

ILF ATHENA

MACCHINA DECESPUGLIATRICE PROFESSIONALE
PROFESSIONAL CUTTING MACHINE

MANUTENZIONE DEL VERDE
VEGETATION MAINTENANCE



FORESTALE
FORESTRY

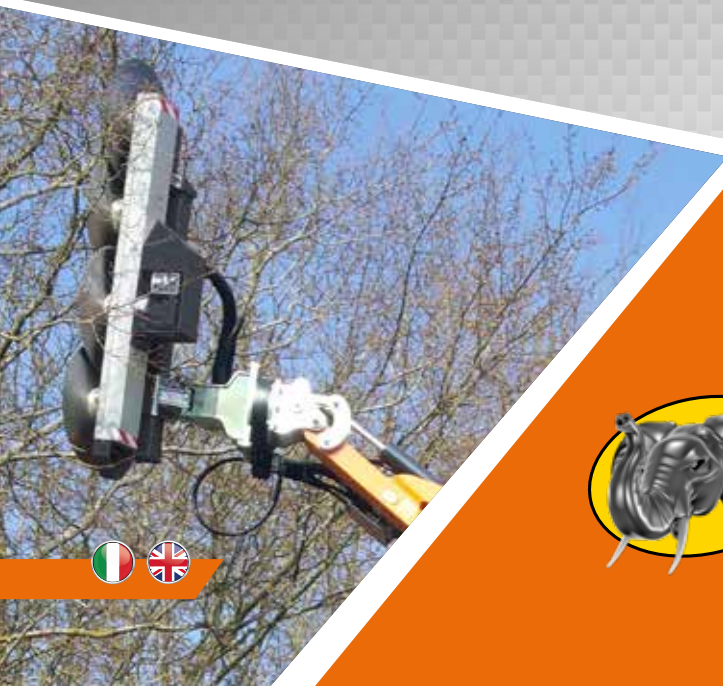


VIABILITÀ INVERNALE
WINTER ROAD SERVICE



ILF

**SEMOVENTI
SELF-PROPELLED**



ENERGREEN®
Professional Machines

MULTIFUNZIONALE MULTIFUNCTIONAL

Energreen costruisce robusti bracci telescopici con distanze di lavoro comprese tra i 5.5 e i 17 metri. Oltre alla classica testata trinciante è possibile applicare varie attrezzature per la cura del verde stradale e fluviale, la bonifica di aree verdi e forestali, la viabilità invernale, movimento terra e servizi ferroviari.

Energreen produces strong telescopic arms with work distances between 5.5 and 17 meters, where, in addition to the classic cutting head it is possible to mount various equipment for green maintenance on roads, rivers green and forest areas, for winter road service, earthmoving and railway services.

SICUREZZA E COMFORT SAFETY AND COMFORT

- › Cabina omologata FOPS-ROPS
- › Vetro panoramico ad alta visibilità
- › Ottima ergonomia di lavoro
- › Controllo della stabilità

- › Homologated cabin FOPS-ROPS
- › High visibility panoramic windscreen
- › Excellent ergonomics of work
- › Control of the stability

MANOVRABILITÀ MANEUVERABILITY

- › Trazione integrale con 4 ruote sterzanti con tre diversi tipi di sterzata: 2 ruote sterzanti, 4 ruote sterzanti in tondo e a granchio.
- › Lavoro bi-direzionale.
- › Four wheel drive, four steering wheels with three types of steering: 2 steering wheels, round steering and crab steering.
- › Bidirectional work.

+ PRODUTTIVITÀ + PRODUCTIVITY

- › Lavoro in entrambi i sensi di marcia.
- › Manovrabilità su tutti i terreni.
- › Più attrezzature applicabili contemporaneamente.
- › Work in both senses of driving.
- › Maneuverability on all fields.
- › More tools applicable at the same time.

