RoboMAX 75HP

ENERGREEN®
Professional Machines

REMOTE CONTROLLED TOOLS CARRIER

50° SLOPE

Robo

PORTA ATTREZZI RADIOCOMANDATI
REMOTE CONTROLLED TOOLS CARRIER

RoboMAX è un potente porta attrezzi radiocomandato multiuso che si presta abilmente in svariati settori e attività. La dotazione di serie comprende due funzioni idrauliche a doppio effetto. Nato per soddisfare le esigenze più disparate, **RoboMAX** si può definire come una **macchina multifunzione** con potenza e performance paragonabili ad un classico trattore agricolo. Caratteristiche fondamentali che differenziano questa macchina da qualsiasi altro robot sono: potenza, affidabilità, robustezza, alto rendimento, versatilità e un motore da ben **75 CV**.

Potente Porta Attrezzi Radiocomandato

Powerful Remote Controlled Tools Carrier

RoboMAX is a powerful remote controlled tools carrier machine that can work easily in different activities and branches. The series equipment includes two hydraulic double-effect functions. Designed to satisfy the most different needs, **RoboMAX** can be defined as a **multifunctional machine**, with power and performances that can be easily compared to a traditional tractor with several accessories. The fundamental features that makes the difference about this machine among all other robots are: power, reliability, strenghtness, high performances and versatility and a diesel **75 HP** engine.

RoboMAX 75HP

RAGGIO D'AZIONE 150 M
WORKING RANGE 492 FT

STRENGTHS

RoboMAX 75HP

PUNTI DI FORZA
STRENGTHS

Sicurezza e Comfort

- Macchina radiocomandata
- Operatore in zona di sicurezza
- Pulsante di emergenza sul radiocomando
- Ottima manovrabilità
- Facili da usare e trasportare

Safety and Comfort

- Radio controlled machine
- Operator in safety zone
- Emergency button on remote control
- Excellent maneuverability
- Easy to use and carry

Multifunzionale

- Molteplici attrezzature disponibili
- Manutenzione stradale e fluviale
- Cura del verde e lavori forestali
- Lavori per l'agricoltura e l'industria
- Viabilità invernale

Multifunctional

- Several available tools
- Road and river maintenance
- Green maintenance and forestry work
- Agriculture and industry service
- Winter road service

Lavoro in pendenza

- Speciale disegno del cingolo
- Aderenza in ogni direzione fino a 50°
- Speciale coppa dell'olio
- Baricentro ribassato

Working on steep slopes

- Special design of the track
- Excellent grip in all directions up to 50°
- Special oil sump
- Low center of gravity

Produttività

- Motore da 75 CV Stage V
- Sostituzione rapida attrezzature
- Veloce esecuzione del lavoro
- Manovrabilità su tutti i terreni

Productivity

- Engine 75 HP Stage V
- Quick change of equipment
- Fast execution of work
- Maneuverability on any surface

REMOTE CONTROLLED

RoboMAX è una macchina radiocomandata capace di lavorare in **piena sicurezza** in **zone pericolose** anche con pendenze fino a **50°** in ogni direzione. L'eccezionale stabilità della macchina è data da: un baricentro basso, una speciale coppa dell'olio e da una cingolatura in gomma o in acciaio per un eccellente grip. La **sicurezza dell'operatore** è un nostro focus: l'uso del radiocomando con raggio d'azione fino a 150 metri, non espone direttamente l'operatore a rischi indotti dall'attività lavorativa: rumore, vibrazioni, esposizione a gas di scarico, proiezione di materiali, ecc.

RoboMAX è Sicurezza

RoboMAX is Safety

RoboMAX is a remote controlled machine, able to work in **complete safety** in **dangerous areas**, with slopes up to **50°** in any direction. The exceptional stability of the machine is given by a low center of gravity, a special oil sump and rubber or steel tracks for an excellent grip. The **safety of operators** is one of our targets; the use of the remote control with up to 150 meter range avoids several work risks to the operator: noise, vibrations, exposure to exhaust materials, etc.

RoboMAX 75HP

RADIOCOMANDO LEGGERO, INTUITIVO E SEMPLICE DA USARE

REMOTE CONTROL IS LIGHT, INTUITIVE, AND EASY TO MASTER

QUALITY

RoboMAX 75HP

Componenti di Qualità
Quality Components

RoboMAX è costruito in acciaio ultra resistente per garantire lunga durata.
Tutti i componenti sono collaudati e certificati per assicurare la massima affidabilità e sicurezza.

