

Soluzioni dinamiche sempre all'avanguardia in uomini e mezzi
Dynamic solutions with men and equipment always in the forefront



ENERGREEN®
Macchine decespugliatrici professionali

RoboGREEN



La nuova dimensione del lavoro
A new way of working

RoboGREEN



CARATTERISTICHE:

- Motore ISUZU a 3 cilindri, diesel, potenza pari a 29 kW – 40 CV
- Carro cingolato professionale con tensionatori a grasso e molla meccanica di sicurezza, nastro cingolo in gomma ad alto grip
- Trazione idraulica dei cingoli tramite 2 pompe a pistoni in circuito chiuso
- Pompa ad ingranaggi per i servizi macchina
- Unità cingolata con azionamento diretto indipendente
- Radiocollante con raggio di azione di 300 m
- Sistema indipendente per il raffreddamento dell'impianto idraulico
- Controllo elettronico della cilindrata pompa a pistoni per testata trinciante
- Potenziometro di controllo della velocità di avanzamento variabile da 0 al 100%
- Comando tramite joystick proporzionale per la gestione della velocità massima.
- Velocità avanti – indietro da 0 a 7 Km/h
- Serbatoio gasolio da 15 l
- Carreggiata del carro cingolato 1280 mm
- Testata trinciante completa di rotore con coltelli per taglio dell'erba e arbusti da 130 cm
- Peso circa 1000 Kg

CHARACTERISTIC:

- 3 cylinder ISUZU engine, diesel, 29 Kw – 40 Hp power
- Professional track carriage with self-tensioning grease system release, safety spring and exceptional ground gripping rubber track with sprockets to avoid drive wheel track slipping
- Track hydraulic traction ensured by 2 close circuit piston pumps
- Independent ball-bearing pump for machine functions
- Sprocket group with direct and independent drive
- Hand held radio-controlled with a range of up to 300 m
- Independent cooling system for the hydraulic circuits
- Electronic control of the hydraulic power for the flailing head piston pump
- Potentiometer speed control from 0 to 100%
- Speed controlled by a proportional joystick
- Back and forward from 0 to 7 km/h
- 15 l fuel tank
- Width of the track carriage 1280 mm
- 130 cm flail head with rotor and flails for cutting grass and scrubs
- Weight about 1000 Kg



ENERGREEN®

Via Pietre, 73 36026 Cagnano di Poiana Maggiore (VI) ITALY
Ph. +39 0444 864301 Fax. +39 0444 864366 www.energreen.it info@energreen.it

RoboGREEN



Non occupa la corsia di marcia durante il lavoro.
Do not invade the lane at work.



Il RoboGREEN è progettato per lavorare su ambienti polverosi e sporchi. Per questa ragione è equipaggiato di serie, con il ventilatore clean-fix, tale sistema soffia via i residui che ostruiscono le griglie dei radiatori di raffreddamento, consentendo così la pulizia automatica del radiatore e il risparmio del carburante del 6%. (Test effettuati dall'università di Nuertingen Germania).

The RoboGREEN is created in order to work in dusty and dirty areas. For this reason it is equipped with the fan Clean-fix. This system blows the remains that cooling radiator's grids permitting the automatic cleaning of the radiator and the conservation of the fuel of about 6% (test made by the university of Nuertingen Germany).

Cingolatura gommata professionale con chiodi in acciaio movibili. Tensionatore del cingolo a molla e pompante a grasso. Freno negativo integrato.

Professional track carriage with movable steel claws. Self-tensioning release grease system, safety spring and high ground gripping rubber track with sprockets to avoid drive wheel track slipping. Built-in negative brake system.

Uno dei componenti principali del RoboGREEN è la guida radiocomandata.

Dotato di 2 joystick per avanzare e sterzare, e di altri comandi per le varie funzioni della macchina.

One of the main feature of the Robogreen is the radio - controlled system. The high tech control - box is equipped with 2 big joystick wich control the machine motion and steering. The console incorporates all the control commands for the various functions of the machine.

Telaio monoscocca in acciaio Fe 510

Un robusto telaio per garantire l'affidabilità e la solidità del nuovo RoboGREEN, ogni componente è fissato al telaio e posizionato con cura per mantenere il barientro più basso possibile.

The monocoque chassis is made in steel Fe 510. The very robust chassis ensures the solidity and reliability of the new RoboGREEN. Every single component is very carefully placed and fixed to the chassis with the aim of keeping the baricenter of the machine at the lowest possible point.



Accesso su forti pendenze in totale sicurezza.
Loggin on steep scope safely.



Taglio sotto frutteti o piante di piccole dimensioni.
Cutting treers in orchards or small.



APPLICAZIONI	APPLICATIONS
Trituratore	Shredder
Fresa da neve	Snow cutter
Fresa per lavorazione terreno	Ground cutter
Falciatrice	Mower
Erpice rotante	Rotovator
Spazzaneve	Snowplough
Spazzatrice	Brush
Spazzolatrice per erbe infestanti	Weed brushing

VANTAGGI:

- Compatte dimensioni, quindi facilità di trasporto su piccolo carrello o autocarro
- Impatto al suolo praticamente nullo
- Possibilità di accesso su zone impervie
- Alto rendimento
- Basso stress dell'operatore
- Consumi di carburante ridotti
- Impianto idrostatico professionale con pompe a pistoni
- Non invade la corsia di marcia durante il lavoro

STRONG POINTS:

- Very compact machine, easily loaded on to a small trailer or commercial van
- Pratically zero ground disturbance
- Allows access to hazardous areas
- High performances
- Low stress use for the operator
- Low fuel consumption
- Piston pump professional hydrostatic system
- When working does not invade the traffic lane



ENERGREEN®