QUALITÀ QUALITY

- › Telaio rinforzato in acciaio speciale.
- › Componenti certificati.
- › Motori Tier 5f potenti e collaudati.
- › Trasmissioni idrostatiche HEAVY DUTY.
- › Reinforced frame made of special steel.
- › Certified components.
- › Powerful and tested engines Tier 5f.
- › Hydrostatic transmissions HEAVY DUTY.



ILF ATHENA è una macchina decespugliatrice professionale che grazie ai suoi contenuti tecnologici innovativi, offre prestazioni impareggiabili, grande flessibilità e sicurezza operativa. La macchina è equipaggiata con un braccio telescopico da 15 metri, dove oltre alla classica testata trinciante è possibile applicare innumerevoli attrezzature. Anteriormente è possibile dotare la macchina di sollevatore con PTO oppure di piastra DIN, in modo da poter applicare un accessorio frontale da utilizzare contemporaneamente al braccio decespugliatore.

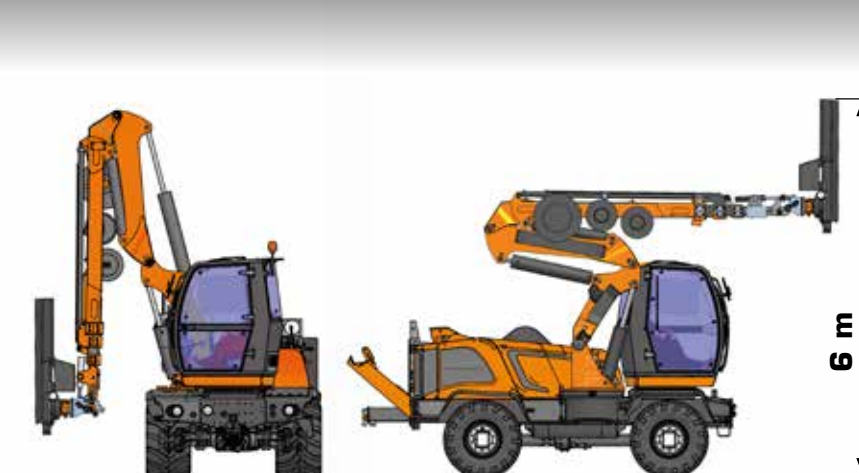
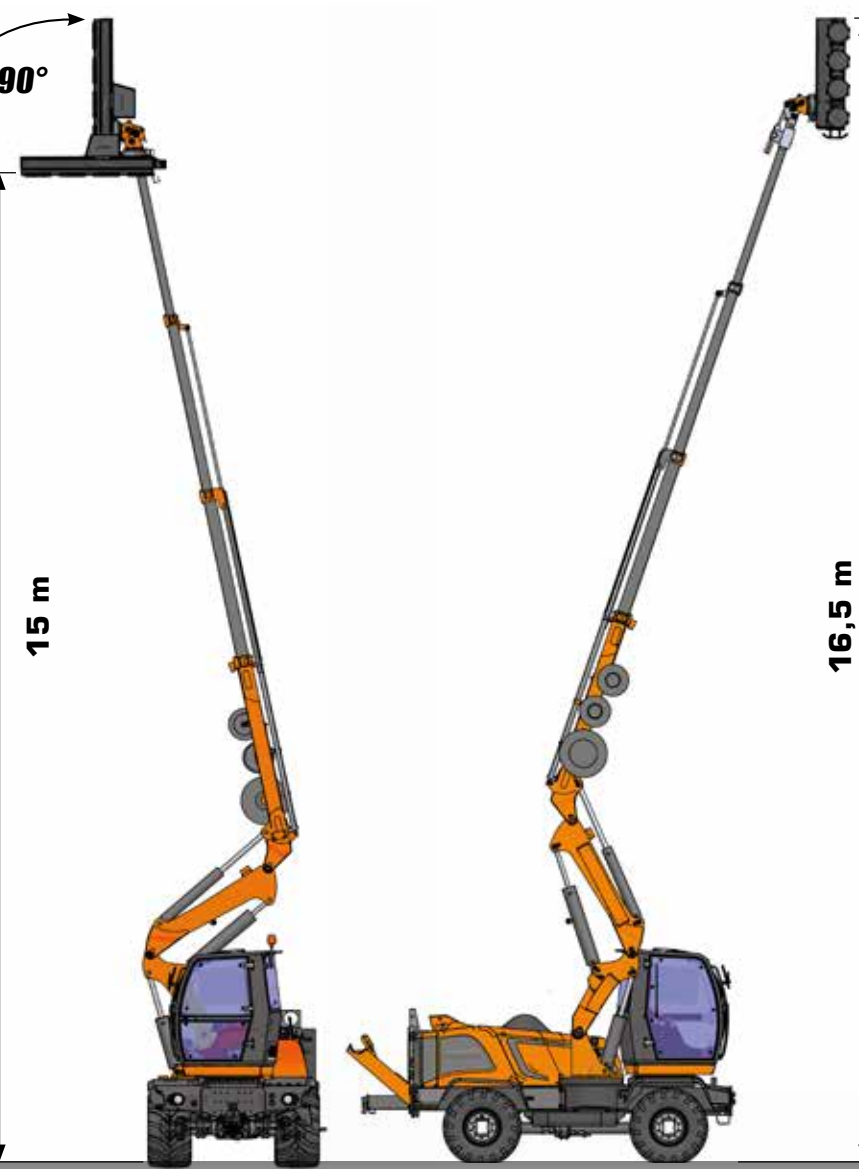
ILF ATHENA is a professional grass-cutting machine par excellence. Thanks to its innovative technological components, **ILF ATHENA** has unrivalled performances, high flexibility and working safety. The machine can be equipped with 15 meters telescopic arm, where, in addition to the traditional cutting head, it is possible to apply various tools. In the front, the machine can be equipped with lifter and PTO or DIN plate, in order to apply a front tool to be used at the same time with the cutting arm.

