

MBT

Κομπάκτορας / Compactor



Περιγραφή

Ο κομπάκτορας MBT της EVAK είναι ένα καινοτόμο μηχάνημα, σχεδιασμένο για την προετοιμασία του εδάφους για τη σπορά με το ελάχιστο κόστος. Χρησιμοποιείται σε διάφορους τύπους εδάφους, είναι όμως ιδανικό για την εργασία μετά το όργωμα. Επιτυγχάνει τη συμπίκνωση του εδάφους με ένα πέρασμα, με υψηλή ταχύτητα και με λιγότερη κατανάλωση καυσίμου. Επεξεργάζεται το χωράφι σε πέντε στάδια διασφαλίζοντας τις τέλειες συνθήκες για την τοποθέτηση των σπόρων και αποτρέπει την εξάτμιση του νερού. Μία δομή με φιλό χωματισμένο έδαφος στην περιοχή του σπόρου και ελαφρά σβωλώδες στην επιφάνεια, εγγυάται την τέλεια καλλιέργεια ιδιαίτερα λεπτών σπόρων, όπως η ελαιοκράμβη. Αυτές ακριβώς οι συνθήκες επιτυγχάνονται με τις δύο σειρές ελατηρίων, τους τρεις τύπους κυλίνδρων και τις δύο λαμαρίνες ισοπέδωσης.

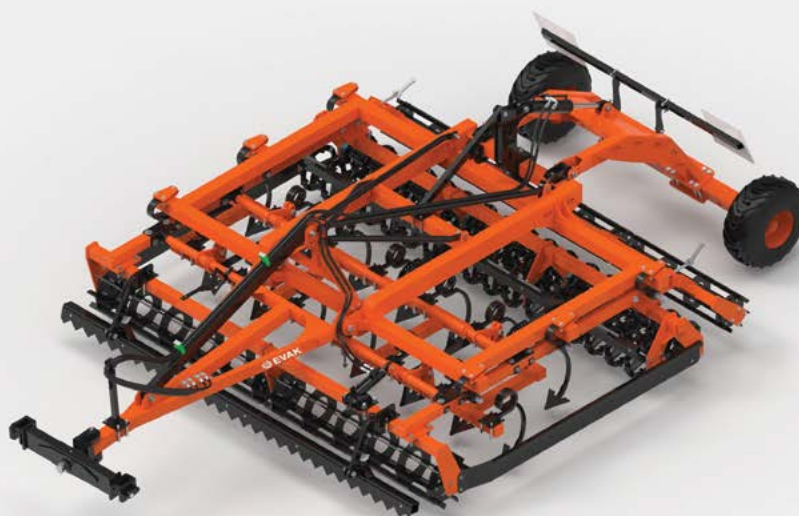
Description

The EVAK compactor is an innovative machine designed for seedbed preparation at the minimum cost. It is used on various soil types but it is ideal on working after ploughing. It achieves compaction of the terrain in one pass at high operating speed with less fuel consumption. Working the field in five stages assures the perfect conditions for seed placement and prevents water evaporation. A tilled structure with fine soil in the seed area, and more cloddy soil on the surface, guarantee perfect field emergence, particularly of fine seeds like rape seed. Exactly these conditions are achieved with the two rows of double coil tines, the three types of different rollers and two levelling bars.

Μοντέλα / Model types



MBTA



MBT



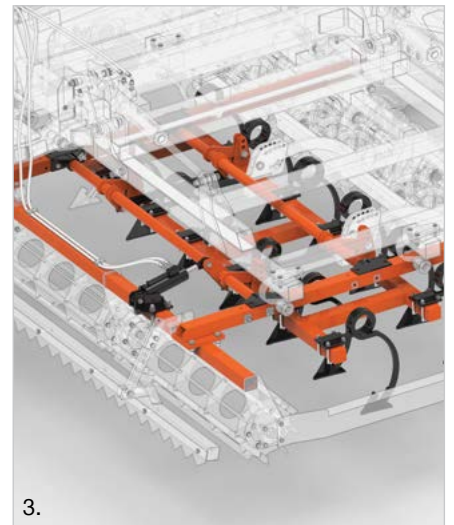
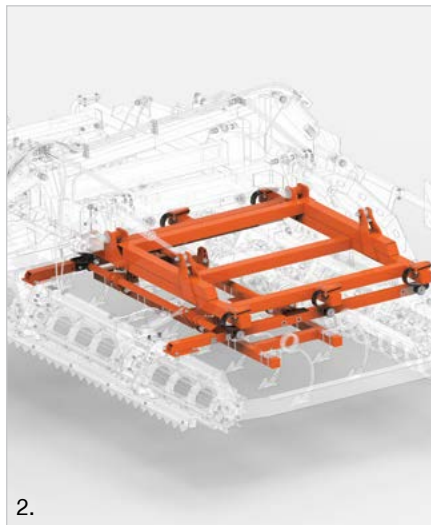
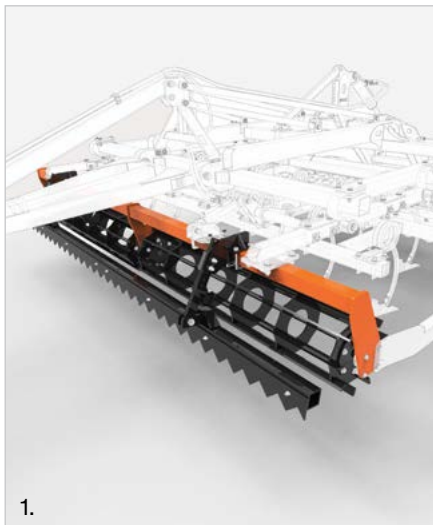
MBTS

