

ΕΚΤΥΛΙΚΤΡΙΑ ΚΑΛΩΔΙΟΥ E45/26-9DS

Εκτυλίκτρια στροφείων για καλώδια ή σωλήνες, διαιρούμενου τύπου E45/26-9Ds. Ανθεκτική κατασκευή με μεγάλους τροχούς και δυνατότητα εύκολης διαμόρφωσης σε δύο θέσεις, ανοιχτή θέση λειτουργίας για πολύ μεγάλα στροφεία και κλειστή θέση για μικρά. Είναι κατασκευασμένη για εκτύλιξη (άπλωμα) καλωδίων ή σωλήνων σε αιολικά πάρκα, αγωγούς μεταφοράς πετρελαίου ή νερού κλπ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

A) Λειτουργία στην ανοιχτή θέση:

1. Μέγιστη διάμετρος στροφείου: $\Phi 4500\text{mm}$
2. Μέγιστο πλάτος στροφείου: 2600mm
3. Διάμετρος κεντρικής οπής στροφείου: Από $\Phi 120$ ως $\Phi 290\text{mm}$ (Άξονας D)
4. Μέγιστο βάρος στροφείου: 9000kg



Β) Λειτουργία στην κλειστή θέση:

1. Μέγιστη διάμετρος στροφείου: $\Phi 3200\text{mm}$

2. Μέγιστο πλάτος στροφείου: 1500mm

3. Διάμετρος κεντρικής οπής στροφείου: Από $\Phi 120$ ως $\Phi 290$ (Άξονας C), από $\Phi 95$ ως $\Phi 125$ (Άξονας Β) και από $\Phi 76$ ως $\Phi 110$ (Άξονας Α)

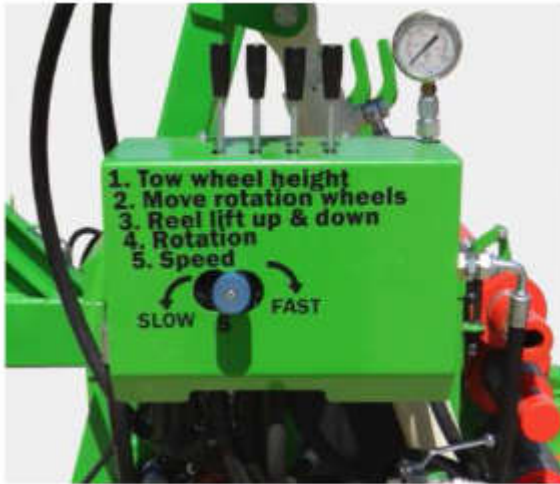
4. Μέγιστο βάρος στροφείου: 9000kg



E45/26-9Ds

Τεχνικές λεπτομέρειες

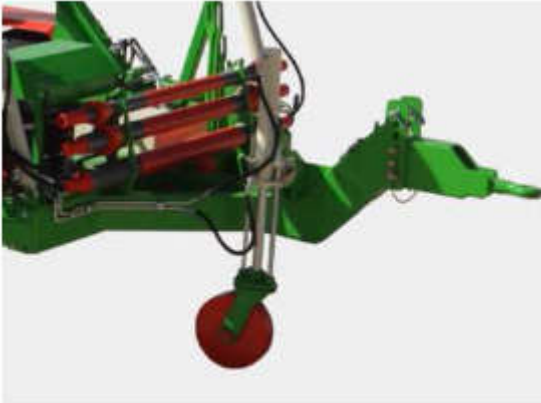
1. Ελεγχόμενη ταχύτητα περιστροφής του στροφείου. Δυνατότητα περιστροφής αριστερόστροφα για άπλωμα και δεξιόστροφα για περιορισμένο βοηθητικό μάζεμα.



2. Υδραυλική μετακίνηση των κινητήριων τροχών από και προς το στροφέιο.



3. Υδραυλική μετακίνηση του μεταλλικού τροχού-κοτσαδούρας.



Όπως φαίνεται στις παρακάτω φωτογραφίες ο μεταλλικός τροχός-ποδαρικό μπορεί να περιστρέφεται στις θέσεις B και C.