ILF ATHENA

**BRACCIO
TELESCOPICO**
TELESCOPIC ARM

15m

CON BARRA A DISCHI
WITH CUTTING DISCS BAR



SAWBAR

DA 90 A 260 CM DI LUNGHEZZA
FROM 90 TO 260 CM IN LENGTH

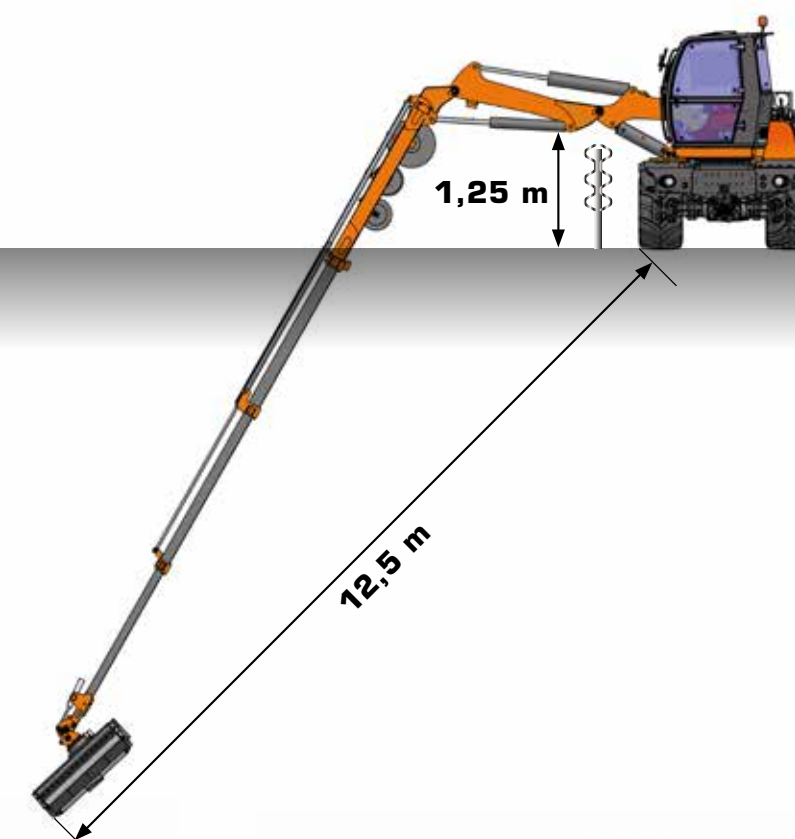
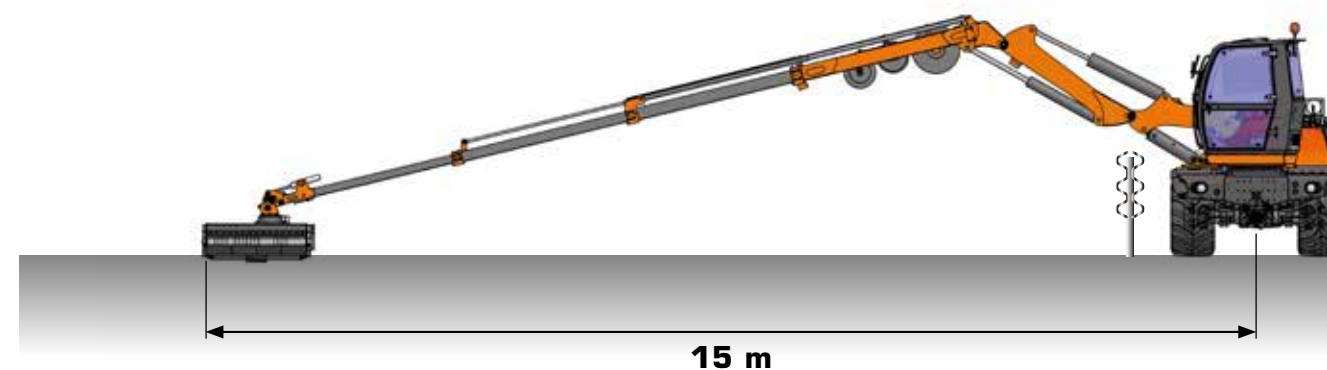
**MASSIMA PRODUTTIVITÀ
NELLA MANUTENZIONE AEREA**

MAXIMUM PRODUCTIVITY
IN AERIAL MAINTENANCE

**BRACCIO
TELESCOPICO**
TELESCOPIC ARM

15m

CON TESTATA TRINCIANTE
WITH CUTTING HEAD



NEWSPEED

RALLA CON ROTAZIONE DI 180°
SLEWING BEARING 180° ROTATION



**MASSIMA PRODUTTIVITÀ
NELLE LUNGHE DISTANZE**

MAXIMUM PRODUCTIVITY
OVER LONG DISTANCES

TESTATA
TRINCIANTE
FLAIL HEAD



NEW SPEED

RALLA CON ROTAZIONE DI 180° / SLEWING BEARING 180° ROTATION



TESTATA
FORESTALE
A DENTI FISSI

FORESTRY HEAD



TESTATA
TRINCIANTE
CON NASTRO

CONVEYOR HEAD



BARRA A DISCHI

SAW BAR



TRONCARAMI

POWER SHEARS



BARRA FALCIANTE
MOVING BAR

CUT BAR



PINZA
AGROFORESTALE
AGRICULTURAL
AND FOREST GRABS

FORC-ONE



FRESA FOSSI

DITCH CLEANERS



BENNA PULIFOSSI

DITCH BUCKET



FRESACEPPI

STUMP GRINDER



SPAZZOLA

IRON BRUSH



PINZA
PER
TRONCHI

TRUNK PINCERS



FORBICE
PER POTATURE
PRUNING SHEARS

EXTRA TRONK



Videocamera + monitor per visuale post. braccio
Video camera with monitor for rear arm view



