



FSI D74 Remote Manuel d'utilisation



Version 1.0, 01/2018, Français

Sommaire

Merci d'avoir acheté ce produit	3
Déclaration de conformité EU	4
Caractéristiques techniques	5
Sécurité	7
Fonctionnement en images	9
Fonctionnement	15
Dents et support	20
Remplacement des dents et des supports	21
Maintenance	22
Programme de maintenance	25
Consommables	26
Garantie	27

Merci d'avoir acheté ce produit

Nous espérons que votre nouvelle rogneuse de souche FSI répondra à vos attentes et vous assistera au mieux pour garantir votre succès.

Les rogneuses de souche FSI sont le résultat de la collaboration de la société avec des professionnels afin de permettre un enlèvement rapide, efficace et sécurisé des souches.

Veillez lire attentivement ce manuel avant toute utilisation pour garantir un fonctionnement optimal et une longue durée de vie de la machine.

FSI power-tech aps

Erhvervsparken 4B
DK - 7160 Tørring
Danemark

Tél. : +45 7580 5558

Importateur/revendeur

Déclaration de conformité EU

Fabricant :

FSI power-tech aps
Erhvervsparken 4B
DK - 7160 Tørring
Danemark
+45 7580 5558

Responsable technique autorisé

M. Henning Schmidt
Erhvervsparken 4B
DK - 7160 Tørring
Danemark
+45 7580 5558

déclare par la présente que

Insérer une copie de l'étiquette de la machine FSI

H = 90 mm l = 60 mm

est conforme à toutes les exigences pertinentes de la directive 2006/42/EC relative aux machines.

Danemark, 01/02/2017

Signature : *H. Schmidt.*

Henning Schmidt, directeur



Caractéristiques techniques

Modèle D74 Remote

Moteur	
Puissance du moteur	55,4 kW/74 ch
Type de moteur	Kohler KDI 2504 TCR, refroidissement à eau
Carburant	Diesel
Capacité du réservoir	40 l
Autonomie par réservoir	Environ 15 heures
Scie circulaire	
Diamètre de la scie rotative	720 mm
Système de dents	3 x pivotant
Diamètre de dent	28,5 mm
Nombre de dents	28
Embrayage	Accouplement mécanique à commande électrique
Transmission	Courroie en V
Système de balancement	Balancement hydraulique avec pilote automatique
Entraînement	
Système d'entraînement	Système hydraulique à 4 roues motrices avec verrouillage de différentiel
Roue motrice	Ø450 x 210, 10 plis
Roue de guidage	Ø450 x 210
Freins	Automatique
Capacité de coupe	
Au-dessus du sol	600 mm
En dessous du sol	600 mm

Balancement	2000 mm
Système de balancement	Système hydraulique avec pilote automatique
Fonctionnement	
Panneau de commande	Commande radio à distance
Dimensions	
Longueur	3175 mm
Largeur	1520 mm (890 mm sans roues jumelées)
Hauteur	1600 mm
Poids	1550 kg
Équipement supplémentaire	
	-
	-
	-
	-
Capacité	
	Temps nécessaire pour couper une souche présentant les diamètres suivants :
Ø400 mm	3 minutes
Ø650 mm	6 minutes
Ø1 050 mm	15 minutes
	Les valeurs sont basées sur les retours de nos clients lors de la coupe d'une souche de 15 cm de haut s'enfonçant de 15 cm dans le sol.

Sécurité

Procédures de sécurité

- Vérifiez toujours les fonctions de sécurité et les pièces d'usure avant d'utiliser la machine
- Démarrez la coupe uniquement sur un sol stable
- En cas de danger, arrêtez immédiatement la machine
- Arrêtez toujours la scie rotative avant de quitter le panneau de commande
- Arrêtez le moteur avant de quitter la machine
- Remplacez immédiatement les pièces défectueuses
- Ne faites jamais tourner la scie pendant le transport
- Les roues jumelées doivent toujours être montées lors de la conduite et de la coupe. Les roues jumelées peuvent être retirées en cas de déplacement à travers un passage étroit
- Si la machine est équipée de son propre moteur, elle peut être déplacée sur des pentes jusqu'à 25%

Signification des symboles de sécurité

Lisez et suivez l'intégralité de ces instructions. Examinez la machine et familiarisez-vous avec celle-ci avant de l'installer, l'utiliser, l'inspecter ou l'entretenir. Les instructions de sécurité fournies ci-après dans le présent manuel ou sur la machine vous avertissent des risques potentiels. Elles peuvent également contenir des informations qui clarifient ou simplifient une procédure.

 	<p>Lisez attentivement le manuel avant toute utilisation.</p> <p>Si vous ne comprenez pas un passage du manuel, contactez votre revendeur ou fabricant.</p>	 	<p>Distance de sécurité pour les diamètres de scie rotative</p> <p>≤ 500 mm = distance de sécurité de 20 m</p> <p>> 500 mm = distance de sécurité de 30 m</p>
		<p>L'utilisateur doit veiller au respect de la zone de sécurité.</p>	

	<p>Lames rotatives.</p> <p>Veillez à toujours arrêter la machine avant de procéder à des travaux d'entretien.</p>		<p>Les protections doivent être correctement installées pendant le fonctionnement.</p> <p>Les protections peuvent être retirées uniquement pour procéder aux travaux d'entretien.</p>
---	---	---	---

