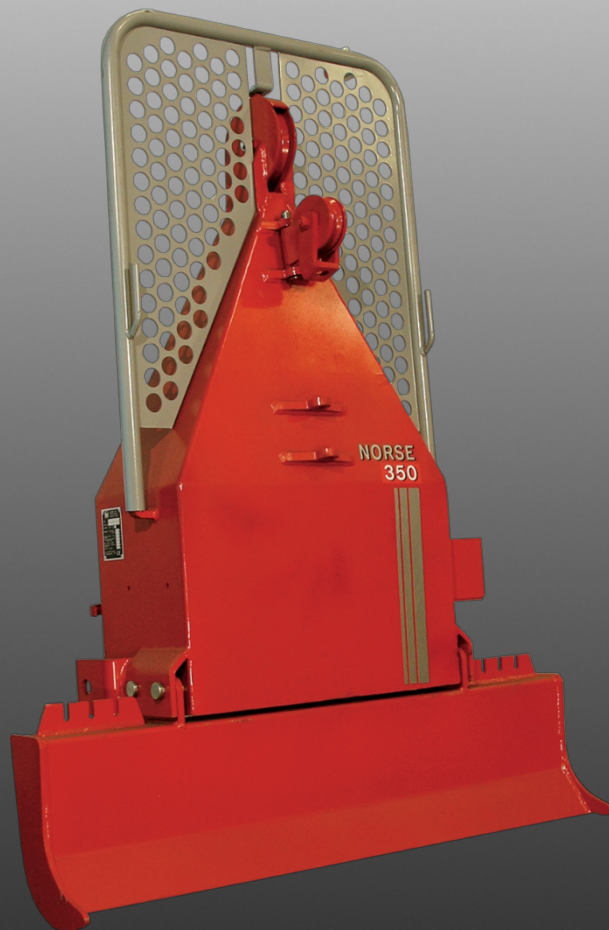


NORSE



Norse

250

350

450



nøsted &

Table des matières	Page
Consignes de sécurité	2-3
Composants principaux	4
Spécifications techniques	5
Avant utilisation	6
Montage	6-7
Entretien	8
Utilisation générale du treuil	9
Utilisation du treuil	9

Référence

Norse-250	<u>Treuil</u>
Norse-350	Norse 250
Norse-450	Norse 350
	Norse 450

Révisé 09/06/2023

Publié 13.04.2023

P/N IG395060

Adresse Doneheia 17, 4516 Mandal

Site web nosted.com/igland

E-mail corporate@igland-as.com

Téléphon +47 37 25 62 00

e

Pour plus d'informations, rendez-vous sur
www.nosted.com

Toute reproduction du texte ou des illustrations sans autorisation est interdite.

Traduit par IA à partir du manuel d'utilisation original

<u>Référence</u>	<u>Accessoires</u>
<u>produit</u>	Support
IG022150	pour bidon d'huile
IG022151	Support pour scie
IG090378	Vanne de distribution d'huile pour tracteur avec une capacité d'huile supérieure à 55
IG091442	L/min Régulation de la vitesse pour tracteur, marche/arrêt (disponible uniquement avec
IG095229	la commande radio) Commande radio, 1 fonction, y compris hydraulique (LH) (450)
IG095440	Commande radio, 1 fonction, y compris hydraulique (LH) (350)



Consignes de sécurité

Avant utilisation

- Lisez attentivement le mode d'emploi du treuil et des accessoires avant d'utiliser la machine.
- Assurez-vous que seules des personnes qualifiées et formées utilisent l'équipement.
- Familiarisez-vous avec les commandes et les fonctions du treuil.

Sécurité personnelle

- Portez toujours un équipement de sécurité approprié, tel que des gants, des lunettes de protection et des chaussures de sécurité.
- Tenez les enfants et les personnes non autorisées éloignés de la zone de travail.
- Maintenez une distance de sécurité par rapport aux pièces mobiles pendant le fonctionnement.
- Soyez prudent lorsque vous travaillez dans des conditions météorologiques extrêmes, telles que de fortes pluies, de la neige ou des vents violents, car cela peut augmenter le risque d'accident.
- Évitez de porter des écharpes et autres vêtements amples qui pourraient se coincer dans l'arbre de transmission et d'autres équipements.



