports d'appui sur le tracteur. La gamme de produit offre trois types de montage pour les différents domaines et exigences d'application.

- 1 Treuils à adaptation directe
- 2 Treuils à adaptation rapide ou fixe
- 3 Montage du treuil à l'avant et sur tablier à l'arrière

***Les treuils Schlang & Reichart sont adaptés à la machine et à son utilisation.***



# Treuil à adaptation

## Exemples de montage









# Treuil à adaptation directe

Accès direct à la pleine puissance







Les treuils à adaptation directe permettent encore une importante force de traction avec des tracteurs compacts Ceci est obtenu par un montage bas sur le tracteur. L'entraînement s'effectue directement par la PDF du tracteur. La basse position de montage donne en outre une stabilité optimale et une vue dégagée sur les béquilles depuis la cabine.

Les treuils à adaptation directe de Schlang & Reichart se montent sur le tracteur au moyen d'une plaque d'adaptation dans la console d'attelage et peuvent ainsi être montés de manière simple et rapide avec différentes plaques sur des types variés de tracteur. En effet, le treuil et les supports d'appui sont montés sur une console, libérant ainsi le tracteur d'une grande partie du poids lors du rapprochement des grumes. Cette console optimisée permet en outre de monter et de démonter le treuil de manière simple et rapide et sans engin de levage externe. Une seule bequille est pour cela nécessaire.

***Le montage bas des treuils à adaptation rapide permet une plus grande puissance avec des tracteurs compacts.***



# Treuil à adaptation directe

## Détails techniques



### Plaques d'adaptation

Le treuil à adaptation directe se monte de manière simple et rapide sur le tracteur au moyen d'une plaque fixée dans la console d'attelage. Le montage est ainsi universel et possible sur tous les tracteurs dont la tige d'attelage est réglable en hauteur.

N'importe quel treuil à adaptation directe peut être monté sur différents types de tracteur. Il suffit d'utiliser en plus une plaque d'adaptation en fonction de la marque dans la console d'attelage.

### Montage et démontage

Le treuil à adaptation directe peut être monté et démonté du tracteur en quelques minutes, sans appareil de levage supplémentaire. Seule la béquille fournie avec le treuil est nécessaire.



**Détails techniques :**  
**Les caractéristiques techniques et les avantages des treuils forestiers de Schlang & Reichart sont les mêmes que pour les treuils à adaptation rapide ou fixe.**



# Treuil à adaptation directe

## Données techniques

	DAW612	DAW711	DAW861	DAW1011
Force de traction spire int.	2x 61 kN	71 kN	86 kN	105 kN
Force de traction spire ext.	2x 42 kN	51 kN	61 kN	74 kN
Longueur de câble max. recommandée	Ø 11 mm   140 m (par tambour)	Ø 12 mm   120 m	Ø 13 mm   150 m	Ø 15 mm   100 m
Engrenage avec vis sans fin dans bain d'huile	•	•	•	•
Embrayage multi-disques	En garniture céramétallique			
Frein multi-disques	En garniture organique			
Vitesse moy. du câble pour 540 min <sup>-1</sup>	0,6 m/s	0,6 m/s	0,4 m/s	0,4 m/s
Poulie pivotante avec frein d'enroulement du câble	•	•	•	•
Poulie guide-câble	•	•	•	•
Rouleau de pression	•	•	•	•
Radio-commande	Radiocommande HBC Patrol Électrique à touches avec pré-équipement pour radio et régulation du régime moteur ; câble de commande de 5m			
Largeur du bouclier de série	1 800 mm - bouclier hydraulique double effet			
Grille de protection	Afin de protéger la vitre de la cabine selon la directive allemande de prévention des accidents			
Béquille et plaque d'adaptation pour tracteur	•	•	•	•
Dispositif d'attelage	•	•	•	•
Contrôles de sécurité	Selon FPA et directives CE			

### Accessoires en option

Poulie Guide-câble				
Dérouleur de câble TWIN	○	○	○	○
Valve de déroulement sous charge par molette manuelle	○	○	○	○
Freinage prop. par radio-commande	○	○	○	○
<b>Bouclier de débardage</b>				
Bouclier de débardage 2 000 mm	○	○	○	○
Bouclier de débardage 2 200 mm	○	○	○	○





## Treuils à adaptation rapide ou fixe







Si un treuil forestier est utilisé au quotidien, il est recommandé de choisir un treuil à adaptation rapide ou fixe de Schlang & Reichart. La raison en est la différence de montage du treuil et des supports d'appui sur le tracteur, libérant ainsi ce dernier d'une grande partie du poids lors du rapprochement des grumes.

Les treuils de Schlang & Reichart sont de construction modulaire et peuvent ainsi être adaptés à tous les types de tracteur. Les garants de la fiabilité et de la durabilité extrêmes des treuils sont l'engrenage de précision par vis sans fin utilisé dans le corps de treuil et le disque à vérins.

En fonction des besoins de l'opérateur, les treuils à attelage rapide ou fixe peuvent être livrés avec différentes forces de traction, largeurs de tablier et capacités de stockage de câble.

***Un véritable concentré de puissance.  
Avec un treuil Schlang & Reichart, un  
tracteur standard devient un tracteur  
forestier professionnel.***



# Treuil à adaptation rapide ou fixe

## Détails techniques

### Bouclier de débardage

Le puissant bouclier en deux parties dispose non seulement d'une importante hauteur de relevage et donc de garde au sol mais aussi une grande stabilité lors des travaux de débardage.



### Dérouleur de câble

Les treuils peuvent être équipés d'un dérouleur hydraulique pour améliorer le confort d'utilisation et perfectionner la qualité d'enroulement. Le dispositif de déroulage du câble intégré dans la poulie d'enroulement et entraîné hydrauliquement. Grâce à une vaste surface d'appui, le dérouleur fonctionne toujours impeccablement, même en présence de salissures ou si le câble est endommagé.



***Les caractéristiques techniques et les avantages des treuils forestiers de Schlang & Reichart sont les mêmes que pour les treuils à adaptation fixe ou amovible.***



# Treuil à adaptation rapide ou fixe

## Données techniques

	SW612	SW711	SW861	SW862	SW1011	SW1012	SW1212
Force de traction spire int.	2x 61 kN	71 kN	86 kN	2x 86 kN	105 kN	2x 105 kN	2x 121 kN
Force de traction spire ext.	2x 42 kN	51 kN	61 kN	2x 52 kN	74 kN	2x 73 kN	2x 85 kN
Longueur de câble max. recommandée (par tambour)	2x 11 mm 140 m	Ø 12 mm 120 m	Ø 13 mm 150 m	Ø 13 mm 100 m	Ø 14 mm 120 m	Ø 14 mm 85 m	Ø 15 mm 75 m
Entraînement	Engrenage à vis sans fin dans bain d'huile et renvoi d'angle à engrenage conique par double cardan						
Embrayage multidisques	En garniture céramétallique						
Frein multidisques	En garniture organique						
Vitesse moy. du câble pour 540 min <sup>-1</sup>	0,6 m/s	0,6 m/s	0,4 m/s	0,4 m/s	0,4 m/s	0,4 m/s	0,4 m/s
Rouleau de pression	•	•	•	•	•	•	•
Commande	Électrique à touches avec pré-équipement pour radio et régulation du régime moteur câble de commande de 5m						
Bouclier de débardage	2 000 mm   Bouclier double effet et partie du bouclier rabattable hydrauliquement						
Grille de protection	Pour protection de la cabine selon réglementation en matière de prévention des accidents						
Poulie pivotante avec frein d'enroulement du câble	•	•	•	•	•	•	•
Rail d'usure	•	•	•	•	•	•	•
Force de levage	3 900 kg	3 900 kg	3 900 kg	3 900 kg	3 900 kg	3 900 kg	3 900 kg
Hauteur de levage (en fonction du type de tracteur)	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm	900 mm
Arceau de poulie mobile (réglable en 3 hauteurs de position)	•	•	•	•	•	•	•
Dispositif d'attelage	•	•	•	•	•	•	•
Contrôles de sécurité	selon FPA et directives CE						

