

# ROBOFOX



## HYBRID / ELECTRIFIED

TRINCIA RADIOCOMANDATE PROFESSIONALI  
PROFESSIONAL REMOTE CONTROLLED FLAIL MOWERS

**NEW**



**PERUZZO**<sup>®</sup>



# HYBRID

# PERUZZO®

## L'operatore lavora in totale sicurezza su terreni difficili senza l'intralcio del trattore su autostrade o aree verdi di limitato passaggio

The operator works in total safety keeping a safety distance without tractor from steep slopes, motorways or narrow turf path

**ROBOFOX HYBRID** è una trinciatrice semovente cingolata radiocomandata progettata per trinciare: erba, arbusti, sterpaglie e ramaglie su forti pendenze, garantendo l'assoluta sicurezza dell'operatore. Il baricentro basso e l'impiego di robusti cingoli con profilo sagomato, permettono alla macchina di operare con la massima aderenza su aree sconnesse ed in pendenza. La testata trinciante da 900 mm di larghezza di taglio è azionata da un motore da 28 HP, mentre per muoversi sul terreno sfrutta invece la propulsione fornita da due potenti motori elettrici brushless. ROBOFOX è in grado di spostarsi, grazie all'ausilio di due batterie tampone, anche senza l'accensione del motore termico: questa funzione garantisce all'operatore la possibilità di muovere la macchina in spazi chiusi senza respirarne i fumi di scarico e la possibilità di riportare la macchina alla base in caso di eventuale avaria del motore termico. La macchina è dotata di controllo di deriva, che garantisce l'avanzamento lineare anche sulle pendenze più scivolose. Le dimensioni compatte, ne garantiscono l'utilizzo anche in piccoli spazi, come ad esempio lo sfalcio dell'erba sotto ai pannelli solari o passaggi stretti.

**ROBOFOX HYBRID** is a self-propelled radio-controlled flail mower designed for mulching grass, bushes, brushwood and twigs on steep slopes, ensuring a total absolute safety for the operator. The low gravity center and the robust tracks with a shaped profile, allow the machine to operate with maximum grip on uneven and sloping areas.

Equipped with a 28 HP engine, which is optimal to power the 900 mm cutting head of the cutting width, the propulsion is provided by two powerful brushless electric motors is useful to move the Robofox on the ground. ROBOFOX is able to move, thanks to two batteries, even without petrol engine ignition: this function ensures the operator the ability to move the machine in closed spaces without breathing the engine exhaust fumes and the possibility of returning back in case of engine failure. The machine is equipped with drift control, which guarantees the machine linear drive even on the most slippery slopes. The compact dimensions of the machine guarantee its use even in small spaces, such as the grass mowing under solar panels or narrow paths.

**Luce accensione macchina**

Flashing beacon machine switched on

**Ganci di ancoraggio**

Lifting and transport locking hooks

**Roll-bar integrato**

Integrated roll-bar protection

**Luce accensione trincia**

Flashing beacon flail mower switched on

**Fari da lavoro a led**

Led work lights



**Cambio olio ogni 500 ore\***  
Oil change every 500 hours\*

\* Rispetto alle 100 ore di un motore standard  
\* Compared to the 100 hours of a standard engine

**Molle mantenimento assetto**  
Spring floating system

**Ganci di sollevamento e ancoraggio su automezzo sono inclusi alla macchina.**

Lifting and transport locking hooks on vehicles are included with the machine.

**Con l'apparato a coltelli le trincia ROBOFOX possono affrontare qualsiasi tipo di erba alta bassa o con arbusti fino a 2 cm di diametro.**

With the flail shaft, the ROBOFOX shredders can handle any type of highgrass or shrubs up to 2 cm in diameter.

**Luci lampeggianti per:**

Azionamento macchina e cingoli (DX).  
Azionamento trincia (SX).

**Strobo and flashing light for:**

Machine on and tracks drive (DX).  
Flail Mower drive (SX).

**La trincia frontale è larga quanto i cingoli quindi l'erba non viene schiacciata ma triturrata uniformemente.**

The front flail mower is as wide as the tracks. In this way the grass is not press down but uniformly cut.