Stockage et stationnement

- Rangez le treuil dans un endroit sec et sûr.
- Empêchez les enfants de grimper et de jouer près du treuil lorsqu'il est garé.
- Stationnez le treuil sur une surface stable et plane lorsqu'il est stocké ou inutilisé.

Préparation aux situations d'urgence

- Gardez une trousse de premiers secours, un extincteur et les numéros d'urgence à portée de main en cas d'accident ou d'urgence.

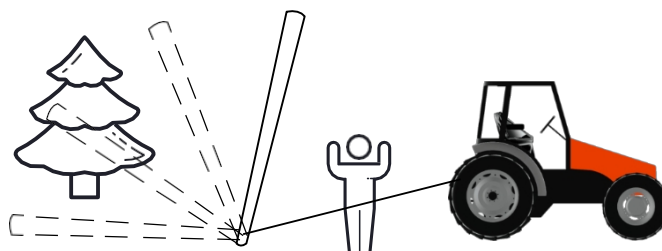
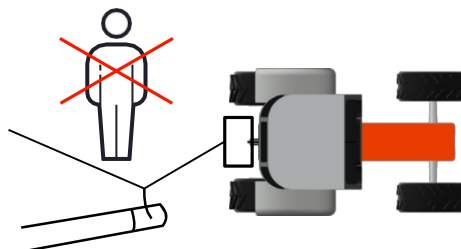
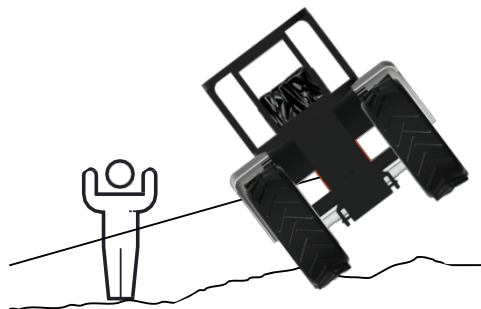
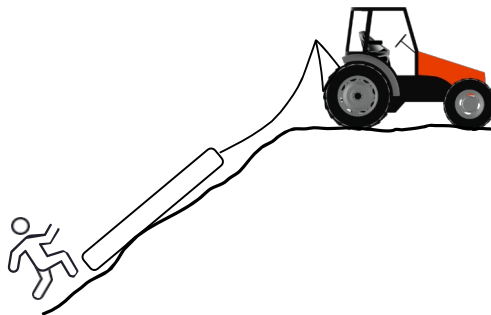