Instructions de protection individuelle

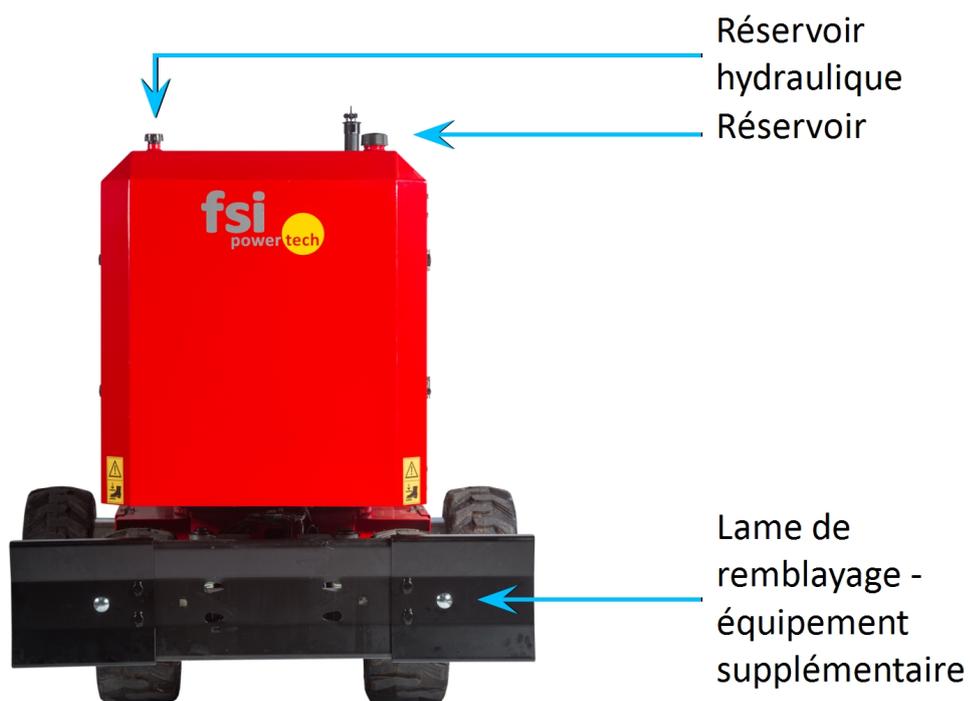
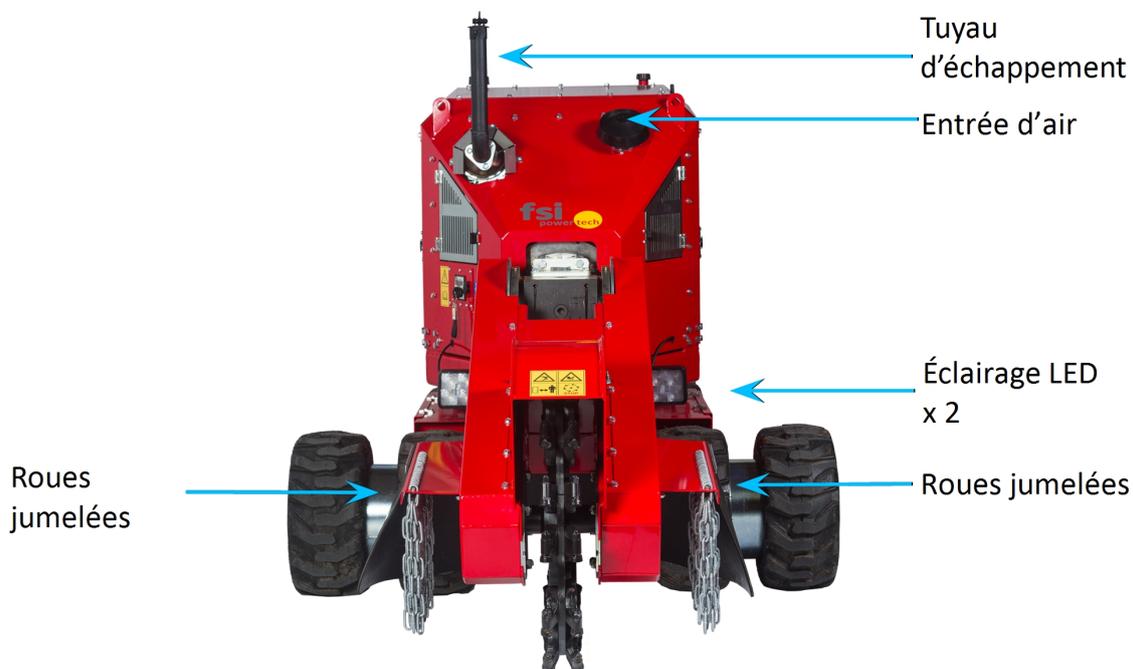
	<p>Utilisez des lunettes de protection et des protecteurs d'oreilles.</p>
---	---

