

ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΤΗΣ ΞΥΛΟΥ

Για Κήπους, Πάρκα και Δάση



LINDANA



Καλώς ορίσατε στην Linddana

Η Linddana κατασκευάζει και πουλά θρυμματιστές ξύλου στο εσωτερικό και εξωτερικό με επιτυχία πάνω από 25 χρόνια. Όλοι οι τύποι θρυμματιστών TP κατασκευάζονται στην Δανία και ακολουθούν τις νεώτερες προδιαγραφές ασφαλείας της E.E.- EN13525. Έτσι και οι χειριστές και οι εργοδότες είναι πλήρως εξασφαλισμένοι.

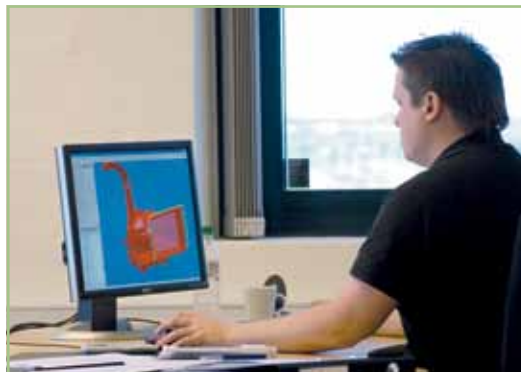
Υψηλή ποιότητα, λειτουργικότητα και σταθερό σχέδιο, όπως επίσης και στενή συνεργασία με τους πιο προοδευτικούς τεχνικούς δασών, τόσο Δανούς όσο και διεθνείς έχει επιφέρει ότι η Linddana σήμερα είναι μια από τις φέρουσες παραγωγικές μονάδες θρυμματιστών ξύλου με εξαγωγές σε μεγάλο αριθμό κρατών διεθνώς.

Σεβασμός για το περιβάλλον

Αρχικά ο σκοπός ήταν η εξέλιξη θρυμματιστών οι οποίοι θα μπορούσαν να παρασκευάσουν θρύμματα για θέρμανση σαν αντικατάσταση των ρευστών καυσίμων. Αργότερα αποδείχτηκε ότι η εξελισσόμενη συνείδηση ανακύκλωσης από εντελώς φυσικά προϊόντα έκανε τα θρύμματα ξύλου ένα δημοφιλές προϊόν στον πράσινο τομέα σαν επικάλυμμα, λίπασμα, καθώς επίσης και κάλυψη μονοπατιών και πεζοδρόμων.

Η Linddana ασχολείται αποκλειστικά με την εξέλιξη, παραγωγή και πώληση θρυμματιστών γι αυτό και έχει εκτεταμένη γνώση και εμπειρία του τομέα.

Επισκεφτείτε μας στην ιστοσελίδα www.tp.dk



1980

Ο Svend Lind αγοράζει Την Thyregod Production

1983

Λαμβάνονται οι πρώτες Παραγγελίες εξαγωγής

1986

Μετακόμιση σε νέο κτίριο

1990

Η Εταιρεία μεταβάλλεται σε Ανώνυμη υπό Την επωνυμία Linddana A/S

1994

Λαμβάνεται Βραβείο Επιχειρηματιών

2001

Αλλαγή γενιάς και Κύκλου ιδιοκτητών

2003

Επισκευή και επέκταση Κτιρίου παραγωγής

Σήμερα

4500 τ.μ. παραγωγής και αποθήκευσης και 800 τ.μ. γραφείου και 'έκθεσης



Οι TP σειρές - Κήπος, Πάρκο και Δάσος

Η Linddana κατασκευάζει τρεις σειρές θρυμματιστών, διαιρεμένες σε Κήπο, Πάρκο και Δάσος. Η βασική διαφορά των σειρών είναι το μέγεθος του υλικού που θα κοπεί. Το υλικό μπορεί να ποικίλει από μικρά κλαδιά έως ολόκληρα δέντρα με περιφέρεια κορμού 40 εκ. Οι θρυμματιστές εφαρμόζονται είτε επάνω σε συρόμενο με δική τους μηχανή, είτε εφαρμοσμένοι πάνω σε τρακτέρ.

Η Σειρά Κήπου

Ιδανικός για χρήση σε κήπους όπου η έκταση δεν είναι μεγάλη. Πολύ αποτελεσματικός, μικρός θρυμματιστής, εύκολος να περιστραφεί και να χειριστεί τα απορρίμματα ξύλου που τυπικά μαζεύονται μετά από κλάδεμα σε κήπους και πάρκα. Τυπικοί αγοραστές / χειριστές είναι συγκροτήματα πολυκατοικιών, γεωργοί και μικρά πάρκα. Η χρησιμοποίηση θρυμματιστών της σειράς κήπου είναι ιδανική λύση σαν επικάλυψη εδάφους κήπων.

Η Σειρά Πάρκου

Η κατασκευή θρυμματιστών αυτής της σειράς τους κάνει ιδανικούς για το τεμάχισμα όλων των πράσινων καταλοίπων από φράχτες και μεγάλα κλαδιά έως και ολόκληρα δέντρα. Ένα από τα προτερήματα της σειράς είναι ο ομοιόμορφος θρυμματισμός. Αυτό κάνει τη σειρά κατάλληλη για

παραγωγή θρυμμάτων για χρήση σε μικρότερες μονάδες θέρμανσης, όπου συχνά υπάρχει μεγάλη απαίτηση υπερμεγέθους καθώς επίσης για την κάλυψη αγριόχορτων ή σαν λίπασμα.

Η Σειρά Δάσους

Αυτή η σειρά έχει κατασκευασθεί για τεμάχισμο δέντρων με βασική αρχή την μεγαλύτερη δυνατή απόδοση και ομοιομορφία. Τα θρύμματα από αυτήν την σειρά χρησιμοποιούνται βασικά για σκοπούς θέρμανσης σε μεσαίες και μεγάλες μονάδες θέρμανσης, σαν κάλυμμα εδάφους κήπων, μονοπατιών και πεζοδρόμων.

Οι θρυμματιστές υπάρχουν σε διάφορα μοντέλα για την χρησιμοποίηση σε ντάνες ή για διαδρομή κατά μήκος μονοπατιού, που τα δέντρα είναι εξαπλωμένα στο μονοπάτι. Στη Σειρά Δάσους υπάρχουν μηχανήματα με εφαρμοσμένο αμαξάκι, ώστε τα ρινίσματα να ξεφορτώνονται κατευθείαν στο αμαξάκι. Αυτό είναι καθοριστικό για την ιδανική κοπή όπου γρήγορος καθαρισμός και στρώσιμο θρυμμάτων απαιτείται σε μονοπάτια ή σαν κάλυμμα. Τα μεγαλύτερα μηχανήματα μπορούν να λειτουργήσουν ή λειτουργούν με γερανό, αφού η διάμετρος των δέντρων μπορεί να είναι μέχρι 40 εκ.

