

ILF ALPHA 173HP



ENERGREEN®
Professional Machines

SELF-PROPELLED
HYDROSTATIC
MACHINES



ILF SEMOVENTI
SELF-PROPELLED

MACCHINE SEMOVENTI IDROSTATICHE
SELF-PROPELLED HYDROSTATIC MACHINES

New



BRUSHCUTTER

Energreen presenta la nuova macchina semovente **ILF Alpha**.

Una macchina di altissimo livello tecnologico che garantisce prestazioni, sicurezza e flessibilità operativa.

Nata da un progetto pluripremiato e riconosciuto dai più grandi utilizzatori del settore della manutenzione del verde.

ILF Alpha non abbandona le caratteristiche che hanno reso uniche queste macchine porta-attrezzi con braccio telescopico, come: la visibilità, la multifunzionalità, l'agilità, le performance, ecc.

ILF Alpha può essere configurata con 3 tipologie di braccio di varie lunghezze che dispongono a sua volta di svariate attrezzature applicabili.

ILF ALPHA

Decespugliatrice con Braccio Multifunzione

Brushcutter with Multifunction Arm

Energreen presents the new self-propelled hydrostatic machine **ILF Alpha**.

A high technology level machine that guarantees high performances, safety and working flexibility.

Born from an award-winning project recognized by the biggest customer of the green maintenance.

ILF Alpha does not lose the features which has made unique these tool carrier machines with telescopic arm: visibility, multifunctionality, ability, performance etc.

ILF Alpha can be equipped with 3 different types of arm with different lengths which have various equipment.



STRENGTHS

ILF ALPHA



Sicurezza e Comfort

- Omologazione cabina FOPS-ROPS
- Cabina rotante di 90°
- Vetro panoramico ad alta visibilità
- Ottima ergonomia di lavoro
- Controllo della stabilità SCD

Safety and Comfort

- FOPS-ROPS homologated cabin
- 90° rotating cabin
- High visibility panoramic windscreen
- Excellent working ergonomics
- SCD Stability Control Device



Qualità

- Schermo LDC ECI *Energreen Control Interface*
- Telaio rinforzato in acciaio speciale
- Componenti europei certificati
- Potente motore JD da 173 CV Stage V
- Trasmissioni idrostatiche Heavy Duty

Quality

- Display LDC ECI *Energreen Control Interface*
- Special steel reinforced frame
- Certified European components
- JD 173 HP Stage V powerful engine
- Heavy Duty hydrostatic transmissions

PUNTI DI FORZA STRENGTHS



Multifunzionale

- Tre tipologie di braccio: T, F, 3P
- Numerose attrezzature applicabili
- Manutenzione del verde, lavori forestali, viabilità invernale
- Attacchi anteriori e posteriori per attrezzature

Multifunctional

- Three types of arm: T, F, 3P
- Many tools available
- Green maintenance, forestry work, winter viability
- Front and rear attachment for tools



Produttività

- Bracci telescopici fino a 12 metri
- Lavoro bidirezionale
- Manovrabilità su tutti i terreni
- Facile e intuitiva da utilizzare
- Visibilità a 360°

Productivity

- Telescopic arms up to 12 meters
- Bidirectional work
- Excellent manoeuvrability on all surfaces
- Easy and smart to use
- 360° visibility



