

**ILF KOMMUNAL** 143HP



# SELF-PROPELLED HYDROSTATIC MACHINES



**MACCHINE SEMOVENTI IDROSTATICHE**  
SELF-PROPELLED HYDROSTATIC MACHINES



# BRUSHCUTTER

**ILF Kommunal** è una macchina semovente multifunzionale dotata di un sistema di attacco rapido anteriore che permette l'installazione di molteplici attrezzature per il controllo della vegetazione, lavori di cantiere e viabilità pluristagionale.

Dotata di cabina fissa ed installazione dell'attrezzo in posizione anteriore, garantisce all'operatore massima visibilità e comfort durante il lavoro.

Oltre alle attrezzature montate anteriormente, è possibile predisporre diverse configurazioni per gestire attrezzature installate posteriormente.

Questa semovente è dotata di **motore Deutz** di ultima generazione che mette a disposizione **143 CV** rispettando le normative anti-inquinamento **EU Stage V**.

## L'Indispensabile Macchina Multifunzione

### The Essential Multifunction Hydrostatic Machine

**ILF Kommunal** is a multifunction self-propelled machine equipped with a front quick coupling system that allows the installation of multiple attachments for green maintenance, construction work and multi-season roads maintenance.

Thanks to the fixed cabin and the front-mounted attachment, the operator can enjoy maximum visibility and comfort while working. In addition to the tool setted on the front side, it is possible to arrange different configurations to manage equipments also on the back side.

This self-propelled machine is equipped with the latest generation **Deutz engine** that provides **143 HP** in compliance with the **EU Stage V** anti-pollution regulations.

## ILF **KOMMUNAL**



# STRENGTHS

## ILF KOMMUNAL



### Sicurezza e Comfort

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

### Safety and Comfort

- FOPS-ROPS certified cabin
- High visibility panoramic windshield
- Excellent working ergonomics
- SCD Stability Control Device



### Qualità

- Potente motore Deutz da 143 CV
- Emissioni a norma EU Stage V
- Trasmissione idrostatica Heavy Duty
- Elementi strutturali in acciaio speciale

### Quality

- Deutz 143 HP powerful engine
- EU Stage V emission
- Heavy Duty hydrostatic transmission
- Main parts made with special steel

## PUNTI DI FORZA STRENGTHS



### Multifunzionale

- Numerose attrezzature applicabili
- Manutenzione del verde e lavori forestali
- Viabilità invernale
- Lavori da cantiere

### Multifunction

- Many tools available
- Green maintenance and forestry work
- Winter viability
- Construction work



### Produttività

- Aggancio rapido idraulico delle attrezzature
- Più attrezzature applicabili contemporaneamente
- Massima manovrabilità su tutti i terreni
- Massima visibilità a 360°

### Productivity

- Quick Connection System for the attachment
- More tools applicable at the same time
- Maximum maneuverability on all fields
- Maximum 360° visibility





# MULTIFUNCTION

## Macchina Polivalente per mille Applicazioni

**ILF Kommunal** è la macchina polivalente ideale per chi svolge quotidianamente diverse tipologie di lavoro. Dotata di un sistema di attacco rapido anteriore, questa semovente può essere allestita rapidamente con svariate attrezzature per il controllo della vegetazione, lavori di cantiere e viabilità pluristagionale. Inoltre è possibile predisporre diverse configurazioni per l'installazione di attrezzature posteriori.

## Multipurpose Machine for countless applications

**ILF Kommunal** is the ideal multifunction machine for those who daily have to face several kinds of job. Equipped with a quick attachment front system, this self-propelled machine can be quickly set up with several tools for green maintenance, construction sites works, all-season road services. Moreover, it is possible to arrange different configurations for the setting up of attachment on the back side.



# 360° VISIBILITY



**VISIONE OTTIMALE A BORDO RUOTA**  
**GREAT VISIBILITY OF THE WHEEL**



La prima caratteristica che colpisce appena si sale a bordo della **ILF Kommunal** è l'ampia vetratura, che offre massima visibilità a **360°** per il pieno controllo dell'ambiente di lavoro. Il volante regolabile, il confortevole sedile ed il sistema di comandi ergonomici ed intuitivi, creano subito un forte feeling tra l'operatore e la macchina, subito pronta a rispondere con fluidità ai comandi, per rendere leggera qualsiasi giornata di intenso lavoro.

## Visibilità Completa dell'ambiente di Lavoro

## Total view of the Working Environment

When getting inside the **ILF Kommunal** the first surprising feature is the large windshield that offers a maximum **360°** visibility for the full control of the working environment. The adjustable steering wheel, comfortable seat and intuitive and ergonomic operation established immediately, a strong feeling between the operator and the machine, that, thanks to its equipment makes even the most tough working day much easier.



# CABIN COMFORT



**CABINA  
OMOLOGATA  
FOPS-ROPS  
FOPS-ROPS  
CERTIFIED**

La cabina della **ILF Kommunal** è omologata FOPS-ROPS garantendo la protezione contro ribaltamenti e cadute di oggetti. Essa è dotata di un sistema di sigillatura, attraverso morbide guarnizioni sulle vetrate fisse e mobili, montata su supporti elastici nei punti di appoggio, risultando completamente isolata ed efficientemente climatizzata. Questa macchina multifunzione è adatta a lavori in ambienti polverosi e rumorosi per molte ore al giorno in completo comfort.

La cabina è disponibile in tre diversi allestimenti:  
**STANDARD - COMFORT - PRESTIGE**

## Massima Sicurezza e Comfort

## Maximum Safety and Comfort

**ILF Kommunal** cabin is certified according to the FOPS-ROPS regulation that guarantees the protection against overturning and objects falling. The cabin is completely isolated and efficiently air-conditioned thanks to a sealing system: soft gasket are settled on fixed and mobile glasses and the cabin is mounted on elastic supports on sustain points. In this way, this multifunction machine is suited for working in dusty and noisy environments for many hours per day, still keeping a high level of comfort.

The cabin is available in three versions:  
**STANDARD - COMFORT - PRESTIGE**

### CABINA/CABIN STANDARD

- Omologazione FOPS-ROPS.
- Volante inclinabile e regolabile.
- Computer di bordo per motore termico.
- Colonna sterzo inclinabile e regoabile.
- Sedile pneumatico regolabile.
- Inversore elettrico della direzione di marcia.
- Aria condizionata.
- Filtro aria condizionata anti-polline.
- Bracciolo regolabile con Joystick.
- Vetri posteriori oscurati anti u.v.
- Tergi lava-cristallo anteriore.
- Lampada rotante LED
- Porta cabina divisibile 60/40.
- Porta oggetti posteriore.
- Luce di cortesia interna.
- Presa elettrica esterna 12 volt.
- Svuota tasche laterale.
- Porta documenti.
- Accendisigari 12 volt.
- Specchio sinistro retrovisore.
- Appendi abiti.

- FOPS-ROPS certified.
- Tilting and adjustable steering wheel.
- On-board computer for diesel engine control.
- Tilting and height-adjustable steering column.
- Adjustable air suspension seat.
- Electric reverser of the machine direction.
- Air conditioning system.
- Anti-pollen air conditioning filter.
- Adjustable armrest with joystick.
- Rear windows darked anti u.v.
- Front windscreen wiper.
- Rotating LED lamp.
- Divisible cabin door 60/40.
- Rear glove box.
- Internal courtesy light.
- External electrical socket 12 volt.
- Side pocket.
- Document holder.
- Cigarette lighter.
- Left rear-view mirror.
- Coat hanger.

### CABINA/CABIN COMFORT

- In aggiunta all'allestimento cabina "STANDARD"**
- Cruise Control.
  - Pedale inversione di marcia istantanea.
  - Autoradio Bluetooth/DAB.
  - Tendina parasole auto-avvolgente su parabrezza.
  - Fari di lavoro a LED.
  - Sedile GRAMMER MAXIMO XXL con sospensione pneumatica ed ammortizzatore lombare regolabili

- In addition to the installation of the cabine "STANDARD"**
- Cruise Control.
  - Pedal for instantaneous inversion.
  - Radio with Bluetooth/DAB.
  - Windscreen curtain with self-wrapping.
  - LED working lights.
  - GRAMMER MAXIMO XXL seat with air suspension and adjustable lumbar shock absorber

### CABINA/CABIN PRESTIGE

- In aggiunta all'allestimento cabina "COMFORT"**
- Monitor con 1 telecamera.
  - 2° lampeggiante.
  - Kit oblò con grata, tendina e tergicristallo.
  - Tergicristallo laterale destro.
  - Estintore.
  - Sedile GRAMMER MAXIMO EVOLUTION DYNAMIC con seduta maggiore, sospensione pneumatica, ammortizzatore longitudinale, sospensione laterale, ammortizzatore lombare e sistema di climatizzazione attiva

- In addition to the installation of the cabine "COMFORT"**
- Monitor screen with 1 camera.
  - Second flashing lights.
  - Porthole with grille, curtain and windscreen wiper.
  - Windshield wiper on the right side.
  - Fire extinguisher.
  - GRAMMER MAXIMO EVOLUTION DYNAMIC seat with larger seat dimensions, air suspension system, longitudinal shock absorber, side suspension, lumbar shock absorber and active climate control system