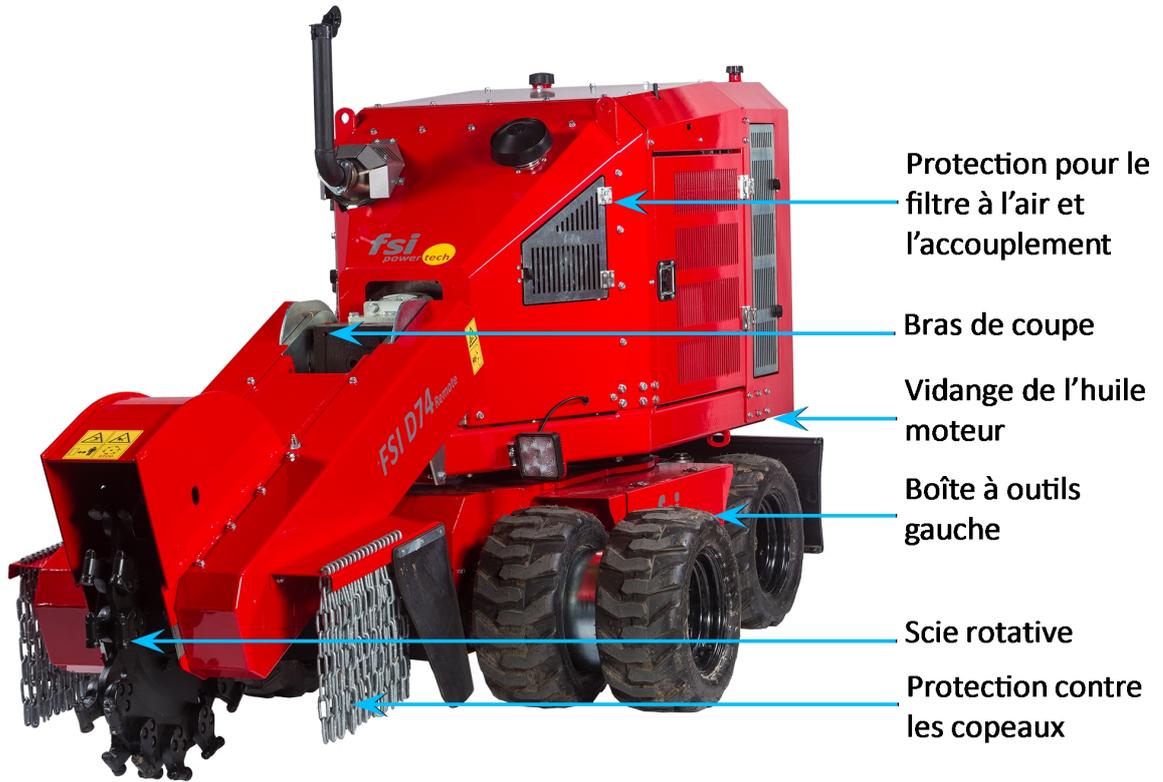
Instructions de sécurité concernant l'arbre à cardan et le moteur

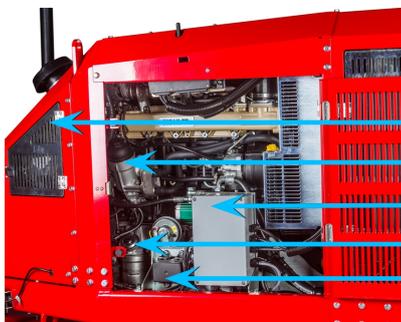
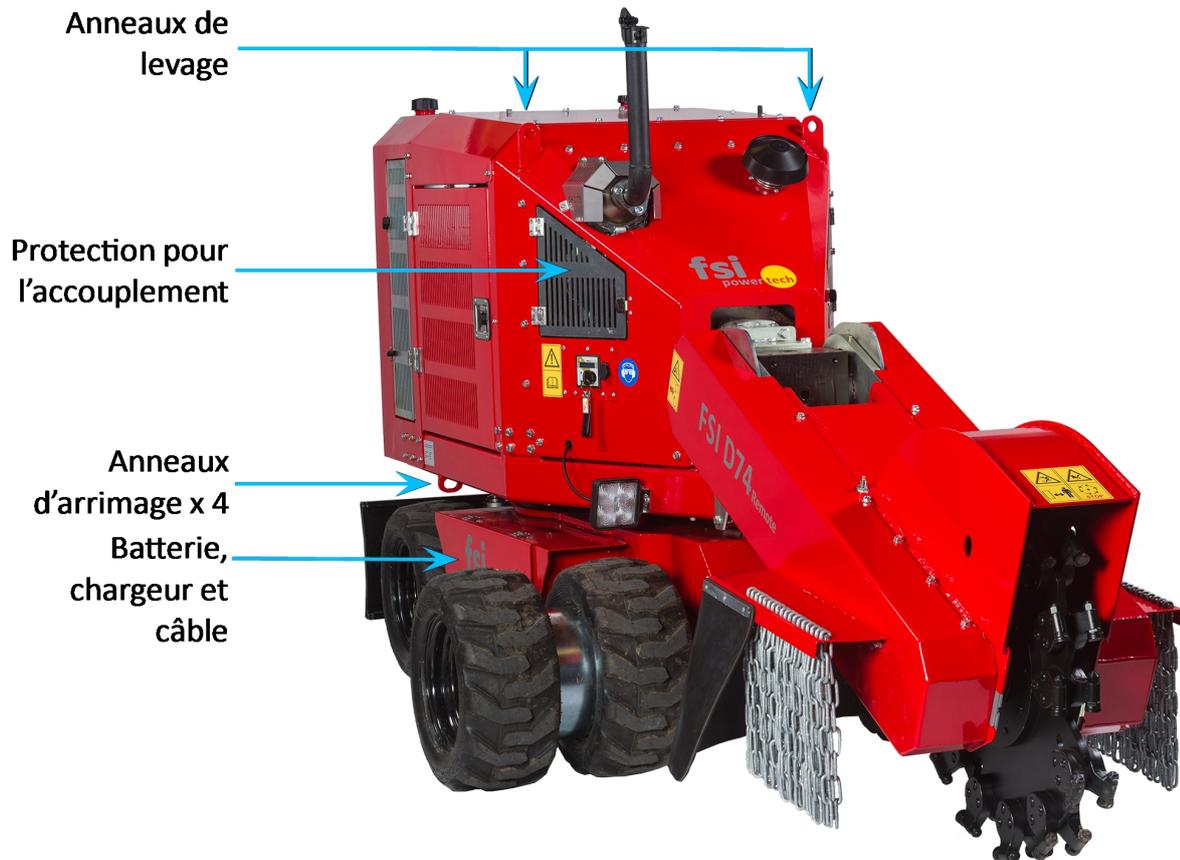
	