### Accessoires en option

Guide-câble							
Dériveur de câble TWIN	○	○	○	○	○	○	○
Répartiteur de câble	○	○	○	○	○	○	○
Valve de déroulement sous charge par molette manuelle	○	○	○	○	○	○	○
Freinage prop. par radio-commande	○	○	○	○	○	○	○
<b>Commande</b>							
Radio-commande	○	○	○	○	○	○	○
<b>Bouclier de débardage</b>							
Arceau de poulie mobile	○	○	○	○	○	○	○
Bouclier de débardage 2 000 mm	○	○	○	○	○	○	○
Bouclier de débardage 2 200 mm	○	○	○	○	○	○	○
Attelage trois points pour bouclier	○	○	○	○	○	○	○
Bouclier de débardage amovible	○	○	○	○	○	○	○
Entraînement par prise de force	○	○	○	○	○	○	○

### Informations supplémentaires :

Les treuils à adaptation rapide ou fixe sont également disponibles pour le montage à l'avant du tracteur.

• de série ○ option – non disponible



# Corps de treuil

Enrouler et assurer la stabilité avec la plus grande fiabilité







Les corps de treuil de Schlang & Reichart sont une aide fiable dans les secteurs de l'agriculture et forestier ainsi que dans toutes les situations dans lesquelles de lourdes charges doivent être tractées ou sécurisées. La large gamme de produits comprend non seulement des treuils standards mais aussi des solutions sur mesure.

La taille compacte du corps de treuil permet une installation facile. Même dans des espaces restreints.

### Les avantages :

- Adaptation optimale à l'utilisation possible grâce à une personnalisation du corps de treuil à partir d'un important catalogue de modèles
- Extrême précision de l'enroulement et de sécurisation de charges grâce à l'utilisation du frein et de l'embrayage multi-disques
- Double circuit hydraulique pour une réaction rapide de la commande de  $0,25 \text{ sec}^{-1}$
- Positionnement simple du corps de treuil dans les espaces restreints grâce à sa construction compacte
- Large gamme d'accessoires composée de systèmes guide-câble, de dérouleur de câble etc.



***Une utilisation flexible.  
Les corps de treuils Schlang & Reichart  
peuvent être utilisés dans différents  
véhicules pour des utilisations variées.***



# Corps de treuil

## Exemples de montage





# Corps de treuil

## Données techniques

Tambour simple	711	861	1011	1211	1301	1601
Force de traction spire int.	71 kN	86 kN	105 kN	121 kN	130 kN	160 kN
Force de traction spire ext.	52 kN	61 kN	73 kN	85 kN	95 kN	115 kN
Longueur de câble max. recommandée	Ø 12 mm 85 m	Ø 13 mm 100 m	Ø 14 mm 90 m	Ø 15 mm 75 m	Ø 15 mm 160 m	Ø 16 mm 150 m
Engrenage avec vis sans fin dans bain d'huile	•	•	•	•	•	•
Embrayage	En garniture céramétallique					
Freins	En garniture organique					

Tambour double	612	712	862	1012	1302	1602
Force de traction spire int.	2x 61 kN	2x 71 kN	2x 86 kN	2x 105 kN	2x 130 kN	2x 160 kN
Force de traction spire ext.	2x 45 kN	2x 52 kN	2x 61 kN	2x 73 kN	2x 95 kN	2x 115 kN
Longueur de câble max. recommandée (par tambour)	Ø 11 mm 140 m	Ø 12 mm 120 m	Ø 13 mm 100 m	Ø 14 mm 90 m	Ø 15 mm 160 m	Ø 16 mm 150 m
Engrenage avec vis sans fin dans bain d'huile	•	•	•	•	•	•
Embrayage	En garniture céramétallique					
Freins	En garniture organique					



**Les corps de treuil Schlang & Reichart peuvent être utilisés en tant que treuils de halage.**

**Les caractéristiques techniques et les avantages des treuils forestiers de Schlang & Reichart sont les mêmes que pour les corps de treuil.**



## Treuils de halage 125





## Pour de nombreux domaines d'utilisation

Dans l'agriculture et la sylviculture, mais aussi dans le cadre de la préservation des sites, un treuil est souvent nécessaire pour remorquer des véhicules ou des équipements. C'est exactement pour répondre à ce genre de situation que le treuil de halage 125 K a été conçu : un treuil à commande hydraulique, de construction simple, pour un triangle d'attelage rapide, qui permet un montage et un démontage en un tour de main en cas de dépannage.

## Les avantages :

- Montage rapide grâce au triangle d'attelage
- Verrouillage sûr pour une sécurité maximale
- Embayage à crabot pour déroulement rapide du câble
- Faible perte de force de traction de la couche supérieure à la couche inférieure du câble



	125 K (sans tablier)	125 KS (pour triangles d'attelage rapide)	125 KFP (Lame de remblayage, attelage 3 points)
Force de traction spire int.	50 kN	50 kN	50 kN
Force de traction spire ext.	34 kN	34 kN	34 kN
Longueur de câble max. recommandée	Ø 12 mm   50 m	Ø 12 mm   50 m	Ø 12 mm   50 m
Engrenage avec vis sans fin dans bain d'huile	•	•	•
Embryage pour déroulement rapide	Crabot	Crabot	Crabot
Vitesse moyenne du câble pour 80 l	10 m/min	10 m/min	10 m/min
Largeur du tablier	-	1 010 mm	1 600 mm
Poulie d'enroulement de câble	• (sans montage)	•	•
Poids avec câble	env. 180 kg	env. 220 kg	env. 1 000 kg











# Remorques forestières

Pour chaque besoins







La personnalisation combinée à une grande flexibilité nous permet de répondre aux besoins de demain. Les remorques ont été développées pour une utilisation professionnelle par les exploitants et les entrepreneurs forestiers. Les remorques de Schlang & Reichart sont adaptées à toutes les utilisations dans les conditions les plus difficiles et peuvent être spécialement adaptées à certaines exigences. Les caractéristiques de qualité des remorques de débardage sont par exemple le châssis robuste en acier à grain fin résistant à la torsion ou les grues forestières à forte capacité de levage. Afin de pouvoir se rendre rapidement sur les zones de travail, les remorques forestières de Schlang & Reichart peuvent obtenir une homologation routière.



**Suggestion de vidéo** | SR.1100 en utilisation  
[video.schlang-reichart.fr](https://video.schlang-reichart.fr)

***Vainqueur du transport.  
Des remorques performantes combinées à  
des et des grues forestières profession-  
nelles.***



# Rapport du test

## Le grand test comparatif de remorques forestières

Landwirt  
Das Fachmagazin für die Landwirtschaft  
landwirt-media.com

TEST



### Testé par un organisme indépendant

En collaboration avec la BLT Wieselburg, la FAST Traunkirchen au Waldcampus Österreich, la SVS (Sozialversicherung der Selbst-ändigen) et l'AUVA, 10 remorques forestières ont été testées. Schlang & Reichart a participé au grand test comparatif avec une remorque d SR 1100 (charge utile de 11 t) et une grue LK 5286.

### Aperçu du résultat du test

La soeur de la remorque Pfanzelt partage de nombreux points communs, mais reste différente. Elle compte parmi les remorques les plus légères et les plus résistantes de notre test.

