



ENERGREEN[®]
Professional Machines



COMPANY PROFILE



SINCE 1980



First factory
in Orgiano

There is an extension
of the first factory

1986



The company moves
to Poiana Maggiore

1997



The new
factory is born

2020





**ENERGREEN
TODAY**

TODAY



OUR NUMBERS

Employees

237

Customers

6.000

Branches

4



MISSION & VISION

MISSION & VISION

MISSION

Providing solutions
to simplify your work



VISION

We support green maintenance professionals
with expertise, efficiency, and safety,
adding value and turning passion into profit.

#ENERGREENFORYOURSAFETY



ENVIRONMENTAL
SUSTAINABILITY

ENVIRONMENT

**Consorzi
di Bonifica**

Italia / Italy



Regno Unito / United Kingdom



Francia / France

**Conseil
Départemental**

Francia / France





ROBO



ILF



ATTACHMENTS

WHERE OUR MACHINES WORK



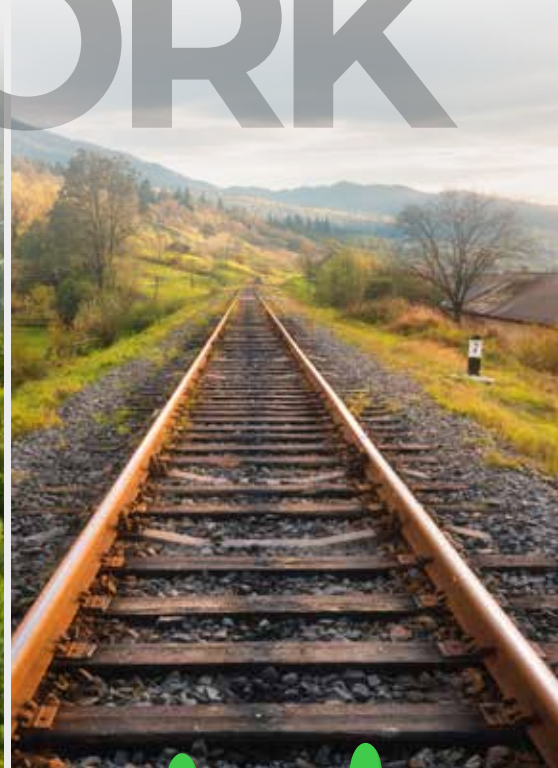
ROAD



ENVIRONMENT



FORESTRY



RAILWAYS

ROBO

REMOTE CONTROLLED
TOOL CARRIER



RoboEVO
40 HP



RoboEVO
40 HP VAARIO



RoboFIFTI
50 HP



RoboMIDI
60 HP

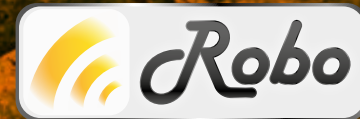


RoboMAX



RoboPLUS

61 SLOPE



150
METERS



* Super cingoli in gomma / Super rubber tracks
** Cingoli con staffe / Studded tracks

RoboEVO

Pendenza massima / Maximum slope	61°
Trasmissione / Transmission	Idrostatica / Hydrostatic
Velocità I° marcia / Low range speed	0 - 4 km/h / 0 - 2.50 mph
Velocità II° marcia / High range speed	0 - 7 km/h / 0 - 4.35 mph
Peso con super cingoli in gomma / Weight with super rubber tracks	1200 kg

MOTORE / ENGINE

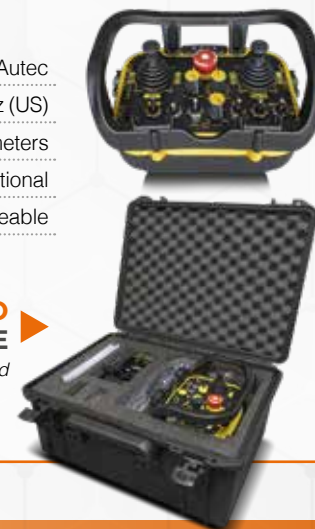
Marca / Brand	Yanmar
Modello / Type	3 Cilindri Diesel / 3 Cylinders Diesel
Potenza / Power	40 HP (27,5 kW) Stage V - EPA Tier 4f
Capacità carburante / Fuel tank capacity	28,5 litri / liters
Giri al minuto al lavoro / Working RPM	3000 rpm

RADIOCOMANDO / REMOTE CONTROL

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

VALIGETTA PER RADIOCOMANDO REMOTE CONTROL CASE

in dotazione / standard



RoboEVO VAARIO



* Super cingoli in gomma / Super rubber tracks

** Cingoli con staffe / Studded tracks

Cingolato con carro allargabile Adjustable width tracks

RoboEVO vaario, grazie al sottocarro cingolato allargabile singolarmente, permette una maggiore stabilità e sicurezza in situazioni estreme, su forti pendenze o su terreni difficili.

