

Trancheuse TR48 et TR60

Caractéristiques	Avantages
Moteur hydraulique de qualité disponible en deux débits volumétriques	Garantit une longue durée utile, construction durable. Deux options de débit permettent à la trancheuse de s'adapter à divers chargeurs à direction différentielle.
Moteur réversible	Utile dans les zones où les pierres peuvent pénétrer dans la chaîne et interrompre son fonctionnement, peuvent rentrer et essayer à nouveau.
Les roulements à billes de flèche sont des roulements indépendants avec joints à triple lèvre et protections métalliques.	Les roulements à billes de flèche sont protégés contre l'invasion de la saleté et ne nécessitent pas un graissage.
Les roulements d'entraînement sont des roulements indépendants, à une rangée ou à deux rangées avec joints robustes supplémentaires.	Les roulements d'entraînement sont protégés contre l'invasion de la saleté et ne nécessitent pas un graissage.
Drainage du carter moteur	Réduit la contre-pression sur le moteur fournissant ainsi plus de puissance pour le creusage de tranchées.
Dents en coupelle renforcées	Augmentent la durée utile et la productivité des dents.
Chaîne de la trancheuse très résistante à la traction	La chaîne est adaptée à une utilisation intensive.
Maillons latéraux de la chaîne de la trancheuse	Anti-flexion sans risque de pliage ou de superposition
Boulons de pleine longueur fixant les dents avec des entretoises à chaque station.	Permettent de répartir équitablement la charge sur les deux côtés de la chaîne. Réduit l'usure de la chaîne.
Déplacements à partir du centre de 56 cm (22 po) à droite	Permettent à l'utilisateur de travailler tout près des bâtiments et des clôtures.
Tendeur de chaîne avec vérin à graisse	Facilite la mise sous tension de la chaîne.
Raccords hydrauliques capables de se connecter sous pression	Les raccords sont faciles à connecter et à déconnecter.
Tarière de déblais démontable	Permet de creuser une tranchée près des clôtures et bâtiments.
Patin du racleur flottant	Améliore la performance du patin du racleur.
Indicateur de profondeur (en attente de brevet)	Aide l'utilisateur à jauger la profondeur de la tranchée à partir du siège du conducteur.
Plusieurs options de chaîne	Plusieurs options de chaîne pour une meilleure adaptation aux conditions de creusage locales.
Cadre robuste	Adapté à une utilisation intensive. (Plaque d'attelage de 0,79 cm (5/16 po) d'épaisseur avec une barre renforcée de 1,91 cm (3/4 po) autour de trois côtés des fentes de la goupille de verrouillage inférieure)
TR48 : Profondeur de creusage de 1,2 m (4 pi) TR60 : Profondeur de creusage de 1,5 m (5 pi)	Le client peut choisir la trancheuse qui répond le mieux à ses besoins.
Vitesse de la chaîne comprise entre 67,36 et 113,69 m/min (221 et 373 pi/min) (Le débit et la pression hydrauliques du chargeur à direction différentielle varient.)	Excellente vitesse de fonctionnement pour réaliser le travail.

Tableau de dépannage

Problème	Cause	Solution
La chaîne fait un bruit de claquement en sortant du sol.	Bruit normal si la tête tourne avec les dents sorties du sol	Normal
La chaîne fait un bruit d'éclatement.	Accumulation de l'argile et du sable sur les dents du pignon. Les conditions d'humidité doivent être favorables.	Retirer l'accumulation d'argile et de sable et inverser la chaîne pendant deux secondes pour nettoyer le pignon puis revenir au sens initial. Au besoin, répéter. Continuer de creuser.
La chaîne frappe le sol.	Les dents percutent le sol rocailleux.	Vérifier le type de chaîne. S'assurer que la chaîne est adaptée au type de sol.
	Les dents ne sont pas installées correctement ou sont manquantes.	Vérifier l'installation de la séquence de dents. Corriger toute mauvaise installation des dents. Remplacer toute dent manquante.
La chaîne ne creuse pas correctement.	La chaîne avance à reculons.	Se référer à la colonne Problème : La chaîne avance à reculons.
	La chaîne est installée vers l'arrière.	Réinstaller correctement la chaîne sur la trancheuse.
	La chaîne est confrontée à un sol ferme ou rocailleux ou la chaîne rencontre un sol sablonneux.	Évaluer le type de sol et le type de chaîne. S'ils ne correspondent pas, remplacer la chaîne par une chaîne adaptée au type de sol.
	Profondeur de creusage excessive	Réduire la vitesse au sol.
	Les dents sont émoussées, manquantes, cassées ou desserrées.	Remplacer les dents émoussées, manquantes ou cassées. Serrer les dents desserrées.
	La séquence de dents est installée correctement.	Vérifier l'installation de la séquence de dents. Corriger toute mauvaise installation des dents.
La chaîne avance à reculons.	Les raccords de tuyau hydraulique sont inversés.	Changer les raccords sur les tuyaux hydrauliques.
Fuites d'huile hydraulique	Tuyaux hydrauliques endommagés	Remplacer les tuyaux hydrauliques endommagés.
	Raccords ou tuyaux hydrauliques desserrés.	Serrer les raccords et les tuyaux hydrauliques.
	Les joints du moteur sont usés ou endommagés.	Réparer le moteur hydraulique.
Puissance du chargeur à direction différentielle insuffisante	Huile hydraulique froide ou air dans les conduites hydrauliques.	Laisser l'huile hydraulique se réchauffer en faisant tourner la trancheuse hors du sol.
	Les dents sont émoussées, cassées ou desserrées.	Remplacer les dents manquantes et cassées. Serrer les dents desserrées.
	Le système hydraulique ne fonctionne pas comme il faut.	Se référer à la colonne Problème : La trancheuse cale.
Le déplacement latéral manuel ne fonctionne pas.	Les tiges de déplacement latéral sont sales ou non lubrifiées.	Nettoyer les tiges de déplacement latéral de toute saleté et lubrifier avec un lubrifiant sec.
La poignée du clapet sélecteur ne fonctionne pas.	La pression de la conduite hydraulique est trop élevée.	Relâcher la pression de la conduite du chargeur à direction différentielle sur l'appareil.
Les objets solides restent coincés entre deux dents.	Les pierres ou les autres objets durs restent coincés entre les dents au contact avec l'unité.	Interrompre le fonctionnement et retirer manuellement l'objet coincé entre les dents.
Les dents se desserrent.	Vibration et mouvement de la chaîne	Vérifier fréquemment les écrous qui fixent les dents. Ajouter le bloqueur de filetage Loctite 242 sur les filetages de boulons et serrer les écrous desserrés.
	Sol ferme ou rocailleux	
Les dents ne se resserrent pas.	Les boulons sont pliés ou les filetages sont endommagés.	Remplacer les boulons et écrous pliés/ endommagés.

Continuer le dépannage à la page suivante.