0°-A' θέση



60°-B' θέση



90°-C' θέση

4. Το δεξί και αριστερό «S» είναι τα διαιρούμενα ειδικά τεμάχια σε μορφή «S», και χρησιμοποιούνται προκειμένου η εκτυλίτρια να συναρμολογείται στην ανοιχτή θέση λειτουργίας. Για τη μεταφορά του λαδιού υπό πίεση που χρησιμοποιείται για τους υδραυλικούς κυλίνδρους (μπουκάλες), τα «S» διαθέτουν σωλήνες και ταχυσύνδεσμους



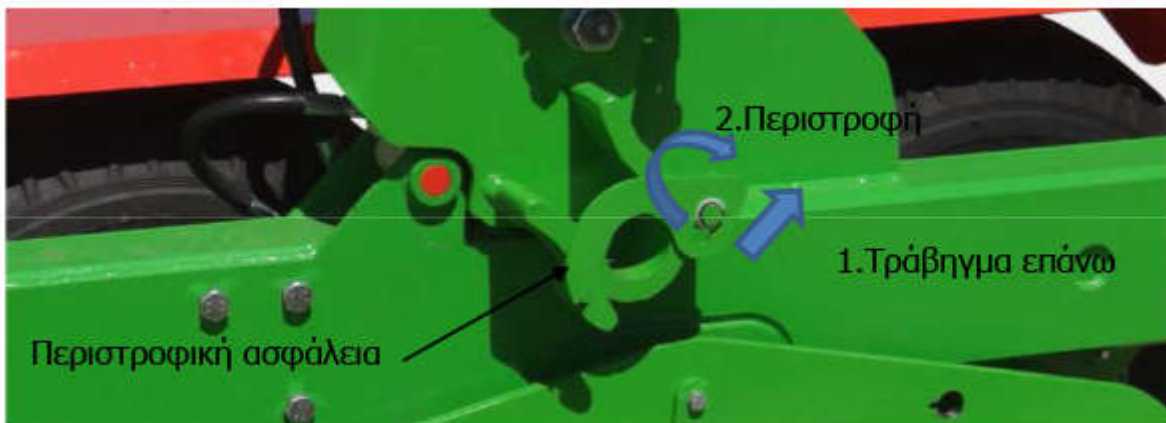
5. Έξι κλειδιά για τα κωνικά περικόχλια που χρησιμοποιούνται προκειμένου να συσφίγγεται το στροφέιο επάνω στους τέσσερις άξονες της εκτυλίτριας.



6. Οι τρεις άξονες A-B-C χρησιμοποιούνται στην «κλειστή θέση λειτουργίας» και δέχονται έξι περικόχλια, ένα σε κάθε μεριά. Κάθε φορά γίνεται χρήση του κατάλληλου άξονα για το ανάλογο στροφείο. Ο άξονας D χρησιμοποιείται για την ανοιχτή θέση λειτουργίας.



7. Περιστροφική ασφάλεια σε κάθε χούφτα για κλείδωμα του άξονα.



8. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας και για στροφεία που ζυγίζουν λιγότερο από δύο τόνους (2000kg), είναι δυνατή η ανύψωση και των δύο εμπρός τροχών της εκτυλίκτριας. Με αυτόν τον τρόπο με ελαφρύ ή χωρίς καθόλου στροφείο γίνονται πολύ ευκολότεροι ελιγμοί.



9. Τύπος τροχών 400/60-15,5. Ζάντες εξάτρυπες. 14PR. Τύπος IM72. Διαστάσεις φουσκωμένου ελαστικού, 894mm διάμετρος και 402mm πλάτος. Σύμφωνα με τον κατασκευαστή, αναφέρεται ότι κάθε ελαστικό δύναται να δεχθεί φορτίο 3270kg. Επίσης κάθε άκρο άξονα τροχού μπορεί να φέρει 4000kg.



10. Ρυθμιζόμενη καθ' ύψος κοτσαδούρα σε έξι διαφορετικές θέσεις.



11. Οι δύο υδραυλικοί κύλινδροι ανύψωσης του στροφείου διαθέτουν αυτονομία χειρισμού.



12. Οι τέσσερις τροχοί διαθέτουν χαλύβδινα φτερά. Κάθε ζεύγος τροχών βρίσκεται επάνω σε ζυγό προκειμένου να γίνεται καλύτερη κατανομή του βάρους και να υπάρχει συνεχής πρόσφυση στο έδαφος ακόμη και σε εργοτάξια όπου τα εδάφη παρουσιάζουν μεγάλες ανωμαλίες.

13. Πίσω φανάρια που συνδέονται με το όχημα που ρυμουλκεί.

14. Επιλογές:

- a. Οδηγός καλωδίου ή σωλήνα
- b. Τύπος κινητήρα

15. Σχεδιασμένη και κατασκευασμένη στην Ελλάδα.

