

Πρόγραμμα Αντώνης Τρίτσης
100% Χρηματοδότηση

2020-2023

Πρόσκληση ΑΤ12 | Δράσεις Ηλεκτροκίνησης

RASCO

Ηλεκτρικό Σάρωθρο



LYNX
charge +



Επιδόσεις πέρα από τα συνηθισμένα

- 
90 kW
- 
18.5 kW
- 
11.5 kW
- 
50 km/h
- 
2 m³



Αποδοτική και αθόρυβη λειτουργία

Ο κεντρικός ηλεκτροκινητήρας του LYNX παράγει 90kW συνεχόμενης ισχύος η οποία διοχετεύεται στο σύστημα κίνησης. Ο inverter του κινητήρα έχει την δυνατότητα να ελέγχει και να προσαρμόζει την ροπή ανάλογα με το αν βρίσκεστε σε λειτουργία ταξιδιού ή λειτουργία

για εργασίας. Το καινούριο σύστημα ηλεκτροκίνησης δεν είναι μόνο φιλικότερο προς το περιβάλλον και πιο αποδοτικό σε σύγκριση με τον κινητήρα πετρελαίου, είναι επίσης πιο αθόρυβο και απαιτεί λιγότερη συντήρηση.

Καταναλώνει καθαρή ενέργεια για ένα κόσμο χωρίς άνθρακα

Η άμεση ανάγκη να ξεπεραστούν τα μηχανήματα που καταναλώνουν ορυκτά καύσιμα πλέον δεν αμφισβητείται. Τα ηλεκτρικά οχήματα αποτελούν μία βιώσιμη τεχνολογία που πρέπει να υιοθετηθεί ευρέως για την επίτευξη αυτού του στόχου. Ένα ιδιαίτερο εμπόδιο για την επίτευξη αυτού του στόχου στον τομέα των σαρώθρων είναι πως η μέχρι τώρα τεχνολογία δεν εξασφάλιζε επαρκή αυτονομία για να ολοκληρωθεί μια βάρδια εργασίας, χωρίς να χρειάζεται παύση για επαναφόρτιση.

Το LYNX Charge ξεπερνά αυτήν την πρόκληση με δύο τρόπους: πρώτον, είναι εφοδιασμένο με τη μεγαλύτερη μπαταρία που διατίθεται στην αγορά σήμερα σε αυτή τη κατηγορία. Η ενσωμάτωση της μπαταρίας επιτεύχθηκε χωρίς να απαιτηθεί να τροποποιηθούν τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά του σαρώθρου, όπως η ευελιξία του και η χωρητικότητα του κάδου απορριμμάτων. Δεύτερον, το LYNX charge χρησιμοποιεί κάθε διαθέσιμο watt ισχύος με τη μέγιστη δυνατή απόδοση. Είναι σχεδιασμένο έτσι ώστε να εξοικονομεί ενέργεια για να την χρησιμοποιήσει τις στιγμές που είναι απαραίτητη για να επιτευχθούν τα επιθυμητά αποτελέσματα.



Αποδοτικότητα Σάρωσης

Το πλάτος καθαρισμού φτάνει τα 2,800 mm (3,200 mm με σύστημα τριών βουρτσών) σε συνδυασμό με έναν ειδικά σχεδιασμένο, αθόρυβο ανεμιστήρα με δυναμικότητα άνω των 9.000 m³/h.



Ευκολία χειρισμού

Τα χειριστήρια του LYNX είναι ομαδοποιημένα έτσι ώστε να είναι εύκολα προσβάσιμα και εύχρηστα. Όλα τα χειριστήρια για όλες τις λειτουργίες βρίσκονται στη κοιλότητα του τιμονιού η οποία δεν εμποδίζει την ορατότητα του χειριστή.

Ευελιξία

Η compact σχεδίαση, οι μικρές διαστάσεις και το σύστημα τετραδιεύθυνσης δίνει την δυνατότητα στο LYNX να είναι ένα από τα πιο ευέλικτα σάρωθρα της αγοράς



Χαμηλός θόρυβος



Εξοικονόμηση πόρων



Μηδενικές εκπομπές ρύπων



Μεγάλη αυτονομία



Άνεση και Ορατότητα

Το LYNX διαθέτει ένα μοναδικό σχεδιασμό καμπίνας κατασκευασμένη με επίκεντρο τον χειριστή. Συνδυάζει την άνεση με την ορατότητα, παρέχοντας ένα άνετο κάθισμα για τον χρήστη, ενώ ταυτόχρονα επιτρέπει την ορατότητα και στις δύο βούρτσες. Το παρμπρίζ σε συνδυασμό με τις πλήρως γυάλινες πόρτες, παρέχουν απaráμιλλη ορατότητα.