- Motore collaudato dal produttore con una notevole reputazione per l'affidabilità.
- Tecnologia del controllo a distanza sviluppato da un team di esperti specializzati.
- Motore turbo potente e performante ideale per i pendii ripidi.
- Carter motore disegnato per assicurare la lubrificazione anche sui pendii ripidi.
- Doppio roll-bar integrato nel telaio a protezione totale della macchina.
- Raffreddamento indipendente dell'impianto idraulico per ottimizzare le prestazioni.
- Telaio a fondo piatto a protezione degli organi motore, impedisce l'accesso della vegetazione a protezione della componentistica.

Nato per soddisfare le esigenze più difficili, **Robo**MAX si può tranquillamente definire una trincia radiocomandata con potenza e performance paragonabili ad un classico braccio decespugliatore per il trattore. Caratteristiche fondamentali che differenziano questa macchina da qualsiasi altro robot per tagliare l'erba sono: **potenza**, **affidabilità**, **robustezza** e **alto rendimento**.

RoboMAX is built in an ultra-resistant steel to ensure a long duration;
all the components are tested and certified to ensure the maximum reliability and safety.

- Engine tested by the producer with a remarkable reputation for the reliability.
- Remote-control technology developed by a team of specialized experts.
- Powerful and efficient turbo engine, appropriate for steep slopes.
- Engine crankcase designed to ensure the lubrication, even on steep slopes.
- Double roll bar integrated into the frame to ensure a total protection of the machine.
- Independent cooling system of the hydraulic system to optimize the performances.
- Flat bottom frame to protect the parts of the engine and prevent the entrance of cut vegetation to protect all the components.

Born to satisfy the most difficult needs, **Robo**MAX can easily be defined a remote-controlled grass cutting machine with power and performances comparable to a classic grass cutting arm for a tractor. These fundamental characteristics distinguish this machine from any other robot used for grass cutting: **power**, **reliability**, **strength** and **high efficiency**.

QUALITY

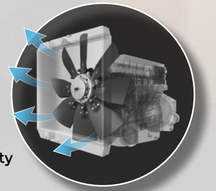
MOTORE YANMAR DA 75 CV
YANMAR ENGINE 75 HP

I MIGLIORI COMPONENTI
THE BEST COMPONENTS

VENTOLA REVERSIBILE AUTOPULENTE FREXXAIRE®
FREXXAIRE® SELF-CLEANING REVERSIBLE FAN

RoboMAX è equipaggiato con una **ventola reversibile autopulente FLEXXAIRE®**, per migliorare produttività e risparmio di carburante.

RoboMAX is equipped with the **self-cleaning reversible fan FLEXXAIRE®**, to increase productivity and fuel saving.



WORK ON SLOPES

Lo **speciale disegno dei cingoli** e il suo **sistema di tensionamento**, rendono **RoboMAX** una macchina sicura per lavorare su pendenze fino a **50°** in ogni direzione: zone molto strette, aree collinari e montane, argini, scarpate, ecc, e in tutti quei luoghi dove si necessita di una macchina da pendenza per i terreni più impegnativi con scarsa aderenza.

Lavoro in pendenza fino a 50°

Working on steep slopes up to 50°

The **special design of the tracks** and its **tensioning system** makes **RoboMAX** a safe machine for working on slopes up to **50°** in any direction: hilly and mountainous areas, slopes, embankments, and in all those places where the adherence is very low and where a machine for high slopes is required.

MULTIFUNCTION

RoboMAX è una macchina tecnologicamente avanzata, che risponde alle moderne esigenze di sicurezza e performance richieste dal mercato. **Energreen** ha voluto cambiare il concetto di taglio dell'erba tradizionale creando una macchina radiocomandata, che permette di effettuare lavori di sfalcio dove precedentemente si operava con decespugliatori a mano; questo rappresenta una nuova frontiera di utilizzo, dove la sicurezza dell'operatore è messa al primo posto. **RoboMAX** è decisamente più veloce dei metodi tradizionali, permettendo di ottimizzare il lavoro nei più svariati ambiti lavorativi.