16. Μπορεί εύκολα να αποσυναρμολογηθεί και να μεταφερθεί σε κομμάτια. Μπορεί να τοποθετηθεί σε εμπορευματοκιβώτιο (container) 20' και να αποσταλεί σε οποιοδήποτε λιμάνι.

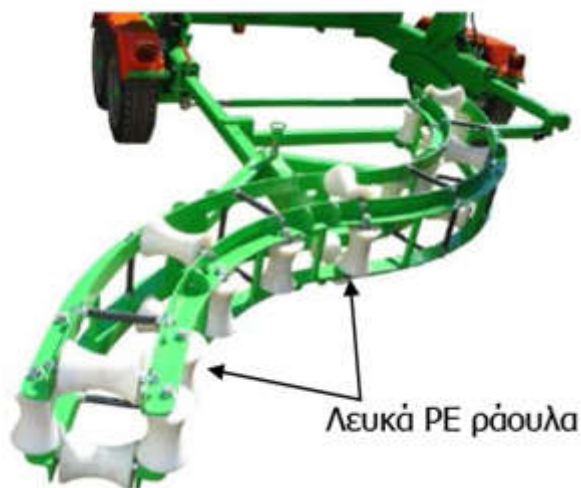
17. Είμαστε πάντα στη διάθεσή σας να ξεκινήσουμε από το μηδέν και να διαμορφώσουμε μια εκτυλίκτρια σύμφωνα με τις ανάγκες σας.

Διαμόρφωση και επιλογές

1. ΟΔΗΓΟΣ ΜΕ ΡΑΟΥΛΑ: Προτείνεται για απόθεση καλωδίου ή σωλήνα, από Φ70 μέχρι Φ300mm, πίσω ακριβώς από την εκτυλίκτρια. Είναι το μέρος της εκτυλίκτριας που αποτελείται από 8 ράουλα που έχουν ως υλικό κατασκευής πολυαμίδιο τύπου PA6. Το πολυαμίδιο είναι σκληρό, εύκαμπτο ακόμη και σε χαμηλή θερμοκρασία, έχει εξαιρετική αντοχή στην κρούση και στη φθορά, αποβάλλει την υγρασία και έχει καλή χημική αντοχή. Κάθε ράουλο εδράζεται σε δύο ρουλεμάν. Η θέση τους μπορεί να τροποποιηθεί με πολλούς τρόπους ανάλογα με τις ανάγκες εκτύλιξης. Ο οδηγός με ράουλα μπορεί να ρυθμιστεί ανάλογα με τη διάμετρο του στροφείου και το μέγεθος του σωλήνα ή του καλωδίου που θα χρησιμοποιηθεί. Για τη μεταφορά της εκτυλίκτριας ο οδηγός με ράουλα μπορεί να συμπτυχθεί.



2. ΟΔΗΓΟΣ ΤΥΠΟΥ «ΦΙΔΙ»: Προτείνεται για απόθεση καλωδίου ή σωλήνα μέχρι Φ75mm στα πλάγια δεξιά ή αριστερά της εκτυλίκτης. Είναι το μέρος της εκτυλίκτης που περιλαμβάνει 21 ράουλα από λευκό πολυαιθυλένιο με 2 ρουλεμάν το καθένα, γαλβανιζέ πείρο Φ30X160 με τρύπα για ασφάλεια και χερούλι. Επίσης διαθέτει ολόπασες ντίζες M16 καλυμμένες με μαύρο πολυαιθυλένιο Φ20 και περικόχλια και ροδέλες γαλβανιζέ. Η τοποθέτηση των ράουλων έχει γίνει από την κατασκευή, στις θέσεις που φαίνονται στη φωτογραφία. Είναι δυνατή μετακίνησή τους σε όποια θέση θεωρείτε καταλληλότερη κατά τη λειτουργία. Ο οδηγός καλωδίου είναι δυνατό να εγκατασταθεί είτε από τη δεξιά είτε από την αριστερή πλευρά της εκτυλίκτης.



Κατά την αντικατάσταση του στροφείου (όταν αδειάσει) ο οδηγός τύπου «φίδι» δεν είναι απαραίτητο να απεγκατασταθεί από την εκτυλίκτη. Μετακινούμε τον γαλβανιζέ πείρο και σπρώχνουμε τον οδηγό στο πλάι. Αφαιρούμε τις δοκούς στήριξης και φορτώνουμε το νέο στροφείο.



3. ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΙ ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ

Βενζινοκινητήρας HONDA GX270V 9HP με μίζα.



Lombardini 15LD 440 αερόψυκτος πετρελαιοκινητήρας 10.9HP/3600rpm με μίζα.