Αυτονομία

Το LYNX Charge αντλεί τη δύναμή του από μία εντυπωσιακή μπαταρία λιθίου 75 kWh, η οποία του δίνει την δυνατότητα να λειτουργεί έως και 10 ώρες συνεχόμενα. Οι χειριστές μπορούν να ολοκληρώσουν άνετα τη βάρδια τους χωρίς επαναφόρτιση. Ο φορτιστής 22 kW φορτίζει την μπαταρία σε 3,4 ώρες, οπότε το LYNX μπορεί να επαναλειτουργήσει γρήγορα. Η χωρητικότητα της μπαταρίας είναι μόνο μια πλευρά της εξίσωσης όταν μιλάμε για την αυτονομία ενός σάρωθρου. Η συνολική χωρητικότητα φρέσκου νερού 230L σε συνδυασμό με την δεξαμενή ανακυκλωμένου νερού χωρητικότητας 170L προσφέρουν εξαιρετική αυτονομία για παρατεταμένη περίοδο εργασίας χωρίς διακοπές για ανεφοδιασμό.



Μπαταρία

Τύπος μπαταρίας	Lithium ion
Χωρητικότητα μπαταρίας	75 kWh
Ονομαστική τάση	345 V
Δυναμικότητα λειτουργίας	Μέχρι 10 ώρες

Μονάδα Σάρωσης

Διάμετρος ψήκτρας	850 mm
Ταχύτητα περιστροφής ψήκτρας	0-125 rpm
Πλάτος σάρωσης (με δύο ψήκτρες)	2800 mm
Πλάτος σάρωσης (με τρεις ψήκτρες)	3200 mm
Στόμιο αναρρόφησης	820 mm
Ταχύτητα τουρμπίνας	3500 rpm
Ρυθμός ροής αέρα	9000 m ³ /h

Σύστημα Διεύθυνσης

Γωνία στροφής εμπρόσθιου άξονα	48°
Γωνία στροφής οπίσθιου άξονα	24°
Διάμετρος τροχού	15°

Σύστημα Μετάδοσης Κίνησης

Ηλεκτρικός κινητήρας κίνησης	90 kW
Ηλεκτρικός κινητήρας αντλίας	18,5 kW
Ηλεκτρικός κινητήρας τουρμπίνας	11,5 kW

Κίνηση

Μέγιστη ταχύτητα	50 km/h
Ταχύτητα λειτουργίας	12 km/h
Μέγιστη κλίση κίνησης	30°

Σύστημα Νερού

Δοχείο καθαρού νερού	230 L
Δοχείο ανακυκλωμένου νερού	170 L
Συνολικό διαθέσιμο νερό	400 L

Εκπομπές

Πιστοποίηση PM	PM 2.5/PM 10 ****
----------------	----------------------

Φορτιστής

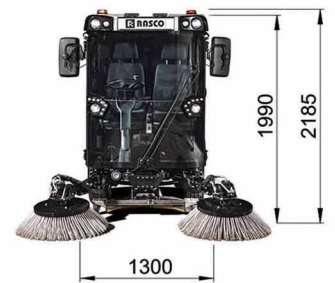
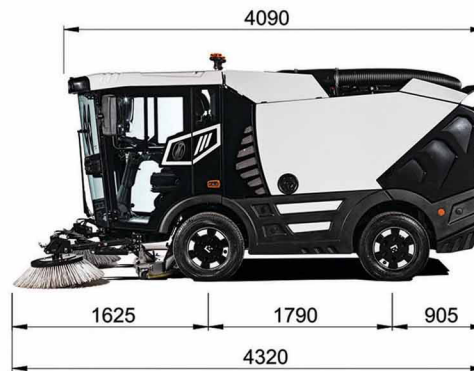
Ισχύς φορτιστή	22 Kw
Διάρκεια φόρτισης	3,4 h
Τύπος πρίζας	Type 2

Κάδος Απορριμμάτων

Χωρητικότητα	2.0 m ³
Γωνία εκκένωσης	50°
Μέγιστο ύψος εκκένωσης	1550 mm

Βάρος

Συνολικό μικό βάρος	4500 kg
---------------------	---------



Επιπλέον προϊόντα που εντάσσονται στο
Πρόγραμμα Αντώνης Τρίτσης | 100% Χρηματοδότηση
Πρόσκληση ΑΤ12 | Δράσεις Ηλεκτροκίνησης

2020-2023



Aspirik

Σάρωθρο Πεζού Χειριστή



Το Aspirik της Fiorentini είναι ένα επαναστατικό, αυτοκινούμενο σάρωθρο πεζού χειριστή το οποίο βοηθάει στην διατήρηση της καθαριότητας των πόλεων και γενικά των αστικών περιοχών.

Overton

Χειραμαξίδιο με Ηλεκτρική Αναρρόφηση



Το χειραμαξίδιο της Overton διαθέτει δυνατότητα αναρρόφησης και είναι κατάλληλο για τη συλλογή μικρών απορριμμάτων, όπως αποσιγάρα, περιτυλίγματα ή σπασμένα γυαλιά.

Action Trackchair

Ερπυστριόφορο αμαξίδιο AMEA



Το ηλεκτροκίνητο αμαξίδιο AMEA Action Trackchair ST έχει δυνατότητα κίνησης σε παντός είδους εδάφη χάρη στις δύο ανεξάρτητες ερπύστριες που διαθέτει. Με τους δύο ηλεκτροκινητήρες του και τα εργονομικά του χειριστήρια, η μετακίνηση των AMEA γίνεται εξαιρετικά ευχάριστη και εύκολη!