1981

Ο πρώτος θρυμματιστής TP της σειράς Δάσους παραδίδεται

1984

Ο πρώτος θρυμματιστής με γερανό παράγεται

1989

Ο πρώτος θρυμματιστής της σειράς Πάρκου παραδίδεται

1990

Ο πρώτος θρυμματιστής σε συρόμενο με δική του μηχανή παράγεται

1993

Ο πρώτος θρυμματιστής της σειράς Κήπου παραδίδεται

2001

Νέα γενιά θρυμματιστών παράγονται

2006

Ο TP 400 λανσάρεται για πρώτη φορά

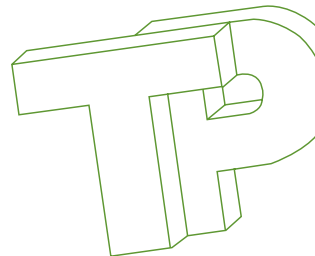
2008

Νέα σειρά παραγωγής με τον TP 160 και λανσάρισμα του TRACK

Πίνακας περιεχομένων

TP Θρυμματιστής για Κήπους

Σειρά TP 100 (Ιπποδύναμη: 15-40 ίπποι)	Σελίδα	7
Γρήγορος και αποτελεσματικός θρυμματισμός. Σταθερός σχεδιασμός. Εύκολο και απλό σέρβις.		



TP Θρυμματιστής για Πάρκα

Σειρά TP 130 (Απαιτούμενη Ισχύς: 25-60αλ)	Σελίδα	8
Γρήγορη αλλαγή λεπίδας χωρίς ρύθμιση Μέγεθος Θρύμματος 8 χιλιοστά. Απλή λειτουργία. Απλό και εύκολο στη χρήση και στο σέρβις Διάμετρος κορμού: Έως 13 εκατοστά		



Σειρά TP 160 (Ιπποδύναμη: 30-80αλ)	Σελίδα	9
Γρήγορη αλλαγή λεπίδων χωρίς ρυθμίσεις. Υδραυλική ρύθμιση του μεγέθους θρύμματος. Εύκολη χρήση. Εύκολο και απλό σέρβις.		

Σειρά TP 200 (Ιπποδύναμη: 40/115 ίπποι)	Σελίδα	10
Γρήγορη αλλαγή λεπίδων χωρίς ρυθμίσεις. Υδραυλική ρύθμιση του μεγέθους θρύμματος. Εύκολη χρήση. Εύκολο και απλό σέρβις.		

Σειρά TP 250 (Ιπποδύναμη: 25-70αλ)	Σελίδα	12
Γρήγορη αλλαγή λεπίδων χωρίς ρυθμίσεις. Υδραυλική ρύθμιση του μεγέθους θρύμματος. Εύκολη χρήση. Εύκολο και απλό σέρβις. Μπορεί να χειριστεί με γερανό.		

TP Θρυμματιστής για Πάρκα

Σειρά TP 230 (Ιπποδύναμη: 50-120αλ)	Σελίδα	13
Ρυθμιζόμενες λεπίδες για επιθυμητά μεγέθη. Υδραυλική ρύθμιση ταχύτητας κυλίνδρων. Εύκολη χρήση. Απλό και εύκολο σέρβις.		



Σειρά TP 270 (Ιπποδύναμη: 100-200hp)	Σελίδα	14
Ρυθμιζόμενες λεπίδες για επιθυμητά μεγέθη. Υδραυλική ρύθμιση ταχύτητας κυλίνδρων. Εύκολη χρήση. Απλό και εύκολο σέρβις. Μπορεί να χειριστεί και με γερανό.		

Σειρά TP 280 (Ιπποδύναμη: 135-200αλ)	Σελίδα	15
Ρυθμιζόμενες λεπίδες για επιθυμητά μεγέθη. Υδραυλική ρύθμιση ταχύτητας κυλίνδρων. Εύκολη χρήση. Απλό και εύκολο σέρβις. Πρέπει να χειρίζεται με γερανό.		

Σειρά TP 400 (Ιπποδύναμη: 200-400 ίπποι)	Σελίδα	16
Ρυθμιζόμενες λεπίδες για επιθυμητά μεγέθη. Υδραυλική ρύθμιση ταχύτητας κυλίνδρων. Εύκολη χρήση. Απλό και εύκολο σέρβις. Πρέπει να χειρίζεται με γερανό.		

Αξεσουάρ	Σελίδα	17
-----------------------	---------------	-----------

Τα μηχανήματα στα διαφημιστικά τυχαίνει να απεικονίζονται με αξεσουάρ

Σειρές μοντέλων

Σειρά	TP 100	TP 130	TP 160	TP 200	TP 250	TP 230	TP 270	TP 280	TP 400
ΚΗΠΟΣ	X								
ΠΑΡΚΟ		X	X	X	X				
ΔΑΣΟΣ						X	X	X	X

Εκδόσεις Μοντέλων

Ποικιλία	TP 100	TP 130	TP 160	TP 200	TP 250	TP 230	TP 270	TP 280	TP 400
Παρτικώφ	X		X	X	X	X	X		
Παρτικώφ με γερανό					X		X	X	X
Μονοαξονικό τρέιλερ	X	X	X	X					
Διαξονικό τρέιλερ με περιστρεφόμενη βάση				X	X				
Αυτοκινούμενη μονάδα με κυλιόμενη βάση			X						

Εισοδος Τροφοδοσίας ως προς την κατεύθυνση κυκλοφορίας

Σειρές	TP 100	TP 130	TP 160	TP 200	TP 250	TP 230	TP 270	TP 280	TP 400
Οριζόντια	X								
Παράλληλα		X	X	X	X			X	X
Κάθετα						X			
45° πλάγια όπισθεν							X		

Περιγραφή Τύπου

Ο βασικός τύπος του TP κόπτη ρινισμάτων είναι για τρακτέρ

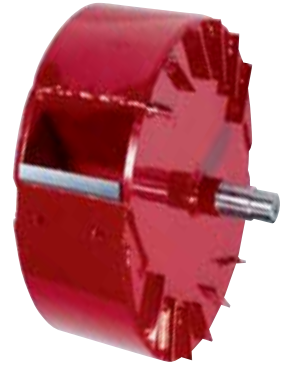
Τύπος	Περιγραφή
PTO	Με PTO άξονα και τρισημειακή στήριξη
MOBILE	Σε συρόμενο με μηχανή
TRACK	Αυτοκινούμενη μονάδα με κυλιόμενη βάση
TURNTABLE	Περιστρεφόμενη βάση
FRONT MOUNTED	Για εμπρόσθια στήριξη
Κ	Για γερανό





Η Σειρά κήπου

Τα θρύμματα της σειράς ποικίλουν σε μέγεθος από 5 έως 50 χιλ. Εξαρτώμενα από τον τύπο ξύλου που θα κοπεί. Το αποτέλεσμα είναι όμορφα και ποικίλη θρύμματα για κάλυψη εδάφους κήπων ή σαν κάλυμμα μονοπατιών και πεζοδρόμων.