**VOLANTE REGOLABILE  
ADJUSTABLE STEERING WHEEL**



**MONITOR CON TELECAMERA  
MONITOR SCREEN WITH CAMERA**



**OBLÒ SUPERIORE CON GRATA  
TOP PORTHOLE WITH GRILLE**

CABINA/CABIN STANDARD

CABINA/CABIN PRESTIGE

CABINA/CABIN PRESTIGE

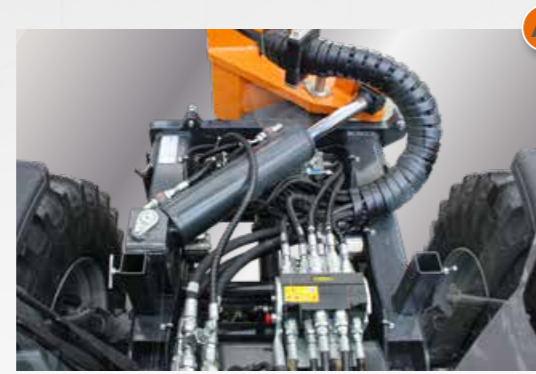
# MULTIFUNCTIONAL

L'idea alla base del progetto ILF **Kommunal** è l'estrema configurabilità della macchina. Il sistema di sgancio ed aggancio rapido delle attrezzature consente una rapida riconfigurazione del mezzo, per poter passare da una tipologia di lavoro ad un'altra, utilizzando lo stesso mezzo, con una notevole economia di costi e ampia scelta di attrezzature disponibili, oppure adattabili su richiesta e progettazione specifica in base alle necessità del Cliente.

## Macchina Multifunzionale

## Multifunction Machine

The idea at the base of ILF **Kommunal** project is the extreme level of configuration. Hook and release quick system for the attachment allow a fast re-configuration of the machine, for switching from one kind of job to a completely different one, with a significant cost reduction. Moreover, upon request, it is possible to easily adapt third parts attachments.



**A1**  
BRACCIO TELESCOPICO  
TELESCOPIC ARM



**A2**  
ATTACCO UNIVERSALE CON PIASTRA DIN  
UNIVERSAL FRONT ATTACHMENT CONNECTION WITH DIN PLATE



**A3**  
CARICATORE FRONTALE  
FRONT LOADER



**A4**  
SOLLEVATORE "HERCULES"  
"HERCULES" FRONT LIFTER



**A**

**B**

ATTACCO A 3 PUNTI FISSO  
3 POINTS FIXED ATTACHMENT



SOFFIATORE BLOWER



GANCIO TRAINO  
TOW HOOK



ESTREMA CONFIGURABILITÀ  
EXTREME CUSTOMIZATION

### A APPLICAZIONI FRONTALI

- Braccio telescopico
- Caricatore frontale
- Benna multiscopo
- Benna miscelatrice
- Forche pallet
- Lama sgombraneve
- Vomere sgombraneve
- Turbofresa
- Falciatrice per guardrail
- Trinciatrice
- Spazzatrice
- Lavagemme e barriere stradali
- Zavorra per treno

### B APPLICAZIONI POSTERIORI

- Soffiatore
- Spargisale
- Gancio treno

### A FRONT APPLICATIONS

- Telescopic arm
- Front loader
- Multipurpose bucket
- Concret mixer bucket
- Pallet forks
- Snow blade
- Snow plow
- Snow blower
- Guardrail mower
- Mower
- Sweeper
- Traffic signals and road barrier cleaner
- Towing ballast

### B REAR APPLICATION

- Blower
- Salt spreader
- Tow hook

# QUICK ATTACHMENT



**ALLINEARE LA MACCHINA ALL'ATTREZZATURA**  
ALIGN THE MACHINE TO THE EQUIPMENT

**INFILARE LE GUIDE E AGGANCIARE L'ATTREZZO**  
INSERT THE GUIDES AND ATTACH THE EQUIPMENT

## Semplice e Veloce Attacco Frontale

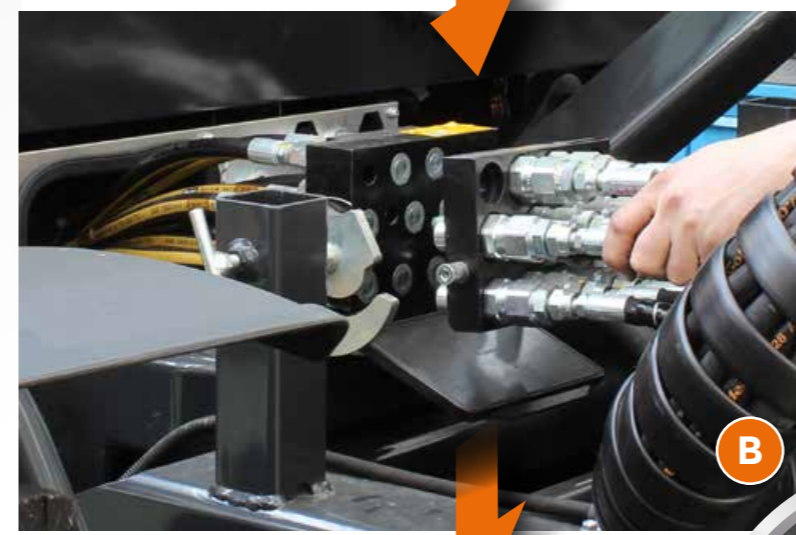
La possibilità di agganciare le attrezzature con un solo operatore, senza la necessità di chiedere aiuto fisico ad altre persone, ha ispirato la progettazione del nostro aggancio rapido Energreen esclusivo della ILF **Kommunal**. Il sistema è semplice: allineare la macchina all'attrezzatura, infilare le guide, bloccare il tutto con il dispositivo di aggancio idraulico, collegare tutti i circuiti idraulici con un'unica piastra... e pronti per la massima operatività! L'interfaccia di innesto degli allacciamenti idraulici è composta da un'unica piastra, dotata di sistema di scarico delle pressioni residue per rendere agevole il blocco/sblocco del sistema.

## Easy and Fast Front Attachment

The exclusive Energreen quick change design for ILF **Kommunal** has been inspired by the opportunity for a single operator to hook the attachment in complete autonomy. The system is smart: align the machine with the attachment, insert the guides, block the unit through the hydraulic hook device, connect all hydraulic circuits with only one plate... and now you are ready to experience the maximum work performance! The hydraulic couplings interface is composed by a unique connection plate equipped with an exhaust system that drains the residual pressure in order to make the lock/unlock system much easier.