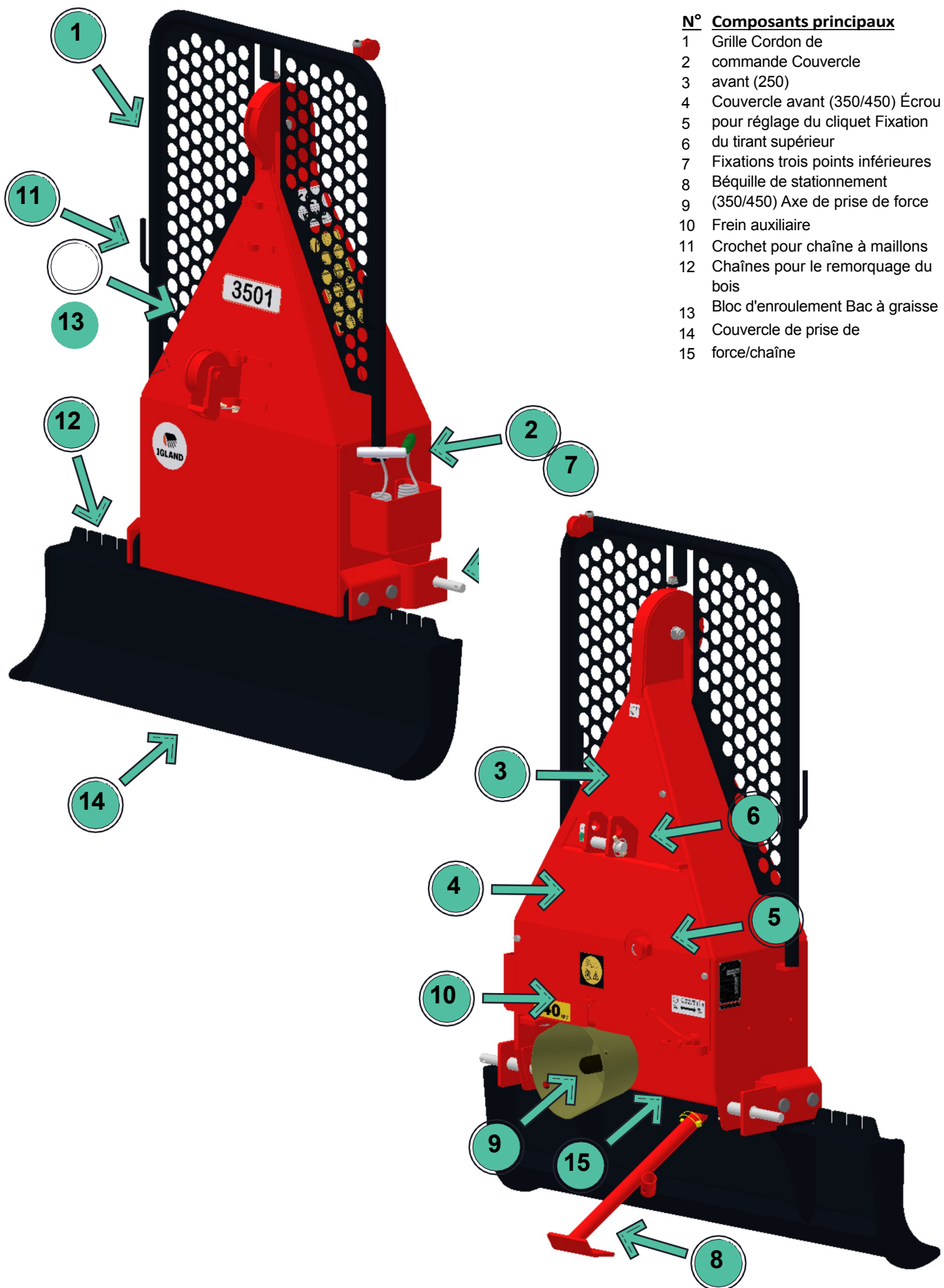
Entretien et manipulation de l'équipement

- N'utilisez que des câbles en acier suffisamment résistants. Les câbles en acier de mauvaise qualité peuvent causer des blessures graves en cas de rupture.
- Si des dommages sont visibles, remplacez immédiatement le câble en acier.
- Inspectez régulièrement le treuil et ses composants pour détecter tout signe d'usure, de dommage ou de pièces et vis desserrées.
- Lubrifiez régulièrement le treuil conformément aux recommandations du fabricant.
- Tenez un registre de tous les travaux d'entretien et de réparation effectués sur le treuil.
- Remplacez les pièces usées ou endommagées par des composants approuvés par le fabricant.

Utilisation en toute sécurité

- N'utilisez jamais le treuil pour des opérations de levage ou d'autres tâches pour lesquelles il n'est pas conçu. Le treuil doit être utilisé uniquement pour le tractionnement de grumes.
- Évitez de vous tenir sous le bois et le tracteur lorsque vous tirez sur un terrain en pente.
- Utilisez toujours le frein à palettes lors du treuillage en montée.
- Évitez les secousses et les à-coups spontanés lorsque vous utilisez le treuil.
- Soyez prudent lorsque vous tirez une charge lourde, car cela peut déplacer ou faire basculer le tracteur.
- Ne tirez pas à plus de 30 degrés sur le côté. Une traction en pente augmente le risque de renversement.
- Assurez-vous que le tracteur est en bon état et effectuez des contrôles d'entretien réguliers.
- Ne dépassez pas la capacité nominale du treuil ou la capacité de traction du tracteur.
- Ne vous tenez jamais entre le câble du treuil et le tracteur lorsque vous tirez.
- Assurez-vous que tous les spectateurs se trouvent à une distance suffisante du tracteur et du treuil pendant leur utilisation.
- Restez à bonne distance du bois tiré. Les souches ou autres obstacles peuvent faire basculer le bois vers le haut ou sur le côté.
- Ne touchez pas les câbles en acier, les poulies ou autres composants en mouvement ou sous tension.
- Restez à distance de l'arbre de prise de force et des autres pièces mobiles qui présentent un risque d'écrasement ou d'accrochage.