Η Σειρά Πάρκου

Η κάθετη κοπτική γωνία του μηχανήματος στην σειρά Πάρκου έχει σαν αποτέλεσμα ένα κοντό και ομοιογενές θρύμμα, το μήκος του οποίου ρυθμίζεται με την ταχύτητα του τροφοδοτικού κυλίνδρου. Η ποιότητα εξαρτάται από το υλικό που θα κοπεί, αλλά γενικά το θρύμμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί χωρίς πρόβλημα ακόμα και σε μικρές μονάδες θέρμανσης. Εάν απαιτείται έξτρα υψηλή ποιότητα θρύμματος μπορεί να ελαττωθεί ο αριθμός λεπίδων με την τοποθέτηση διακόπτη στο μηχανήμα. Τα θρύμματα της σειράς Πάρκου είναι επίσης ιδανικά σε περιπτώσεις που επιθυμείται η ιδανική και γρήγορη μεταβολή των πρασίνων απορριμμάτων σε λίπασμα.



Μεγέθη ρινομάτων:	TP 130 = 8 mm
	TP 160 = 10 mm
	TP 200 = 10 mm
	TP 250 = 13 mm



Η Σειρά Δάσους

Η πλάγια κλίση κοπής στα μηχανήματα της Σειράς Δάσους έχει σαν αποτέλεσμα μεγαλύτερα θρύμματα. Οι λεπίδες ρυθμίζονται για διάφορα μεγέθη, και οι διακόπτες επιμελούνται για μια φανταστική και ομοιογενή ποιότητα θρύμματος. Οι διακόπτες παραδίδονται ως βασικός εξοπλισμός στα TP230 και TP270. Το προτέρημα της ρύθμισης λεπίδων σε διάφορα μεγέθη είναι ότι είναι δυνατή η παραγωγή του σωστού θρύμματος στην επιθυμητή ποιότητα για διάφορες χρήσεις. Οι χρήσεις μπορούν να είναι θέρμανση για διάφορα μεγέθη μονάδων θέρμανσης, σαν κάλυμμα εδάφους κήπων ή μονοπατιών και πεζοδρόμων.

Μεγέθη ρινομάτων:	TP 230 = 12-19 mm
	TP 270 = 12-22 mm
	TP 280 = 12-23 mm
	TP 400 = 20-40 mm



Τα Θρύμματα ξύλου σήμερα

Τα θρύμματα ξύλου είναι ένα παράγωγο με πολλές καλές ιδιότητες. Χρησιμοποιώντας θρύμματα ξύλου για επικάλυψη αποφεύγουμε η χρήση των εντομοκτόνων, διότι με ένα στρώμα από 10-15 εκ καθίσταται σχεδόν αδύνατο για τα ζιζάνια να αναπτυχθούν μέσω αυτών. Αυτή η ιδιότητα έχει καταστήσει τα θρύμματα ξύλου ένα απίστευτα δημοφιλές προϊόν τόσο στους δήμους όσο και για ιδιωτική χρήση.

Τα θρύμματα ξύλου για τη θέρμανση αποτελούν ένα αναπτυσσόμενο κλάδο. Πολλοί ιδιώτες ιδιοκτήτες σπιτιών έχουν αντιληφθεί την ούσια, στο ότι η θέρμανση με θραύσματα ξύλου αποτελεί μια ουδέτερη μορφή ενέργειας CO2 και, επιπλέον, εξοικονομούνται χρήματα.

Στην εκμετάλλευση των δασών, η αποκοπή τεμαχιδίων ξύλου είναι η πιο συνηθισμένη μέθοδος σε σχέση με την αφαίρεση αποβλήτων δένδρων και κλαδιών, η οποία πιστεύεται μέσω του παρόντος ότι αποτελεί ένα θετικό οικονομικό παράγοντα.

Τα θρύμματα ξύλου χρησιμοποιούνται σε μεγάλες ποσότητες στην ενέργεια, σε βιομηχανικές εφαρμογές όπως η παραγωγή φύλλων χαρτίου και μοριοσανίδων καθώς και για την κάλυψη του εδάφους και επικάλυψη των λωρίδων με χαμηλή ένταση της κυκλοφορίας.



Η αποκοπή τεμαχιδίων ξύλων είναι ένας απλός και φιλικός προς το περιβάλλον τρόπος διάθεσης των αποβλήτων κλαδιών.



(1): TP 100 PTO

TP 100

Ο TP 100 θρυμματιστής τυμπάνου με κάθετα τοποθετημένο στόμιο. Σταθερός και αποτελεσματικός θρυμματιστής για κοπή κλαδιών διαμέτρου μέχρι 100 χιλ. Εισαγωγή και κοπή υλικού γίνεται με συνδυασμό μεταξύ του καθέτου στομίου και των τοποθετημένων λεπίδων στον κύλινδρο σε σχέση με των άκμονα. Ιπποδύναμη από 15 έως 40 ίπποι

Ο TP 100 διαθέτεται για τρακτέρ ή σε συρόμενο με δική του μηχανή. Ένας μικρός θρυμματιστής με μεγάλη ικανότητα και εξυπηρετικός για μικρές εκτάσεις.