A



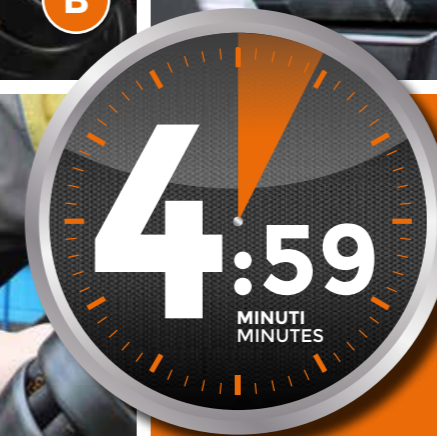
B



C

**COLLEGARE TUTTI I CIRCUITI IDRAULICI TRAMITE UN'UNICA PIASTRA**

**CONNECT ALL HYDRAULIC CIRCUITS BY USING ONE SINGLE PLATE**



**IN 4:59 MINUTI... SEI PRONTO PER LA MASSIMA OPERATIVITÀ!**

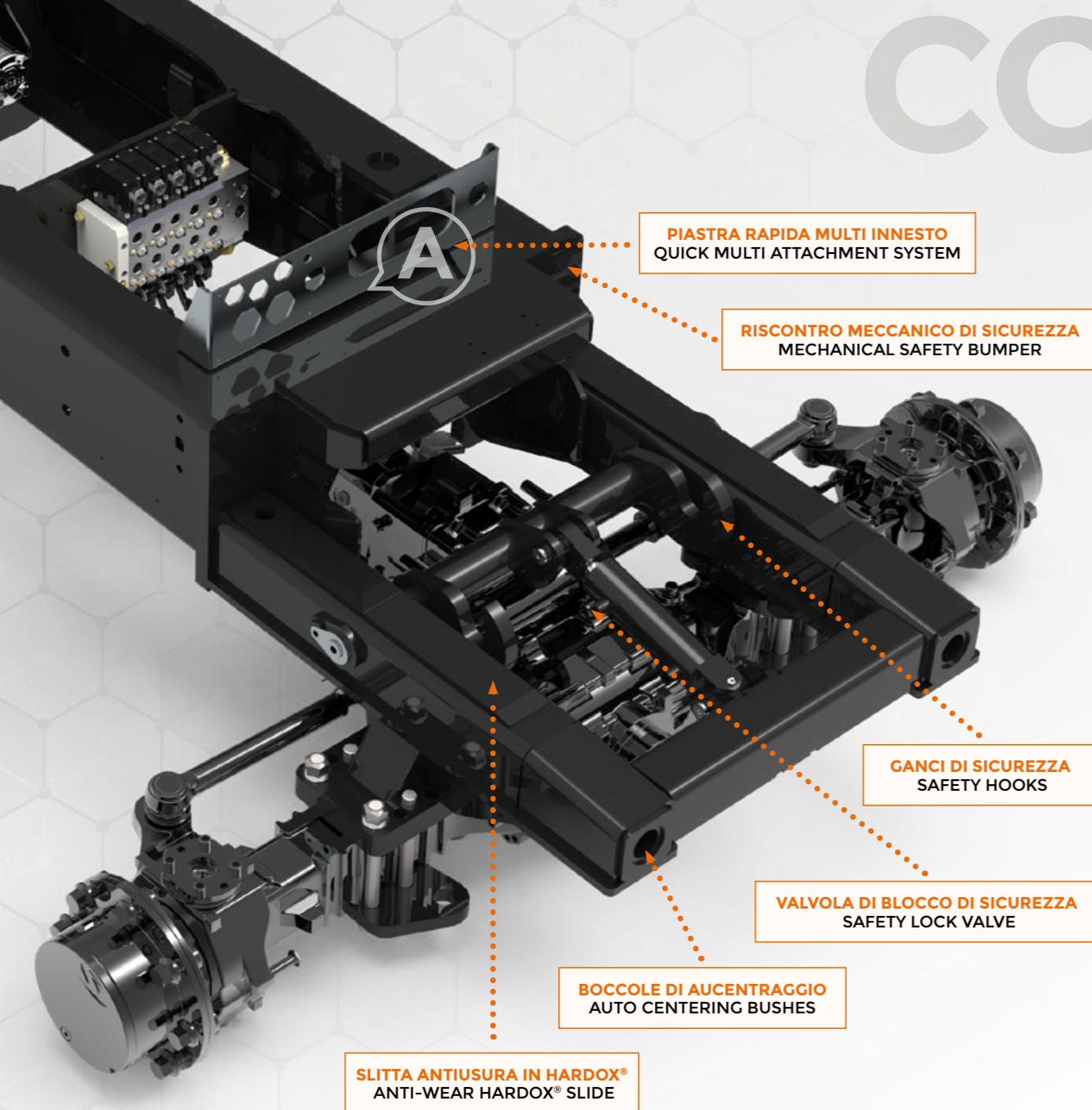
**IN 4:59 MINUTES... YOU'RE READY FOR THE MAXIMUM OPERATIVITY!**



**GO!**



# CONNECT

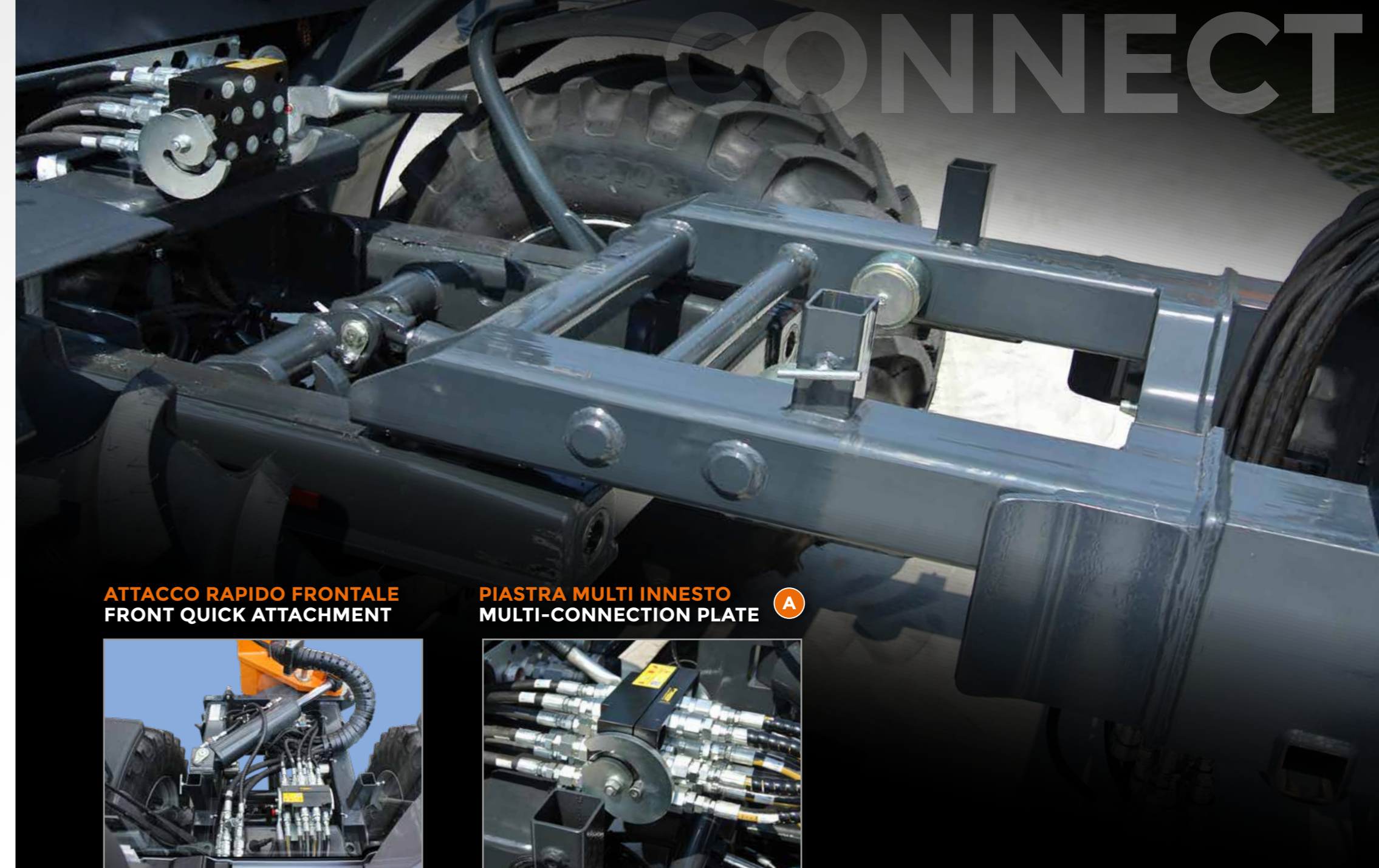


L'esclusivo sistema di attacco rapido **CONNECT** della ILF **Kommunal**, permette di agganciare le attrezzature frontali in modo semplice e veloce restando comodamente seduti in cabina. È composto da due slitte ultrasensibili in Hardox® integrate nel telaio tramite due boccole per l'autocentraggio dell'attrezzatura e da una valvola di blocco con pistone che permette di chiudere i due ganci di sicurezza.

## Attacco Rapido Attrezzature

### Quick Attachment System

The exclusive quick attachment **CONNECT** system of ILF **Kommunal** allows the operator to set the equipments on the front side in a easy and fast way, while sitting in the cabin. It is composed with two ultra-resistant Hardox® slides, integrated into the frame through two bushing for the self-centering of the equipment and with a piston lock valve that allows to lock the two safety hooks.





# COMPACT 6.5 COMPACT 7.2

## Naturalmente Green

Energreen è specialista nella progettazione e costruzione di macchine e attrezzature per la manutenzione del verde e, naturalmente, ha riversato la sua notevole esperienza in questa semovente multifunzione. ILF **Kommunal** infatti si dimostra insuperabile nella manutenzione del verde lungo le strade e in altre attività legate al verde pubblico, dallo sfalcio dell'erba sui cigli stradali alla deforestazione fino all'edilizia con attrezzature professionali specifiche e molto affidabili. È certamente la soluzione ideale, economica e tempestiva per tutte le necessità che riguardano le vie di comunicazione.

## Naturally Green

Energreen is a specialist in design and construction of machines and equipments for green maintenance and it has naturally used its experience in this multifunction self-propelled machine. Indeed, ILF **Kommunal** is incomparable when talking about green maintenance along routes and in others activity connected to the public green: grass cutting on roads edge, deforestation and also construction works. Together with specific and reliable professional equipments it is the ideal, economic and time-safer solution for all the needs related to roadways.