L'Attrezzo adatto per ogni lavoro

The suitable tool for every work

RoboMAX is a technologically advanced machine that responds to the current needs of safety and performances requested by the market. **Energreen** wanted to change the concept of the traditional cutting of grass, creating a remote-controlled machine, which can do operations of mowing where previously there was only the possibility to use hand brush cutters; this represents a new frontier of utilization, where the safety of the operators is put first. **RoboMAX** is certainly faster than the traditional ways of mowing; it allows to optimize the work in the most different working environments.

EQUIPMENT

RoboMAX 75HP

HEAD 180

TESTATA TRINCIANTE

MULCHING HEAD

Testata trinciante costruita in Strenx, robusta, affidabile ideale per il taglio di erba ed arbusti fino a 3 cm di diametro. Monta un rotore con coltelli ad Y con altezza di taglio regolabile.

Strong and reliable cutting head, built in Strenx, ideal for the cutting of grass and shrubs, up to a diameter of 3 cm. It can be equipped with a rotor of Y shaped knives with adjustable height of cutting.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Larghezza di lavoro - Working width	1750 mm
Larghezza massima - Maximum width	2030 mm
Diametro di taglio - Cutting diameter	3 cm
Velocità max. rotore - Speed rotor	2300 rpm
N° di coltelli - No. of flails	72
Peso - Weight	480 kg

FORESTRY 150 H

TESTATA FORESTALE A MAZZE GIREVOLI

FORESTRY HEAD WITH ROTARY HAMMERS

Testata forestale costruita in Strenx, robusta, affidabile ideale per il taglio di erba, arbusti e canne fino a 8 cm di diametro. Monta un rotore a mazze girevoli capace di triturare il materiale tagliato.

Strong and reliable forestry head, built in Strenx, ideal for the cutting of grass, shrubs and reeds, up to a diameter of 8 cm. It is equipped with a swinging blades rotor, able to grind the cut material.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Larghezza di lavoro - Working width	1510 mm
Larghezza massima - Maximum width	1810 mm
Diametro di taglio - Cutting diameter	8 cm
Velocità max. rotore - Speed rotor	2200 rpm
N° mazze - hammer	20
Peso - Weight	815 kg

FORESTRY 150 T

TESTATA FORESTALE A DENTI FISSI

FORESTRY HEAD WITH FIXED TEETH

Testata forestale costruita in Strenx, robusta, affidabile ideale per il taglio di arbusti o canne fino a 12 cm di diametro. Monta un rotore a denti fissi capace di triturare il materiale tagliato.

Strong and reliable forestry head, built in Strenx, ideal for the cutting of shrubs and reeds, up to a diameter of 12 cm. It is equipped with a fixed teeth rotor, able to grind the cut material.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Larghezza di lavoro - Working width	1480 mm
Larghezza massima - Maximum width	1810 mm
Diametro di taglio - Cutting diameter	12 cm
Velocità max. rotore - Speed rotor	2200 rpm
N° coltelli - flails	42
Peso - Weight	815 kg

PRUNER DISCS

CIMATRICE A DISCHI

DUAL BLADE HEDGE TRIMMER

Attrezzatura ideale per la potature su vigneti, ulivi, siepi o alberi in genere. Può arrivare ad una lunghezza di taglio fino a 304 cm. Le lame circolari sono in acciaio inossidabile per una lunga durata.

This tool is suitable for pruning on vineyards, olive trees, hedges, or trees in general. It can reach a cutting length of 304 cm. The cutting disks are made of stainless steel to ensure a long duration.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

N° coltelli - No. flails	8 + 4
Taglio verticale - Vertical cut	2000 mm
Taglio orizzontale - Horizontal cut	1040 mm
Diametro coltelli - Knives diameter	320 mm
Lunghezza di sfilo - Extension length	1200 mm
Peso - Weight	450 kg

SPRAYER EG400

ATOMIZZATORE

SPRAYER

Attrezzo robusto con serbatoio in polietilene, adatto per eseguire trattamenti antiparassitari e fungicidi su vigneti e alberi da frutto. Può essere dotato di barra diserbo e di naspo con pistola manuale.