TRE TIPOLOGIE DI BRACCIO THREE TYPES OF ARM

T8 metri
T10 metri
T12 metri

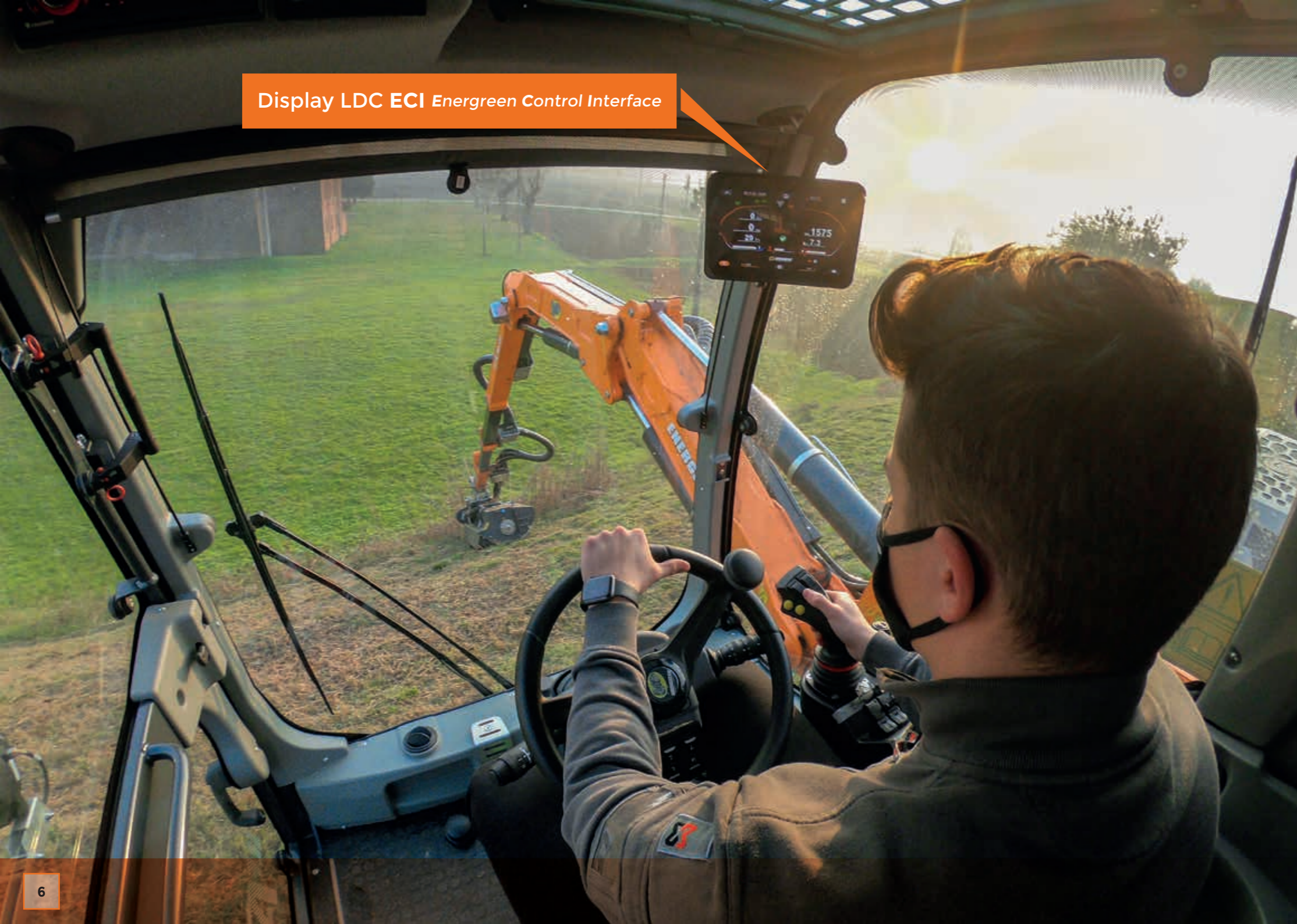


F9.5 metri
F11 metri
F12 metri



3P9.7 metri





Display LDC ECI Energreen Control Interface

360° VISIBILITY

La visibilità è un elemento fondamentale per un corretto e sicuro utilizzo della macchina durante il lavoro e il trasferimento. Energreen fa da sempre di questo requisito uno dei suoi punti di forza!

ILF Alpha ha una cabina ampia e confortevole, dotata di un parabrezza di grandi dimensioni che consente all'operatore di avere una valida e totale visuale del proprio lavoro senza trascurare il proprio comfort e benessere fisico.

La cabina è certificata in termini di sicurezza dai collaudi FOPS-ROPS contro il rischio di capovolgimento e contro il rischio di caduta oggetti, è adeguatamente insonorizzata, provvista di un efficiente sistema di climatizzazione e dotata di tutti quei requisiti necessari ad assicurare all'operatore un ambiente di lavoro sicuro e confortevole.