<p>NOTE: Lisez les manuels relatifs à l'arbre à cardan et au moteur fournis par les fabricants.</p>	

Fonctionnement en images

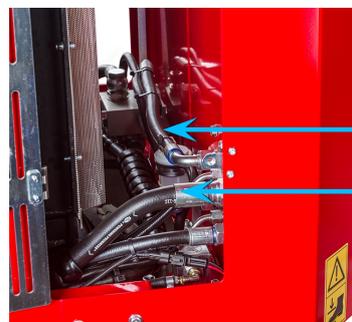
Pièces de la machine







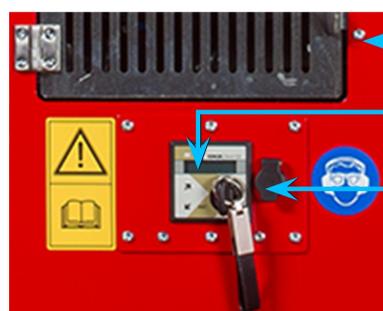
- Filtre à air
- Filtre à huile
- Boîtier électrique
- Filtre à carburant
- Fusibles du moteur



- Filtre à carburant (SI)
- Filtre à carburant (filtre avant)



- Fusible de l'alimentation électrique de contrôle
- Filtre hydraulique



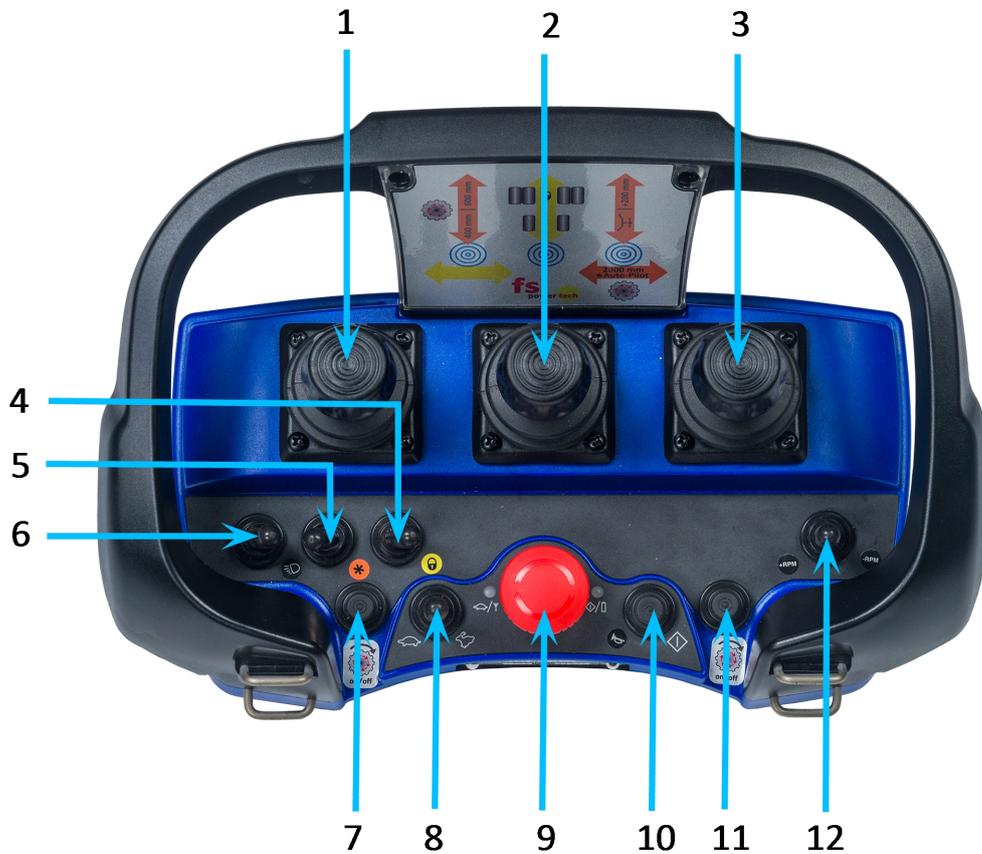
- Fusible pour prise 12 V
- Boîtier de démarrage
- Prise 12 V pour le chargeur de batterie

Lame de remblayage - équipement supplémentaire



Lame de remblayage utilisée pour la fonction d'inclinaison, qui permet d'atteindre une profondeur de coupe jusqu'à 600 mm

Commande radio à distance



Câble



Bandoulière



Batterie supplémentaire et chargeur de batterie



Le fonctionnement de la commande radio

N°	Terme	Mouvement			
		Déplacement avant	Déplacement arrière	Vers la gauche	Vers la droite
1	Manette vers la gauche	Scie rotative vers le bas	Scie rotative vers le haut	Scie rotative vers la droite	Scie rotative vers la gauche
2	Manette au centre	Déplacement avant	Déplacement arrière	-	-
3	Manette vers la droite	Lever la lame de remblayage	Abaisser la lame de remblayage	Balancement gauche	Balancement droite
4	Activer/désactiver le verrouillage de différentiel				
5	Activer/désactiver le pilote automatique (fonction « surcharge » automatique pour le balancement)				
6	Éclairage allumé/éteint				
7	Appuyez sur 7 + 11 dans cette séquence pour engager la tête de coupe. Appuyez sur 7 ou 11 pour désengager la tête de coupe.				
8	Vitesse de fonctionnement faible/élevée				
9	Arrêt d'urgence et connexion/déconnexion du signal radio.				
10	Connexion des fonctions de la radio. Le signal d'alarme se déclenche lorsque la fonction est activée.				
11	Appuyez sur 7 + 11 dans cette séquence pour engager la tête de coupe. Appuyez sur 7 ou 11 pour désengager la tête de coupe.				
12	Puissance haut/bas (régime moteur)				

IMPORTANT: Pensez à lire le manuel d'utilisation Scanreco avant toute utilisation. Il contient également une description du système, des consignes de sécurité et des indications de dépannage.