A1



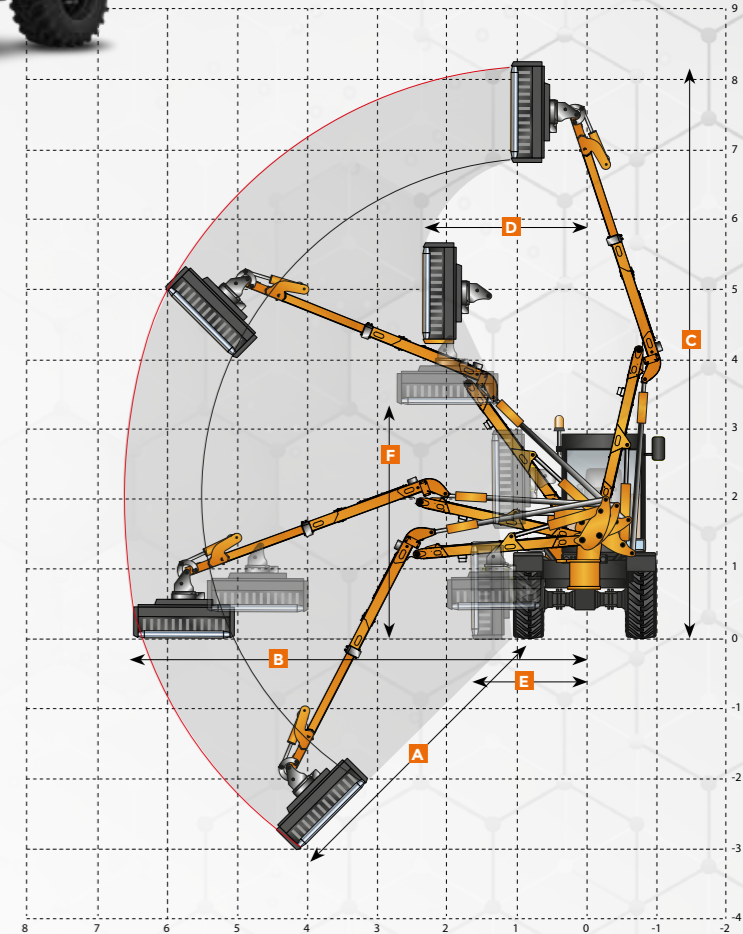
# COMPACT ARM

La caratteristica principale del braccio **COMPACT** è il parallelogramma a geometria variabile. Questo permette di ridurre l'ingombro totale del braccio azzerando le zone morte a filo ruota (anche in altezza) ed inoltre permette di traslare longitudinalmente l'attrezzo con un solo movimento. Questo movimento di traslazione longitudinale è ottimale, ad esempio, quando si fanno lavori di potatura delle sommità delle siepi.

The main feature of the **COMPACT** arm is the adjustable geometry parallelogram. This one allows to reduce the total size of the arm, cancelling the dead zones on the road edges (in height too) and it also allows to extend lengthwise the tool in only one move. This movement is perfect when pruning the tops of hedges.

\* Misure variabili in base all'attrezzatura.  
\* Variable dimensions depending on the equipment.

MOD.	A	B	C	D	E	F
6.5	4.68	6.93	8.60	2.46	1.70	3.43
7.2	5.27	7.41	9.02	2.46	1.70	3.43



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



# FAST 6 FAST 7 FAST 9

A1



Il braccio **FAST** è stato progettato per lavorare con una estensione fino a 8.8\* metri, e di raggiungere una altezza massima di 10\* metri. La sua particolare geometria né esalta le caratteristiche per lavori di manutenzione stradale ove si desidera un connubio tra sfalcio a bordo strada e lavori di rifinitura in profondità. Il robusto filo\*\* telescopico permette una maggiore agilità di lavoro e la massima performance anche in situazioni difficili.

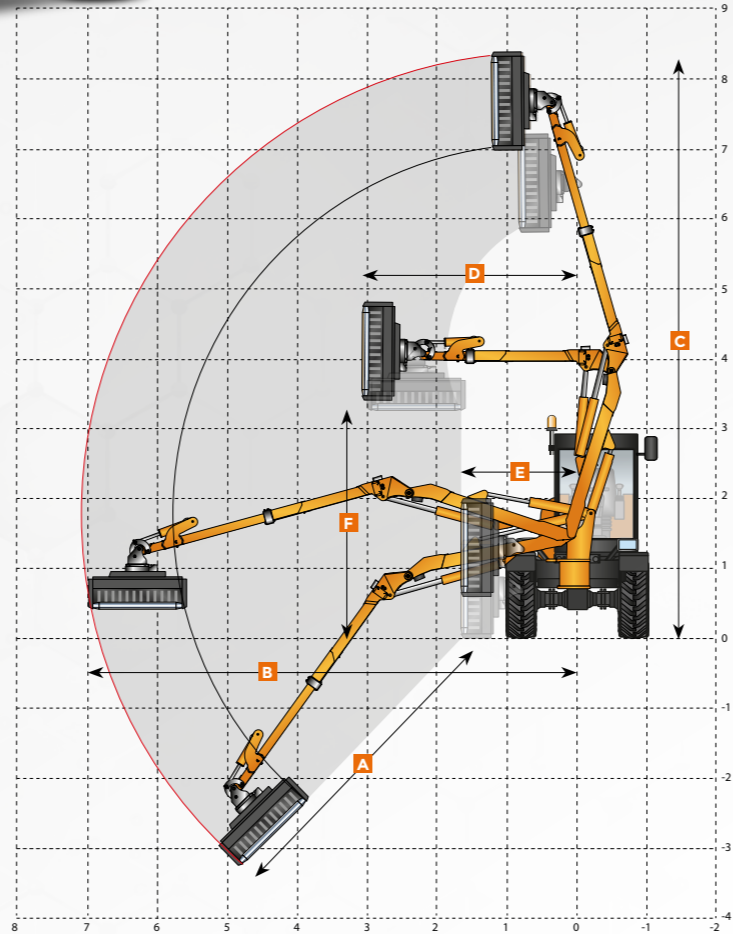
The **FAST** telescopic arm has been designed to work with an extension up to 8.8\* meters and to reach a maximum height of 10\* meters. Its particular geometry enhances the characteristics for road maintenance where you want a combination of mowing roadside and finishing work far from the roadside. The sturdy telescopic extension\*\* allows greater work agility and maximum performance even in difficult situations.

\* Misure variabili in base all'attrezzatura.  
\* Variable dimensions depending on the equipment.

\*\* Fast 7 / Fast 9

MOD.	A	B	C	D	E	F
FAST 6	3.50	6.00	7.30	3.10	1.60	3.20
FAST 7	5.32	7.37	8.43	3.14	1.66	3.25
FAST 9	6.84	8.80	10.04	3.14	1.66	3.25

# FAST ARM



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



INGOMBRO RIDOTTO  
REDUCED SIZE



RALLA GIREVOLE  
ROTATING UNIT

TRASLATORE IDRAULICO  
HYDRAULIC SIDE-SHIFT

# ORBITAL 7

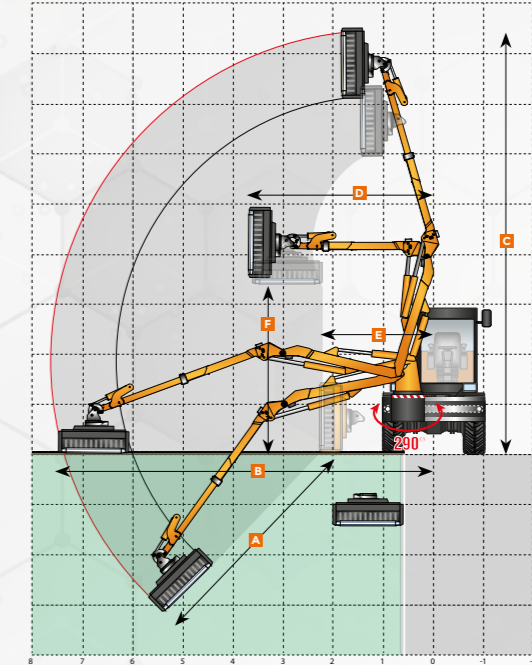
A1



# ORBITAL ARM

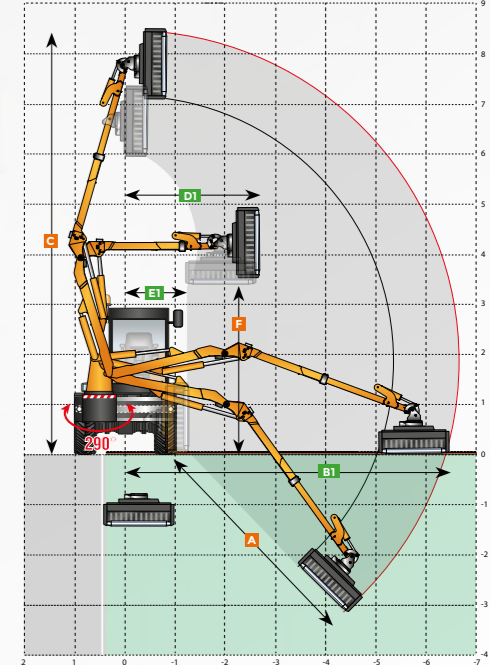
**ORBITAL 7** è un braccio telescopico studiato per lavorare su entrambi i lati della carreggiata, mantenendo un ingombro minimo sulla strada. Questo è possibile grazie ad una ralla che lo fa ruotare di 290° e ad un traslatore idraulico che gli permette di eseguire uno spostamento orizzontale da destra a sinistra e viceversa.

**ORBITAL 7** is a sturdy telescopic arm designed to work on both sides of the roadway while maintaining minimum size on the road. This is possible thanks to a 290° rotating unit and to a hydraulic sideshift that allows the arm to make a horizontal movement from right to left and vice versa.