RoboEVO vaario, thanks to the individually extendable tracked undercarriage allows a better stability and safety in extreme situations, on steep slopes or narrow areas.

CINGOLO
ALLARGABILE
SINGOLARMENTE
INDIVIDUALLY
EXTENSIBLE
TRACK

61°

MAGGIORE STABILITÀ
BETTER STABILITY





* Super cingoli in gomma / Super rubber tracks
 ** Cingoli standard o con staffe / Standard or studded tracks

RoboFIFTI RS

Pendenza massima / Maximum gradient	61°
Trasmissione / Transmission	Idrostatica / Hydrostatic
Velocità I° marcia / Low range speed	0 - 4 km/h / 0 - 2.50 mph
Velocità II° marcia / High range speed	0 - 7 km/h / 0 - 4.35 mph
Peso macchina / Machine Weight	1220 kg / 2645 lb

MOTORE / ENGINE

Marca / Brand	Perkins
Modello / Type	3 Cilindri Diesel / 3 Cylinders Diesel
Potenza / Power	50 HP (36 kW) Stage V - Tier5
Capacità carburante / Fuel tank	28,5 litri / 7,5 gal.
Giri al minuto al lavoro / Working RPM	2800 rpm

RADIOCOMANDO / REMOTE CONTROL

Marca / Brand	Autec
Frequenza radio / 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





* Super cingoli in gomma / Super rubber tracks
** Cingolo in acciaio / Steel traks

RoboMIDI

Pendenza massima / Maximum slope	61°
Trasmissione / Transmission	Idrostatica / Hydrostatic
Velocità I° marcia / Low range speed	0 - 3 km/h / 0 - 1.86 mph
Velocità II° marcia / High range speed	0 - 6 km/h / 0 - 3.72 mph
Peso macchina con cingoli in acciaio / Machine weight with steel tracks	1720 kg
Peso macchina con super cingoli in gomma / Machine weight with super rubber tracks	1640 kg

MOTORE / ENGINE

Marca / Brand	Yanmar
Modello / Type	4 Cilindri Diesel / 4 Cylinders Diesel
Potenza / Power	60 CV - HP (44,7 kW) Stage V - EPA Tier 4f
Capacità carburante / Fuel tank capacity	30 litri / liters
Giri al minuto al lavoro / Working RPM	2700 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 (al Litio) / Battery (Li-Ion)	Ricaricabile / Rechargeable



VALIGETTA PER RADIOCOMANDO REMOTE CONTROL CASE

in dotazione / standard





RoboMAX

Pendenza massima / Maximum gradient	61°
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 attachments	2470* kg / 2640** kg

* Super cingoli in gomma / Super rubber tracks ** Cingoli in acciaio / Steel tracks

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 (al Litio) / Battery (Li-Ion)	Ricaricabile / Rechargeable



VALIGETTA PER RADIOCOMANDO REMOTE CONTROL CASE

in dotazione / standard



* Super cingoli in gomma / Super rubber tracks
** Cingolo in acciaio / Steel tracks

RoboPLUS

Pendenza massima / Maximum slope	61°
Trasmissione / Transmission	Idrostatica / Hydrostatic
Velocità I° marcia / Low range speed	0 - 4 km/h
Velocità II° marcia / High range speed	0 - 7.5 km/h
Peso con super cingoli in gomma / Weight with super rubber tracks	2650 kg
Peso con cingoli in acciaio / Weight with steel tracks	2750 kg

MOTORE / ENGINE

Marca / Brand	Deutz
Modello / Type	4 Cilindri Diesel / 4 Cylinders Diesel
Potenza / Power	100 CV - HP (75 kW) Stage V
Capacità carburante / Fuel tank capacity	60 litri / liters
Giri al minuto al lavoro / Working RPM	2000 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	Li-ion 1400 mAh - Ricaricabile / Rechargeable