Fonctionnement

Démarrage

1. Insérez la clé dans le boîtier de démarrage et tournez-la dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le moteur démarre.
2. Connectez le signal radio en déclenchant l'arrêt d'urgence au moyen du bouton n° 9 (effectuez un demi-tour dans le sens des aiguilles d'une montre). Activez la radio au moyen du bouton n° 10.

IMPORTANT: Les manettes de la radio peuvent uniquement être activées lorsque le moteur fonctionne depuis au moins 30 secondes.

Arrêt d'urgence/interrupteur d'arrêt n° 9.

L'arrêt d'urgence n° 9 interrompt toutes les fonctions de la machine. Toutes les fonctions hydrauliques s'arrêtent, le moteur tourne au ralenti, l'embrayage se désengage et le frein de la scie rotative est activé de façon à arrêter cette dernière en quelques secondes.

Manette de commande de la puissance

Accélérez le moteur à l'aide de l'interrupteur à bascule n° 12 de la télécommande radio. Veillez à toujours maintenir une accélération maximale lors de la coupe après avoir engagé la scie rotative.

Fonctions de la manette

N°	Terme	Mouvement			
		Déplacement avant	Déplacement arrière	Vers la gauche	Vers la droite
1	Manette vers la gauche	Scie rotative vers le bas	Scie rotative vers le haut	Scie rotative vers la droite	Scie rotative vers la gauche
2	Manette au centre	Déplacement avant	Déplacement arrière	-	-
3	Manette vers la droite	Lever la lame de remblayage	Abaisser la lame de remblayage	Balancement gauche	Balancement droite

Fonctionnement

Toutes les fonctions de la machine sont réalisées au moyen des manettes de la télécommande radio.

Vitesse de fonctionnement

Utilisez l'interrupteur à bascule n° 8 pour régler la vitesse de fonctionnement. Appuyez à gauche pour réduire la vitesse de fonctionnement à 40 % de la vitesse normale et appuyez à droite pour rétablir la vitesse à 100 %. Ceci peut être judicieux lors de la coupe et de l'utilisation de la machine dans des zones nécessitant une attention particulière.

IMPORTANT: *Aucune manette ne peut être activée lors de la modification de la vitesse de fonctionnement.*

Roues jumelées

La machine est équipée d'un jeu de roues jumelées au niveau de l'essieu avant. Les roues jumelées sont fixées au moyen d'un boulon central permettant un ajustage facile et rapide. Pour un montage/démontage facile, faites pivoter le bras de coupe vers le côté et abaissez-le vers le sol afin de soulever librement l'essieu avant. Pour des raisons de stabilité, les roues jumelées doivent uniquement être retirées dans le but de déplacer la machine à travers des passages étroits au niveau du sol.

IMPORTANT: *La scie rotative ne doit pas être démarrée lorsque les roues jumelées sont démontées.*

Engagement de la scie rotative

La machine peut être démarrée une fois que celle-ci a atteint la souche, qu'elle est positionnée sur une surface stable et que la scie rotative est levée librement au-dessus de la souche. Réduisez l'accélération au ralenti et appuyez sur le bouton n° 7 puis sur le bouton n° 11 pour activer l'embrayage et engager la scie rotative. N.B. : Ne quittez jamais la radio lorsque la scie rotative est engagée.

IMPORTANT: *Portez toujours des protecteurs d'oreilles et des lunettes de sécurité. Respectez la zone de sécurité !*

Pilote automatique

La machine est équipée d'un pilote automatique pour le mouvement de balancier. Celui-ci peut être activé au moyen de l'interrupteur n° 5 situé à gauche. Le pilote automatique ajuste la vitesse de balancement en fonction de la charge de la scie rotative et garantit ainsi une capacité de coupe optimale et une faible consommation en carburant. Le pilote automatique s'éteint automatiquement lorsque la scie rotative est désengagée. N.B. : Il est impossible de balancer le bras de coupe à l'aide de la manette si la vitesse de rotation est inférieure à 1 900 tr/min, le pilote automatique actif et la scie rotative engagée.

Verrouillage de différentiel

Utilisez l'interrupteur à bascule n° 4 pour engager ou désengager le verrouillage de différentiel hydraulique. FSI vous recommande d'utiliser le verrouillage de différentiel lorsque vous conduisez sur un ter-

rain irrégulier. Il peut être judicieux de désengager le verrouillage de différentiel lors du fonctionnement normal, notamment afin d'obtenir un rayon de braquage plus faible.

Éclairage de travail

Utilisez l'interrupteur à bascule n° 6 pour allumer ou éteindre l'éclairage de travail. FSI vous recommande d'utiliser l'éclairage de travail pour assurer une visibilité optimale de la zone de coupe.

Chargeur de batterie

Le chargeur de batterie et la batterie supplémentaire sont situés dans une boîte en plastique noire rangée dans la boîte à outils, du côté droit de la machine. La radio dispose d'une alarme de batterie. Le chargeur de batterie peut être raccordé à la prise située sur le côté du boîtier de démarrage lorsque la machine fonctionne (24 heures au maximum toutefois) ou à la prise de l'allume-cigare du véhicule.