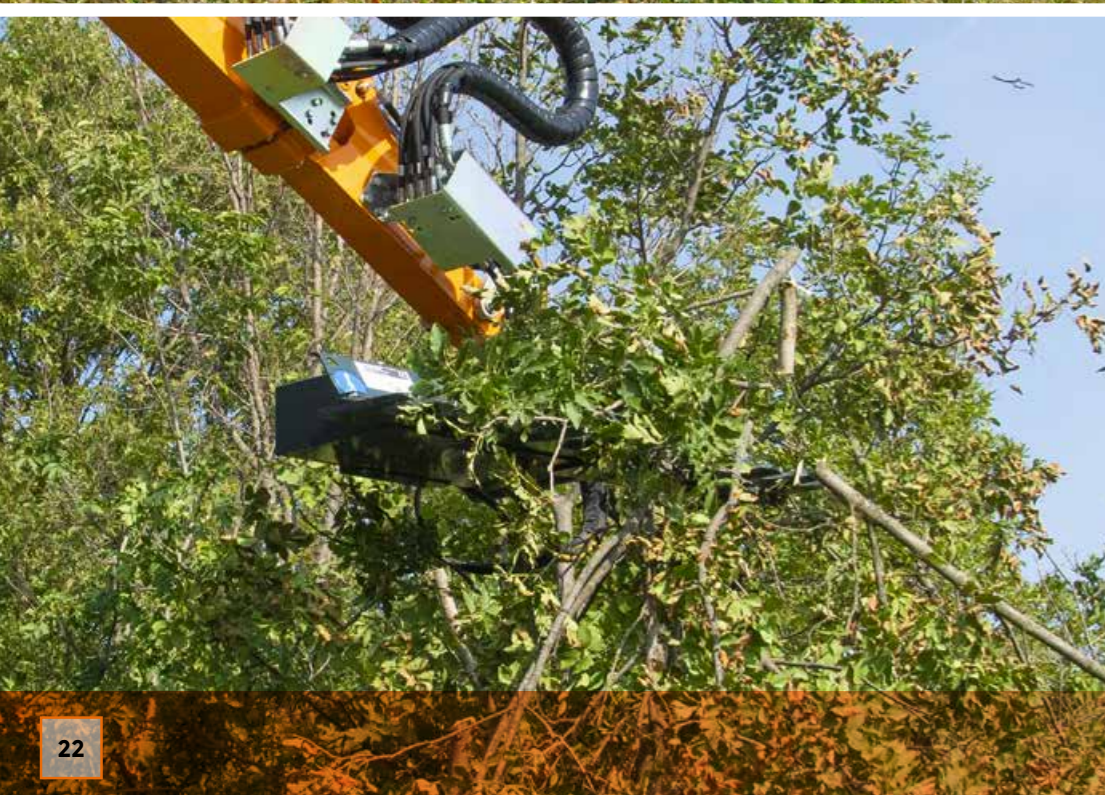
LAVORO CON BRACCIO A DESTRA  
WORK WITH RIGHT ARM

A	B	C	D	E	F	B1	D1	E1
5.30	7.50	8.40	3.60	2.20	3.20	6.50	2.60	1.20



LAVORO CON BRACCIO A SINISTRA  
WORK WITH LEFT ARM

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



L'ATTREZZO ADATTO PER OGNI LAVORO



THE SUITABLE TOOL FOR EVERY JOB



**NEW SPEED**  
TESTATA TRINCIANTE  
FLAIL HEAD



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



**SAW BAR**  
BARRA A DISCHI  
CUTTER DISCS BAR



**NEW SPEED**  
120 CM - 150 CM  
TESTATA TRINCIANTE  
FLAIL HEAD

Telaio in acciaio speciale - Apertura idraulica frontale (Optional)  
Rullo di appoggio regolabile - Cinque tipologie di rotori  
Motore da 35 cc (350 bar) - Diametro di taglio max. 8 cm

Special steel frame - Frontal hydraulic opening (Optional)  
Adjustable roller - Five types of rotors  
Engine 35 cc (350 bar) - Cutting diameter 8 cm max.



**CUTTER BAR**  
BARRA FALCIANTE  
CUTTER BAR



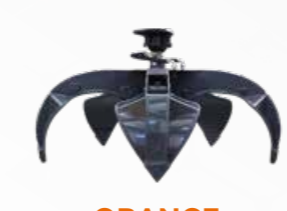
**POWER SHEARS**  
TRONCARAMI  
POWER SHEARS



**STUMP GRINDER**  
FRESA CEPPI  
STUMP GRINDER



**EXTRA TRUNK**  
FORBICE-PINZA PER POTATURA  
PRUNING SCISSORS-PINCERS



**ORANGE PEEL GRAPPLE**  
PINZA A POLIPO  
ORANGE PEEL GRAPPLE



**TRUNK PINCERS**  
PINZA PER TRONCHI  
TRUNK PINCERS



**RAIBER DISCOVERY 840**  
FALCIATRICE  
PER GUARDRAIL  
BARRIER MOWER



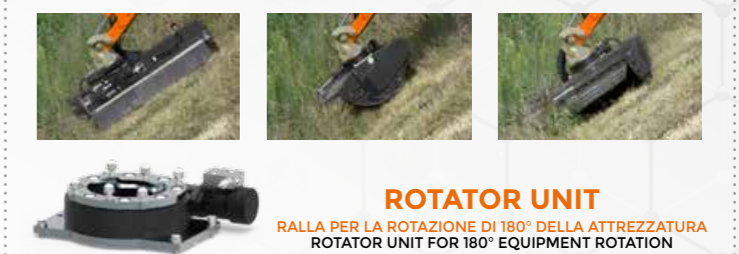
**FORC-ONE**  
FORCA PER ERBA  
GRASS GRAB



**DITCH CLEANER**  
FRESA FOSSI  
SHEET DITCH CLEANER



**IRON BRUSH**  
SPAZZOLA DI FERRO  
IRON BRUSH TO CLEAN ROADSIDE



**ROTATOR UNIT**  
RALLA PER LA ROTAZIONE DI 180° DELLA ATTREZZATURA  
ROTATOR UNIT FOR 180° EQUIPMENT ROTATION

ATTACHMENTS



# CONSTRUCTION WORK

ILF **Kommunal** è pensata per poter disporre di attrezzature di scavo e movimento terra per rispondere in maniera rapida e completa ai frequenti lavori di ripristino o di manutenzioni stradali che una municipalità normalmente deve fronteggiare.

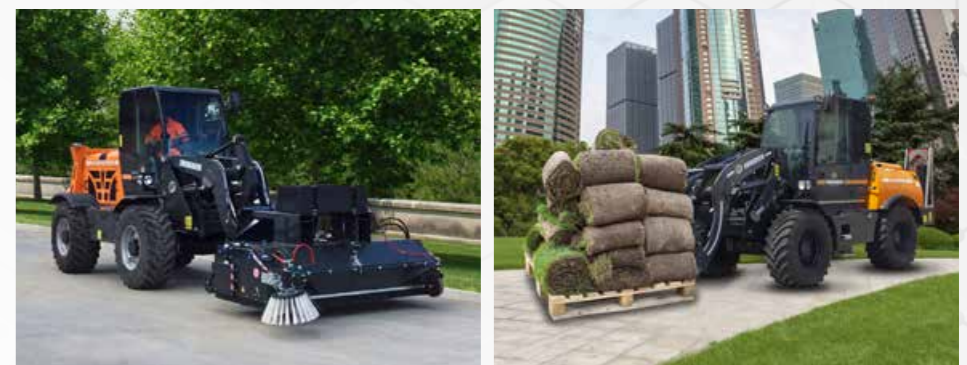
Grazie all'uso del robusto caricatore frontale dotato di sgancio rapido idraulico e di varie attrezzature terminali sempre con aggancio rapido, la macchina diventa estremamente versatile per compiere molteplici lavori come il movimento terra, il trasposto di merci su bancale, spazzatrice, ecc.

## Massima Operatività nei Cantieri!

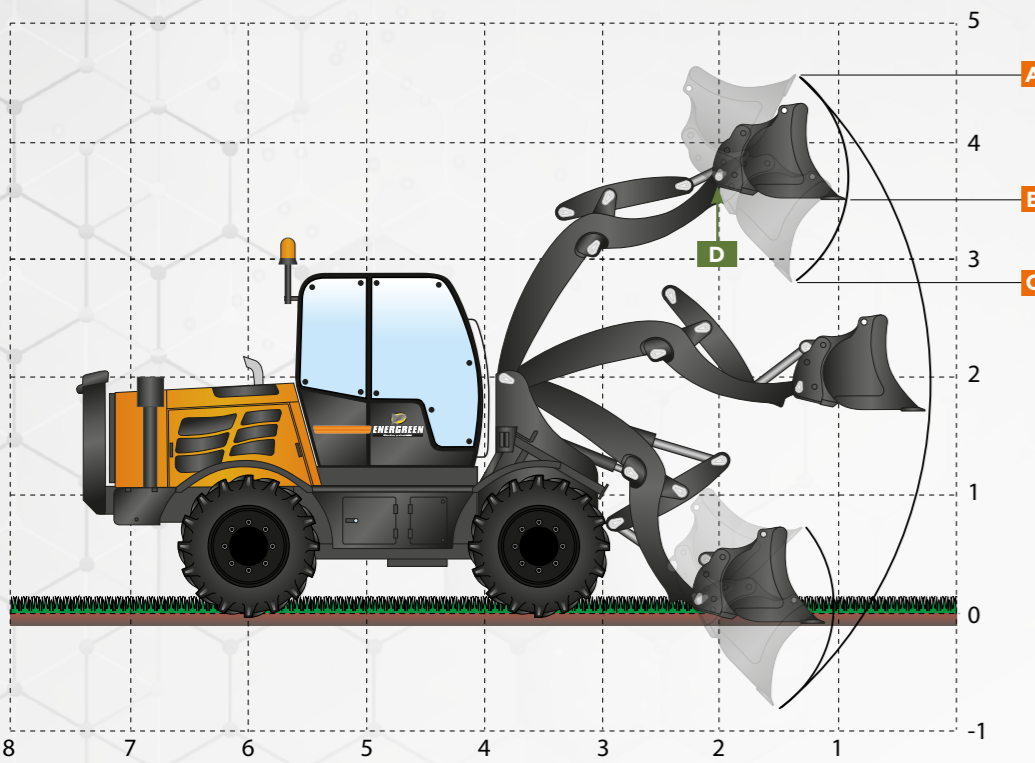
### The Best option for Construction Work!