s techniques

Spécifications communes

Tambours	1
Transmission	1:5,18
Clutch	Cales remplaçables
Frein	Frein à palettes
Attelage au tracteur	3 points

Norse 250

Hauteur / largeur / profondeur	129 / 92 / 47 cm
Poids (sans câble en acier)	127 kg
Hauteur de la prise de force	30 cm
Taille recommandée du tracteur	11–25 kW (15–35 ch)
Force de traction maximale (tambour vide)	25 kN (2,5 tonnes)
Force de traction maximale (tambour plein)	11 kN (1,1 tonne)
Capacité théorique du câble en acier	62 m, 8 mm
Câble en acier recommandé	40 m, 8 mm
Charge maximale recommandée	1 m ³
Charge d'entraînement maximale recommandée	0,5 m ³
Vitesse d'entraînement à 540 tr/min	0,66–1,56 m/s

Norse 350

Hauteur / largeur / profondeur	160 / 122 / 37 cm
Poids (sans câble en acier)	200 kg
Hauteur de la prise de force	35 cm
Taille de tracteur recommandée	26–52 kW (35–70 ch)
Force de traction maximale (tambour vide)	35 kN (3,5 tonnes)
Force de traction maximale (tambour plein)	11 kN (1,1 tonne)
Capacité théorique du câble en acier	71 m, 9 mm
Câble en acier recommandé	50 m, 9 mm
Charge maximale recommandée	2,5 m ³
Charge d'enroulement maximale recommandée	1 m ³
Vitesse d'enroulement à 540 tr/min	0,61–1,67 m/s

Norse 450

Hauteur / largeur / profondeur	190 / 150 / 61 cm
Poids (sans câble en acier)	260 kg
Hauteur de la prise de force	50 cm
Taille de tracteur recommandée	26–52 kW (35–70 ch)
Force de traction maximale (tambour vide)	45 kN (4,5 tonnes)
Force de traction maximale (tambour plein)	17,5 kN (1,75 tonne)
Capacité théorique du câble en acier	73 m, 10 mm
Câble en acier recommandé	50 m, 10 mm
Charge maximale recommandée	3,5 m ³
Charge d'insertion maximale recommandée	1,5 m ³
Vitesse d'insertion à 540 tr/min	0,67–1,66 m/s

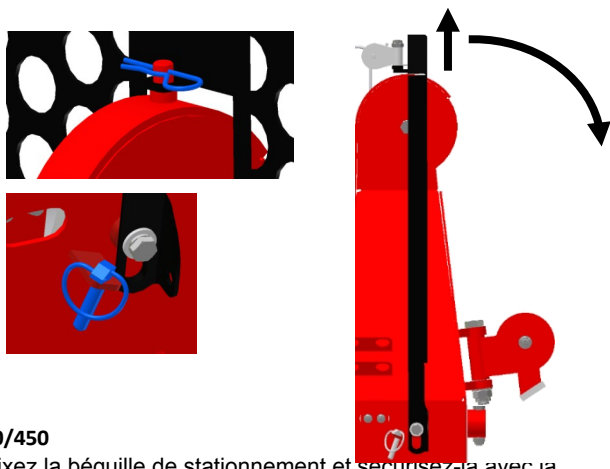
Avant l'utilisation de l'

- **Bonne visibilité** : assurez-vous d'avoir une bonne vue d'ensemble de la zone de travail.
- **Protections et composants** : vérifiez que toutes les protections et tous les composants sont en bon état et correctement installés.
- **Inspection des dommages** : recherchez les fissures ou autres dommages pouvant affecter le fonctionnement ou la sécurité, et réparez-les immédiatement si vous en trouvez.
- **Flexibles et raccords hydrauliques** (accessoires) : vérifiez qu'ils ne présentent pas de fuites et assurez-vous qu'ils sont bien fixés.
- **Lubrification** : lubrifiez la machine selon le calendrier indiqué par le fabricant.
- **Débrayage libre** : vérifiez que le treuil ne se rétracte pas lorsque le câble de commande n'est pas tendu.
- **Télécommande** (équipement en option) : vérifiez qu'elle répond correctement et fonctionne correctement.
- **Pièces mobiles** : assurez-vous que les pièces mobiles ne sont pas gênées par des branches, des copeaux