VALIGETTA PER RADIOCOMANDO REMOTE CONTROL CASE

in dotazione / standard



ILF SELF-PROPELLED

HYDROSTATIC MACHINES



ILF ASPEN
143 HP



ILF KOMMUNAL
143 HP



ALPHETTA
143 HP



ILF ALPHA
173 HP



ILF ATHENA
220 HP

OLF SELF-PROPELLED





ASPEN



DIMENSIONI E PESO / SIZE AND WEIGHT

A Altezza / Height	2785 mm
B Larghezza / Width	2260* - 2460** mm
C Lunghezza / Length	5640 mm
D Interasse / Wheelbase	2450 mm
Peso / Weight	8670*** kg

* Con pneumatici Mitas 445/65 R 22.5 / With Mitas tires 445/65 R 22.5

** Con pneumatici Alliance 600/50 R 22.5 / With Alliance tires 600/50 R 22.5

*** Peso con braccio Fast 7 e testata trinciante New Speed. / Weight with Fast 7 arm and New Speed flail head.
Dimensioni con pneumatici standard / Dimensions with standard tyres

CABINA / CABIN

Omologazione cabina / Cabin homologation	ROPS - FOPS (1° Livello / Level)
Volante / Steering wheel	Regolabile / Adjustable
Manipolatore multifunzione / Joystick	Elettronico / Electronic
Aria condizionata / Air conditioning	Elettronica / Electronic
Vetri posteriori cabina / Rear glasses	Oscurati / Darkened anti UV
Sedile regolabile / Adjustable seat	Pneumatico / Air suspension
Presse elettrica servizi / Power socket	12 V
Staccabatterie / Battery switch	Automatico / Automatic

MOTORE / ENGINE

Marca / Brand	Deutz TCD 3.6
Modello / Type	4 Cilindri Diesel / 4 Cylinders Diesel
Potenza / Power	143 HP (105 kW)
Iniezione / Injection	Common Rail - 4 valvole per cil. / 4 valves for cyl.
Emissioni / Exhaust emissions	EU 2016/1628 Stage V
Alternatore / Alternator	120 A.
Capacità carburante / Fuel tank capacity	160 litri / 42 gal
Ventola / Fan	CLEANFIX (optional)
Pre-riscaldamento aria aspirazione / Pre-heating air engine intake	
Radiatore intercooler aria-aria / Air intercooler radiator	
Radiatore rinforzato liquido refrigerante / Reinforced cooler radiator	
Computer di bordo dati del motore / Computer for visualization engine data	

IMPIANTO IDRAULICO / HYDRAULIC SYSTEM

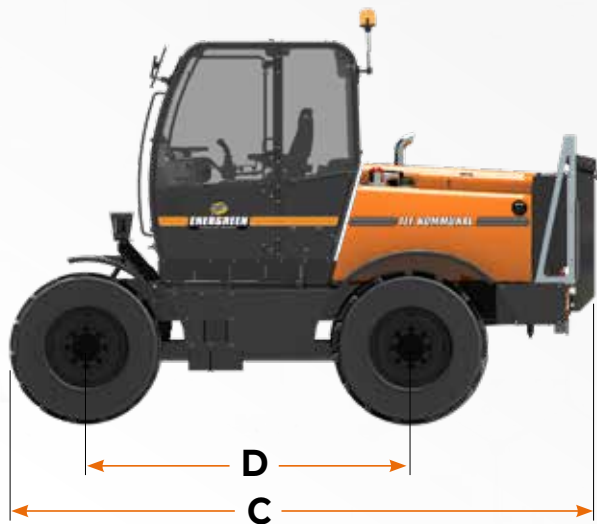
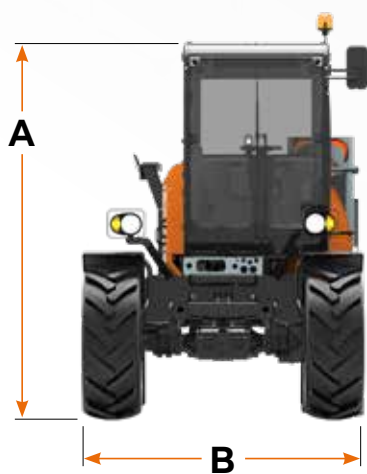
Pompa e motori in circuito aperto / Pumps and motors in open circuits	
Movimenti braccio / Arm movement	Ingranaggi / Gear
Impianto freni / Brakes system	Ingranaggi / Gear
Impianto sterzo / Steering system	Ingranaggi / Gear
Pompa e motori in circuito chiuso / Pumps and motors in closed circuits	
Pompa testata trinc. / Cutting head pump	Pistoni / Piston
Pompa traslazione / Translation pump	Pistoni / Piston
Distributore idraulico / Hydraulic distributor	Proporzionale
Olio idraulico / Hydraulic oil	ISOVG H46