*„La maniabilité de la grue et son poste de commande ont obtenu des remarques positives“. - Extrait de Landwirt 6/2020*

Vous trouverez le rapport de test complet ainsi qu'une vidéo de la remorque test sur [www.schlang-reichart.fr](http://www.schlang-reichart.fr).

### Points positifs :

- Grand empattement des stabilisateurs
- Position de la grue repliée pour la route
- Position flexible des ranchers
- Le contrôle standard de la grue assuré par un cabinet indépendant (en France équivalent à l'Apave)



Suggestion de vidéo | Résultat du test de la grue  
[video.schlang-reichart.fr](http://video.schlang-reichart.fr)

***„La maniabilité de la grue et de son poste de commande séduisent“.***  
***Extrait de Landwirt 6/2020***




# Les nouveaux modèles

## Agrandissement de la gamme de remorques forestières



### Le nouveau fleuron | SR.1400X

Le nouveau modèle haut de gamme des remorques Schlang & Reichart, la SR.1400X, avec sa capacité de chargement nettement supérieure à celle de la SR.1400, s'adresse spécialement à tous ceux qui recherchent une grande performance et qui doivent effectuer de longs trajets de transport.

**Suggestion de vidéo |**  
 SR.1400X en utilisation  
[video.schlang-reichart.fr](https://video.schlang-reichart.fr)

#### Grosse capacité de chargement

- 13 t de charge utile
- Système de freinage hydraulique
- Longueur de chargement de 4.000 mm (extensible de 900 mm)
- Large gamme d'accessoires



### Compact et robuste | SR.600

Légère, compacte et pourtant sans compromis en termes de capacité de levage et de stabilité, telle est la nouvelle remorque SR.600. Une remorque conçue pour les petits tracteurs à partir d'environ 50 CV. Grâce à une large gamme d'accessoires, la remorque peut être configurée en fonction des besoins de l'utilisateur.

#### Remorque compacte

- 6 t de charge utile
- Système de freinage hydraulique sur 2 roues
- Longueur de chargement de 3.500 mm
- Large gamme d'accessoires



# Remorques forestières

Aperçu (SR.950 - SR.1400X)





- 1 Différents systèmes de freinage garantissant une meilleure sécurité .
- 2 Grâce stabilisateurs Flap-Down, les remorques Schlang & Reichart comptent parmi les plus stable .
- 3 Le châssis à double poutre en acier à grain fin assure une garde au sol et une stabilité maximale.
- 4 Course linéaire de l'axe du boggie grâce à des rotules graissables et ajustables .
- 5 Le système Power Link garantit une grande portée et une grande capacité de levage ainsi qu'une grande maniabilité de la grue.
- 6 Déploiement rapide du télescope grâce à la vanne de marche rapide (pour les grues à simples télescopes).
- 7 Le vérin télescopique est monté à l'intérieur pour le protéger des dommages.
- 8 Robuste rotateur à bride de série. Sur demande avec double frein pendulaire.
- 9 Les phares de la grue éclairent la zone de travail. Travailler de nuit n'est donc plus un problème (en option).
- 10 Pour chaque utilisation, l'accessoire adéquat. Un grappin à deux mâchoires est équipé de série.
- 11 En fonction de la longueur des grumes, les ranchers peuvent être déplacés le long du châssis.
- 12 La rallonge mécanique du châssis permet d'allonger la longueur de chargement de 900 mm.
- 13 Une homologation standard à 25 km/h permet un transport aisé sur route.
- 14 Pour éviter d'endommager l'éclairage LED, celui-ci peut être replié.
- 15 Deux systèmes d'entraînement sont disponibles en option (uniDRIVE et powerDRIVE pour les terrains difficiles.
- 16 Une répartition optimale du poids, en fonction de la charge, est obtenue grâce à l'axe de boggie coulissant.
- 17 Large gamme d'accessoires pour adapter la remorque à ses besoins
- 18 Tout à portée de main - avec un compartiment de rangement verrouillable, ainsi qu'un support pour tronçonneuse et jerrican.
- 19 Travail simple et ergonomique sur la plate-forme de travail de série.
- 20 Timon articulé avec angle de braquage élevé pour faciliter les manœuvres. Sur la voie publique, il est facilement blocable.
- 21 Pour encore plus de sécurité, une grille frontale large et résistante est prévue.
- 22 Le mécanisme de pivotement à vérins en fonte est robuste et stable.
- 23 Commande de la grue par deux leviers mécaniques en croix avec deux fonctions électriques. (En option, commande filaire ou via radio-commande)
- 24 Tous les flexibles sont intégrés dans le bras de la grue.
- 25 Les raccords tournants garantissent une grande sécurité de fonctionnement et une longue durée de vie des tuyaux hydrauliques.
- 26 Le fait que tous les boulons d'ajustage soient logés dans des douilles en bronze graissables assure une longue durée de vie et une grande résistance à la.
- 27 La grue est conçue selon la classe de charge B4 pour une charge dynamique permanente.



# Remorques forestières

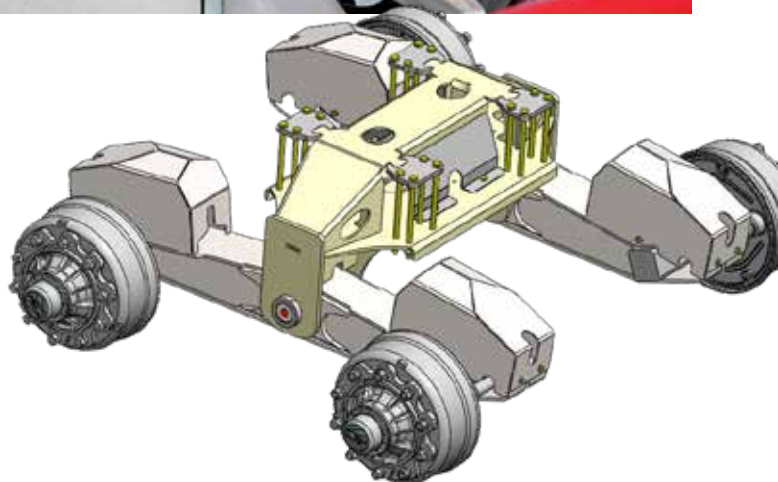
## Détails techniques (SR.950 - SR.1400X)



### Châssis

Le robuste châssis se compose d'une double poutre en aciers à grain fin résistant à la torsion. Cela permet d'obtenir une garde au sol et une stabilité maximale. Les forces de torsion liées à des travaux avec une grue forestière et la conduite sur une parcelle peuvent donc être parfaitement absorbées par le châssis.

Le châssis peut être rallongé de 900 mm pour adapter la remorque forestière à différentes longueurs de chargement. L'essieu bogie peut également être décalé pour adapter la charge d'appui de la remorque forestière (sauf modèle SR.950).



### Attelage

Il existe plusieurs variantes d'attelage. Il peut avoir un timon pour attelage supérieur ou inférieur. Les deux versions peuvent être équipées en option d'un attelage à boule.

### Essieu bogie

Le châssis de toutes les remorques forestières de Schlang & Reichart est équipé d'un essieu bogie afin de protéger l'environnement et de pouvoir être utilisé de manière optimale sur tout type de terrain. Il assure en outre la stabilité pendant les travaux avec la grue. Afin d'assurer pour de longues années un déplacement en ligne droite correct, l'essieu bogie est logé dans des articulations à rotule sphériques pouvant être réglées et graissées.







## Système de freinage et homologation pour circulation sur route

La remorque à dos SR.600 est équipée de série d'un freinage hydraulique sur 2 roues.