Robust tool with polyester tank, suitable for the execution of pesticide treatments and fungicides on vineyards and fruit trees. It can be equipped with the weeding bar and the reel with manual water gun.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Capacità - Capacity	400 l
Ventola - Fan	60 cm
Potenza - Power	15 kW
Portata - Flow	95 l/min
Volume d'aria - Air volume	26200 m³/h
Peso - Weight	700 kg

STUMP GRINDER

FRESA CEPPI

STUMP GRINDER

Attrezzo professionale progettato per eseguire la fresatura, con movimento oscillante ad arco, di ceppi o tronchi fino a sminuzzarli e sotterrarli, ripristinando così velocemente la zona interessata.

Professional tool designed to till, with an oscillating arched movement stumps or trunks until they are chopped and then buried; in this way, the area is quickly cleaned up.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Diametro ruota - Disc diameter	470 mm
Diametro denti - Teeht diameter	24,5 mm
N° denti - No. teeth	16
Pressione - Pressure	250 bar
Portata olio - Oil flow	80-140 l/min.
Peso - Weight	250 kg

BIO-SHREDDER

BIOTRITURATORE

CHIPPER

Potente attrezzo professionale progettato per sminuzzare ogni tipo di rifiuto vegetale, fasci di rami o tronchi fino ad un diametro di 10 cm. È dotato di convogliatore orientabile per la fuori uscita del materiale tagliato.

Powerful professional tool designed to cut any kind of vegetal waste, bundles of twigs or trunks, up to a diameter of 10 cm. It is equipped with an adjustable conveyor for the discharge of the cut material.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Sezione max. di taglio - Max. cross-section	10 cm
Produzione - Output	10 m³/h
Apertura di triturazione - Shredding opening	230x320 mm
N° lame / martelli - No. blades / hammers	2 / 20
Potenza - Power	20 HP (14,7 kW)
Peso - Weight	460 kg

FORESTRY WINCH

VERRICELLO FORESTALE

FORESTRY WINCH

Verricello forestale professionale dotato di freno a disco che tiene qualunque peso al 100% in qualunque condizione di lavoro. È interamente costruito in acciaio di alta qualità, risulta robusto e leggero.

Professional forestry winch equipped with disc brake: retains any weight at 100% in any working condition.The forestry winch is built entirely of high quality steel, resulting robust and lightweight at the same time.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Forza di tiro inizio fune - Tractive power of the cable's 1st turn	6,5 t
Forza di tiro fine fune - Tractive power of the complete drum	4,5 t
Lunghezza fune tamburo - Wire rope length	80 m
Velocità - Speed	0.5 - 1.0 m/sec.
Scudo - Shield	1.6 x 0.7 m
Peso - Weight	300 kg

TRENCHER 1500

CATENARIA

TRENCHER

Attrezzo professionale progettato per eseguire operazioni di scavo, su terreni vegetali o compatti. Indispensabile per la realizzazione di impianti di vario tipo. Dispone di un piede di appoggio regolabile per il controllo della profondità.

Professional tool designed to do excavations on vegetal lands or compact grounds. It is necessary for the realization of installations of different type. In addition, it is equipped with an adjustable back foot for the control of the depth.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Profondità scavo - Digging depth	750/1500 mm
Larghezza scavo - Digging width	150/300 mm
Lunghezza - Length	2690 mm
Larghezza - Width	1140 cm
Pressione - Pressure	240 bar
Peso - Weight	540 kg

Caratteristiche tecniche e costruttive soggette a modifica senza obbligo di notifica - *Technical and construction specifications may be subject to change without prior notice*

STONE CRUSHERS

FRANTUMASASSI

STONE CRUSHER

Ideale sia per l'utilizzo nei frutteti o vigneti, sia per lavorazioni stradali. Inoltre si possono creare trincee tagliafuoco nei boschi, distruggere ceppaie, realizzare itinerari trekking, livellare piste da sci, campi da golf ecc.

Stone crusher ideal for use in orchards or vineyards, and for roadwork. It can also be used to create firebreak trenches in the woods, destroy stumps, make trekking routes, level ski slopes, golf courses, etc.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Larghezza rotore - Rotor width	450 mm
N° mazze - No. hammer	4
Pressione - Pressure	290 bar
Trazione idraulica a pistoni - Hydraulic drive with piston	
Trasmissione a cinghia (4SPB) - Belt transmission	
Peso - Weight	468 kg

SNOW BLOWER

TURBO FRESA

SNOW BLOWER

Turbina progettata per rimuovere la neve, sia soffice che ghiacciata, da strade, marciapiedi, piazzali, parcheggi, rampe o luoghi difficilmente raggiungibili o stretti. Dotata di deflettore di espulsione regolabile.