TRASMISSIONE E FRENI / TRANSMISSION AND BRAKES

Trasmissione / Transmission	Idrostatica / Hydrostatic
Trazione / Traction	4x4 (permanente / permanent)
Raggio di sterzata con 4 ruote sterzanti / 4 steering wheels radius	2300 mm / 7,5 ft
Pneumatici / Tires	Standard: 500/45 R 22,5 - 445/65 R22,5
Variazione velocità / Speed variation	0 - 40 km/h (continuo / continuous)
Cambio meccanico / Manual gearbox	2 rapporti / 2 gears
Allineamento ruote / Wheel alignment	Elettronico / Electronic control
Asse anteriore / Front axle	Fisso / Fixed
Asse posteriore / Rear axle	Oscillante / Oscillating
Assi sterzanti / Steering axles	2 assi / 2 steering axles
Bloccaggio differenziale / Axle block	Anteriore / Front 100%
	Posteriore / Rear 100%
Freno stazionamento / Parking brake	Negativo / Negative
Freni di servizio / Service brakes	6 dischi / 6 discs



KOMMUNAL



DIMENSIONI E PESO / SIZE AND WEIGHT

A Altezza / Height	2960 mm
B Larghezza / Width	2260* - 2460** mm
C Lunghezza / Length	4490 mm
D Interasse / Wheelbase	2450 mm
Peso / Weight (Senza attrezzi / Without equipment)	6520 kg
Peso / Weight (Con attrezzi / With equipment)	10500 kg

* Con pneumatici Mitas 445/65 R 22.5
With Mitas tires 445/65 R 22.5

** Con pneumatici Alliance 600/50 R 22.5
With Alliance tires 600/50 R 22.5

CABINA / CABIN

Omologazione cabina / Cabin homologation	ROPS - FOPS (1° Livello)
Volante / Steering wheel	Regolabile / Adjustable
Manipolatore multifunzione / Joystick	Elettronico / Electronic
Aria condizionata / Air conditioning	Elettronica / Electronic
Vetri posteriori cabina / Rear glasses	Oscurati / Darkened anti UV
Sedile regolabile / Adjustable seat	Pneumatico / Air suspension
Presa elettrica servizi / Power socket	12 V
Staccabatterie / Battery switch	Automatico / Automatic

MOTORE / ENGINE

Marca / Brand	Deutz TCD 3.6
Modello / Type	4 Cilindri Diesel / 4 Cylinders Diesel
Potenza / Power	143 HP (105 kW)
Iniezione / Injection	Common Rail
Emissioni / Exhaust emissions	EU 2016/1628 Stage V
Alternatore / Alternator	120 A.
Capacità carburante / Fuel tank capacity	160 litri / litres
Ventola reversibile autopulente / Reversible self cleaning fan	CLEANFIX (optional)
Pre-riscaldamento aria aspirazione / Pre-heating air engine intake	
Radiatore intercooler aria-aria / Air intercooler radiator	
Radiatore rinforzato liquido refrigerante / Reinforced cooler radiator	
Computer di bordo dati del motore / Computer for visualization engine data	

IMPIANTO IDRAULICO / HYDRAULIC SYSTEM

Pompa e motori in circuito chiuso / Pumps and motors in closed circuits	
Pompa attrezzatura / High flow pump	Pistoni / Piston
Pompa traslazione / Transmission pump	Pistoni / Piston
Pompa e motori in circuito aperto / Pumps and motors in open circuits	
Movimenti braccio / Arm movements	Ingranaggi / Gear
Impianto freni / Brakes system	Ingranaggi / Gear
Impianto sterzo / Steering system	Ingranaggi / Gear
Distributore idraulico / Hydraulic distributor	Proporzionale / Proportional
Olio idraulico / Hydraulic oil	di serie / standard: ISOVG H46