Στάνταρ με τον TP 100

- Κινητή έξοδος θρυμμάτων
- Σασμάν
- Σετ εργαλείων
- Μέταλλο τριβής

ΚΗΠΟΣ	Μοντέλο	□	Λεπίδες	Μεγ. Ριν.	Ικανότητα	PTO		Βάρος
Ποικιλία		HxW mm	Αριθμός	χιλ.	m ³ /hour	kW(hp)	RPM	κιλά
Τρακτέρ	TP 100 PTO	150 x 275	2	5-20	1-4	11-29 (15-40)	540	195

TP 100

TP 130

TP 160

TP 200

TP 250

TP 230

TP 270

TP 280

TP 400



(1): TP 130 PTO • (2): TP 130 PTO • (3): TP 130 MOBILE

TP 130

Χαρακτηριστικό αυτού του νέου μηχανήματος είναι ότι έχει βελτιστοποιηθεί ως προς την τιμή χωρίς συμβιβασμούς σε ό,τι αφορά ποιότητα και ασφάλεια. Το TP 130 έχει ένα πρόσφατης εξέλιξης υδραυλικά οδηγούμενο κύλινδρο επίστρωσης με δόντια τύπου καρχαρία για επιπλέον αποτελεσματική έλξη του κορμού, όταν το δέντρο πρέπει να οδηγηθεί μέσω του χωνιού και απευθείας στις λεπίδες. Το μηχανήμα είναι απλό στην κατασκευή του, έχει όμως τις λειτουργίες που απαιτούνται για τον τεμαχισμό των θρυμμάτων με μεγάλη ικανότητα. Τα παραγόμενα θρύμματα έχουν μήκος 8 χιλιοστών.

Από πλευράς ασφάλειας το μηχανήμα πληροί τους ισχύοντες κανόνες στη Δανία και στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Ο θρυμματιστής είναι εξοπλισμένος με έναν διακόπτη χειρισμού για τον έλεγχο του κυλίνδρου τροφοδοσίας. Με τον έλεγχο του διακόπτη χειρισμού, έχει ο χειριστής τη δυνατότητα να ξεκινήσει και να σταματήσει καθώς και να αντιστρέψει τον κύλινδρο επίστρωσης.

Στάνταρ στο TP 130

- Ολοκληρωμένο υδραυλικό σύστημα
- Διο λειπίδες

- Διο αντιλεπίδες στο Raex 400
- Γρήγορη αλλαγή λάμας χωρίς ρύθμιση
- Ένας υδραυλικά οδηγούμενος κύλινδρος τροφοδοσίας
- Περιστρεφόμενος σωλήνας εξαγωγής
- Αποξυστήρας για εξασφάλιση από τη μη συσσώρευση υλικού στον κύλινδρο επίστρωσης και στον θάλαμο του ρότορα
- Κλειδαριά ρότορα για εξασφάλιση από τη περιστροφή του ρότορα όταν αλλάζονται οι λάμες
- Διακόπτης χειρισμού για έναρξη/σταμάτημα/αναστροφή του κυλίνδρου τροφοδοσίας.
- Ρυθμιζόμενα ποδαρικά σε δύο θέσεις
- άξονας PTO
- Όλα τα ανταλλακτικά μπορούν να αντικατασταθούν με στάνταρ εργαλεία
- Αναλυτικό εγχειρίδιο με κατάλογο εξαρτημάτων

TP PILOT βασικός εξοπλισμός στο TP 130 MOBIL
Κινητήρας KOHLER 25 hp στο TP 130 MOBIL
Σύμπλεξη τραπεζοειδούς μάντα στο TP 130

NEO

Τύπος	Μοντέλο	□	Λεπίδες	Μεγ. Ριν.	Ικανότητα	PTO		Βάρος	Καύσιμο		
Ποικιλία		HxW mm	Αριθμός	χιλ.	m ³ /hour	kW(hp)	RPM	κιλά	Τύπος	Χρήση/ ω*	Ρεσερ. λιτ.
Για το τρακτέρ	TP 130 PTO	130 x 220	2	8	3-10	18-45 (25-60)	540	502			
Στο τρέιλερ 80 χλμ/ώρα, 25 hp	TP 130 MOBILE							660	Βενζίνη	5	24

TP 100

TP 130

TP 160

TP 200

TP 250

TP 230

TP 270

TP 280

TP 400



(1): TP 160 PTO • (2): TP 160 MOBILE • (3): TP 160 TRACK

TP 160

Κομψός και αποτελεσματικός κόπτης ρινισμάτων με υδραυλική εισαγωγή για κόψιμο κλαδιών διαμέτρου μέχρι 160 χιλ. Το ολοκληρωτικό υδραυλικό σύστημα και οι 2 οριζόντιοι κύλινδροι εγγυούνται εισαγωγή δυνατή και χωρίς προβλήματα.

Ο TP 160 είναι δισκοκόπτης, που το ξύλο κόβεται σε γωνία 90 βαθμών. Η καρδιά του μηχανήματος είναι οι δύο λεπίδες και τα δύο αμόνια. Η κοπή των ρινισμάτων γίνεται πολύ αποτελεσματικά σε ωραία και ομοιόμορφη ποιότητα ρινισμάτων.

Ο νέος σχεδιασμός, αυξημένη χωρητικότητα και καλύτευση συνθηκών συντήρησης, κάνουν τον TP 160 έναν ελκυστικό κόπτη ρινισμάτων και δείχνουν ότι ακόμη και ένα μικρό μηχάνημα μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για επαγγελματικούς σκοπούς.

Στάνταρ με τον TP 160

- Ενσωματωμένο υδραυλικό σύστημα
- Διο λειπίδες

- Δύο άκμονες σε Raex 400
- Δύο υδραυλικά κινούμενοι τροφοδοτικοί κύλινδροι
- Δυνατή τάση ελατηρίου για τους κινούμενους κυλίνδρους
- Περιστρεφόμενη έξοδος θρυμμάτων
- Οδόντες προς εξασφάλιση συσσώρευσης υλικού στον τροφοδοτικό κύλινδρο και το στροφέιο
- Υδραυλική ρύθμιση ταχύτητας κυλίνδρου και κατά συνέπεια το μέγεθος θρυμμάτων
- Κλείδωμα στροφέιο για εξασφάλιση του δίσκου όταν αλλάζονται οι λεπίδες
- Χερούλι χειρισμού για εκκίνηση/ακινητοποίηση/όπισθεν των τροφοδοτικών κυλίνδρων
- Άξονας PTO για TP 160 PTO
- Σύστημα ελέγχου τροφοδοσίας, βασικός εξοπλισμός στο TP 160 MOBILE & TP 160 TRACK

ΚΗΠΟΣ	Μοντέλο	□ HxW	Λεπίδες Αριθμός	Μεγ. Ριν. χιλ.	Ικανότητα m ³ /hour	PTO		Βάρος κιλά	Καύσιμο		
						kW(hp)	RPM		Τύπος	Χρήση/ ω*	Ρεσερ. λιτ.
Τρακτέρ	TP 160 PTO	160 x 220	2	4-10	5-12	22-59 (30-80)	540	555			
Σε σπρόμμενο 80km/h, 26 kW (35 hp), Lombardini	TP 160 MOBIL				5-10		780	Nτιζελ	3	20	
Ερπιστριοφόρο με 26 kW (35 hp), Lombardini	TP 160 TRACK				5-10		1050		4		