Energreen ILF **Kommunal** is designed to be considered as a construction work machine, for excavation and earthmoving activity, able to respond quickly and completely to the frequent restoration or maintenance works that a municipal authority normally has to face.

Thanks to the sturdy front loader equipped with hydraulic quick change and various tools equipped also with quick couplings, the machine becomes extremely multifunction and able to perform multiple jobs even in the construction sector such as earthmoving transport of goods on pallet, sweeper, etc.



A3



## CARICATORE FRONTALE FRONT LOADER

**CARICATORE FRONTALE** professionale con attacco rapido, dotato di sgancio rapido idraulico per le attrezzature: benna, benna miscelatrice, forche. Massima affidabilità e potenza per sollevare carichi fino quattro metri di altezza.

**FRONT LOADER** with quick coupling. It is equipped with hydraulic quick release for the equipment: bucket, mixer bucket, forks. Maximum reliability and lifting power up to four meters high.

A	B	C	D	m <sup>3</sup>
			Carico sollevabile Load that can be lifted	Volume pala Bucket volume
4.6	3.5	2.8	1600 Kg	1 m <sup>3</sup>



BENNA STANDARD  
STANDARD BUCKET



BENNA MOD. 4X1  
BUCKET MOD. 4X1



BENNA MISCELATRICE  
BUCKET MIXER



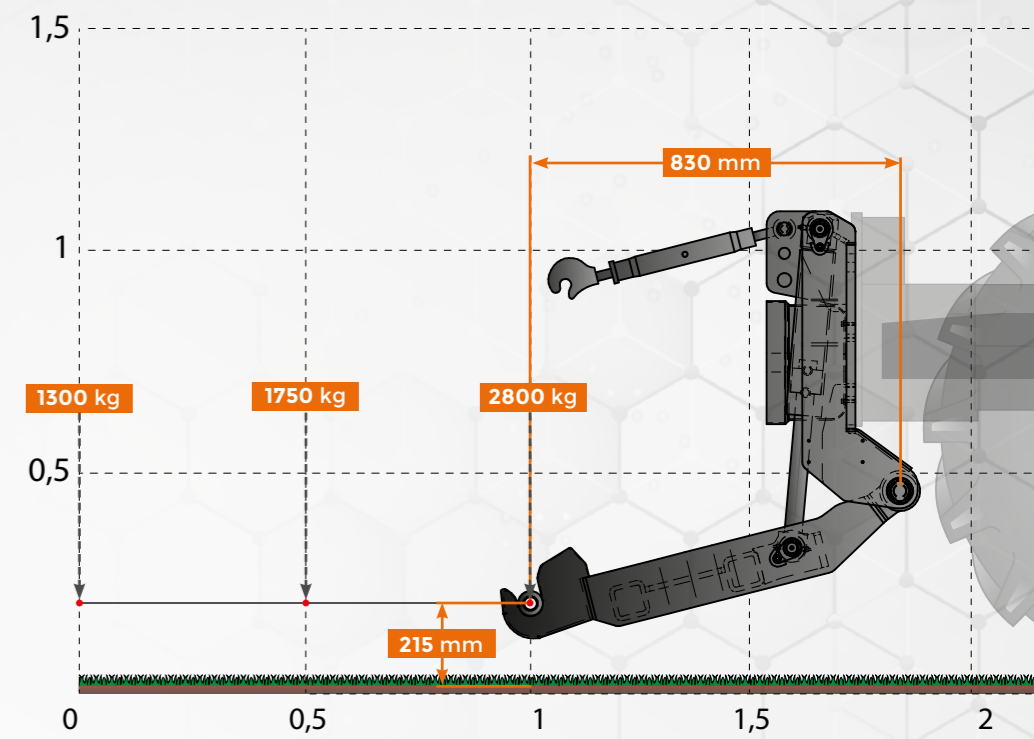
FORCHE DI SOLLEVAMENTO  
FORKLIFT ATTACHMENT



## SOLLEVATORE "HERCULES" LINKAGE "HERCULES"

Il sollevatore con aggancio a 3 punti con presa di forza bidirezionale ad azionamento idraulico **HERCULES**, rende **ILF Kommunal** un mezzo estremamente efficace in infinite applicazioni. La caratteristica di poter montare una vastissima gamma di attrezzature commerciali di terze parti e di poterle controllare direttamente dalla cabina, consente il pieno controllo di tutte le operazioni di lavoro.

The **HERCULES** 3-point hitch with PTO front linkage makes the **ILF Kommunal** a highly efficient machine in any kind of application considering the possibility to install a wide range of commercial accessories by controlling them directly from the cabin, with full and direct control of all working operations.



A4



FRESA FRONTALE  
FRONT SHREDDER



FRESA LATERALE  
SIDE SNOW BLOWER



KIT TRAINO  
TOW KIT





# WINTER ROAD SERVICE

La gamma di accessori invernali applicabili alla ILF **Kommunal** rendono la macchina particolarmente efficace per le operazioni di sgombero della sede stradale innevata oppure per lo spargimento del sale.

AFFIDABILITÀ IN OGNI SITUAZIONE CRITICA

## La soluzione dei problemi invernali

## The solution for winter problems

The wide range of winter accessories that can be installed on the ILF **Kommunal** makes the machine particularly efficient both for salt spreading activity and for the removal of the snow-covered roadway.

RELIABILITY IN EVERY CRITICAL SITUATION



LAMA DA NEVE A SETTORE UNICO  
SNOW BLADE WITH ONE SECTION



VOMERE SGOMBRANEVE  
SNOW PLOW



FRESANEVE  
SNOW BLOWER



FRESA LATERALE  
SNOW BLOWER SIDE

### SPARGISALE SALT SPREADER



SPARGISALE  
SALT SPREADER



SPARGISALE AUTOCARICANTE  
SELF LOADING SALT SPREADER



## ILF KOMMUNAL



ILF **Kommunal** monta un motore con una potenza di **143 HP (105 kW)**, 4 cilindri in linea con raffreddamento a liquido, ricircolo dei gas di scarico ed emissioni conformi a normativa **EU Stage V**.

Il potente sistema di iniezione Common Rail ad alta pressione e il controllo elettronico (EMR) con collegamento intelligente alla gestione del motore, garantiscono prestazioni ottimali con un basso consumo di carburante.

- Minimo consumo totale di liquidi operativi rispetto alla concorrenza.
- Supporto tecnico e diagnosi forniti dalla rete di assistenza mondiale di DEUTZ.

## Potente Motore DEUTZ

### DEUTZ Power Engine

ILF Kommunal is equipped with a **143 HP (105 kW)** 4-cylinder inline engine with liquid-cooled, external exhaust gas recirculation and **EU Stage V** emissions.

The powerful Common Rail injection system at high pressure and the electronic engine control (EMR) with intelligent link to the drive management ensure optimum engine performance at low fuel consumption.

- Minimum consumption of operative liquids compared to competitors.
- Technical support and diagnosis provided by DEUTZ's worldwide service network.



**VANO MOTORE DI FACILE ACCESSO PER LA MANUTENZIONE**  
THE ENGINE COMPARTMENT IS EASILY ACCESSIBLE



**COMPUTER DI BORDO PER CONTROLLO MOTORE DEUTZ**  
ON-BOARD COMPUTER FOR DEUTZ DIESEL ENGINE CONTROL



# AGILITY

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.