Montage

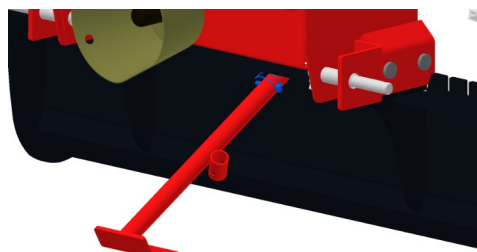
250

Retirez la goupille de verrouillage située en haut de la grille. Soulevez la grille, basculez-la vers le bas et fixez-la à l'aide d'une goupille de verrouillage de chaque côté. Inclinez et abaissez le treuil jusqu'à ce que la grille touche le sol. Assurez-vous que le treuil repose sur une surface plane et stable.



350/450

Fixez la béquille de stationnement et sécurisez-la avec la goupille de verrouillage. Assurez-vous que le treuil repose sur une surface plane et stable.



Montage du treuil sur le tracteur

Choisissez des boulons adaptés à l'attelage.

	250	350	450
Fixations inférieures	cat. 1	cat. 1/2	cat. 1/2
Hauban supérieur	cat. 1	cat. 2	cat. 2



Fixez les bras de traction du tracteur aux fixations inférieures. Fixez le hauban supérieur à la fixation du hauban supérieur.

Ajustez la longueur du hauban supérieur pour incliner le treuil de 10 à 20 degrés vers l'arrière en position de travail. Veillez à ce que le treuil n'entre pas en collision avec la cabine du tracteur lorsqu'il est levé !

La fixation supérieure la plus haute offre au treuil un meilleur appui au sol lors de la rétraction.

Pour le modèle 250, relevez la grille.

Pour les modèles 350 et 450, retirez la béquille de stationnement. Fixez le tube court au support.

Assurez-vous que tous les raccords sont bien fixés et correctement serrés.

Couper la prise de force à la bonne longueur

Mesurez la distance horizontale entre l'arbre de prise de force et l'essieu du tracteur, puis soustrayez 20 mm pour obtenir la longueur correcte de l'arbre de prise de force et de la protection.

Suivez les instructions du fabricant pour couper l'arbre de transmission et la protection à la bonne longueur.

Fixation du câble pour le frein à palettes

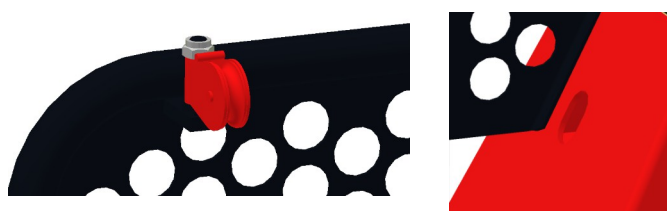
Faites passer la corde à travers la plaque métallique et descendez-la jusqu'au levier. Nouez l'extrémité au levier.



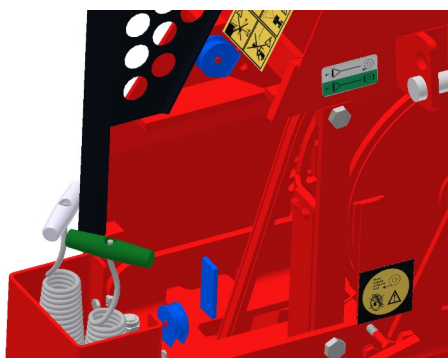
Fixez la corde pour l'embrayage

Faites passer la corde à travers la poulie au sommet de la grille et à travers le trou sur le côté du treuil.

Retirez le couvercle avant du treuil.

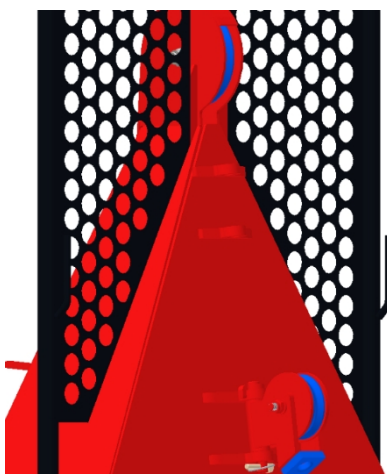


À l'intérieur du treuil, passez la corde à travers la poulie inférieure et la poulie à levier, puis attachez-la au trou dans la plaque métallique.