Câble de la télécommande radio

Si le signal radio est défaillant ou si la batterie ne fonctionne pas, la connexion peut être établie au moyen du câble fourni. Le câble mesure 10 m de long et se trouve dans la boîte à outils située du côté gauche, entre les roues.

Bandoulière

L'unité de radio est fournie avec une bandoulière. Celle-ci peut être fixée à la radio et sa longueur peut être ajustée selon les besoins de l'opérateur.

Démarrage de la coupe

1. Déplacez la machine devant la souche afin que la scie rotative puisse entrer en contact avec le bord extérieur de celle-ci.
2. Faites balancer le bras sur le côté (manette 3 : LEFT/RIGHT), engagez la scie rotative et accélérez à plein régime.
3. Activez le pilote automatique.
4. Abaissez la scie (manette 1 : FORWARD) de sorte que celle-ci puisse pénétrer dans la souche et faites balancer la scie vers la souche. Une fois que la scie rotative est libre du côté opposé, abaissez-la à nouveau (N.B. : la profondeur de coupe max. est de 123,5 mm) et faites-la balancer.
5. Réitérez l'étape 4 jusqu'à atteindre la profondeur de coupe souhaitée. La profondeur de coupe est généralement de 15 à 20 cm dans le sol (max. 380 mm) selon le type de bois et les plans de replantation ultérieurs de la zone.

NOTE: Si vous souhaitez atteindre une profondeur de coupe très élevée de 600 mm, abaissez la lame de remblayage afin de faire incliner la machine. La lame de remblayage est un équipement supplémentaire. Pour en savoir plus, consultez la section "Lame de remblayage et inclinaison", page 19.

6. Une fois que vous avez atteint la profondeur de coupe désirée, soulevez la scie rotative hors de la souche et déplacez la machine vers l'avant (env. 10-15 cm). Vous pouvez ensuite répéter l'opération de coupe. Il peut être judicieux de réduire la vitesse de fonctionnement à 40 %, pour cela, appuyez sur l'interrupteur à bascule n° 8 situé à gauche.

Arrêt de la coupe

1. Une fois la souche entièrement coupée, soulevez la scie rotative pour la libérer et amenez-la en position centrale devant la machine.
2. Réduisez la puissance et désengagez la scie rotative en appuyant sur le bouton n° 7 ou 11.
3. Amenez la machine à sa position de stationnement.
4. Éteignez le moteur en tournant la clé du boîtier de démarrage sur zéro (0) et coupez la radio en appuyant sur le bouton d'arrêt situé au bas de la télécommande radio.

Anneaux de levage

La machine dispose de deux anneaux de levage. La longueur des sangles doit être la même pour les deux anneaux de levage et d'au moins 100 cm à partir de l'anneau jusqu'au crochet de levage pour soulever la machine.



Anneaux d'arrimage

Quatre anneaux d'arrimage sont disposés en dessous du châssis du moteur pour faciliter l'arrimage lors du transport de la machine. Nous vous recommandons d'utiliser les quatre anneaux d'arrimage pour le transport.

Lame de remblayage et inclinaison

La machine est équipée d'une lame de remblayage, qui peut être utilisée pour écarter les copeaux de la zone de coupe et ainsi améliorer l'approche de la machine. Lorsque la lame de remblayage est abaissée, l'arrière de la machine se soulève (inclinaison), permettant ainsi à la scie rotative d'atteindre une profondeur de coupe plus élevée. Utilisez la manette n° 3 de la télécommande radio pour soulever ou abaisser la lame de remblayage.

La lame de remblayage est équipée de plaques d'extension, de sorte que celle-ci puisse couvrir toute la largeur de la machine, y compris les roues jumelées. Les plaques d'extension sont montées à l'aide de boulons.

Dents et support

Dent Ø 28,5

	Réf.	Quantité	Description
	12850000	1	Dent Ø 28,5
		2	Écrou pour dent Ø 28,5
	12853900	1	Support avec filetage pour dent Ø 28,5
	12853960	1	Support pour dent Ø 28,5
	12851520	1	Boulon pour support Ø 28,5

NOTE: L'écrou supplémentaire est utilisé lorsque le premier est abîmé par la deuxième ou troisième rotation de la dent.

Kit de dent et support

	<p>La dent peut pivoter (3 x 120° de la couche d'usure). Afin de garantir une coupe optimale, assurez-vous que toutes les dents sont tranchantes. Le support doit être en place. La dent ne peut être installée correctement si le support est manquant.</p>
	<p>IMPORTANT: Les supports doivent toujours être remplacés par paire en diagonale afin de maintenir l'équilibre du disque.</p>

Disque de coupe

	<p>Les dents sont positionnées en quinconce pour permettre une coupe optimale économique en énergie. Conception spéciale de disque pour une vision optimale de la zone de coupe.</p>
---	--

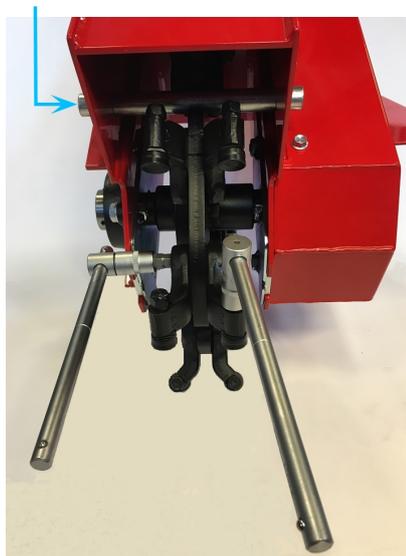
Remplacement des dents et des supports

IMPORTANT

- Vérifiez chaque jour que les dents et les supports sont intacts et serrés. Remplacez les dents et supports si nécessaire.
- N'utilisez jamais la machine s'il manque des dents ou des supports. Cela peut engendrer des risques et abîmer considérablement les autres pièces de la machine.
- Remplacez les dents si nécessaire. Ces dernières ne s'usent pas de manière synchrone. Il n'est donc pas forcément nécessaire de pivoter ou de remplacer l'ensemble des dents en une fois.
- Remplacez les supports si nécessaire. S'il est impossible de serrer suffisamment une dent, remplacez le support. Souvenez-vous de toujours remplacer les supports par paire en diagonale afin de maintenir l'équilibre du disque.