TP 100

TP 130

TP 160

TP 200

TP 250

TP 230

TP 270

TP 280

TP 400



(1) TP 200 PTO • (2) TP 200 MOBILE • (3) TP 200 MOBILE GB

TP 200

Αυτό είναι το πιο πουλημένο μοντέλο Θρυμματιστών TP και όχι χωρίς λόγο. Λειτουργικότητα και ευελιξία είναι αποφασιστικοί παράγοντες για πολλούς αγοραστές. Ο TP 200 είναι ένας θρυμματιστής με υδραυλικό στόμιο, τρεις λεπίδες και τρεις άκμονες. Απλό, ευέλικτο και αποτελεσματικό για κλαδιά ή ολόκληρα δέντρα διαμέτρου μέχρι 200 χιλ. Το δέντρο τραβιέται από δύο υδραυλικούς κινούμενες τροφοδοτικούς κυλίνδρους, και κόβεται σε κάθετη γωνία. Ιπποδύναμη από 40 έως 115 ίπποι

Στάνταρ με τον TP 200

- Ενσωματωμένο υδραυλικό σύστημα
- Τρεις λεπίδες
- Τρεις άκμονες σε Raex 400
- Δύο υδραυλικά κινούμενοι τροφοδοτικοί κύλινδροι, που εξασφαλίζουν δυναμική εισαγωγή
- Δυνατή τάση ελατηρίου για κινούμενους κυλίνδρους
- Περιστρεφόμενη έξοδος θρυμμάτων
- Οδόντες προς εξασφάλιση συσσώρευσης υλικού στον τροφοδοτικό κύλινδρο και το στροφέιο
- Αλαζόμενο χιτώνιο στροφείου
- Υδραυλική ρύθμιση ταχύτητας κυλίνδρου και κατά συνέπεια το μέγεθος ρινομμάτων
- Κλείδωμα στροφείου για εξασφάλιση του δίσκου όταν αλλάζονται οι λεπίδες
- Χερούλι χειρισμού για εκκίνηση/ακινητοποίηση/όπισθεν των τροφοδοτικών κυλίνδρων
- Υδραυλικός κινητήρας Danfoss

TP 100

TP 130

TP 160

TP 200

TP 250

TP 230

TP 270

TP 280

TP 400



(1) TP 200 MOBILE TURNTABLE • (2) TP 200 MOBILE TURNTABLE

ΠΑΡΚΟ	Μοντέλο	□	Λεπίδες	Μεγ. Ριν.	Ικανότητα	PTO		Βάρος	Καύσιμο		
Ποικιλία		ΗxW	Αριθμός	χιλ.	m ³ /hour	kW(hp)	RPM	κιλά	Τύπος	Χρήση/ ω*	Ρεσερ. λιτ.
Τρακτέρ	TP 200 PTO	210 x 265	3	4 - 10	6-18	30-85 (40-115)		700			
Σε συρόμενο 80 km/h, 38 kW (52 hp)	TP 200 MOBILE				6-12			1350		4	
Σε συρόμενο με περιστρεφόμενη βάση, 80 km/h, 38 kW (52 hp)	TP 200 MOBILE TURNTABLE				6-12			1550	Πετρέλαιο	4	47

TP 100

TP 130

TP 160

TP 200

TP 250

TP 230

TP 270

TP 280

TP 400



(1) TP 250 PTO • (2) TP 250 PTO K • (3) TP 250 MOBILE TURNTABLE

TP 250

Εάν επιθυμείτε έναν θρυμματιστή μεγάλη ικανότητας, ευελιξίας και ομοιόμορφα θρύμματα ο TP 250 είναι η λύση. Ο TP 250 είναι ένας θρυμματιστής δίσκου με υδραυλικό στόμιο. Αποτελεσματικός για καθαρισμό και κοπή ρινισμάτων από κλαδιά σε διάμετρο από δάχτυλο μέχρι 250 χιλ. Ο μεγάλος δίσκος στροφείου σε συνδυασμό με τρεις λεπίδες, τρεις άκμονες, κάθετη κοπή και δυο οριζόντιους τροφοδοτικούς κυλίνδρους εξασφαλίζουν αποτελεσματικό θρυμματισμό των πάντων από λεπτά κλαδιά ως ολόκληρα δέντρα. Ιπποδύναμη από 60 έως 140 ίπποι

Στάνταρ με τον TP 250

- Ενσωματωμένο υδραυλικό σύστημα
- Τρεις λεπίδες
- Τρεις άκμονες
- Δύο υδραυλικά κινούμενοι τροφοδοτικοί κύλινδροι, που εξασφαλίζουν δυναμική εισαγωγή

- Διο ελατήρια δυνατής τάσης για κινούμενους κυλίνδρους
- Περιστρεφόμενη έξοδος θρυμμάτων
- Όδοντες προς εξασφάλιση συσσώρευσης υλικού στον τροφοδοτικό κύλινδρο και το στροφείο
- Αλλαζόμενο χιτώνιο στροφείου
- Υδραυλική ρύθμιση ταχύτητας κυλίνδρου και κατά συνέπεια το μέγεθος ρινισμάτων
- Κλείδωμα στροφείου για εξασφάλιση του δίσκου όταν αλλάζονται οι λεπίδες
- Χερούλι χειρισμού για εκκίνηση/ακινητοποίηση/όπισθεν των τροφοδοτικών κυλίνδρων
- Υδραυλικοί κινητήρες Danfoss
- Άξονας PTO για τον TP 250 PTO & TP 250 PTO K
- Ο TP PILOT σε ΚΙΝΗΤΟ ΤΟΡΝΙΣΤΗ
- Ασφαλιστής στροφών - TP PILOT K - στον TP 250 PTO K
- Διαμερισμένο στροφείο στον TP 250 PTO K

ΠΑΡΚΟ	Μοντέλο	□ HxW	Λεπίδες Αριθμός	Μεγ. Ριν. χιλ.	Ικανότητα m ³ /hour	PTO		Βάρος κιλά	Καύσιμο		
						kW(hp)	RPM		Τύπος	Χρήση/ ω*	Ρεσερ. λιτ.
Τρακτέρ	TP 250 PTO	260 x 350	3	4-13	10-25	45-104 (60-140)	540/ 1000	1065			
Τρακτέρ και γερανό	TP 250 PTO K				10-25			1030			
Τρακτέρ με περιστρεφόμενη βάση 80 km/h, 53 kW (72hk)	TP 250 MOBIL TURNTABLE				10-20			2250	Diesel	5	60