4. Είμαστε πάντα στη διάθεσή σας να ξεκινήσουμε από το μηδέν και να διαμορφώσουμε μια εκτυλίκτρια σύμφωνα με τις ανάγκες σας.

Ακολουθεί αναλυτικός πίνακας χαρακτηριστικών.




Με εκτίμηση,

Σιδηρόπουλος Αλέξανδρος

Μηχανολόγος Μηχανικός

info@sidiros.gr – Viber +306988116355 – tel +302463027070

Reel Trailers Pricelist - www.sidiros.gr - 2021-10

Reel Trailers for Cables or Pipes		Type E26/16-7Ds		Type E45/26-9Ds		Type FBD30/18-v3	
Standard Equipment			ask for price		ask for price		ask for price
Divided Type		Yes		Yes		-	
Open operat.	Maximum Reel Diameter	3400mm		4500mm		-	
	Maximum Reel Width	2350mm		2600mm		-	
	Reel's Central Bore	from Ø115 to Ø180mm		from Ø120 to Ø290mm		-	
	Maximum Reel Weight	7500kg		9000kg		-	
Closed	Maximum Reel Diameter	2600mm		3200mm		2900mm	
	Maximum Reel Width	1600mm		1500mm		1800mm	
	Reel's Central Bore	from Ø76 to Ø115mm		from Ø76 to Ø290mm		from Ø80 to Ø120mm	
	Maximum Reel Weight	7500kg		9000kg		(7500kg) up to 9000kg	
1.a	Unwinding Utility	Yes		Yes		Yes	
1.b	Winding Auxiliary Utility	limited	limited	limited			
2	Hydraulic Moving of Rotating Wheels	Yes	Yes	Yes			
3.a	Hydraulic movement of the foot wheel of the tow bar	Yes	Yes	-			
3.b	Rotating metallic wheel to 60 and 90 degrees	Yes	Yes	-			
4	Right and left "S" (2pcs)	840mm widening	ask for price	1280mm widening	ask for price	-	
5	Wrenches for the conical reel nuts	6pcs		6pcs		-	
6.a	Shafts for Reels in closed operating position	A-B-C (3pcs)	ask for price	A-B-C (3pcs)	ask for price	E (1pcs)	ask for price
6.b	Shafts for Reels in open operating position	Shaft D (1pc)	ask for price	Shaft D (1pc)	ask for price	-	-
6.c	Conical Nuts for Shafts (Shafts C-D use same nuts)	6pcs for A-B-C-D		4pcs for A-B		2pcs for E	
6.d	Special Conical Nuts Ø300mm for Shaft D	-		2pcs for Shaft C-D		-	
6.d	Grips for shaft per side	4		5		3	
7	Rotary safety for shaft locking	Yes		Yes		Yes	
8	Lift both front wheels for light reels	-		Yes		-	
9	Wheels type	26/8,00-14 or 24/8-14,5		400/60-15,5		No wheels for FBD	
10	Adjustable tow bar	6 positions		6 positions		-	
11	Autonomy handling of the hydraulic cylinders of the reel	Yes		Yes		No HC for Reel in FBD	
12.a	Wheels are protected with a steel sheet bumper	Yes		Yes		-	
12.b	Libra for better weight distribution	Yes		Yes		-	
13	Taillights	Yes		Yes		-	
14.a.i	Guide type Snake	Default	ask for price	On demand	ask for price	-	
14.a.ii	Guide with Rolls	On demand	ask for price	Default	ask for price	-	-
14.a.iii	Cable laying guide hydraulically folding	-	-	-	-	Default	ask for price
14.b.i	Engine type Diesel Lombardini 15LD225-440	On demand. Extra cost	ask for price	Default	ask for price	On demand. Extra cost	ask for price
14.b.ii	Engine type Gasoline HONDA (or Subaru) 9HP	Default		On demand. Less cost		Default	
15	Disassembled and shipped in a 20' container	Yes		Yes		No disassemble needed	
16	Ability to customize the reel trailer according your needs.	Yes		Yes		Yes	
17	Compressed air break system on every wheel	On demand	ask for price	On demand	ask for price	-	-
18	Spare wheel (price for one item)	On demand(24/8-14,5)	ask for price	On demand(400/60-15,5)	ask for price	-	-
19	Spare wheel for reel's transmission (oil motor wheels)	On demand	ask for price	On demand	ask for price	On demand	ask for price
20	Remote control - electronic speed adjustment - LCD	On demand	ask for price	On demand	ask for price	On demand	ask for price
21	Emergency button	Yes. Left and right	-	Yes. Left and right	-	Yes. One for operator seat	-