RAGGIO / RADIUS  
2100 MM



2 RUOTE STERZANTI ANTERIORI  
2 FRONT STEERING WHEELS



4 RUOTE STERZANTI IN TONDO  
4-WHEEL STEERING



4 RUOTE STERZANTI PARALLELE  
4 PARALLEL STEERING WHEELS



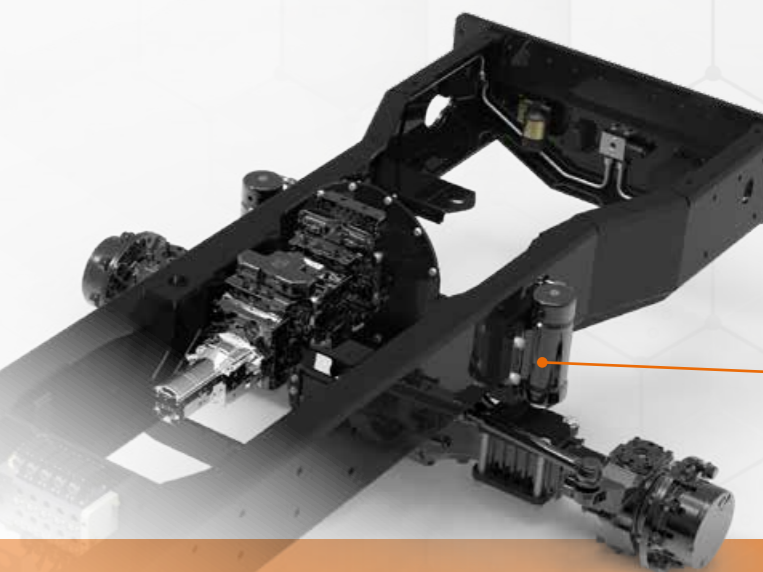
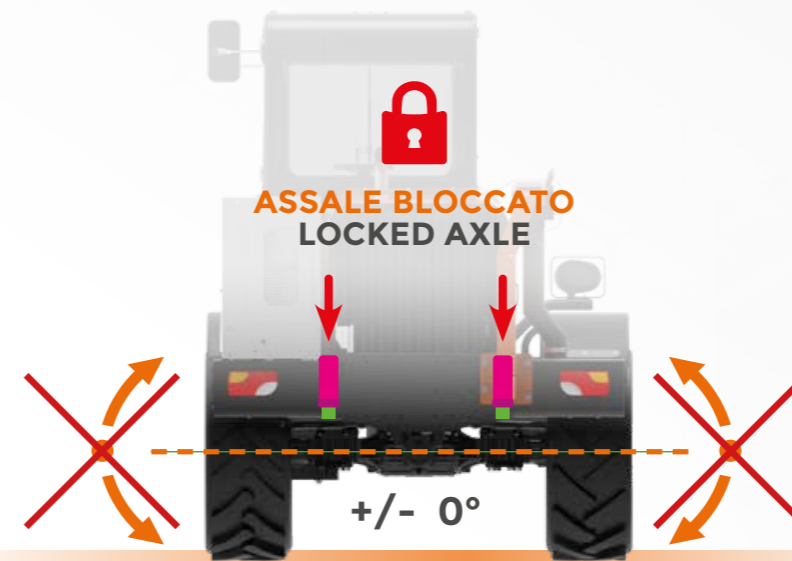
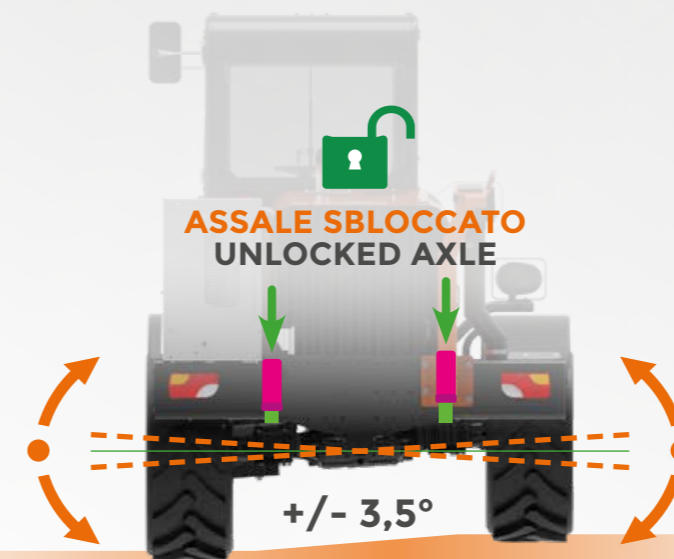
# STABILITY

Il controllo della stabilità SCD permette il bloccaggio dell'oscillazione dell'assale posteriore incrementando notevolmente la stabilità della macchina, garantendo all'operatore le massime performance e sicurezza. Questo plus è composto da due martinetti ad azionamento idraulico fissati al telaio della macchina che vengono completamente controllati dall'operatore in cabina.

## Controllo della Stabilità SCD

## SCD Stability Control Device

The SCD Stability Control Device allows to lock the rear axle oscillation, increasing the stability of the machine, in order to guarantee the maximum level of performance and safety for the operator. This plus is composed by two hydraulic jacks fixed on the chassis of the machine and controlled by the operator inside the cab.



MARTINETTO DI BLOCCAGGIO OSCILLAZIONE  
JACK FOR OSCILLATION CONTROL



QUALITY

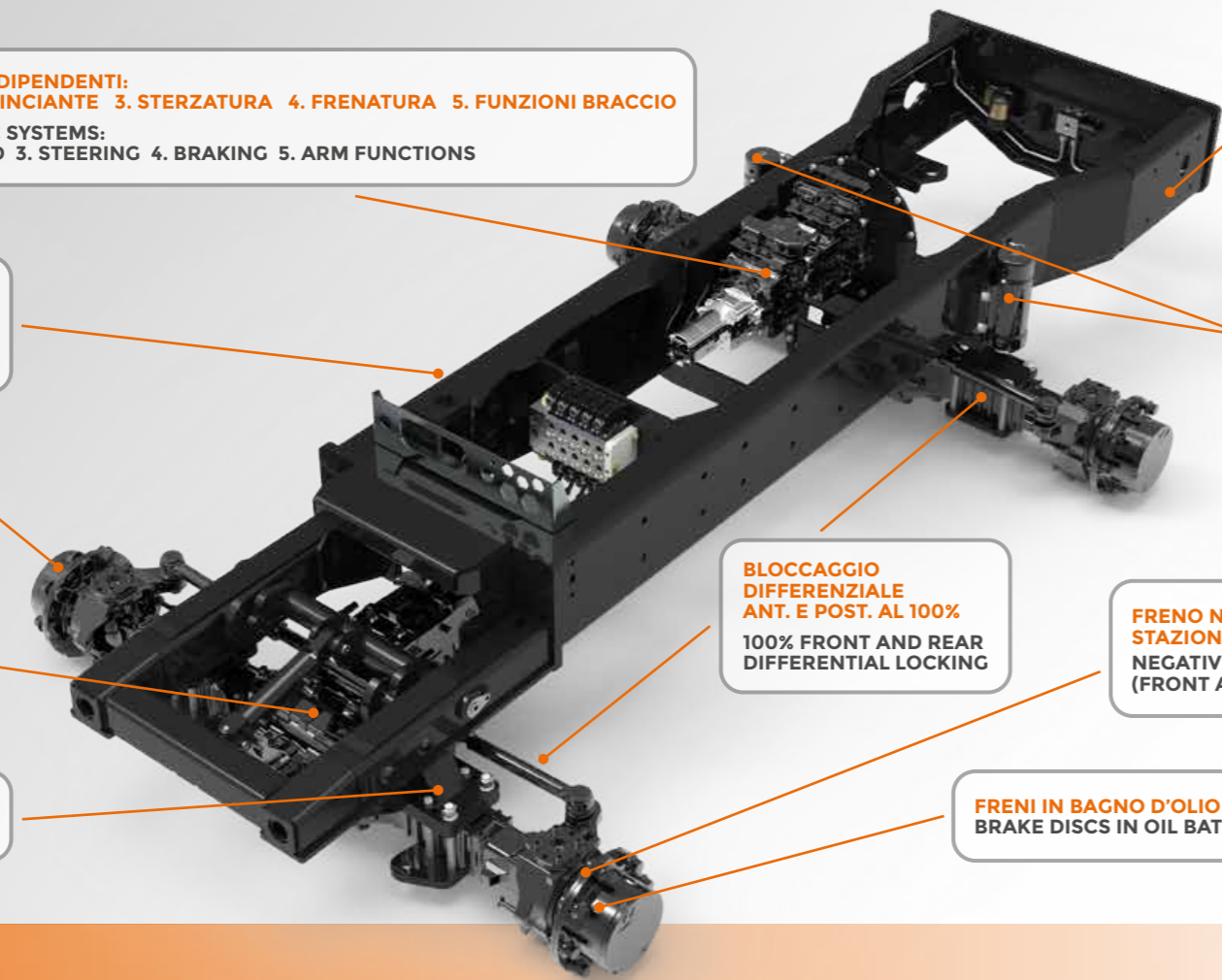
**CINQUE IMPIANTI IDRAULICI INDIPENDENTI:**  
 1. TRASLAZIONE 2. TESTATA TRINCIANTE 3. STERZATURA 4. FRENATURA 5. FUNZIONI BRACCIO  
**FIVE INDEPENDENT HYDRAULIC SYSTEMS:**  
 1. MOVEMENT 2. CUTTING HEAD 3. STEERING 4. BRAKING 5. ARM FUNCTIONS

**FILTRO IN ALTA PRESSIONE IN ENTRATA AL DISTRIBUTORE**  
 INLET HIGH PRESSURE FILTER TO THE DISTRIBUTOR

**TRAZIONE INTEGRALE 4X4**  
 4X4 FULL WHEEL DRIVE

**ASSE ANTERIORE FISSO**  
 FIXED FRONT AXLE

**TRASMISSIONE IDROSTATICA**  
 HYDROSTATIC TRANSMISSION



**TELAIO IN STRENX®**  
 HD-FRAME IN STRENX®

**MARTINETTO DI BLOCCAGGIO OSCILLAZIONE**  
 JACK FOR OSCILLATION CONTROL

**BLOCCAGGIO DIFFERENZIALE ANT. E POST. AL 100%**  
 100% FRONT AND REAR DIFFERENTIAL LOCKING

**FRENO NEGATIVO DI STAZIONAMENTO (ANTERIORE)**  
 NEGATIVE PARKING BRAKE (FRONT AXLE)

**FRENI IN BAGNO D'OLIO IN ENTRAMBI GLI ASSI**  
 BRAKE DISCS IN OIL BATH ON BOTH AXLES



## AUTO LUBE Ingrassaggio automatico Automatic greasing system

Il sistema **AUTO LUBE** è costituito da una pompa per grasso a funzionamento elettrico e gestione elettronica che le permette di lavorare autonomamente e di essere programmata al fine di garantire la migliore lubrificazione possibile di perni e boccole del braccio e dei cilindri idraulici. Inoltre, questo sistema consente una notevole riduzione dei tempi dedicati alla manutenzione ordinaria.