TP 100

TP 130

TP 160

TP 200

TP 250

TP 230

TP 270

TP 280

TP 400



(1) TP 230 PTO • (2) TP 230 PTO • (3) TP GREENLINE • (4) TP 230 PTO with winch

TP 230

Ένας δυνατός θρυμματιστής – με συζευκτήρα για αμαξάκι- για κοπή δέντρων διαμέτρου μέχρι 230 χιλ. Οι κάθετοι τροφοδοτικοί κύλινδροι και η γωνία κοπής των 45 βαθμών εξασφαλίζουν δυναμική και χωρίς προβλήματα κοπή ακόμα και μη ίσιων κορμών. Ο TP 230 είναι ο σωστός θρυμματιστής εάν επιθυμείται η συσσώρευση θρυμμάτων σε αμαξάκι. Ταυτόχρονα το γωνιακά τοποθετημένο στόμιο επιφέρει μεγάλα προτερήματα όταν το υλικό που θα κοπεί είναι εξαπλωμένο κατά μήκος του δρόμου. Ιπποδύναμη από 50 έως 120 ίπποι

TP ΠΡΑΣΙΝΗ ΓΡΑΜΜΗ

Μια ολοκληρωτική λύση αποτελούμενη από κόπτη ριμισμάτων και ανατρεπόμενο αμαξάκι, όπου ο κόπτης είναι εφαρμοσμένος στον άξωνα ολίσησης του οχήματος.

TP ΔΑΣΙΚΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ

Αποτελεσματική και εύκολη λύση, όταν μεγάλο και βαρύ υλικό πρέπει να μεταφερθεί από το δάσος προς τον κόπτη ριμισμάτων.

Στάνταρ με τον TP 250

- Ενσωματωμένο υδραυλικό σύστημα
- Τρεις λεπίδες
- Τρεις διακόπτες τύπου A
- Τρεις άκμονες
- Δύο υδραυλικά κινούμενοι τροφοδοτικοί κύλινδροι , που εξασφαλίζουν δυναμική εισαγωγή
- Διο ελατήρια δυνατής τάσης για κινούμενους κυλίνδρους
- Περιστρεφόμενη έξοδος θρυμμάτων
- Οδόντες προς εξασφάλιση συσσώρευσης υλικού στο στροφέιο
- Αλλαζόμενο χιτώνιο στροφέιου
- Υδραυλική ρύθμιση ταχύτητας κυλίνδρου
- Κλειδίωμα στροφέιου για εξασφάλιση του δίσκου όταν αλλάζονται οι λεπίδες
- Συζευκτήρας για αμαξάκι
- Υδραυλικός κινητήρας Danfoss

ΔΑΣΟΣ	Μοντέλο	□	Λεπίδες	Μεγ. Ριν.	Γων. Κοπ	Ικανότητα	PTO		Εφαπτόμενο γερανός	Βάρος
Ποικιλία		HxW mm	Αριθμός	χιλ.		m ³ /hour	kW(hp)	RPM		κιλά
Τρακτέρ	TP 230 PTO	230 X 240	3	12-19	45	10-30	37-90 (50-120)	540/1000	X	990

TP 100

TP 130

TP 160

TP 200

TP 250

TP 230

TP 270

TP 280

TP 400



(1) TP 270 PTO • (2) TP 270 PTO K • (3) TP 270 PTO

TP 270

Θρυμματιστής δίσκου με υδραυλικό στόμιο και τοποθέτηση 45 μοιρών πλάγια όπισθεν. Δυναμικός και αποτελεσματικός θρυμματιστής για δέντρα μέχρι και 270 χιλ. Οι οριζόντιοι τροφοδοτικοί κύλινδροι και η γωνία κοπής των 45 βαθμών εξασφαλίζουν μεγάλη ικανότητα και δυναμική εισαγωγή ακόμα και ολόκληρων δέντρων. Ο TP 270 παραδίδεται είτε για χειρονακτική χρήση ή για χρήση με γερανό. Ιπποδύναμη από 100 έως 200 χιλ.

Ο TP 270 για χειρονακτική χρήση είναι εφοδιασμένος με 3-σημειακό κινούμενο συζευκτήρα, ώστε ο κόπτης μπορεί να γυριστεί υδραυλικά πίσω από το τρακτέρ σε περίπτωση μεταφοράς. Ο TP 270 μπορεί να παραδοθεί και στην αντίθετη έκδοση (F) για εμπρόσθια σύνδεση.

Ο TP 270 είναι η σαφής επιλογή εάν επιθυμείται η μεγάλη αποτελεσματικότητα και σύνθεση με ελκυστήρα.

TP ΔΑΣΙΚΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ

Αποτελεσματική και εύκολη λύση, όταν μεγάλο και βαρύ υλικό πρέπει να μεταφερθεί από το δάσος προς τον κόπτη ρινισμάτων. (σε foto 1)

Στάνταρ με τον TP 270

- Ενσωματωμένο υδραυλικό σύστημα
- Τρεις λεπίδες
- Τρεις διακόπτες τύπου A
- Τρεις άκμονες
- Δύο υδραυλικά κινούμενοι τροφοδοτικοί κύλινδροι , που εξασφαλίζουν δυναμική εισαγωγή
- Υδραυλικός κύλινδρος τροφοδοσίας
- Περιστρεφόμενη έξοδος θρυμμάτων
- Οδόντες προς εξασφάλιση συσσώρευσης υλικού στο στροφέιο
- Αλλάζόμενο χιτώνιο στροφέιου
- Υδραυλική ρύθμιση ταχύτητας κυλίνδρου
- Κλειδωμα στροφέιου για εξασφάλιση του δίσκου όταν αλλάζονται οι λεπίδες
- Συζευκτήρας για αμαξάκι
- Υδραυλικός κινητήρας Danfoss
- Ασφάλεια στροφών - TP PILOT K - στον TP 270 PTO K και TP 270 PTO FRONT K
- Διαμερισμένο στροφέιο με υδραυλική εισαγωγή στον TP 270 PTO K

ΔΑΣΟΣ	Μοντέλο	□	Λεπίδες	Μεγ. Ριν.	Γων. Κοπ	Ικανότητα	PTO		Εφαπτόμενο γερανός	Βάρος
Ποικιλία		HxW mm	Αριθμός	χιλ.		m ³ /hour	kW(hp)	RPM		κιλά
Τρακτέρ	TP 270 PTO	270 X 290	3	12-22	45	20-40	80-150 (100-200)	540/ 1000	x	1385
Τρακτέρ και γερανός	TP 270 PTO K					25-50				1345
Τρακτέρ k/f	TP 270 PTO KF									