Les types SR.950, SR.1100, SR.1400 et SR.1400X sont équipés en série d'un freinage pneumatique. Les déplacements sur la route sont possibles grâce à l'homologation, même avec un chargement. Un document de certification est disponible en fonction de l'équipement.

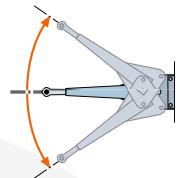
De plus, les types SR.950, SR.1100 et SR.1400 peuvent être équipés d'un freinage hydraulique sur les 4 roues.



## Timon articulé

Le timon articulé de série à large rayon de braquage convient parfaitement aux manœuvres dans les espaces restreints. Deux puissants vérins hydrauliques pouvant être actionnés depuis le tracteur assurent une manipulation fiable, même si la remorque est chargée et qu'il faut effectuer une rotation en pente.

Lors des déplacements sur route, l'opérateur peut facilement bloquer le timon lui-même.







## Système de transport

La remorque forestière peut être équipée de différents systèmes pour le transport selon les chargements.

Le caisson amovible galvanisé est destiné au transport de branchages et de déchets de coupe.

La plate-forme de chargement convient bien pour le transport combiné de branchages et de grumes.



## Eclairage LED

L'éclairage de la remorque est très important pour les trajets sur route. Il suffit de le rabattre afin de le protéger lors des travaux en forêt. Durée de vie et fiabilité sur le long terme sont ainsi assurés.



## Porte-outils et boîte à outils

La tronçonneuse et la jerrican sont rangées de manière pratique et ordonnée à l'arrière de la remorque. Un compartiment de rangement supplémentaire verrouillable est idéal pour les sangles de fixation, les outils et autres petits matériels.





## Grue

Les grues forestières de Schlang & Reichart sont conçues pour une utilisation professionnelle. Les grues forestières comprises dans la gamme de grues ont différentes catégories de forces de levage. Toutes les grues présentent une force de levage importante ainsi qu'un couple de pivotement élevé.

Les détails techniques sont donnés à la page 66.





# Systemes d'entraînement

## Made by Schlang & Reichart



### uniDRIVE

Le système d'entraînement hydraulique uniDRIVE établit de nouveaux standards de rapport qualité-prix.

- La force de poussée maximale atteint 2t par roue
- Alimentation hydraulique soit par circuit hydraulique indépendant, soit par le système hydraulique du tracteur.
- La rentrée automatique de l'entraînement lors des trajets sur route évite toute usure.
- Possibilité de monter des chaînes





**Pas assez d'entraînement ?  
Les remorques forestières de Schlang &  
Reichart peuvent être équipées en option  
de systèmes d'entraînement**



## **powerDRIVE Radantrieb**

L'entraînement hydraulique des roues powerDRIVE offre une nouvelle version de l'entraînement des moyeux de roues.

- Poussée maximale 6,1 t
- Avancement proportionnel marche avant et marche arrière
- Tous les systèmes de freinage sont adaptables avec l'entraînement hydraulique
- Arrêt automatique de l'entraînement lors du freinage
- Roue libre pour des déplacements sans usure sur route

Type	Force de poussée	Vitesse maxi.
2WD-I	2.4 t	8.8 km/h
2WD-II	3.1 t	8.2 km/h
4WD-I	4.8 t	4.4 km/h
4WD-II	6.1 t	4.1 km/h

*Les indications dépendent de la quantité et de la pression d'huile hydraulique.*



# Remorques forestières

## Aperçu SR.600



1

Commande ergonomique par levier en croix via pupitre de contrôle ou par commande filaire ou via radio-commande.

2

Protégée contre les dommages lors du chargement, la tige de piston est montée en haut.

3

Des flexibles protégés sur l'ensemble de la grue permet de réduire au maximum les temps d'immobilisations.

4

Le système Power-Link garantit un travail de grue maniable, une portée et une capacité de levage accrues.

5

Le vérin télescopique est placé à l'intérieur pour le protéger contre les dommages.

6

Eclairage LED rabattable pour une protection contre les dommages en forêt.

7

La sécurité lors de la conduite en forêt et sur la route est assurée par les différents systèmes de freinage.

8

Grille frontale robuste et stable pour une sécurité optimale lors du travail avec la grue et sur la route.





9

Des stabilisateurs en A peu encombrant avec des vérins placés à l'intérieur donnent une grande stabilité.

10

La tronçonneuse peut être dans un support. Les jerricans et le petit matériel trouvent leur place dans un compartiment de rangement.

11

Le blocage du timon articulé peut être réalisé par une seule personne pour la conduite sur la voie publique.

12

Timon articulé avec pompe à piston axial intégrée (jusqu'à 350 bar).

13

Réservoir d'huile grande capacité protégé contre les dommages et sans restriction de visibilité.

14

Poste de commande avec surface antidérapante, marche d'accès et appui dorsal pour une sécurité de travail optimale.



# Remorques forestières

## Détails techniques SR.600



### Châssis double poutre

La remorque SR.600 est équipée d'un châssis double poutre visé. L'espace de chargement peut être utilisé de manière flexible pour différentes longueurs de grumes. De plus, le bois en mètres peut être chargé transversalement sans transformation.

La benne haute est disponible en option pour le SR.600. Le bac en deux parties peut être monté et démonté rapidement et facilement à l'aide d'une grue.



### Géométrie de la grue

Le système de leviers articulés de la grue forestière, également appelé système Power-Link, entre le bras principal et le bras articulé, garantit une géométrie optimale de la grue pour le travail de chargement. Il permet également de charger directement sur la grille frontale.

Les deux vérins hydrauliques sont placés au-dessus du bras principal afin d'être protégés contre les dommages lors du chargement et du déchargement de la remorque. Le vérin télescopique est placé à l'intérieur.

### Commande de la grue

Le poste de commande sur le timon offre au conducteur un poste de travail bien visible et situé en dehors de la zone de danger, avec une visibilité optimale.

La commande de la grue, qui dispose de deux leviers en croix avec chacun un interrupteur électrique, permet une utilisation facile et confortable de la grue.







## Flexibles hydrauliques

Des flexibles hydrauliques protégés depuis le poste de commande jusqu'à l'extrémité de la grue garantissent des temps d'immobilisations réduits et une sécurité maximale lors du travail.

Chez Schlang & Reichart, nous accordons la priorité à la sécurisation des flexibles hydrauliques sur l'ensemble de la grue ou à leur intégration le long du bras de la grue.

## Stabilisateurs

Les stabilisateurs en A sont montés à l'intérieur pour éviter tout dommage lors du chargement.

La conception permet une stabilisation sûre dans les parcelles étroites et dans les pentes. Elle permet en outre de s'approcher au plus près de la pile à charger et d'utiliser ainsi toute la puissance de levage de la grue de chargement.



## Treuil pour grue

Le treuil de grue Schlang & Reichart pour la SR.600 offre plus de confort et de sécurité lors de l'utilisation.