Outils et couples de serrage

Tube de blocage pour verrouiller la scie rotative



Vous pouvez retirer les dents et les supports à l'aide de l'outil fourni. L'outil est dans un sac. Si la machine dispose d'un compartiment à outils, le sac s'y trouvera.

Dent	Tourne-à-gauche avec	Couple de serrage
Ø28,5	5/8" haut	70 Nm

Support	Tourne-à-gauche avec	Couple de serrage
Ø28,5	5/8" haut	250 Nm

NOTE: Il est possible d'utiliser une extension de tourne-à-gauche pour desserrer le support si nécessaire.

Maintenance

Courroies en V



Entraînement à courroie en V x 2

Emplacement		Pression en kg/Nm	Flexion	
1+1	Scie circulaire	3,5 kg / 35 Nm	12 mm	

Serrage des courroies en V

Seules des courroies fabriquées par Optibelt sont utilisées.

FSI recommande l'utilisation d'un tensiomètre pour mesurer la tension des courroies en V, ainsi qu'une règle pour vérifier le parallélisme des poulies.

Emplacement		Procédure
1	Scie circulaire	Desserrez les boîtiers des paliers de la scie rotative au niveau des deux côtés, puis serrez les courroies en réglant les boulons du tendeur.

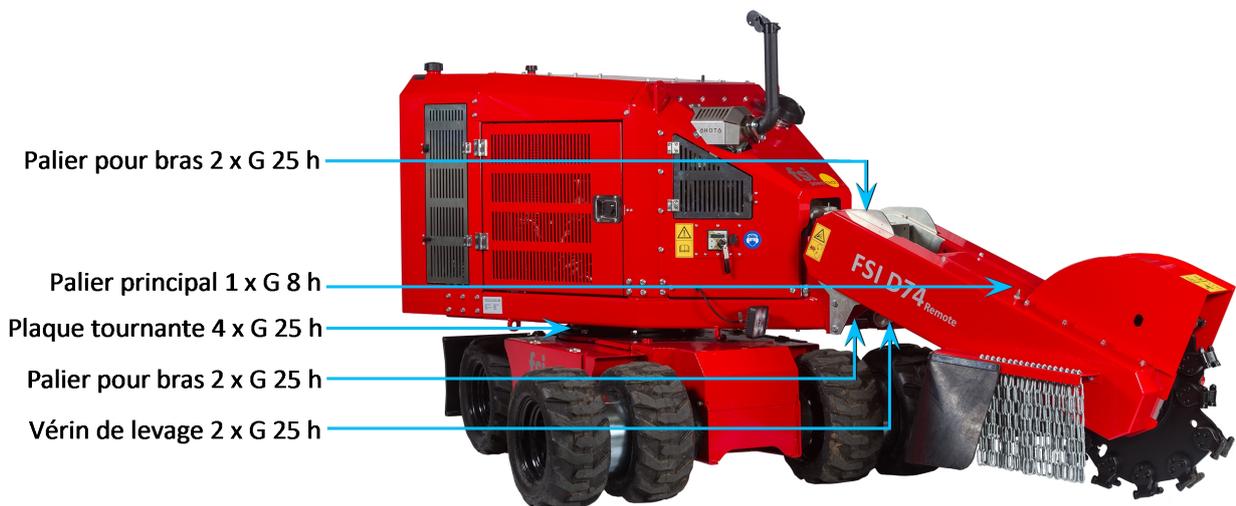
IMPORTANT: *Rappelez-vous de toujours régler de manière identique des deux côtés afin de conserver le parallélisme entre les deux poulies. Une fois que les courroies en V disposent de la tension adéquate*

qui correspond au tableau, serrez fermement les boulons et revérifiez le parallélisme entre les poulies avant toute utilisation.

Lubrification

Légende de l'image

G = graissage



Nettoyage et stockage

Nettoyez la machine en utilisant un nettoyeur à haute pression, maximum 120 bar. Ne pulvérisez pas directement sur le moteur, les paliers, les composants électriques et les symboles. FSI recommande

l'utilisation d'eau et d'une brosse afin d'éviter l'élimination de l'huile des paliers et de lubrification. FSI recommande la déconnexion de la batterie lors du stockage de la machine sur une longue période.