Χαρακτηριστικά

- Ενισχυμένο πλαίσιο από υψηλής αντοχής χάλυβα. Το κεντρικό μέρος αποτελείται από διπλό κοιλοδοκό 200x100x8.
- Το άνω πλαίσιο συνδέεται με το πλαίσιο εργασίας μέσω ελατηρίων. Αυτό επιτρέπει μεγαλύτερη ταχύτητα εργασίας έως 15 km/h.
- Τα αναδιπλούμενα μοντέλα χρησιμοποιούν τέσσερις υδραυλικές μπουκάλες.
- Η μπροστινή οδοντωτή λάμα με ρυθμιζόμενο ύψος εξομαλύνει τις ανομοιομορφίες του χώματος, βοηθώντας την εργασία στα επόμενα στάδια.

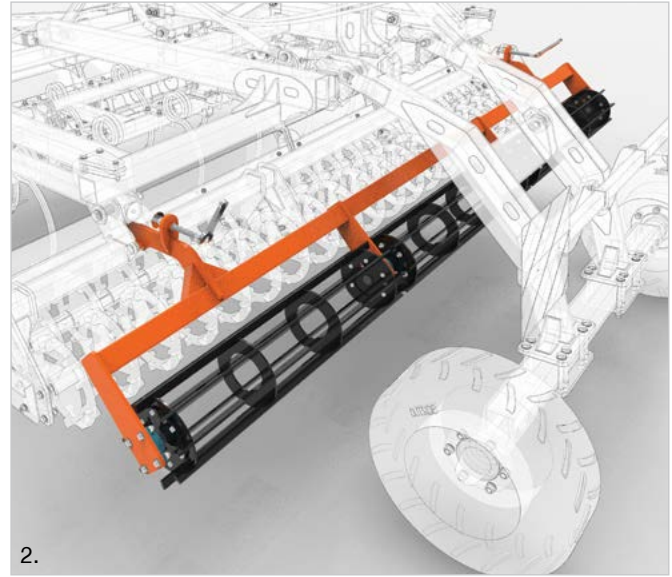
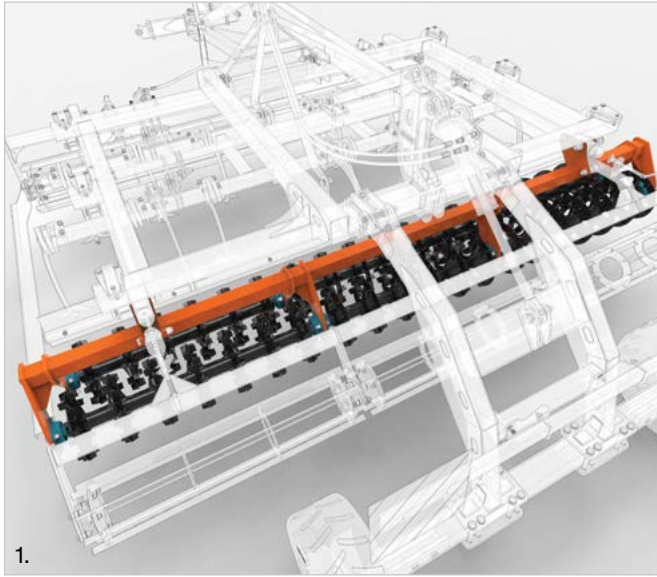
Key Features

- Reinforced high strength steel frame. The central part consists of a double hollow beam 200x100x8.
- The upper frame is connected with the working frame through leaf springs. This allows higher working speeds up to 15km/h.
- The folded models use four hydraulic cylinders
- The front levelling toothed bar with adjustable height, levels off unevenness of the ground, helping the next working stages.