- Force de traction 1,5 t, capacité de câble max. 50 m
- Radio-commande professionnelle
- Frein mécanique de déroulement du tambour





# Remorques forestières

## Données techniques

**Nouveauté**



	SR.600	SR.950 AKTION	SR.1100 AKTION	SR.1400	SR.1400X
Châssis	Double poutre	Double poutre en tubes profilés (200x100 mm), bridée au bogie			
Longueur de chargement	3 500 mm	4 000 mm	4 000 mm	4 000 mm	4.000 mm
Rallonge extensible du châssis	–	○	● 900 mm	● 900 mm	● 900 mm
Surface grille de protection	1,40 m <sup>2</sup>	2,37 m <sup>2</sup>	2,37 m <sup>2</sup>	2,94 m <sup>2</sup>	3,10 m <sup>2</sup>
Poids à vide (avec grue de série)	1 700 kg	2 800 kg	3 150 kg	3 790 kg	3 890 kg
PTAC sur voies publiques	jusqu'à 6 000 kg	9 200 kg	13 000 kg	15 000 kg	15 000 kg
Charge utile sur voies privées	6 000 kg	10 000 kg	11 000 kg	13 000 kg	13 000 kg
Essieu boggie	●	● coulissant	● coulissant	● coulissant	● coulissant
Système de freinage	Freinage hydraulique sur deux roues	Frein pneumatique 4 roues	Frein pneumatique 4 roues	Frein pneumatique 4 roues	Frein pneumatique 4 roues
Surface de freinage	300 x 60 mm Jante 6 trous	300 x 90 mm Jante 8 trous	300 x 90 mm Jante 8 trous	406 x 120 mm Jante 10 trous	406 x 120 mm Jante 10 trous
Pneus	380/55-17" 14 PR Profil rainuré	380/55-17" 14 PR Profil rainuré	480/45-17" 14 PR Profil rainuré	500/45-22.5" 12PR Profil rainuré	500/45-22.5" 12PR Profil rainuré
Eclairage	Lampes LED intégrées dans le châssis				
Homologation routière	–	25 km/h (Certificat de conformité selon le type de remorque)			
Poste de commande	Poste de commande sur le timon				
Stabilisateurs	Stabilisateurs A	Stabilisateurs pantographiques			
Rangements	●	Caisson avec couvercle, support pour tronçonneuse et pour jerrican			
<b>Les grues forestières</b>	<b>2764</b>	<b>4267</b>	<b>4272</b>	<b>5280</b>	<b>5280</b>
Portée	6 340 mm	6 340 mm	7 140 mm	7 800 mm	7 800 mm
Couple de levage (net)	27 kNm	40,5 kNm	40,5 kNm	51,0 kNm	51,0 kNm
Couple de rotation	8,1 kNm	15,2 kNm	15,2 kNm	22,0 kNm	22,0 kNm
Commande de la grue	mécanique, avec 8 fonctions, 2 joysticks avec 2 fonctions électriques pour le grappin et le télescope				
Grappin	Type 150	Type 230 (Surface d'ouverture 1 260 mm)			
Intégration de flexibles hydrauliques dans le bras de la grue	–	○	●	○	○
Circuit hydraulique indépendant	○ (63 l/min)	● (108 l/min)	● (108 l/min)	○ (108 l/min)	○ (108 l/min)
Radiateur d'huile hydraulique	–	●	●	○	○
Certification	Selon la réglementation allemande de prévention des accidents relatives aux remorques et grues				

Les remorques de débardage SR.1100 et SR.1400 ainsi que SR.1400X de Schlang & Reichart peuvent être équipées d'autres types de grues.



Accessoires en option	SR.600	SR.950	SR.1100	SR.1400	SR.1400X
480/45-17" Profil rainuré, protection de valve	–	○	●	–	–
500/55-17" Alliance Forestry, jante forestière	–	○	○	–	–
520/50-17" Profil rainuré, protection de valve	–	○	○	–	–
520/50-17" Profil à crampon, jante forestière	–	○	○	–	–
500/45-22,5" Profil à crampon, jante forestière	–	○	○	●	●
560/45-22,5" Profil à crampon, jante forestière	–	○	○	○	○
600/50-22,5" Profil à crampon, jante forestière	–	–	–	○	○
Freinage à inertie sur 2 roues avec freinage hydraulique sur 2 roues	○	–	–	–	–
Freinage hydraulique sur 4 roues	–	○	○	○	○
Frein pneumatique 4 roues	–	●	●	●	●
Freinage à inertie sur 4 roues Rückmatik (PTAC 8t) en combinaison avec freinage hydraulique additionnel	–	○	–	–	–
Caisson amovible (plateforme + paroi latérale) ép. 3 mm	○	○	○	○	○
Plateforme de chargement (ép. 4 mm)	–	○	○	○	○
Attelage à boule K80	–	○	○	○	○
Crochet d'attelage piton	–	○	○	○	○
Entraînement uniDRIVE	–	○	○	○	○
Entraînement powerDRIVE	–	○	○	○	○
Grue 4167 (Portée 6 620 mm)	–	○	○	–	–
Grue 4267 (Portée 6 340 mm)	–	●	○	–	–
Grue 4272 (Portée 7 140 mm)	–	○	●	–	–
Grue 4177 (Portée 7 550 mm)	–	○	○	–	–
Grue 5180 (Portée 8 000 mm)	–	–	○	–	–
Grue 5280 (Portée 7 800 mm)	–	–	○	●	●
Grue 6180 (Portée 8 000 mm)	–	–	○	○	○
Grue 6280 (Portée 7 800 mm)	–	–	○	○	○
Grue 4282 Double télescope (Portée 7 960 mm)	–	○	○	–	–
Grue 5287 Double télescope (Portée 8 730 mm)	–	–	○	○	○
Grue 5186 (Portée 8.800 mm)	–	–	○	○	○
Grue 5286 Double télescope (Portée 8 600 mm)	–	–	○	○	○
Grue 6186 (Portée 8 800 mm)	–	–	○	○	○
Grue 6286 Double télescope (Portée 8.600 mm)	–	–	○	○	○
Grue 51100 (Portée 9 950 mm)	–	–	–	○	○
Grue Z Z4359 (Portée 5 700 mm)	–	–	○	–	–
Grue Z Z5376 (Portée 7 600 mm)	–	–	○	○	○
Grue Z Z5388 (Portée 8 800 mm)	–	–	○	○	○
Treuil pour grue avec radio-commande - Force de traction 1,5t	○	–	–	–	–
Treuil pour grue extEND 2.0 avec radio-commande - Force de traction 1,5t	–	○	○	○	○
Bloc Electro-Hydraulique EHC 8 fonctions avec 2 joysticks Prof1 Danfoss	–	○	○	○	○
Bloc Electro-Hydraulique EHC 8 fonctions avec radio-commande	–	○	○	○	○
Circuit hydraulique indépendant avec pompe axial	○ (63 l/min)	● (108 l/min)	● (108 l/min)	○ (108 l/min)	○ (108 l/min)
Intégration de flexible hydraulique dans le bras de la grue	–	○	●	○	○
Grappin à 4 doigts (surface de prise 0,23 m²)	–	○	○	○	○
Phare de travail LED sur 2ème bras	–	○	○	○	○
Paire de ranchers à insérer à l'arrière	○	–	–	–	–





Gefahrenzone 20 m







# Grues

Une grande force de levage - pour chaque besoin







Les grues forestières modernes et puissantes de Schlang & Reichart sont conçues pour une utilisation professionnelle. Les grues forestières sont conçues pour le chargement et le débardage de bois courts. Elles peuvent donc également être montées sur des tracteurs agricoles. La gamme de grues propose des grues forestières de différentes classes de puissance avec jusqu'à 10 m de portée et 9 mt de capacité de levage. Outre la grue en L pour les remorques de débardage dans le secteur forestier, Schlang & Reichart propose également des grues en Z. Celles-ci sont principalement montées sur les remorques 80.13.



***Couple de rotation élevé et grande force de levage - les performances des grues Schlang & Reichart sont convaincantes.***



# Grues

## Détails techniques



### Conception et contrôle des grues

Les grues forestières Schlang & Reichart sont fabriquées en acier spécial particulièrement résistant. La grue est conçue selon la classe de charge B4 pour une charge dynamique permanente.