La rotazione della cabina consente lo sfalcio dell'erba in entrambi i sensi di marcia, senza bisogno di girare la macchina con notevole riduzione dei tempi di lavoro. La cabina ruotata permette di mantenere una postura del corpo sempre corretta, evitando stress e problemi alla schiena o al collo, oltre che a gestire in grande comfort e attenzione il lavoro svolto.

Visibilità completa dell'ambiente di lavoro

Complete visibility of the working environment

Visibility is an essential element for a correct and safe use of the machine while working and moving. Visibility has always been one of Energreen strengths!

ILF Alpha has a comfortable and spacious cabin, equipped with a large windscreen which allows the operator to have an efficient and total view of the work, keeping a high level of comfort and physical wellness.

In terms of safety, the cabin is certified by FOPS-ROPS tests: anti-tipping, against the risk of falling objects, soundproofed, provided with an efficient cooling system, and equipped with all that features necessary to assure the operator a safe and comfortable working environment.

The rotation of the cab allows the operator to cut the grass on both directions, without rotating the machine and saving time. The rotating cabin allows the operator to always keep the correct body posture, avoiding stress and backpain or stiff neck, as well as managing the work with great comfort and care.



CABINA ROTANTE ROTATING CABIN

MANOEUVRABILITY



2 RUOTE STERZANTI
2 STEERING WHEELS



4 RUOTE STERZANTI
4 STEERING WHEELS



4 RUOTE STERZANTI PARALLELE
4 PARALLEL STEERING WHEELS



La natura polivalente di questa macchina si evince anche dal sistema di trazione a 4 ruote motrici, tutte sterzanti, configurabili idraulicamente da comando in cabina in 3 diverse modalità operative:

- **2 ruote sterzanti anteriori**, per la massima agilità sui trasferimenti su strada.
- **4 ruote sterzanti**, sistema che dimezza il raggio di sterzata della macchina, adatto al lavoro in spazi ristretti.
- **4 ruote sterzanti parallele (a granchio)**, utile per movimentare particolari attrezzature o ad allontanarsi da un ostacolo.

Agilità e Precisione nelle Manovre

Agility and Accuracy in the Movements

The polyvalent soul of this machine is highlighted also from the 4-wheel drive traction system, all steering, hydraulically configurable from the cab control in 3 different operating modes:

- **2 front steering wheels**, for the maximum agility on road movement.
- **4 steering wheels**, a system that halves the turning range of the machine, ideal for working in narrow areas.
- **4 parallel steering wheels (crab)**, useful for moving special tools or for moving away from an obstacle.





ACCESSORIES

A ATTACCO FRONTALE FRONT ATTACHMENT



"HERCULES"

Sollevatore PTO (10 T.) / Fifter
(optional)



DIN PLATE

Piastra DIN 76060 / Plate
(optional)

B ATTACCO POSTERIORE REAR ATTACHMENT



BLOWER

Soffiatore / Blower
(optional)