Oblò cabina
Cabin porthole



Kit fari di lavoro a led
Led working light kit



Soffiatore
Blower



Segnaletica luminosa posteriore
Rear identifying led table



Gancio traino "GA25"
Tow hook "GA25"



Compressore aria
Air compressor



Sistema automatico di lubrificazione
Automatic lubrication system



Zavorra mobile
Moving ballast



Piastra DIN 76060
DIN 76060 plate



Sollevatore anteriore con PTO "HERCULES 10T"
Front lifter PTO "HERCULES 10T"



Raiber "DISCOVERY 840"
Barrier Mower "Discovery 840"

CONFIGURAZIONI ED ACCESSORI CONFIGURATIONS AND ACCESSORIES

DATI TECNICI & DIMENSIONI

TECHNICAL DATA & DIMENSIONS



CABINA / CABIN

Volante / Steering Wheel	Regolabile / Adjustable
Manipolatore multifunzione / Joystick	Elettronico / Electronic
Lampada rotante / Rotary lamp	Switch inside the cabin
Aria condizionata / Air conditioning	Elettronica / Electronic
Vetri posteriori cabina / Rear glasses	Oscurati / Darkened anti UV
Porta cabina / Cabin door	Divisibile / Openable 60 - 40
Sedile regolabile / Adjustable seat	Pneumatico / Air suspension
Presse elettrica servizi / Power socket	12 V
Staccabatterie / Battery switch	Automatico / Automatic
Omologazione cabina / Cabin homologation	FOPS-ROPS
Peso macchina / Machine Weight	18.500 kg

MOTORE / ENGINE

Marca / Brand	Deutz 6.1
Modello / Type	6 Cilindri Diesel / 6 Cylinders Diesel
Potenza / Power	220 hp (160 kw)
Iniezione / Injection	Common Rail DCR
Emissioni / Emissions	TIER 5f
Alternatore / Alternator	12 V - 150 A
Pre-riscaldamento aria aspirazione / Pre-heating air engine intake	
Radiatore intercooler aria-aria / Air intercooler radiator	
Ventola reversibile autopulente / Self-cleaning reversible fan	
Computer di bordo dati del motore / Computer for visualization engine data	
Capacità carburante / Fuel Tank capacity	300 litri / litres

IMPIANTO IDRAULICO / HYDRAULIC SYSTEM

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
Pompa e motori in circuito aperto / Pumps and Motors in open circuits	
Movimenti braccio / Arm movement [LS]	Pistoni / Piston
Impianto freni / Brakes system	Ingranaggi / Gear
Impianto sterzo / Steering system	Ingranaggi / Gear
Distributore idraulico / hydraulic distributor	6 sezioni / sections
Olio idraulico / Hydraulic oil	H46 minerale / mineral
Portata olio / Oil flow	65 - 240 l/min
Pressione olio / Oil Pressure	210 - 480 bar
Peso testata trinciante / Fail Head weight	460 kg (1,5m)

TRASMISSIONE E FRENI / TRANSMISSION AND BRAKE SYSTEM

Trasmissione / Transmission	Idrostatica / Hydrostatic
Trazione / Traction	4 x 4 Permanente / 4 x 4
Variazione velocità / Speed variation	0 - 40 km/h [continuous]
Cambio meccanico / Manual Gearbox	2 rapporti / 2 gears
Allineamento ruote / Wheel Alignment	Elettronico / electronic control
Asse anteriore / Front axle	Oscillante / Oscillating
Bloccaggio / front axle block	Idraulico / Hydraulic
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



ENERGREEN®
Professional Machines



ENERGREEN SRL
Via Pietre, 73
36026 Cagnano di Pojana Maggiore (VI) - ITALY
Tel. +39 0444 1511200
Fax +39 04441511252

www.energreen.it
commerciale@energreen.it



Concessionario di zona / Local dealership



ILF ATHENA