TP 100

TP 130

TP 160

TP 200

TP 250

TP 230

TP 270

TP 280

TP 400



(1) TP 280 PTO K • (2) Flis fra TP 280 PTO K • (3) TP 280 PTO K

TP 280

Ο TP 280 είναι ένας δυνατός και σταθερός θρυμματιστής, ιδανικός για την επαγγελματική δασική χρήση. Ο θρυμματιστής εφαρμόζεται σε τρακτέρ με 3-σημειακή στήριξη, και ανατρεπόμενο αμαξάκι που εφαρμόζεται στο εμπρόσθιο του τρακτέρ. Ο μακρύς σωλήνας εξαγωγής καθοδηγεί τα θρύμματα πάνω από το τρακτέρ και κατευθύνει στο αμαξάκι. Ιπποδύναμη από 135 έως 200 ίπποι

Για πλήρη εκμετάλλευση του TP 280 είναι αναγκαίο ένα τρακτέρ που το κάθισμα οδηγού να είναι περιστρεφόμενο. Με το στόμιο παράλληλα με την κατεύθυνση κυκλοφορίας ο TP 280 είναι τέλεια λύση για κοπή για ντάνες ή καθαρισμό.

Η επαγγελματική απόχρωση του TP 280 αποδεικνύεται και από την λίστα του στάνταρ εξοπλισμού και την υψηλή απόδοση των περίπου 50 κυβικών την ώρα και την καλή ποιότητα. Εάν επιθυμείται η έξτρα καλή ποιότητα θρυμμάτων για πχ. την χρησιμοποίηση σε μικρή μονάδα θέρμανσης, μπορεί ο θρυμματιστής να εφοδιαστεί με διακόπτες για την καλύτερη της ποιότητας ριζισμάτων.

Ο TP 280 παραδίδεται με σύστημα ελέγχου τύπου TP PILOT K, απ' όπου ο χειριστής μπορεί να χειριστεί το εισαγωγικό σύστημα του κόπτη και ταυτόχρονα να επιβλέπει των αριθμό στροφών του στροφέιου και των τροφοδοτικών κυλίνδρων.

Στάνταρ με τον TP 270

- Ενσωματωμένο υδραυλικό σύστημα
- Τρεις λεπίδες
- Ένας άκμονας σε Raex 400
- Δύο υδραυλικά κινούμενοι τροφοδοτικοί κύλινδροι , που εξασφαλίζουν δυναμική εισαγωγή
- Υδραυλικός κύλινδρος αντίσταση των λειώμενων κυλίνδρων
- Ιμάντας μεταξύ PTO και στροφέιου
- Σωλήνας εξαγωγής πάνω από το τρακτέρ
- Όδοντες προς εξασφάλιση συσσώρευσης υλικού στο στροφέιο
- Αλλαζόμενο χιτώνιο στροφέιου
- Αυτόματη ρύθμιση ταχύτητας κυλίνδρου με σύστημα TP ΠΙΛΟΤΟΣ K
- Κλειδίωμα στροφέιου για εξασφάλιση του δίσκου όταν αλλάζονται οι λεπίδες
- Υποδομή για εφαρμογή γερανού
- Σύστημα ελέγχου στροφών TP ΠΙΛΟΤΟΣ K
- Υδραυλικός κινητήρας Danfoss

ΔΑΣΟΣ	Μοντέλο	□	Λεπίδες	Μεγ. Ριν.	Γων. Κοπ	Ικανότητα	PTO		Εφαπτόμενο γερανός	Βάρος
Ποικιλία		HxW mm	Αριθμός	χιλ.		m ³ /hour	kW(hp)	RPM		κιλά
Τρακτέρ και ερανός	TP 280 PTO K	280 X 300	3	12-23	30	40-75	100-150 (135-200)	1000	x	1600

TP 100 TP 130 TP 160 TP 200 TP 250 TP 230 TP 270 **TP 280** TP 400



(1): TP 400 PTO K • (2): TP 400 COMPACT K • (3): TP PILOT K

TP 400

Ο TP 400 είναι ο ιδανικότερος κόπτης για παραγωγή ρινίσματος δασικής επαγγελματικής χρήσης. Έχει εφαιπτόμενο γερανοσωλήνα και στόμιο παράλληλο με την διεύθυνση κυκλοφορίας. Ο κόπτης μπορεί ή να εφαρμοστεί σε 3-σημειακό σύζευγμα τρακτέρ ή σε επιλεγμένα μοντέλα τρακτέρ. Ο TP 400 είναι για γρήγορη και αποτελεσματική κοπή ρινημάτων ξύλου διαμέτρου μέχρι 400 χιλ.

Ιπποδύναμη 200-400 αλ.

Το υψηλό επαγγελματικό επίπεδο του TP 400 βλέπεται και στη λίστα στάνταρ εξοπλισμού, την υψηλή απόδοση των περίπου 100 κυβ. την ώρα αλλά και την τέλεια ποιότητα ρινημάτων. Εάν επιθυμείται εξτρα καλή ποιότητα ρινημάτων για π.χ. την χρησιμοποίηση σε μικρή μονάδα θέρμανσης, μπορεί ο κόπτης να εφοδιαστεί με διακόπτες, που θα κάνουν τα ρινίσματα ακόμη πιο ομοιόμορφα.

Οι συνθήκες σέρβις του TP 400 είναι και αυτές σε υψηλό επίπεδο, αφού τα κελύφη μπορούν να αφαιρεθούν εύκολα, όπως το διαιρεμένο κέλυφος στροφεύου και να ανοιχτεί με την βοήθεια υδραυλικής αντλίας, έτσι ώστε η προσέγγιση λεπίδων να είναι εύκολη και γρήγορη.

Ο TP 400 παραδίδεται με δικό του έλεγχο στροφών, TP PILOT K, απόπου ο χειριστής μπορεί να χειρίζεται το στόμιο του κόπτη και ταυτόχρονα να επιβλέπει τον αριθμό στροφών του στροφεύου και των τροφοδοτικών κυλίνδρων, όπως επίσης και την τρέχουσα θερμοκρασία του υδραυλικού λαδιού.