The **AUTO LUBE** system is built with an electric greasing pump, electronically controlled, that allows to work independently and to be programmed to ensure the best lubrication of pins and bushing of the arm and of hydraulic cylinders. Moreover, this system allows an important reduction of maintenance hours.

## Joystick semplice e intuitivo Simple and intuitive joystick

Manipolatore di alta qualità con controlli principali proporzionali che permette un controllo preciso e fluido delle attrezzature installate. Consente di muovere fino a 3 funzioni del braccio contemporaneamente con un'ottima gradualità dei movimenti.

High quality joystick with proportional main controls that allows a precise and smooth control of the equipments. It allows you to move up to 3 arm functions at the same time with an excellent gradual movement.



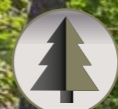
MANUTENZIONE DEL VERDE  
VEGETATION MAINTENANCE



VIABILITÀ INVERNALE  
WINTER ROAD SERVICE



MOVIMENTAZIONE  
CONSTRUCTION SITES WORK



LAVORI FORESTALI  
FORESTRY WORKS



# MULTIFUNCTION

**ILF Kommunal** è una macchina polivalente, indispensabile per chi utilizza attrezzature diverse per molteplici lavori. Può essere configurata con estrema rapidità con il sistema di aggancio rapido delle attrezzature. La vasta gamma di accessori a disposizione, la rende impareggiabile dal punto di vista dell'investimento economico, a confronto con un trattore agricolo, per la manutenzione del verde e la viabilità invernale, e di macchine dedicate come motospazzatrice, carrello elevatore o pala gommata, ecc.

**ILF Kommunal** resta la scelta migliore, per un utilizzo durante tutto l'anno, un unico mezzo multifunzionale!

## Macchina Polivalente per 1000 applicazioni

## Multifunction Machine for 1000 applications

**ILF Kommunal** is a multifunctional machine, essential for those who use different attachments for multiple jobs. It can be configured very quickly with the quick coupling system of the attachment. The wide range of accessories available makes it incomparable from the economic point of view if compared to an agricultural tractor. It can be used for vegetation and winter roads maintenance, it can replace dedicated machines such as sweepers, forklifts or wheel loaders, etc.

**ILF Kommunal** is the best choice for a year-round use, a unique multifunctional tool!



# 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.



**Compressore aria elettrico con serbatoio (11 lt)**  
**Compressor air set with tank (11 lt)** **OPTIONAL**



**Vano porta attrezzi**  
**Tools compartment**



**Gradini integrati**  
**Integrated steps**

## CABINA / CABIN

Omologazione cabina / Cabin homologation	ROPS - FOPS (1° Livello)
Volante / Steering wheel	Regolabile / Adjustable
Manipolatore multifunzione / Joystick	Elettronico / Electronic
Lampada rotante / Rotary lamp	Commutatore interno cabina / Switch inside the cabin
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

## 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	165 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

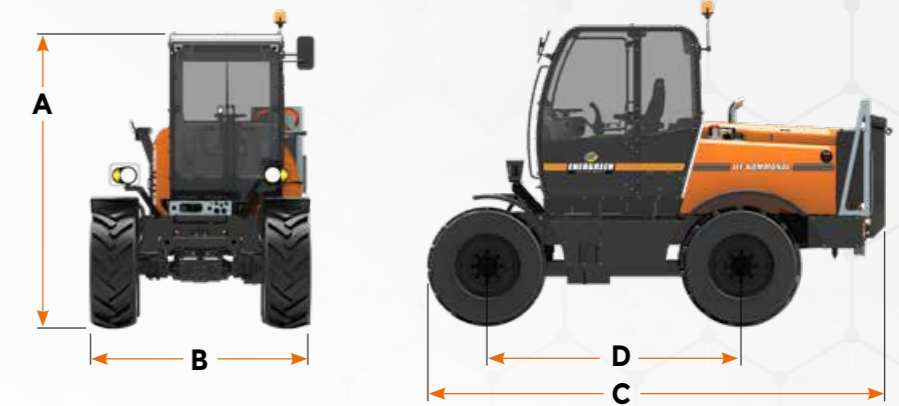
Pompa e motori in circuito chiuso / Pumps and motors in closed circuits	
Pompa attrezzatura / High flow pump	Pistoni / Piston
Pompa traslazione / Transmission pump	Pistoni / Piston
Pompa e motori in circuito aperto / Pumps and motors in open circuits	
Movimenti braccio / Arm movements	Ingranaggi / Gear
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 / Steering radius	2100 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

## DIMENSIONI E PESO / SIZE AND WEIGHT

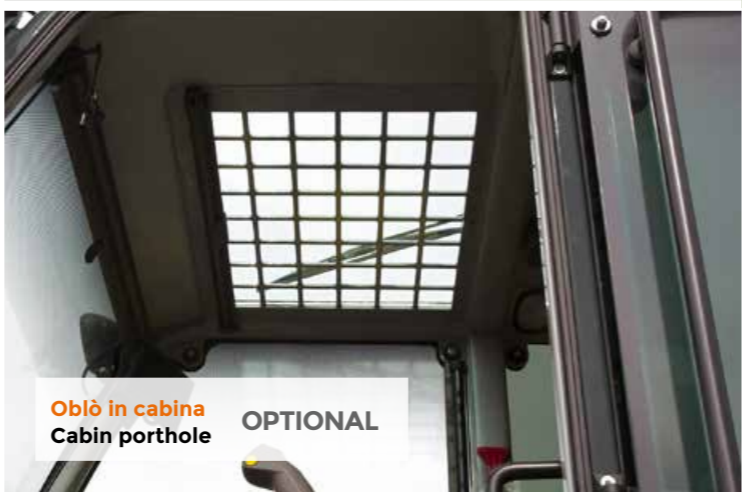
<b>A</b> Altezza / Height	2960 mm
<b>B</b> Larghezza / Width	2260* - 2460** mm
<b>C</b> Lunghezza / Length	4490 mm
<b>D</b> Interasse / Wheelbase	2450 mm
Peso / Weight (Senza attrezzi / Without equipment)	6.520 kg
Peso / Weight (Con attrezzi / With equipment)	10.500 kg



**Telecamera retromarcia**  
**Reverse gear camera** **OPTIONAL**



**Ventola reversibile CLEANFIX®**  
**CLEANFIX® reversible self cleaning fan** **OPTIONAL**



**Oblò in cabina**  
**Cabin porthole** **OPTIONAL**

## PNEUMATICI TYRES

VASTA GAMMA DI PNEUMATICI IDEALI PER OGNI TIPO DI IMPIEGO; ATTIVITÀ CHE PREVEDONO SIA ADERENZA FUORI STRADA CHE SU FONDO STRADALE

WIDE RANGE OF TYRES FOR EVERY TYPE OF USE; TYRES FOR BOTH OFF-ROAD AND ON THE ROAD



## TYRES - ACCESSORIES - OPTIONAL



**ILF KOMMUNAL**

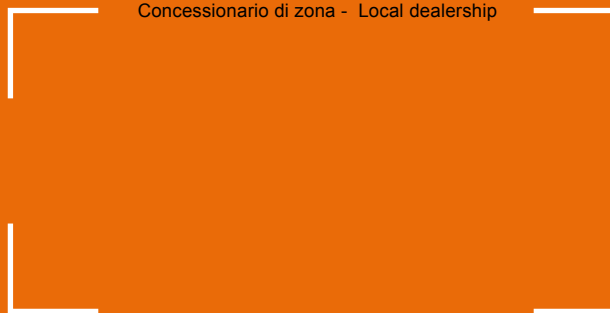
f i g b You Tube in **ENERGREEN.IT**



# SELF-PROPELLED HYDROSTATIC MACHINES



Concessionario di zona - Local dealership



**ENERGREEN**®

Professional Machines

ENERGREEN S.P.A. · Via Sabbioni, 16 · 36026 Poiana Maggiore (Vicenza) · Italy  
Tel. +39 0444 1511200 · Fax +39 0444 1511252 · commerciale@energreen.it · www.energreen.it

MACCHINE E ATTREZZATURE PROFESSIONALI  
PROFESSIONAL MACHINES AND ATTACHMENTS



EIEDP0700113 - 1022 - © Energreen 2022 - 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.