La sécurité lors de l'utilisation des équipements forestiers est une priorité absolue chez Schlang & Reichart. Ainsi, toutes les grues montées sont livrées avec un carnet de contrôle et une première réception par un expert, conformément aux prescriptions de la BG.

### Geométrie de la grue

Les grues forestières Schlang & Reichart obtiennent une géométrie de grue parfaite grâce au système Power-Link, le système de levier coudé entre le bras principal et le bras articulé. Comme le bras articulé peut être incliné jusqu'au bras principal, il est possible de charger directement au niveau de la grille frontale. La vitesse de travail s'en trouve nettement augmentée. La portée de la grue s'en trouve également augmentée.

### Mécanisme de pivotement

Le mécanisme de pivotement à quatre vérins des grues forestières Schlang & Reichart est particulièrement stable et puissant. Cela garantit un couple de pivotement élevé, qui permet également un chargement confortable et performant dans les pentes. La grande distance entre les roulements et la lubrification par bain d'huile garantissent un fonctionnement fiable. Les forces de tension qui apparaissent lors du travail avec de lourdes grumes sont absorbées en toute sécurité.



### Vanne de fonctionnement rapide

Les grues forestières Schlang & Reichart sont équipées en série d'une vanne de fonctionnement rapide. Celle-ci permet une extension rapide des bras télescopiques avec une seule extension. La vanne, à commande électrique, réinjecte directement dans le vérin l'huile hydraulique qui s'en écoule, ce qui permet d'atteindre une vitesse d'extension environ 1,5 fois plus élevée.

(Elle n'est disponible que sur les grues à simples télescopes et non sur la grue forestière 2764).







## Stabilisateurs

Toutes les remorques Schlang & Reichart avec grue sont équipées de stabilisateurs Flap-Down. Ceux-ci offrent une stabilité optimale lors du travail avec la grue de chargement grâce à une position d'appui large. Contrairement à d'autres systèmes de stabilisation, cette forme d'appui permet également une position de travail sûre en cas d'arrêt sur un talus. Grâce à un système de protection spécial, les puissants vérins ne sont pas endommagés, même en cas de chute de troncs.



## Circuit hydraulique indépendant et radiateur d'huile hydraulique

L'équipement de la remorque de débardage avec son circuit d'hydraulique indépendant offre de nombreux avantages et est possible pour toutes les grues forestières Schlang & Reichart. Cette variante d'alimentation hydraulique est idéale pour les véhicules à faible débit d'huile et pour une utilisation commune avec différents tracteurs. Le réservoir d'huile hydraulique est monté à l'abri entre les stabilisateurs et la pompe hydraulique est intégrée dans le timon.





## Poste de commande

Le poste de commande sur le timon offre au conducteur un poste de travail bien visible et situé en dehors de la zone de danger, avec une visibilité optimale. Le support dorsal du poste de commande debout et la protection des mains au-dessus des leviers en croix optimisent la sécurité de l'opérateur et garantissent une position de travail ergonomique.



## Commande de grue

L'opérateur obtient la plus grande productivité lorsque l'ergonomie et l'utilisation sont optimisées. Outre la position de travail, la commande de la grue en fait partie.

Les grues Schlang & Reichart sont équipées en série d'un bloc de commande mécanique qui dispose de deux leviers en croix avec chacun un interrupteur électrique. Ainsi, les différents mouvements des bras peuvent être coordonnés facilement et rapidement, sans qu'il soit nécessaire de manipuler ou de tourner les leviers de commande.

Outre la commande mécanique, la grue peut également être commandée par un bloc électro-hydraulique. La grue peut également être commandée par deux joysticks montés sur le siège pivotant du tracteur.







## Flexibles hydrauliques

Des temps d'arrêt réduits et une sécurité maximale sont les objectifs lors du travail avec la grue. L'intégration des flexibles du bloc de commande jusqu'au bout de la grue garantit ces objectifs.

C'est pourquoi Schlang & Reichart accorde la plus grande priorité à ce que les flexibles hydrauliques soient protégés ou intégrés sur toute la grue. Aux endroits où les contraintes physiques sont élevées, les flexibles sont protégés dans une gaine. Des raccords tournants supplémentaires augmentent la durée de vie des flexibles hydrauliques.



## Treuil de grue extEND

Le treuil de grue Schlang & Reichart offre plus de confort et de sécurité lors de l'utilisation.

- Force de traction 1,5 t, capacité de câble max. 50 m
- Radio-commande professionnelle
- Possibilité de basculer entre la commande hydraulique en marche libre et marche avant/arrière
- Frein mécanique de déroulement du tambour







## Outils de travail

Les grues Schlang & Reichart peuvent être équipées de différents outils de travail pour assurer un travail de chargement ergonomique et sûr. Il est possible, outre la benne preneuse, de monter un grappin à 4 griffes. Ce dernier facilite énormément le chargement de branchages et de grumes. Des mâchoires de grappin peuvent être montées sur le grappin normal pour le chargement de bois en vrac.

## Compteur d'heures de fonctionnement

Le compteur d'heures de fonctionnement enregistre les heures d'utilisation de la grue forestière. Celui-ci est surtout utile lorsque la remorque forestière est utilisée en commun ou est louée.



## Peigne de grumes

Un peigne de grumes facilite le chargement avec la grue forestière, surtout en cas de bois longs ou de cimes excessivement longues. Ce peigne se monte sur le bras principal de la grue.









# Grues avec vérin en position haute

## Données techniques



Grue	4167	4177	5169	5180	5186
Portée de la grue	6 620 mm	7 550 mm	6 710 mm	8 000 mm	8 800 mm
Hauteur de la colonne de grue	2 120 mm	2 120 mm	2 485 mm	2 485 mm	2 485 mm
Couple de levage brut	52 kNm	52 kNm	69 kNm	69 kNm	69 kNm
Couple de levage net	41 kNm	41 kNm	51 kNm	51 kNm	51 kNm
Télescope	simple	simple	simple	simple	double
Couple de pivotement	15,2 kNm	15,2 kNm	21,5 kNm	21,5 kNm	21,5 kNm
Zone de pivotement	370°	370°	370°	370°	370°
Rotateur continu	4,5 t	4,5 t	4,5 t	4,5 t	4,5 t
Grappin	Benne preneuse type 230 (surface d'ouverture 1 260 mm)				
Commande de la grue	2 joysticks avec 2 fonctions électriques				
Pression d'utilisation	190 bar	190 bar	190 bar	190 bar	190 bar
Débit d'huile recommandé	35 - 90 l/min	35 - 90 l/min	50 - 100 l/min	50 - 100 l/min	50 - 100 l/min
Poids (env.)	1 050 kg	1 100 kg	1 150 kg	1 250 kg	1 300 kg



Grue	51100	6169	6180	6186	61100
Portée de la grue	9 950 mm	6 710 mm	8 000 mm	8 800 mm	9 950 mm
Hauteur de la colonne de grue	2 485 mm	2 485 mm	2 485 mm	2 485 mm	2 485 mm
Couple de levage brut	69 kNm	86 kNm	86 kNm	86 kNm	86 kNm
Couple de levage net	51 kNm	61 kNm	61 kNm	61 kNm	61 kNm
Télescope	double	simple	simple	double	double
Couple de pivotement	21,5 kNm	25 kNm	25 kNm	25 kNm	25 kNm
Zone de pivotement	370°	370°	370°	370°	370°
Rotateur continu	4,5 t	6,0 t	6,0 t	6,0 t	6,0 t
Grappin	Benne preneuse type 230 (surface d'ouverture 1 260 mm)				
Commande de la grue	2 joysticks avec 2 fonctions électriques				
Pression d'utilisation	190 bar	215 bar	215 bar	215 bar	215 bar
Débit d'huile recommandé	50 - 100 l/min	50 - 100 l/min	50 - 100 l/min	50 - 100 l/min	50 - 100 l/min
Poids (env.)	1 450 kg	1 300 kg	1 250 kg	1 350 kg	1 450 kg



