



Agronic Rock Tornado 550 Ramasseuse à Roches



Le Rock Tornado travaille sur toute la largeur de travail, y compris la ligne centrale, de sorte que toute la largeur de travail est débarrassée des roches en un seul passage.

La profondeur de travail varie de 0 à 10 cm (0 à 4½ po)..

La taille des pierres pouvant être ramassées varie de 3 à 50 cm (1¼ à 19 ½").

Transmission mécanique à faibles pertes de puissance. La puissance requise du tracteur est de 100 ch. (75 kw). En options, par exemple, une protection anti-obstruction et un affichage de la profondeur de travail.





40 ans d'expérience

Le premier Rock Tornado a déjà été développé dans les années 1980. À la ferme de Haukivuori, l'enlèvement des pierres était déjà pratiqué depuis quelques années, et lorsque la machine de cette époque a commencé à s'user, la réflexion sur une meilleure solution a commencé.

Éventuellement, une nouvelle machine a été fabriquée dans notre propre atelier pour notre propre usage. La machine fonctionnait si bien qu'elle pouvait aussi être utilisée pour des travaux de sous-traitance. Comme il y avait une demande, la production a commencé à être vendue. La machine a fonctionné comme prévu et s'est avérée durable, des acheteurs ont été trouvés et la production a rapidement été étendue.

En 2010, une mise à jour complète a été effectuée. La largeur de travail a été augmentée et la transmission de puissance a été rigidifiée pour correspondre aux surfaces plus grandes et à la puissance accrue des tracteurs. Le principe de fonctionnement approuvé est demeuré le même.

Le modèle renouvelé peut également traiter efficacement les grosses et petites roches. Contrairement à ses concurrents, la machine a trois andaineuses, il n'est donc pas nécessaire de se chevaucher, mais toute la largeur de travail sera traitée en une seule fois. Toutes les pièces en contact avec les roches sont en acier anti-usure.

En 2017, le nom a changé pour Rock Tornado. Début septembre 2023, les droits de production de la machine ont été vendus à **Agronic Oy**.

Transmission mécanique

La transmission mécanique a une bonne efficacité et une structure claire et durable. La puissance est transférée avec des arbres articulés et des chaînes à rouleaux robustes. La protection contre les surcharges est mise en œuvre avec quatre interrupteurs à disque, un pour chaque rotor et convoyeur. Grâce à la transmission mécanique de la force, les rotors ont une force de rotation élevée et sont capables de soulever des pierres également sous la couche de traitement.

Réglage de la profondeur de travail

Le réglage hydraulique de la hauteur du timon contrôle la profondeur de travail et la mise en position de transport. La hauteur des râteliers latéraux est contrôlée hydrauliquement indépendamment les uns des autres et la profondeur de travail est réglée à l'aide de roues de support séparées.

Résistant

Les pièces en contact avec les pierres sont en acier anti-usure, ce qui garantit une longue durée de vie économique à la machine.

Convoyeur à chaîne et crible long

Le tamis s'étend sur toute la longueur du convoyeur de mottes, la grande surface du tamis assure une meilleure séparation de la terre des pierres. Le réservoir est rempli par le haut, de sorte que toute la capacité du réservoir est utilisée. Les roches ne sont pas non plus jetées dans le réservoir, ce qui réduit le bruit et réduit les contraintes sur la machine, le tracteur et le conducteur.

Moins de temps de conduite

La machine est équipée de trois andaineuses de grand diamètre, ce qui évite les chevauchements de conduite, car toute la largeur de travail est traitée en même temps. Le terrain n'est pas piétiné en vain et les performances de travail s'améliorent.



Préparez la surface en un seul passage



Meilleure efficacité avec transmission mécanique

À partir de la boîte de vitesses conique de type T, la puissance est transférée au rotor avant par l'entraînement par chaîne et l'embrayage à disque. L'autre côté transmet la puissance par une double chaîne au convoyeur et aux rotors latéraux.

Chaque fonction possède son propre commutateur de disque pour protéger la transmission contre les surcharges. Nous utilisons des composants Bondioli de haute qualité.



Les rochers sont aussi soulevés du centre

Le rotor avant travaille le sol à la profondeur normale de travail depuis le centre de la machine, il ne pousse pas les pierres vers le sol, mais les soulève et les projette vers le rotor latéral droit.



La grande surface du tamis assure une meilleure séparation de la terre et des pierres. Le tamis est suspendu, de sorte que peut esquiver et les dalles ne peuvent pas se coincer entre le tamis et les rouages du convoyeur.



Le convoyeur déplace les pierres par le haut dans le réservoir, de sorte que tout le volume du réservoir peut être utilisé de manière avantageuse. La hauteur de vidange du réservoir est de 250 cm.

Aussi pour des conditions exigeantes



Surface lisse



Les pièces en contact avec les pierres sont en acier anti-usure. La transmission mécanique de la puissance est équipée d'embrayages séparés et garantit le transfert de puissance sans délai, avec la meilleure efficacité, aux rotors et au convoyeur. Dans ce domaine également, le rythme de travail et le rendement horaire demeurent bons.

En un seul passage, une surface de champ uniforme est créée, également au milieu de la machine. Les roches au centre de la machine ne sont pas enfoncées dans le sol, mais soulevées. Le bac à pierres se trouve directement au-dessus des essieux porteurs des bogies, de sorte que le poids du timon et la profondeur de travail restent aussi constants que possible.



Des pneus porteurs à ceinture d'acier et un train de roulement à bogie contribuent à assurer une profondeur de travail uniforme et de bonnes caractéristiques de conduite sur la route et dans les champs.

Il existe trois options de pneus, les freins hydrauliques sont un équipement standard.

Pneus Standard: 500/60R22,5
En Option: 600/50R22,5 et 710/45R22.5

Obstructions et profondeur de travail maîtrisées

Grâce au dispositif de protection contre les obstacles et à l'affichage de la profondeur de travail en option, vous savez ce qui se passe derrière vous, même dans des conditions poussiéreuses.

À partir du moniteur, vous pouvez surveiller la profondeur de travail et le glissement de chaque rotor, ainsi que du convoyeur, et ainsi éviter les surcharges et corriger immédiatement la situation.

Si le glissement dépasse celui permis, un signal acoustique est émis et le symbole du rotor concerné devient rouge.



Spécifications Techniques

Agronic Rock Tornado 550

Poids kg (lbs)	4900 (10,780 lbs).
Largeur de travail cm (pi.)	550 (18 pi.)
Largeur de transport cm (pi.)	295 (9 ½ pi.)
Longueur cm (pi.)	750 (24 pi. 6 po.)
Profondeur de travail cm	(po.)0-10 (0-4 po.)
Taille de roche cm (po.)	5-50 (1¼ à 19¾ po.)
Volume de reservoir m ³ (pi. ³)	2 (70 pi ³)
Hauteur de déchargement cm (pi.)	250 (8 pi)
Pneus standard	500/60R22,5 engrenage de bogie
Friens sur les roues avant	Standard
Puissance req. kw/hp	75/100
Vitesse PDF rpm	540
Demande hydraulique ³	x simple fonc. et 1x double fonc. 180 bar (2610 PSI).

Options

PDF à grande angle
Moniteur de glissement et de profondeur
600/50R22,5 et 710/45R22,5 radiales
K80 attelage boule

AGRONIC[®]
Made in Finland

For more Info:
export@agronic.fi
Tel. +358 44 4017 894



agronic.fi

Dans l'intérêt d'améliorer nos produits, nous nous réservons le droit d'apporter des modifications. Les photos présentent des machines équipées d'équipements optionnels.