# ELECTRA



## La Trincia Radiocomandata dalle piccole dimensioni ma dalle grandi prestazioni / Durata della batteria: 2/3 ore

Remote controlled flail mower in a small size but with great performances / Battery power: 2/3 hours

**ROBOFOX ELECTRA** è una trincia semovente radiocomandata cingolata dotata di propulsione **full elettrica** per l'avanzamento e per l'azionamento della testata trinciante. Progettata per trinciare erba, arbusti fino a 2 cm di diametro e sterpaglie su forti pendenze tutto in pieno rispetto dell'ambiente circostante. Le potenti batterie in dotazione alla macchina ROBOFOX ELECTRA, garantiscono una autonomia di circa 2/3 ore (in relazione alle condizioni di lavoro), senza alcuna emissione di fumi nell'ambiente ed in assoluta silenziosità. Queste prerogative ne consentono l'impiego in aree urbane dove la completa assenza di inquinamento e la silenziosità dell'apparato sono fondamentali per migliorare la qualità di vita e non turbare la quiete pubblica. Il pacco batteria è agilmente sostituibile, consentendo di fatto, con una batteria aggiuntiva, di raddoppiare l'autonomia di lavoro della macchina.

**ROBOFOX ELECTRA** is a self-propelled remote controlled flail mower equipped with **full electric** propulsion, both for the advancement and for the cutting head drive, designed to shred grass, shrubs and brushwood up to 2 cm in diameter on steep slopes in full respect of the surrounding environment.

The powerful batteries supplied with the ROBOFOX ELECTRA machine guarantee an autonomy of about 2/3 hours (depending on the working conditions), without any emission on environment and in absolute silence. These prerogatives allow it to be used in urban areas where the absence of pollution and quietness is essential in order to increase the life quality and not disturbing the public peace. The battery pack is easily replaceable, allowing in fact to double the machine working time.



## emissioni / emissions

# 0%



Carica batterie da 220 V  
Battery charger 220 V

Tempo di ricarica: 3/4 ore  
Rechargeable time: 3/4 hours



HYBRID



ELECTRA



Il telecomando di facile utilizzo garantisce pieno controllo in modo preciso ed efficace della macchina. Sistemi di sicurezza e frequenza "CE".

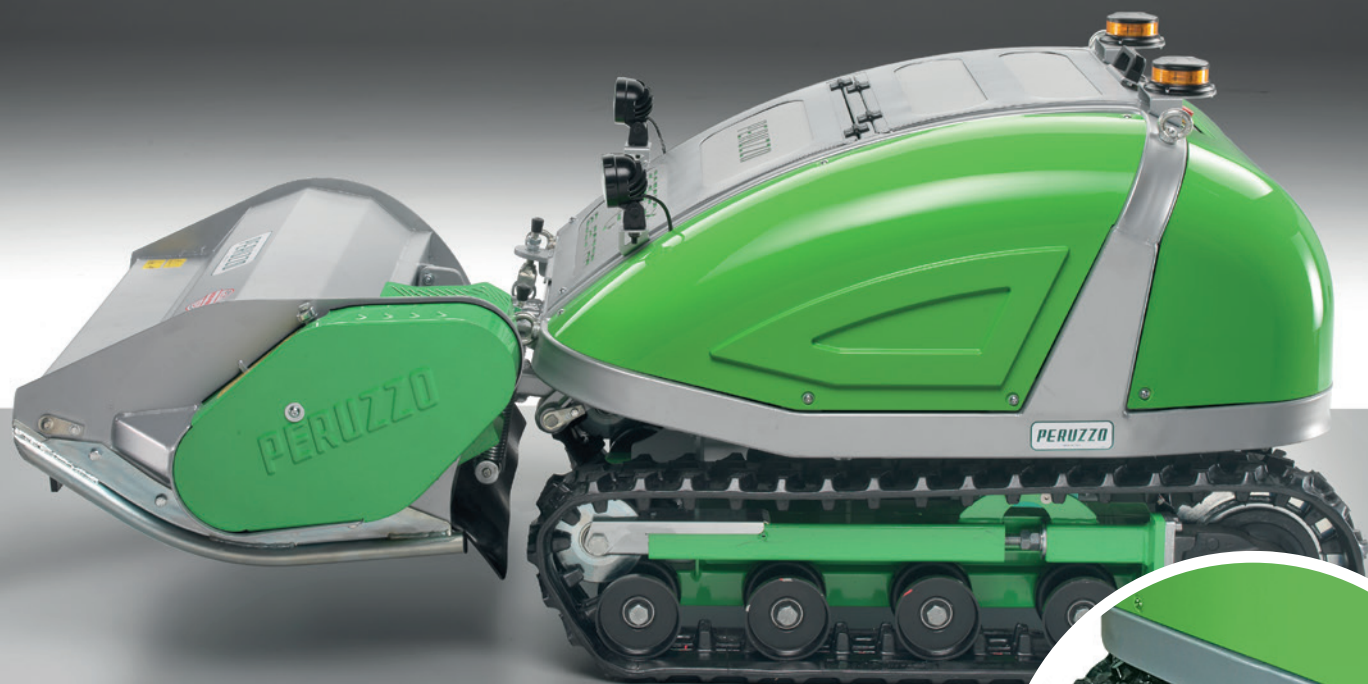
The easy-to-use remote controller has full aware for all mower functions with "CE" safety frequency system.