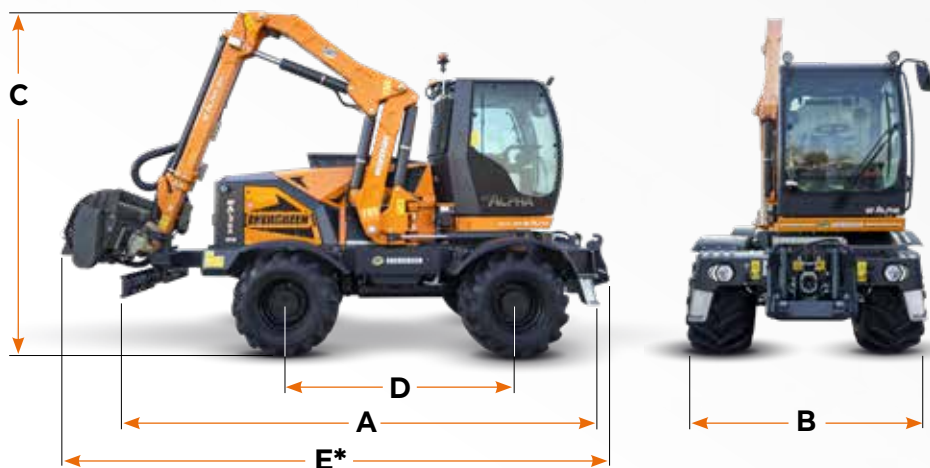
TRASMISSIONE E FRENI / TRANSMISSION AND BRAKES

Trasmissione / Transmission	Idrostatica / Hydrostatic
Trazione / Traction	4x4 (permanente / permanent)
Raggio di sterzata con 4 ruote sterzanti / 4 steering wheels radius	2300 mm
Pneumatici / Tires	Standard: 445/65 R. 22.5
Variazione velocità / Speed variation	0 - 40 km/h (continuo / continuous)
Cambio meccanico / Manual gearbox	2 rapporti / 2 gears
Allineamento ruote / Wheel alignment	Elettronico / Electronic control
Asse anteriore / Front axle	Fisso / Fixed
Asse posteriore / Rear axle	Oscillante / Oscillating
Assi sterzanti / Steering axles	2 assi / 2 steering axles
Bloccaggio differenziale / Axle block	Anteriore / Front 100%
	Posteriore / Rear 100%
Freno stazionamento / Parking brake	Negativo / Negative
Freni di servizio / Service brakes	6 dischi per assale / 6 discs for axle



ALPHA

VERSIONE CON BRACCIO F12 / VERSION WITH ARM F12



* La lunghezza totale della macchina dipende dalla tipologia di braccio (T, F, 3P) e dalle attrezzature.
The total length of the machine depend on the type of arm (T, F, 3P) and the attachments.

DIMENSIONI E PESO / DIMENSIONS AND WEIGHT

A Lunghezza / Lenght	mm 5420
B Larghezza / Width	
• Pneumatici / Tires 445 mm	mm 2405
• Pneumatici / Tires 600 mm	mm 2520
• Pneumatici / Tires 650 mm	mm 2550
C Altezza / Height	mm 3990
D Passo / Wheelbase	mm 2500
E* Lunghezza totale T12 / Total Length T12	mm 5780
Peso macchina / Machine weight	kg <15000**

** Il peso della macchina dipende dalla tipologia di braccio (F, T, 3P) e dalle attrezzature.
The weight of the machine depend on the type of arm (F, T, 3P) and the attachments.

CABINA / CABIN

Cabina / Cabin	Girevole fino a 90° / Rotating up to 90°
Volante / Steering wheel	Regolabile / Adjustable
Manipolatore multifunzione / Joystick	Elettronico / Electronic
Aria condizionata / Air conditioning	Elettronica / Electronic
Vetro posteriori cabina / Rear glass	Oscurati / Darkened anti UV
Porta cabina / Cabin door	Parzialmente apribile / Partially openable
Sedile regolabile / Adjustable seat	Pneumatico / Air suspension
Presa elettrica servizi / Power socket	12 V
Staccabatterie / Battery switch	Automatico / Automatic
Omologazione cabina / Cabin homologation	FOPS-ROPS