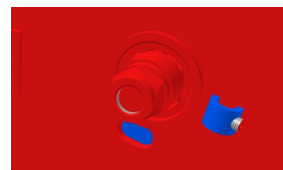
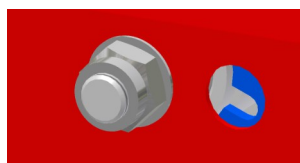
Fixez le câble en acier

Faites passer le câble en acier à travers les deux poulies du treuil. Retirez le capot avant du treuil pour accéder au tambour.



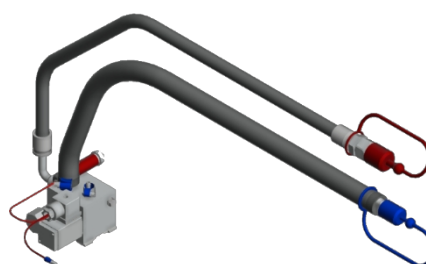
250 : Faites passer le câble en acier dans le trou du tambour et fixez-le à l'aide d'une pince lâche.

350/450 : Faites passer le câble en acier dans le trou du tambour et fixez-le dans la pince soudée à l'aide de la vis Allen.



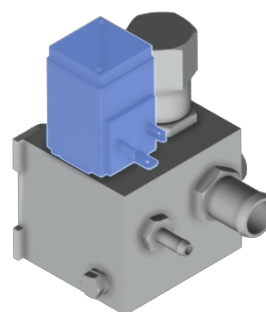
Maintenez le câble en acier tendu pendant que vous l'enroulez.

Raccordement hydraulique (option pour 350/450) Raccordez le tuyau de pression (connecteur ISO/capuchon rouge) à l'une des prises du tracteur. Raccordez le tuyau de retour (connecteur ouvert/capuchon bleu) au réservoir d'huile ou à une conduite de retour du tracteur.



La conduite de retour doit être sans résistance !

Connexion radio (en option pour les modèles 350/450) Connectez le connecteur à 7 broches au tracteur et le connecteur à 3 broches à l'électrovanne.



Consultez le manuel séparé pour plus d'informations sur la commande radio.

Entretien

Débranchez la prise de force et arrêtez le moteur avant d'effectuer toute opération d'entretien. Consultez les instructions d'entretien du fabricant de la prise de force.

Lubrification

Ne renversez pas d'huile sur l'embrayage !

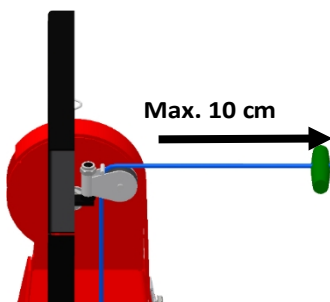
	Compteur	Lubrification
Chaîne	20	Huile épaisse
Roulement à aiguilles	20	Huile épaisse

Pour accéder à la chaîne et au roulement à aiguilles, retirez le couvercle avant. Le roulement à aiguilles est situé derrière le tambour et la roue dentée.



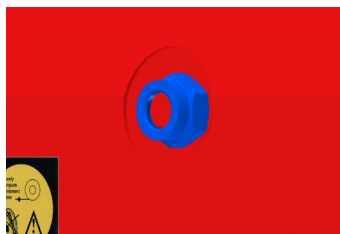
Inspection du cliquet

Tirez 10 m du câble en acier et vérifiez le jeu dans le levier de commande jusqu'à ce que le treuil commence à se rétracter. Le jeu normal du levier est de 10 cm maximum, mesuré au niveau du câble. Réglez le frein en cas de jeu plus important.



Réglage du frein

Réglez l'embrayage en tournant le gros écrou. Vérifiez que le réglage est correct en inspectant à nouveau l'embrayage.



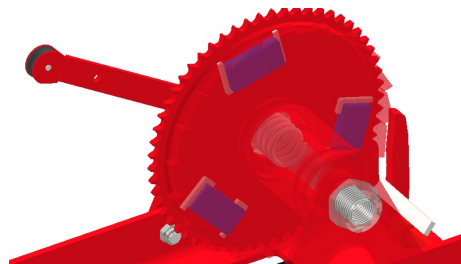
Chaîne

Vérifiez la tension de la chaîne d'entraînement. Le tendeur de chaîne est accessible en retirant le couvercle de la prise de force. Déplacez le ressort pour régler la tension. Si la chaîne est trop longue, retirez un maillon et ajoutez un demi-maillon si nécessaire. Installez le verrou de chaîne avec l'extrémité fermée dans le sens de la marche.