Se la frequenza viene disturbata questa viene spostata a nuova frequenza automaticamente.

If the frequency is disturbed the remote control automatically changes to a different frequency.

Il radiocomando ha una capacità di controllo che arriva fino a 300 mt.

The remote control has got a range of 300 mt.



**Operazione sostituzione pacco batteria**  
Battery pack replacement operation

## HYBRID

- **Bassi consumi.**
- **Movimento elettrico senza dover accendere il motore a scoppio.**
- Low petrol consumption.
- Electric movement without having to en-gage the petrol engine.

## ELECTRA

- **Elevata capacità di taglio con trasmissione diretta all'apparato trinciante.**
- **Silenziosa / ecologica full elettrico con una potenza e autonomia che vi stupiranno.**
- High cutting capacity with direct transmission to the mower.
- Quietness / ecology full electric with a power and autonomy that will amaze you.

**La scocca portante della Robofox, costruita in acciaio di alta qualità e protezione rolbar integrato, è stata studiata per la totale protezione degli apparati interni.**

*Robofox has been designed for total machine parts protection with a high quality steel body with integrated rollbar protection.*

**I progettisti della Peruzzo sono costantemente in contatto con gli utilizzatori per sviluppare nuovi accessori che verranno maggiormente richiesti.**

*Peruzzo designers are constantly in contact with users to develop more demanded accessories.*

**Queste trincia radiocomandate sono state progettate con materiali di alta qualità come: motori Bosch, centraline elettriche, cingoli e radiocomando made in Italy.**

*These radio controlled flail mowers have been designed with high quality products such as Bosch engines, electric power packs and radio control made in Italy.*

**La trasmissione completamente elettrica riduce la quantità di lubrificanti nel rispetto dell'ambiente.**

*The full-electric transmission reduces the amount of lubricants while respecting the environment.*

**I circuiti elettronici sono costantemente sotto controllo. Nel caso vi fosse una anomalia, la macchina verrebbe prontamente bloccata per salvaguardare persone e oggetti nelle vicinanze.**

*Electronic circuits are constantly controlled by the machine, if there is an faulty it is promptly blocked for total safety of machine for nearby people or things.*

**La ROBOFOX ELECTRA ha un baricentro più basso tra le macchine in commercio.**

*ROBOFOX ELECTRA has got the lowest center of gravity among similar machines on the market.*

**La trincia frontale può essere sollevata tramite 2 attuatori elettrici che ne regolano l'altezza di taglio o ne facilitano il passaggio su avvallamenti o pendenze.**

*The front flail mower can be lifted by means of 2 electric actuators which adjusts the cutting height or facilitates the passage on slope or rough grounds.*

**Nessun impianto idraulico necessario.**

*No Hydraulic System needed.*



ROBOFOX



## MOTORE / ENGINE

Tipo Motore / Engine type	Briggs & Stratton - Vanguard 810 EFI	Elettrico Brushless / Electric
Potenza Motore / Engine Power	28 HP (21 kW) - Oil Guard System	Trincia Mower : (10 kW) - Cingoli Tracks : (1,5 kW x 2)
Alimentazione / Fuel	Benzina / Petrol	Batterie / Battery: Ioni di Litio
Serbatoio Benzina / Fuel Tank	10 Litri / 10 Liters	Batterie / Battery: 20 kW - 9.9 kWh