MOTORE / ENGINE

Marca / Brand	John Deere 4.5 4045CI550
Modello / Type	4 Cilindri Diesel (Motore a 4 tempi) / 4 Cylinders Diesel (4-Stroke Engine)
Potenza / Power	173 HP (129 kW) @2200 RPM
Iniezione / Injection	Common Rail - 4 valvole / 4 valves
Emissioni / Exhaust emissions	EU 2016/1628 Stage V
Alternatore / Alternator	200 A.
Pre-riscaldamento aria aspirazione / Pre-heating air engine intake	
Radiatore intercooler aria-aria / Air intercooler radiator	
Radiatore rinforzato liquido refrigerante / Reinforced cooler radiator	
Ventola reversibile autopulente / Self-cleaning reversible fan	FLEXXAIRE®
Capacità carburante / Fuel tank capacity	245 litri / litres
Capacità AdBlue / AdBlue capacity	23 litri / litres

IMPIANTO IDRAULICO / HYDRAULIC SYSTEM

Circuito chiuso / Closed circuits	
Pompa testata trinciante / Flail heah pump	Pistoni / Piston
Pompa traslazione / Translation pump	Pistoni / Piston
Circuito aperto / Open circuits	
Movimenti braccio / Arm movement	Ingranaggi / Gear (Optional: Pistoni / Piston)
Impianto freni / Brakes system	Ingranaggi / Gear
Impianto sterzo / Steering system	Ingranaggi / Gear
Distributore idraulico / Hydraulic distributor	6/7 sezioni / sections
Portata olio attrezzatura / Oil flow attachment	160 l/min
Pressione olio attrezzatura / Oil pressure attachment	290 bar

TRASMISSIONE E FRENI / TRASMISSION AND BRAKES

Trasmissione / Transmission	Idrostatica / Hydrostatic
Trazione / Traction	2x4 (solo con / only for optional Easy-Ride) - 4x4
Variazione velocità / Speed variation	0 - 40 km/h
Cambio meccanico / Manual gearbox forward and backward	2 rapporti / 2 gears
Allineamento ruote / Wheel alignment	Elettronico / Electronic
Asse anteriore / Front axle	Oscillante / Oscillating
Bloccaggio / Front axle block	Idraulico / Hydraulic
Assi sterzanti / Steering axles	2 assi / 2 axles
Bloccaggio differenziale anteriore / Front axle block	100%
Bloccaggio differenziale posteriore / Rear axle block	100%
Freno stazionamento / Parking brake	Negativo / Negative
Freni di servizio / Service brakes	8 dischi / 8 discs

ATTACHMENTS



NEW SPEED 120

TESTATA TRINCIANTE
CUTTING HEAD



NEW SPEED 150

TESTATA TRINCIANTE
CUTTING HEAD



CONVEYOR HEAD

TESTATA CON NASTRO TRASPORTATORE
CUTTING HEAD WITH CONVEYOR BELT



FORESTRY HEAD

TESTATA FORESTALE
FORESTRY HEAD



SAW BAR

BARRA A DISCHI
CUTTER DISCS BAR



CUTTER BAR

BARRA FALCIANTE
CUTTER BAR



POWER SHEARS

TRONCARAMI
POWER SHEARS



IRON BRUSH

SPAZZOLA DI FERRO
IRON BRUSH



EXTRA TRUNK

FORBICE-PINZA PER POTATURA
PRUNING SCISSORS-PINCERS



DITCH CLEANER

FRESA FOSSI
SHEET DITCH CLEANER



STUMP GRINDER

FRESA CEPPI
STUMP GRINDER



ORANGE PEEL GRAPPLE

PINZA A POLIPO
ORANGE PEEL GRAPPLE



TRUNK PINCERS

PINZA PER TRONCHI
TRUNK PINCERS



FORC-ONE

FORCA PER ERBA
GRASS GRAB



RIVER BUCKET

BENNA FALCIANTE
WEEDING-MOWING BUCKET



DITCH BUCKET

PULIFOSSI
DITCH CLEARING BUCKET



RAIBER TRANSFORMER 840

FALCIATRICE PER GUARDRAIL - BARRIER MOWER



RAIBER DISCOVERY 840

FALCIATRICE PER GUARDRAIL - BARRIER MOWER



ILF SELF-PROPELLED





GLOBAL PRESENCE

-  Headquarters
-  Branche
-  Global presence



COMPANY



ENERGREEN®

Professional Machines

f i t You Tube in **ENERGREEN.IT**