Στάνταρ με τον TP 400

- Εφαιπτόμενο υδραυλικό σύστημα υψηλής πίεσης
- Τέσσερις λεπίδες (δυσέπιδιο στροφεύο)
- Διο αμόνια σε υλικό Raex
- Διο υδραυλικά κινούμενοι τροφοδοτικοί κύλινδροι, που εξασφαλίζουν δυναμική εισαγωγή
- Κύλινδρο για αντίσταση λειώμενων κυλίνδρων
- Ιμάντας μεταξύ PTO και στροφεύου
- Σωλήνας εξαγωγής πάνω από τρακτέρ, με χιτώνιο σε υλικό Raex
- Όδοντες προς αποφυγή συσσώρευσης υλικού στο στροφεύο
- Αλλαζόμενο χιτώνιο σε υλικό Raex στο κάτωθες μέρος στροφεύου
- (Διαιρεμένο στροφεύο με υδραυλικό άνοιγμα)
- (Αυτόματη ρύθμιση ταχύτητας κυλίνδρου μέσω του TP PILOT K)
- Κλείδωμα στροφεύου για εξασφάλιση δίσκων όταν αλλάζονται οι λεπίδες
- Υποδόμηση για εφαρμογή γερανού (Ασφάλεια στροφών TP PILOT K)
- Υδραυλικό χωνί βάσης στον TP 400 COMPACT K
- Ρύθμιση πίεσης τροφοδοτικών κυλίνδρων (+50% πίεση)

ΔΑΣΟΣ	Μοντέλο	□ HxW mm	Λεπίδες Αριθμός	Μεγ. Ριν. ** χιλ.	Γων. Κοπ	Ικανότητα m ³ /hour	PTO		Εφαιπτόμενο γερανόσ	Βάρος κιλά
Ποικιλία							kW(hp)	RPM		
Τρακτέρ και γερανόσ	TP 400 PTO K	400 x 440	4	20-40	30	50-150	147-294	1000	x	3000
Τρακτέρ και γερανόσ	TP 400 COMPACT K						(200-400)			3200

** Σε σκληρό ξύλο, μέγιστο 25χιλ.

TP 100 | TP 130 | TP 160 | TP 200 | TP 250 | TP 230 | TP 270 | TP 280 | **TP 400**

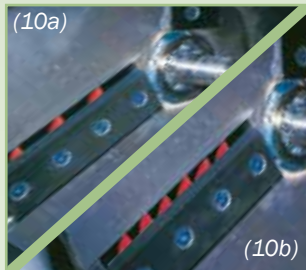
Έξτρα Εξοπλισμός για τους Θρυμματιστές TP

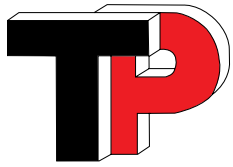
ΜΟΝΤΕΛΟ	TP 100		TP 130		TP 160			TP 200	
	PTO	PTO	MOBIL	PTO	MOBILE	TRACK	PTO	MOBILE	
Ηλεκτρονικός Έλεγχος τροφοδοσίας TP PILOT/TP PILOT K (1)		X	S	X	S	S	X	S	
Κοτσαδούρα (2)							X		
Σασμάν πολλαπλασιασμού στρωφών παρτηκωφ 540-1000 (3)		S		S			X		
Σασμάν Αλλαγής Φοράς Περιστροφής							X		
Καθετη προεκταση εξοδου θρυμματων 0.30μετρα (4)	X								
Καθετη προεκταση εξοδου θρυμματων 0.35μετρα (5)							X	X	
Καθετη προεκταση εξοδου θρυμματων 0.5μετρα (6)		X	X	X	X	X	X	X	
Οριζοντια προεκταση εξοδου θρυμματων 1 μετρο (7)		X	X	X	X	X			
Οριζοντια προεκταση εξοδου θρυμματων 1,5 μετρο (8)							X	X	
Πτυσσομενη εξοδος θρυμματω (9)							X	X	
Μακρια εξοδος θρυμματων 3,9 μετρα									
Κονη εξοδος θρυμματων με ανταπορα									
Υδραυλικη περιστροφη μακριας εξοδου θρυμματων									
Εξτρα σετ σπαστήρων τύπου A (10A)		X	X	X	X	X	X	X	
Εξτρα σπαστηρας θρυμματων (10B)							X	X	
Σετ Εργαλείων		X	X	X	X	X	X	X	
Βαση γερανου για προσαρτηση σε υδραυλικα ακρα (11)									
Κλειδαρια για τρεϊλερ (12)			X		X			X	
Εργατης TP (13)									
Γερανος MOWI 300 με αρπαγη (14)									
Γερανος MOWI 400 με αρπαγη (15)									
Γερανος MOWI 300 με αρπαγη(Καθετος)									
Μαγνητικη πηγη φωτος	X	X		X			X		
Χειριστήριο ενός χεριου (16)									
Χειριστήριο δυο χεριων (17)									

S = Standard

	TP 250			TP 230	TP 270		TP 280	TP 400	
MOBILE TURNTAB.	PTO	MOBIL TURNTAB.	PTO K	PTO	PTO	PTO K (FRONT)	PTO K	PTO K	COMPACT K
S	X	S	S	X	X	S	S	S	S
	X								
X									
X	X	X	X	X	X	X			
								X	X
X	X	X	X	X	X	X	X		
X	X	X		X	X				
			X			X	S	S	
			X			X	X	X	X
			X			X	X	X	X
X	X	X	X	S	S	S	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X			
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X			X			
		X							
				X	X	X			
			X			X	X		
			X			X	X	X	
	X		X	X	X	X	X	X	X
			X			X	X	X	X
			X			X	X	X	X

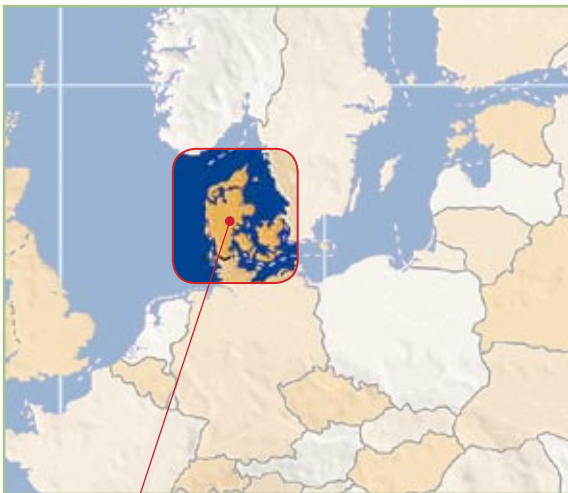






ΘΡΥΜΜΑΤΙΣΤΗΣ ΞΥΛΟΥ

Για Κήπους, Πάρκα και Δάση



Αντιπρόσωπος:

Annakis unimog

Υιοι Κ. Αρνάκη Ο.Ε.
Ακαδήμου & Παπάγου
Περιφερειακή Ευόσμου
Θεσσαλονίκη
56224
Τηλ. 2310 690 399
Fax. 2310 690 339

Εισαγωγέας:

Linddana A/S

Ølholm Bygade 70 · DK-7160 Tørring
Tlf +45 75 80 52 00 · Fax +45 75 80 54 11
e-mail tp@linddana.dk · www.tp.dk

LINDANA