Blower designed to remove the snow, both cold and frozen, from roads, sidewalks, squares, car parks, ramps, and narrow or hardly accessible places. It is equipped with a deflector for an adjustable ejection.

PROSSIMAMENTE
COMING SOON

BUCKET

BENNA ALTO RIBALTAMENTO

TIPPING BUCKET HIGH

Attrezzatura robusta, indispensabile per il carico e la movimentazione di materiali in ambienti stretti o pericolosi. L'impiego di due cilindri idraulici consente di scaricare il prodotto ad un'altezza di 80 cm.

Robust tool, essential for the loading and handling of materials in narrow or dangerous environments. The use of two hydraulic cylinders ensure the unloading of the product at a height of 80 cm.

PROSSIMAMENTE
COMING SOON

Caratteristiche tecniche e costruttive soggette a modifica senza obbligo di notifica - Technical and construction specifications may be subject to change without prior notice

Robusta Protezione del Radiatore
Strong radiator protection

RoboMAX può essere dotato di una protezione posteriore in acciaio (optional) per il radiatore. Una robusta struttura composta da tubolari e piastre metalliche atte a limitare i danni in caso di urto. Pratica e di facile apertura anche per la manutenzione ordinaria, grazie alla possibilità di sollevarla e di accedere agevolmente al radiatore.

RoboMAX can be equipped with a rear steel protection for the radiator (optional). It is a solid structure made up of metal tubes and plates designed to limit damages in case of collision. The structure is handy and easy to open, making everyday maintenance much easier, thanks also to the possibility of lifting it and have an easy access to the radiator.

Verricello / Winch

RoboMAX può essere equipaggiato con un verricello idraulico posteriore, utile per il traino della macchina stessa in caso di necessità. Possiede una capacità di traino di 1400 kg, che aggiunta alla potenza della macchina ne aumenta la forza.

RoboMAX can be equipped with a rear hydraulic winch, useful for towing the machine in case of need. Has a towing capacity of 1400 kg, which added to the power of the machine increases its strength to ensure maximum reliability.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

Forza di tiro - Pulling force	1400 kg
Portata idraulica - Hydraulic flow	20 lt/min.
Quantità fune tamburo - Drum rope length	32 m
Diametro fune - Rope diameter	8 mm
Pressione di traino - Towing pressure	180 bar
Peso (completo di supporto) - Weight (complete with support)	180 kg

CINGOLI IN GOMMA
RUBBER TRACKS

CINGOLI CONSIGLIATI PER SUPERFICI DELICATE
APPROPRIATE TRACKS FOR DELICATE SURFACES.

- 350 mm di larghezza
- Ottima aderenza al suolo
- Lavoro in pendenza fino a 40°

- 350 mm of width
- Excellent adherence to the ground
- Work on sloping areas up to 40°

Ruota dentata cingolo in acciaio temperato
Gear wheel of transmission to the tracks in hardened steel

SUPER CINGOLI IN GOMMA
SUPER RUBBER TRACKS

CONSIGLIATI PER USO FORESTALE O IN AREE CON FITTA VEGETAZIONE
APPROPRIATE FOR FORESTRY WORKS OR AREAS WITH DENSE VEGETATION

- 350 mm di larghezza
- Ampia superficie di appoggio per un minor peso per cm²
- Lavoro in pendenza fino a 50°

- 350 mm of width
- Wide supporting surface with consequent less weight per cm²
- Work on sloping areas up to 50°

Riduttore con motore idraulico
Hydraulic gearmotor

CINGOLI IN ACCIAIO
STEEL TRACKS

CONSIGLIATI PER SUPERFICI SASSOSE O BAGNATE
APPROPRIATE TRACKS FOR ROCKY OR WET SURFACES

- 300 mm di larghezza
- Ottima aderenza al suolo
- Lavoro in pendenza fino a 50°

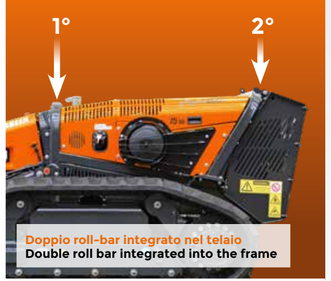
- 300 mm of width
- Excellent adherence to the ground
- Work on sloping areas up to 50°