# Grues avec vérin placé verticalement

## Données techniques



Grue	4267	4272	4280	4282	5280	5287
Portée de la grue	6 370 mm	7 140 mm	7 850 mm	7 960 mm	7 800 mm	8 730 mm
Hauteur de la colonne de grue	2 000 mm	2 000 mm	2 000 mm	2 000 mm	2 076 mm	2 076 mm
Couple de levage brut	56 kNm	56 kNm	56 kNm	58 kNm	70 kNm	69 kNm
Couple de levage net	40,5 kNm	40,5 kNm	41 kNm	42 kNm	51 kNm	52 kNm
Télescope	simple	simple	simple	double	simple	double
Couple de pivotement	15,2 kNm	15,2 kNm	15,2 kNm	15,2 kNm	21,5 kNm	21,5 kNm
Zone de pivotement	370°	370°	370°	370°	370°	370°
Rotateur continu	4,5 t	4,5 t	4,5 t	4,5 t	4,5 t	4,5 t
Grappin	Benne preneuse type 230 (surface d'ouverture 1 260 mm)					
Commande de la grue	2 joysticks avec 2 fonctions électriques					
Pression d'utilisation	190 bar	190 bar	190 bar	190 bar	205 bar	190 bar
Débit d'huile recommandé	35 - 90 l/min	35 - 90 l/min	35 - 90 l/min	35 - 90 l/min	50 - 100 l/min	50 - 120 l/min
Poids (env.)	1 050 kg	1 100 kg	1 150 kg	1 120 kg	1 250 kg	1 270 kg



Grue	5286	52100	6280	6286	62100
Portée de la grue	8 600 mm	9 800 mm	7 800 mm	8 600 mm	9 800 mm
Hauteur de la colonne de grue	2 076 mm	2 076 mm	2 076 mm	2 076 mm	2 076 mm
Couple de levage brut	70 kNm	70 kNm	79 kNm	79 kNm	79 kNm
Couple de levage net	50 kNm	51 kNm	61 kNm	62 kNm	62 kNm
Télescope	double	double	simple	double	double
Couple de pivotement	21,5 kNm	21,5 kNm	25 kNm	25 kNm	25 kNm
Zone de pivotement	370°	370°	370°	370°	370°
Rotateur continu	4,5 t	4,5 t	6,0 t	6,0 t	6,0 t
Grappin	Benne preneuse type 230 (surface d'ouverture 1 260 mm)				
Commande de la grue	2 joysticks avec 2 fonctions électriques				
Pression d'utilisation	205 bar	210 bar	220 bar	220 bar	220 bar
Débit d'huile recommandé	50 - 120 l/min	50 - 120 l/min	50 - 120 l/min	50 - 120 l/min	50 - 120 l/min
Poids (env.)	1 400 kg	1 400 kg	1 300 kg	1 450 kg	1 500 kg



# Grues pour montage tracteur

## Données techniques



Grue	5153	5167	7169
Portée de la grue	5 090 mm	6 830 mm	6 930 mm
Couple de levage brut	69 kNm	69 kNm	106 kNm
Couple de levage net	51 kNm	51 kNm	70 kNm
Télescope	simple	double	double
Couple de pivotement	21,5 kNm	21,5 kNm	27 kNm
Zone de pivotement	370°	370°	370°
Rotateur continu	6,0 t	6,0 t	10,0 t
Grappin	Benne preneuse type 270 (surface d'ouverture 1 560 mm)		Benne preneuse type 360 (surface d'ouverture 1 840 mm)
Commande de la grue	Bloc hydraulique EHC 6 fonctions avec 2 manettes		
Pression d'utilisation	190 bar	190 bar	210 bar
Débit d'huile recommandé	35 - 90 l/min	35 - 90 l/min	50 - 100 l/min



Grue	7182	7185	71100
Portée de la grue	8 190 mm	8 300 mm	10 000 mm
Hauteur de la colonne de grue	–	1 960 mm	1 960 mm
Couple de levage brut	106 kNm	106 kNm	112 kNm
Couple de levage net	70 kNm	70 kNm	70 kNm
Télescope	double	double	double
Couple de pivotement	32 kNm	27 kNm	27 kNm
Zone de pivotement	360°	360°	360°
Rotateur continu	10,0 t	10,0 t	10,0 t
Grappin	Benne preneuse type 360 (surface d'ouverture 1 840 mm)		
Commande de la grue	Bloc hydraulique EHC 6 fonctions avec 2 manettes		
Pression d'utilisation	210 bar	210 bar	210 bar
Débit d'huile recommandé	50 - 100 l/min	50 - 100 l/min	50 - 100 l/min



# Grues Z

## Données techniques



Grue	Z4359	Z5376	Z5388
Portée de la grue	5 700 mm	7 600 mm	8 800 mm
Hauteur de la colonne de grue	1 740 mm	2 190 mm	2 190 mm
Couple de levage net	40,5 kNm	51 kNm	51 kNm
Télescope	simple	simple	double
Couple de pivotement	15,2 kNm	21,5 kNm	21,5 kNm
Zone de pivotement	370°	370°	370°
Grappin	Benne preneuse type 230 (surface d'ouverture 1 260 mm)		
Commande de la grue	2 joysticks avec 2 fonctions électriques		
Pression d'utilisation	190 bar	190 bar	200 bar
Débit d'huile recommandé	35 - 90 l/min	35 - 90 l/min	35 - 90 l/min
Poids (env.)	945 kg	1 125 kg	1 180 kg



Les couples de levage indiqués représentent des valeurs maximales autorisées et ne correspondent pas à une force de levage continue. Toutes les informations se réfèrent à un modèle sans grappin ni rotateur. La force de levage maximale n'est atteinte que si la pression hydraulique du véhicule tracteur est suffisante, ou à l'aide du système hydraulique intégré. La pression maximale du système doit être réglée de façon à assurer la stabilité du véhicule.



# Blindages Tracteurs

Parfaitement protégé







Schlang & Reichart propose des protections pour tous les modèles de tracteurs des différents fabricants.

La gamme comprend entre autres une plaque de protection pour le dessous du tracteur, une protection du moteur, des réservoirs, de la batterie, des vérins de direction ainsi que pour la cabine. Des dispositifs interchangeables pour les garde-boues, l'éclairage et les rétroviseurs sont également disponibles.

Des modifications spécifiques peuvent être réalisées sur demande.

### Pour toutes les marques de tracteurs

- Fendt
- Valtra
- John Deere
- Case IH
- Massey Ferguson
- Kubota
- Claas
- Steyr
- New Holland
- Deutz-Fahr
- Autres sur demande

### Taillé sur mesure selon vos besoins

Schlang & Reichart propose des protections forestières sur mesure pour toutes les marques de tracteurs et pour toutes les utilisations dans le secteur forestier :

- Elagage
- Broyage
- Débardage
- Bucheronnage forestier
- Reboisement
- Entretien bois ou forêts

***Les équipements de protection forestière Schlang & Reichart permettent d'utiliser des tracteurs agricoles en forêt.***



# Blindages Tracteurs







## Un savoir-faire qui fait la différence

Nos blindages forestiers sont réalisés avec de l'acier S355 afin d'éviter un trop grand lestage tout en assurant la robustesse, l'efficacité et l'esthétique adéquat du tracteur. Ils sont fabriqués de façon à permettre un accès simple et rapide pour l'entretien du tracteur.