1. Μπροστινή οδοντωτή λάμα & μπροστινός κύλινδρος / front levelling toothed bar & roller **2.** Το άνω πλαίσιο συνδέεται με το πλαίσιο εργασίας μέσω ελατηρίων / The upper frame is connected with the working frame through leaf springs **3.** Δύο σειρές ελατηρίων 25x25 με φαρδιά νύχια 300x8 mm / The two rows of 25x25 tines with 300x8mm wing points

- Ο μπροστινός κύλινδρος με λάμες θρυμματίζει τα μεγάλα κομμάτια χώματος. Έτσι, σχηματίζεται μία επίπεδη επιφάνεια, για να σκάψουν τα ελατήρια σε σταθερό βάθος.
- Οι δύο σειρές ελατηρίων 25x25 με φαρδιά νύχια 300x8 mm, που το ύψος τους ρυθμίζεται υδραυλικά, εξασφαλίζουν ομοιόμορφο βάθος εργασίας έως 15 cm.
- Η λάμα ισοπέδωσης επιτρέπει στο χώμα που εξέρχεται από τα ελατήρια να περάσει από το κάτω μέρος των οδοντωτών κυλίνδρων, ώστε να μην φράξουν. Αυτό επιτρέπει μεγαλύτερη ταχύτητα εργασίας.
- The front bar roller crushes the large pieces of soil. This creates a flat surface for the tines to dig into at a constant depth.
- The two rows of 25x25 tines with 300x8mm wing points, whose height is hydraulically adjustable, ensure a uniform working depth of up to 15cm.
- The leveling bar allows soil from the tines to pass under the toothed rollers so they don't get blocked. This allows higher working speed.



1. Δύο σειρές οδοντωτών κυλίνδρων, αυτοκαθαριζόμενοι / Two rows of crosskills are self-cleaning 2. Τελικός κύλινδρος με λάμες / The final bar roller

• Οι δύο σειρές οδοντωτών κυλίνδρων αλέθουν τους σβώλους και είναι αυτοκαθαριζόμενοι, αφού η μία σειρά εισέρχεται μέσα στην άλλη. Συνεπώς, επιτυγχάνεται η εργασία σε σχετικά υγρό έδαφος. Τα ρουλεμάν είναι πλήρως στεγανά, χωρίς την ανάγκη λίπανσης.

• Ο τελικός κύλινδρος με λάμες έχει μεγάλη περιμετρική ταχύτητα λόγω της μικρής διαμέτρου και θρυμματίζει περαιτέρω τους σβώλους. Επίσης, συμπιέζει το χώμα, για να αποφευχθεί η εξάτμιση της υγρασίας από το έδαφος. Ο βαθμός συμπίεσης ρυθμίζεται μηχανικά.

• The two rows of crosskills grind the clods and are self-cleaning since one row enters the other. So it is possible to work in relatively wet ground. The bearings are completely sealed without the need for lubrication.

• The final bar roller has a high circumferential speed due to its small diameter and crushes further the clods. It also compresses the soil to prevent evaporation of the moisture from the ground. The degree of compression is mechanically adjusted.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά / Specifications

Μοντέλο Model	Τύπος πλαισίου Frame type	Πλάτος εργασίας/μεταφοράς (m) Working / transport width (m)	Βάθος εργασίας (cm) Working depth (cm)	Δόντια Tines	Βάρος(kg) Weight(kg)	Ιπποδύναμη(hr) Horsepower(hr)
Συρόμενο / Trailed						
MBT300	Σταθερό / Fixed	3,00 / 3,00	5 - 15	12	2.500	120 - 140
MBT350	Σταθερό / Fixed	3,50 / 3,50	5 - 15	14	3.080	140 - 180
MBT400	Σταθερό / Fixed	4,00 / 4,00	5 - 15	16	3.300	180 - 220
MBTS400	Αναδιπλούμενο/Folded	4,00 / 3,00	5 - 15	16	3.900	180 - 220
MBTS500	Αναδιπλούμενο/Folded	5,00 / 3,00	5 - 15	20	4.880	220 - 260
MBTS600	Αναδιπλούμενο/Folded	6,00 / 3,00	5 - 15	24	5.790	> 260

Αναρτώμενο / Mounted						
MBTA300	Σταθερό / Fixed	3,00 / 3,00	5 - 15	12	1.720	120 - 140
MBTA350	Σταθερό / Fixed	3,50 / 3,50	5 - 15	14	1.900	140 - 160
MBTA400	Σταθερό / Fixed	4,00 / 4,00	5 - 15	16	2.120	180 - 220