Tensionatore cingolo con molla di sicurezza
Track tensioner with safety spring

Display di comando 4,3" a colori
Command board with color display 4,3"

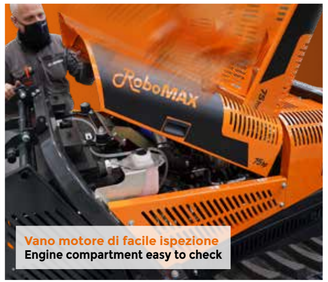
Tappo rifornimento antifurto
Anti-theft fuel cap

Ventola reversibile FLEXXAIRE®
Reversible fan FLEXXAIRE®



Doppio roll-bar integrato nel telaio
Double roll bar integrated into the frame

Motore Yanmar 75 CV Stage V
Yanmar engine 75 HP Stage V

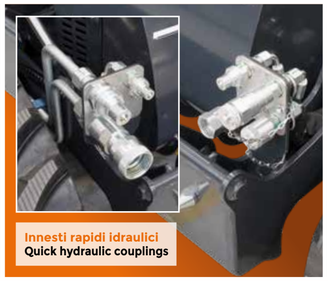


Vano motore di facile ispezione
Engine compartment easy to check

Filtro aria di facile ispezione
Air filter easy to be checked

Vano anteriore di facile ispezione
Front compartment easy to check

Sollevatore meccanico con piastra rinforzata
Mechanic coupling lifter with reinforced plate



Innesti rapidi idraulici
Quick hydraulic couplings

Protezione filtro aria in acciaio
Steel air filter protection

Fari a led
Led lights

ACCESSORIES

TECHNICAL DATA

RoboMAX

Pendenza massima / Maximum gradient	50°
Trasmissione / Transmission	Idrostatica / Hydrostatic
Velocità I° marcia / Low range speed	0 - 2,5 km/h / 0 - 1.55 mph
Velocità II° marcia / High range speed	0 - 5,5 km/h / 0 - 3.40 mph
Peso macchina senza attrezzature / Machine weight without equipment	2470 / 2640 kg

MOTORE / ENGINE

Marca / Brand	Yanmar
Modello / Type	4 Cilindri Diesel / 4 Cylinders Diesel
Potenza / Power	75 CV - HP (55 kW) - Stage V - EU 1628/2016 - Tier 4f
Capacità carburante / Fuel tank	60 litri / liters
Giri al minuto al lavoro / Working RPM	2500 rpm

RADIOCOMANDO / REMOTE CONTROL

Marca / Brand	Autec
Radio frequenza / Radio frequency	870 Mhz (EU) - 915 Mhz (US)
Raggio d'azione / Working range	150 metri / meters - 492 ft
Joystick	Proporzionale / Proportional
Batteria / Battery	Ricaricabile / Rechargeable

VALIGETTA PER RADIOCOMANDO
REMOTE CONTROL CASE
in dotazione / standard

Caratteristiche tecniche e costruttive soggette a modifica senza obbligo di notifica. - Technical and construction specifications may be subject to change without prior notice.

RoboMAX

ENERGREEN.IT

REMOTE CONTROLLED TOOLS CARRIER

ENERGREEN®
Professional Machines

Via Sabbioni, 16 · 36026 Cagnano di Pojana Maggiore (VI) · Italy
Tel. +39 0444 1511200 · Fax +39 0444 1511252 · www.energreen.it · commerciale@energreen.it

Concessionario di zona - Local dealership

MACCHINE E ATTREZZATURE PROFESSIONALI
PROFESSIONAL MACHINES AND EQUIPMENT

ILF SEMOVENTI SELF-PROPELLED | Robo | ATTREZZATURE EQUIPMENT

EIEDP130108 - 08/21 - © Energreen 2021 - Tutti i diritti riservati - Foto, caratteristiche tecniche e costruttive soggette a modifica senza obbligo di notifica - All rights reserved - Photo, technical and constructive characteristics subjected to modification without reporting requirement.