Programme de maintenance

Abréviations	G = graissage
--------------	---------------

Intervalle	Procédure	Quantité
1 heure	Serrez les pièces d'usure	
Journalier	Vérifiez les pièces d'usure et serrez-les si nécessaire	
Journalier/ 8 heures	Reportez-vous au manuel du moteur fourni par le fabricant	
	Lubrifiez les paliers de la scie rotative	G 2
	Vérifiez la présence de fuites	
	Nettoyez la grille du radiateur si nécessaire	
25 heures	Reportez-vous au manuel du moteur fourni par le fabricant	
	Nouvelle machine sortie de l'usine : Vérifiez la courroie en V et serrez-la si nécessaire	
	Lubrifiez tous les graisseurs	G 27
50 heures	Reportez-vous au manuel du moteur fourni par le fabricant	
	Nouvelle machine sortie de l'usine : Remplacez le filtre hydraulique	
	Serrez : Boulons, écrous, brides, tuyaux, etc..	
100 heures	Reportez-vous au manuel du moteur fourni par le fabricant	
	Vérifiez la courroie en V et serrez-la si nécessaire	
200 heures	Remplacez le filtre hydraulique	
	Vérifiez l'huile d'engrenages et remplissez si nécessaire	
400 heures	Remplacez l'huile hydraulique et le filtre	

 Moteur : suivez toutes les instructions d'entretien et de maintenance indiquées dans les manuels respectifs du moteur, des chenilles et de l'arbre à cardan, fournis par les fabricants.

Consommables

Consommables

La rogneuse de souche doit être remplie et lubrifiée avec les produits suivants, selon la version. Utilisez le même type de produit lors du remplissage ou du remplacement. Ne mélangez pas différents types ou marques d'huiles ou de liquides.

Type	Produit	Quantité
Huile hydraulique	Total Equivis ZS 68	25 l max.
Lubrifiant	Total Multis Complex EP2	Autant que nécessaire
Huile d'engrenages	BP Energyn HTX 68	1,5 l
Liquide de refroidissement	50 % Total Glacelf Auto Supra	Recharge
Huile moteur	Total Rubia 4400 SAE 15W-40	Voir le manuel du moteur

 Moteur : suivez toutes les instructions d'entretien et de maintenance indiquées dans les manuels respectifs du moteur, des chenilles et de l'arbre à cardan, fournis par les fabricants.

Traitement écologique des déchets

Le liquide de refroidissement, l'huile hydraulique ou l'huile moteur remplacés, ainsi que leurs filtres respectifs, doivent être déposés à un point de collecte approuvé.

Évitez de renverser l'huile autant que possible. Si cette situation devait survenir, il convient de collecter l'huile et de l'apporter à un point de collecte approuvé.

Lorsque la durée de fonctionnement de la machine est dépassée, elle doit être mise au rebut de manière conforme aux réglementations en vigueur. L'huile hydraulique, l'huile moteur et le liquide de refroidissement, ainsi que leurs filtres à huile et à air respectifs, doivent être drainés et apportés à un point de collecte approuvé.

Toutes les pièces d'usure doivent être recyclées.

Garantie

La machine dispose d'une garantie de 12 mois à compter de la date d'acquisition. La garantie prend en charge les réparations de tous les défauts ou dysfonctionnements apparents causés par un défaut matériel ou un défaut de fabrication. La garantie couvre les composants défectueux qui seront réparés ou remplacés par de nouveaux.

Avant toute réparation au cours de la période de garantie, il convient de contacter le revendeur ou FSI power-tech aps (FSI).

La couverture des frais de transport et de main-d'œuvre peut uniquement être déterminée par FSI. FSI est la seule partie en mesure d'approuver la revendication.

Réclamations

Les risques affectant les produits sont transférés à l'acheteur au moment de la livraison. Toute revendication liée à la livraison doit être soumise par écrit à FSI dans les plus brefs délais, au plus tard huit jours après la réception de la marchandise. Si aucune réclamation n'est déposée à FSI au cours de ce délai, l'acheteur ne pourra pas réclamer une indemnisation. Nonobstant les dispositions susmentionnées, FSI ne saurait être tenue responsable des pertes indirectes, y compris les pertes d'exploitation, de temps, de profit, de données, de crédibilité de la marque ou de clientèle.

Modalités et conditions de la garantie

FSI offre une garantie d'un an qui prend en charge les réparations de tout défaut ou dysfonctionnement de la conception, du matériau ou de fabrication. La garantie ne couvre pas les erreurs et les défauts, causés par un non-respect des instructions mentionnées dans le manuel d'utilisation, liés à la maintenance, l'assemblage incorrect, le démontage et les modifications effectuées par l'acheteur après la livraison ou l'utilisation non conforme de la machine. Si l'acheteur utilise des pièces différentes de celles d'origine pour corriger une erreur ou un défaut, la garantie deviendra nulle et non avenue.

La garantie ne couvre pas le revêtement, la peinture, l'usure normale, la détérioration, la perte de valeur et le remplacement des pièces d'usure. Les obligations de garantie de FSI supposent que l'acheteur est en mesure de prouver que l'erreur ou le défaut détecté est dû à une condition couverte par la garantie (voir ci-dessus).

L'acheteur doit signaler par écrit à FSI toute erreur ou tout défaut de l'objet vendu dans un délai de huit jours à partir du jour où ils ont été détectés ou auraient dû être détectés. Si l'acheteur ne signale pas les défauts à FSI avant la fin de cet intervalle de temps, l'acheteur renonce à son droit de revendication en raison du défaut ou du dysfonctionnement en question. FSI ne saurait être tenue responsable si de tels défauts venaient à survenir à nouveau. Cette disposition s'applique également à toutes les pertes provoquées par cette erreur ou ce défaut, y compris les pertes indirectes, d'exploitation, de temps, de profit, de données, de crédibilité de la marque ou de clientèle.

Afin de déposer une réclamation couverte par la garantie, l'acheteur doit joindre une facture originale comprenant, la date de la transaction, le numéro de série de la machine, le modèle, le nom et l'adresse du client et le nom et l'adresse du revendeur (le cas échéant). FSI est en droit de demander des documents attestant du respect des intervalles de maintenance, des instructions du manuel d'utilisation et de l'utilisation de pièces d'origine.