Contrôle des cales d'épaisseur

Retirez le couvercle avant. Les cales de calage se trouvent entre le tambour et la roue à chaîne. Mesurez l'épaisseur des cales.

Si elles sont inférieures à 2 mm, remplacez les cales.



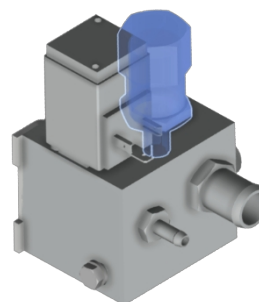
Remplacement des patins d'embrayage

Desserrez l'écrou pour desserrer l'embrayage. Retirez les anciens patins et insérez les nouveaux. Inspectez et réglez l'embrayage conformément aux instructions d'entretien.

Réglage de la pression (option sur les modèles 350 et 450)

Réglez la pression en desserrant l'écrou et en tournant le régulateur de pression.

La pression doit être de 40 bars.



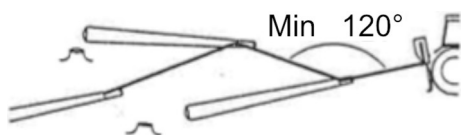
Utilisation générale du treuil

Reculez le tracteur aussi près que possible des bûches.

Ne tirez pas sur les côtés à plus de 30 degrés de chaque côté du tracteur.

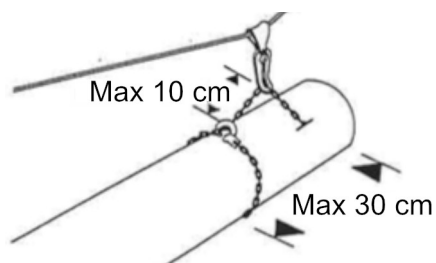
Les grumes plus petites peuvent être fixées en quinconce.

Évitez les angles vifs entre les bâtons.



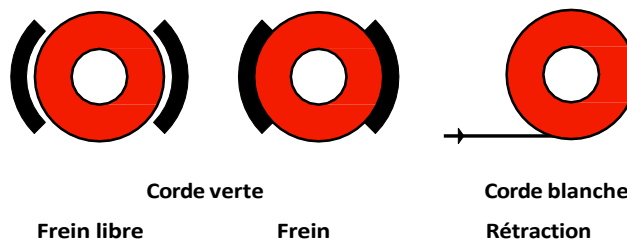
Évitez les mouvements brusques, car la charge peut avoir une réaction retardée.

Fixez les bâtons à une distance maximale de 30 cm des bords.



Maximum 10 cm de chaîne entre le coulisseau et le crochet.

Utilisation du treuil



Tenez compte des limites du treuil.

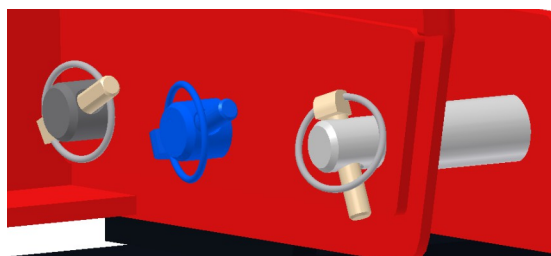
Serrez le frein si le tambour tourne. Desserrez-le si le câble métallique est trop difficile à tirer. Abaissez lentement la charge pour éviter que le câble ne s'emmêle.

Abaissez la benne jusqu'à ce qu'elle repose sur le sol et utilisez les freins pour garer le tracteur.

Consultez le manuel de la radio pour plus d'instructions.

Plaque à bois articulée

La plaque de bois peut être articulée pour faciliter le franchissement d'obstacles. Retirez la goupille de verrouillage et le boulon des deux côtés. La chaudière sera alors suspendue au treuil avec un boulon de chaque côté.



Nøsted & AS
Jåbekk Doneheia 17
4516 Mandal Norvège

www.nosted.com

nøsted &