TOW HOOK

Gancio traino
Tow hook

L'ATTREZZO ADATTO PER OGNI LAVORO



THE SUITABLE TOOL FOR EVERY WORK

C



NEW SPEED
120 cm
TESTATA TRINCIANTE
CUTTING HEAD



NEW SPEED
150 cm
TESTATA TRINCIANTE
CUTTING HEAD



CONVEYOR HEAD
TESTATA TRINCIANTE
CON NASTRO TRASPORTATORE
CUTTING HEAD WITH CONVEYOR BELT



FORESTRY HEAD
TESTATA TRINCIANTE FORESTALE
A DENTI FISSI
FORESTRY HEAD WITH FIXED TEETH



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 TO CLEAN ROADSIDE



DITCH CLEANER
FRESE FOSSI
SHEET DITCH CLEANER



ORANGE PEEL GRAPPLE
PINZA A POLIPO
ORANGE PEEL GRAPPLE



TRUNK PINCERS
PINZA PER TRONCHI
TRUNK PINCERS



FORC-ONE
FORCA PER ERBA
GRASS GRAB



EXTRA TRUNK
FORBICE-PINZA PER POTATURA
PRUNING SCISSORS-PINCERS



STUMP GRINDER
FRESE CEPPI
STUMP GRINDER



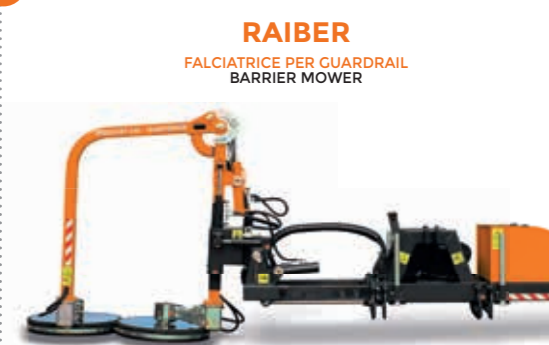
RIVER BUCKET
BENNA FALCIANTE
WEEDING-MOWING BUCKET



DITCH BUCKET
PULIFOSSI
DITCH CLEARING BUCKET

Solo per versione con braccio 3P - Only for the arm 3P

A



RAIBER
FALCIATRICE PER GUARDRAIL
BARRIER MOWER

TRANSFORMER 840



DISCOVERY 840



SLEWING BEARING
RALLA PER LA ROTAZIONE DI 180° DELLA ATTREZZATURA
SLEWING BEARING FOR 180° EQUIPMENT ROTATION

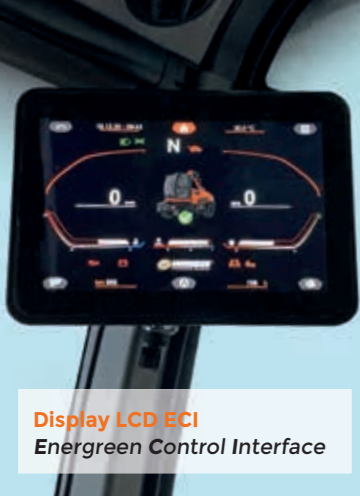


EQUIPMENT

TECHNICAL DATA

DATI TECNICI E DIMENSIONI
TECHNICAL DATA AND DIMENSIONS

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



Display LCD ECI
Energreen Control Interface



Manopola di navigazione
Power track



Joystick con distributore proporzionale
Proportional distributor Joystick



Cabina biposto
Two-seater cabin

CABINA / CABIN

Cabina girevole / Rotating cabin	Fino a 90° / up to 90°
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
Porta cabina / Cabin door	Divisibile / Openable 60-40
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 4045CI
Modello / Type	4 Cilindri Diesel / 4 Cylinders Diesel
Potenza / Power	173 hp (129 kW)
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	
Capacità carburante / Fuel tank capacity	245 litri / litres
Capacità AdBlue / AdBlue capacity	23 litri / litres

IMPIANTO IDRAULICO / HYDRAULIC SYSTEM

Circuito chiuso / Closed circuits	
Testata trinciante / Cutting head	Pistoni / Piston
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 / TRANSMISSION AND BRAKES

Trasmissione / Transmission	Idrostatica / Hydrostatic
Trazione / Traction	2x4 - 4x4
Variazione velocità / Speed variation	0 - 40 km/h
Cambio meccanico / Manual gearbox	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

DIMENSIONI E PESO / DIMENSIONS AND WEIGHT

A Lunghezza / Length	mm 5960
B Altezza / Height	mm 3990
C Larghezza / Width	mm 2540
D Passo / Wheelbase	mm 2500
Peso macchina senza attrezzi / Machine weight without equipment	kg 13800

VERSIONE CON BRACCIO F12 / VERSION WITH ARM F12



Motore JD 4.5 173 CV Stage V
JD 4.5 173 HP Stage V engine



Gradino integrato
Integrated step



Vano rifornimenti con serratura
Lockable supply compartment



Tappo diesel antiturto
Anti-theft fuel cap

OPTIONAL



Kit fari di lavoro a led
Led working light kit



Oblò in cabina
Cabin porthole



Telecamera retromarcia
Reverse gear camera



Zavorra mobile con gradino
Moving ballast with step



 **ENERGREEN**[®]
Professional Machines





ILF ALPHA

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



SELF-PROPELLED HYDROSTATIC MACHINES



Concessionario di zona - Local dealership



ENERGREEN®

Professional Machines

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

MACCHINE E ATTREZZATURE PROFESSIONALI
PROFESSIONAL MACHINES AND EQUIPMENT



EIEDP-180100 - 01/21 - © 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.