## Des arguments convaincants

- Protection optimale sans perte de visibilité
- Accès prévu dans le blindage pour un entretien rapide
- Faible perte de la garde au sol avec une plaque de protection
- Protection compacte et légère grâce à l'utilisation d'aciers à grains fins permettant une plus grande élasticité

## Protection forestière en KIT

Le savoir-faire Schlang & Reichart prêt à poser !

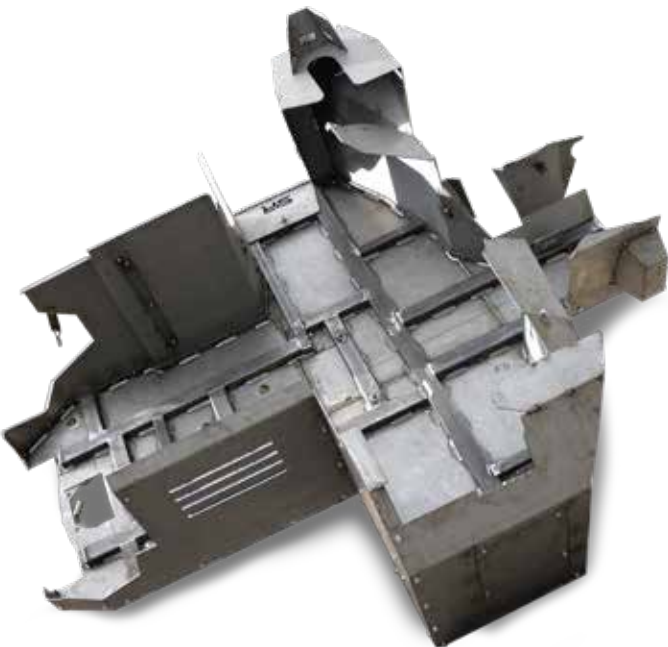
Nous vous proposons un kit à monter soi-même pour tous les tracteurs de la marque Fendt composé :

- Soit d'une plaque de protection inférieure
- Soit d'une plaque de protection inférieure et des protections côtés gauche et droit (pour moteur, réservoir et batterie)

Pour cela il faut nous indiquer le modèle et l'année du tracteur à la commande. Si vous souhaitez d'autres parties en kit n'hésitez pas à nous demander !

Tous nos blindages sont pensés pour un montage rapide et facile comme en atelier. Vous bénéficiez des mêmes avantages qu'un blindage standard (trappe de visite pour l'entretien et faible perte de la garde au sol)

Le kit vous est livré avec toute la visserie nécessaire au montage et est percé en amont dans notre atelier. Il peut être peint sur demande (grenaillage + thermolaquage)





# Blindages Tracteurs

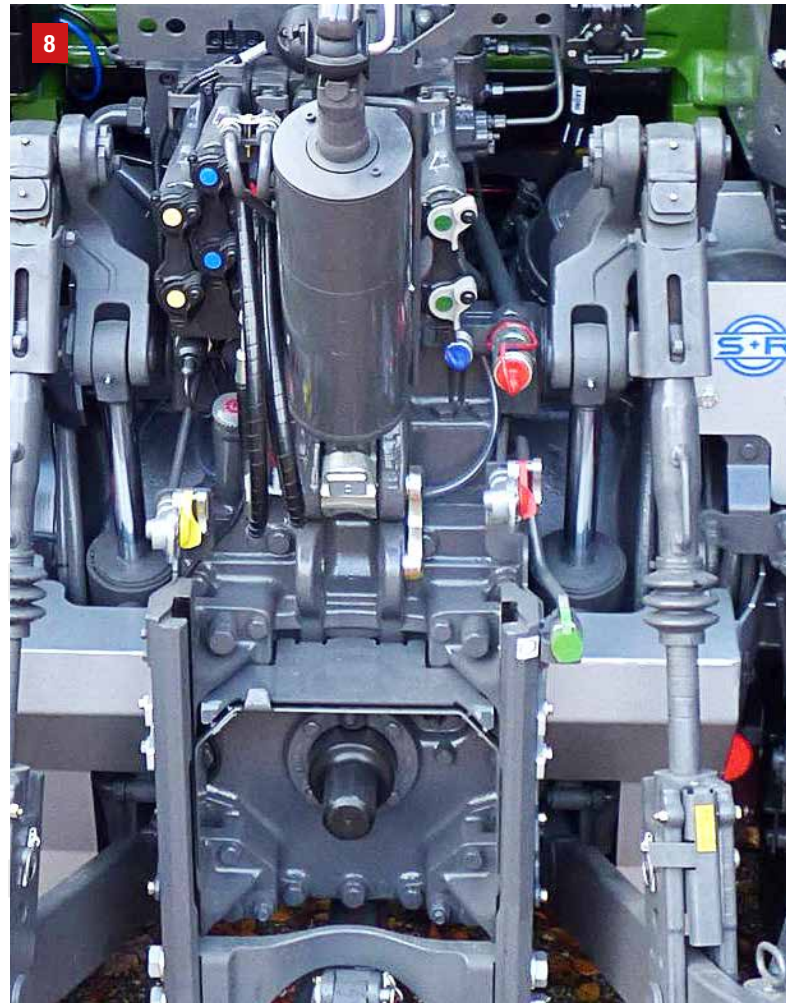
## En détails

### Adaptées à vos besoins

- 1 Plaque de protection inférieure
- 2 Côtés gauche et droit, réservoir et batterie
- 3 Cabine avec en option grilles de protection ou vitres en polycarbonate
- 4 Garde-boues
- 5 De l'éclairage avant ou arrière
- 6 Capot moteur avec en option grilles côtés gauche et droit
- 7 Des vérins de direction à l'avant
- 8 Des vérins, filtre et flexibles hydrauliques à l'arrière









# Grappins à bois







Le grappin à bois hydraulique RZ230 est équipé d'un support de fixation pour chargeur frontal et attelage trois points. Cela permet une utilisation pour le débardage et le chargement des grumes. Le travail avec le grappin à bois se fait beaucoup plus rapidement, sans effort et sans descendre du tracteur. Les billons en longueur peuvent être soulevés et transportés à l'aide d'un peigne à bois denté incurvé entre les bras inférieurs. La fonction électrique permet de permuter entre le grappin et la rotation du rotator.

***Pour rester flexible dans son utilisation, le grappin peut être fixé sur un attelage trois points (Cat. II) ou sur support de fixation chargeur (norme Euro)***



### Les avantages

- Attelage trois points (Cat. II) et support de fixation chargeur (norme Euro)
- Grappin avec ouverture de 1,25 m et une surface de prise de 0,23 m<sup>2</sup>.
- Permutation électrique entre le grappin et le rotator (Nécessite un branchement hydraulique double effet)

Grappin à bois	RZ230
Support de fixation chargeur (norme Euro)	•
Attelage trois points (Cat. II)	•
Rotator sans fin	4,5 t
Ouverture du grappin	1 250 mm
Surface de prise	0,23 m <sup>2</sup>
Poids	env. 350 kg



# Equipements communaux







La gamme d'équipements Schlang & Reichart est aussi variée que les équipements communaux eux-mêmes.

Nous vous proposons aujourd'hui des solutions complètes, allant du simple treuil frontal aux besoins spécifiques clients pour presque tous les domaines d'utilisation.

Vous trouverez d'autres informations passionnantes, des données techniques et bien plus encore sur les produits Schlang & Reichart communaux dans le prospectus séparé „Catalogue de produits communaux“.







**Schlang  
& Reichart**

*Equipement Forestier SARL*