## RADIOCOMANDO / REMOTE CONTROLLER

Movimenti radiocomando Remote Control Movements	Proporzionali / Proportional	Proporzionali / Proportional
Portata Radiocomando Remote Control Range	300 mt	150 mt

## MOVIMENTO CINGOLI / TRACKS DRIVE

Sistema frenante / Breaking system	Automatico Negativo / Automatic negative brake	Automatico Negativo / Automatic negative brake
Velocità di traslazione Turning Speed	0 - 4 km/h LENTA / Slow / 0 - 7 Km/h RAPIDA / Fast	0 - 4 km/h LENTA / Slow / 0 - 7 Km/h RAPIDA / Fast
Velocità massima di lavoro Maximum working speed	6 Km/h	6 Km/h

## TELAIO / FRAME

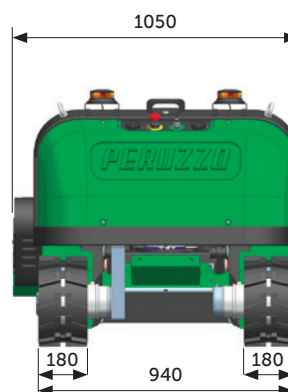
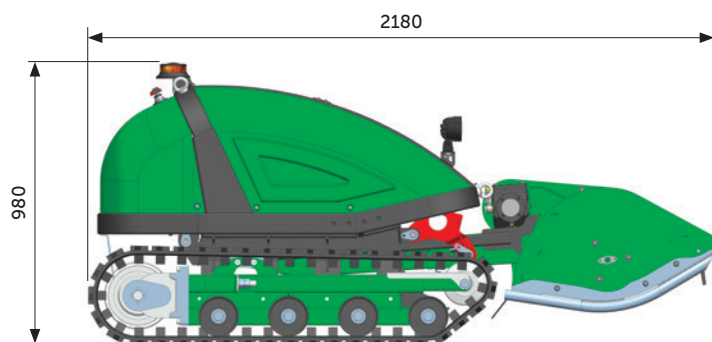
Dimensioni / Dimensions	2180 x 1050 x 980 mm / 82 x 41 x 34 Inches	2180 x 1050 x 980 mm / 82 x 41 x 34 Inches
Angolo max pendenza / Slope angle	50°	55°
Pressione al Terreno Ground Pressure	0,15 Kg / cm <sup>2</sup>	0,14 Kg / cm <sup>2</sup>
Peso / Weight	620 Kg / Lb 1366	560 Kg / Lb 1234

## TRINCIATRICE / FLAIL MOWER

Larghezza di taglio / Cutting Width	900 mm - 35"	900 mm - 35"
Giri albero coltelli Flails shaft Rotation	2900 RPM	2900 RPM
Trasmissione / Drive transmission	Cinghia dentata Moltiplicatore nr. 1 + Albero coltelli nr. 1 Teeth Belt for gearbox Nr. 1 + flail shaft nr. 1	Motore diretto su trincia + Cinghia per albero coltelli nr. 2 Direct engine drive to mower + nr. 2 belt sfor flails shaft
Arresto coltelli / Flails Stop	3 sec.	2 sec.
Regolazione altezza di taglio Cutting Adjustment	Con attuatori elettrici / With actuators cylinder	Con attuatori elettrici / With actuators cylinder
Altezza di taglio / Cutting Height	10 - 120 mm	10 - 120 mm
Superficie lavorata circa. Working surface approx.	4500 mq/h - 6 Km/h circa	4500 mq/h - 6 Km/h circa
Utensili di taglio / Cutting flails	Nr. 48 a "Y"	Nr. 48 a "Y"

## SICUREZZA MACCHINA / MACHINE SAFETY

Arresto di emergenza / Safety Stop	Su radiocomando e macchina On Remote Control and on machine	Su radiocomando e macchina On Remote Control and on machine
Segnale attivazione Activation signal	Trincia e cingoli For Tracks and Mower drive	Trincia e cingoli For Tracks and Mower drive



**PERUZZO SRL**

Via Valsugana, 30  
35100 Curtarolo (PD)

Tel. +39 049.9620477  
Fax. 049.9620435

P. iva 00712120286  
Mail: peruzzo@peruzzo.it

[www.peruzzo.it](http://www.peruzzo.it)

FOLLOW US:

