



ENERGREEN®

Macchine Professionali



ILF **B**2000



MACCHINE DECESPUGLIATRICI PROFESSIONALI ILF **B**2000
PROFESSIONAL CUTTING MACHINE ILF **B**2000

RIVOLUZIONE TECNOLOGICA E FLESSIBILITÀ OPERATIVA

La macchina decespugliatrice professionale ENERGREEN **ILF B2000** grazie a contenuti tecnologici innovativi, prestazioni eccellenti, flessibilità operative e sicurezza del lavoro rappresenta un prodotto Europeo d'avanguardia nel settore della manutenzione del verde.

TECHNOLOGICAL REVOLUTION AND WORKING FLEXIBILITY

The ENERGREEN **ILF B2000** is the professional choice for every application and represents an European high technological product in the market of the green spaces maintenance thanks to its excellent work performances, operative versatility and safety.

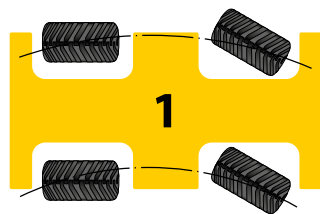
A professional brush cutter, the ENERGREEN ILF B2000, is shown in a field of tall grass and wildflowers. The machine is yellow and black, with a long, black telescopic boom extending from the base. The boom is supported by a yellow hydraulic arm and is angled upwards. The background shows a line of trees under a clear sky.

**17 METRI DI POTENZA E PRODUTTIVITÀ, IDEALE
17 METERS OF POWER AND PRODUCTIVITY, ID**

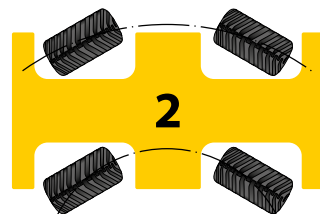
ILF **B2000**

PER GRANDI FIUMI E LAVORAZIONI CONSORTILI
REAL FOR LARGE RIVERS AND DRAINAGE BOARDS WORKS

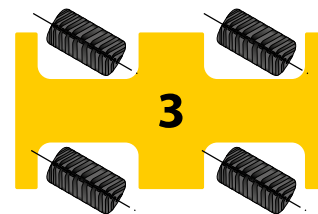
ENERGREEN ILF **B2000** **RIVOLUZIONA IL TUO LAVORO**
ENERGREEN ILF **B2000** **REVOLUTIONIZES YOUR WORK**



1
2 ruote sterzanti
2 steering wheels



2
4 ruote sterzanti
4 steering wheels



3
Modalità a granchio
crab steering

MANOVRABILITÀ:

La macchina è provvista di quattro ruote sterzanti con tre diversi tipi di sterzata, 2 ruote sterzanti, 4 ruote sterzanti e a granchio, selezionabili con un interruttore.

Durante il trasferimento su strada l'agilità è mantenuta dal bloccaggio delle ruote posteriori, consentendo lo **sterzo solo con le ruote anteriori**.

Nelle situazioni di lavoro più difficili, le **quattro ruote sterzanti** aiutano a superare le curve più strette sulle sommità degli argini, o attraversare i sentieri più difficili. Dove un trattore con braccio ha bisogno di fare 3 o 4 manovre, ENERGREEN **ILF B2000** offre un'esperienza di lavoro decisamente più comoda ed efficiente per l'operatore.

La **modalità crab** (a granchio) può essere indispensabile per tirare fuori la macchina dalle situazioni difficili, ad esempio un terrapieno od un canale, od allontanarla da un ostacolo.

MANEUVERABILITY:

The machine is equipped with four steering wheels with three steering types: 2 steering wheels, 4 steering wheels and crab steering, choosing it by pressing a switch.

During the transfers on the road the machine maneuverability is maintained by the blocking of the rear wheels, **allowing the steering only through the front wheels**.

In the most difficult working situations, the four steering wheels permit to pass the most bow-streets on the top of the banks or through the most difficult ways, where a traditional tractor equipped with an arm needs to maneuver three or four times. The machine ENERGREEN **ILF B2000** gives to the operator the possibility to work more comfortably and efficiently.

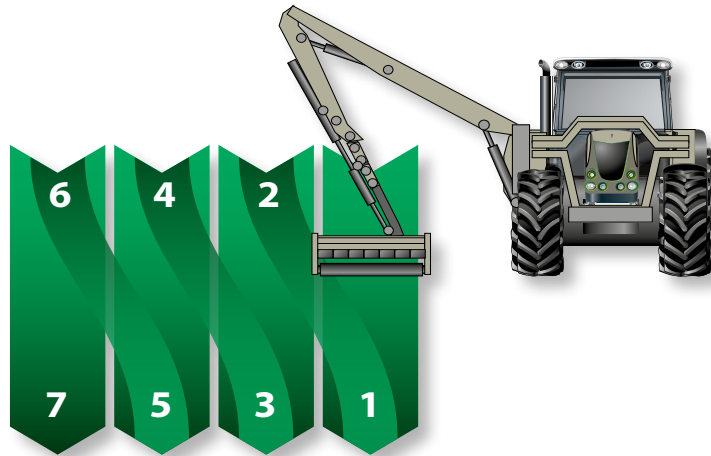
The **crab steering modality** can be essential to come out in hard situations, like moving away from a dike, a channel or any other obstacle.





ILF **B2000** è **LA MACCHINA PER GRANDI LAVORI**
ILF **B2000** is **A MACHINE SUITABLE FOR BIG WORKS**

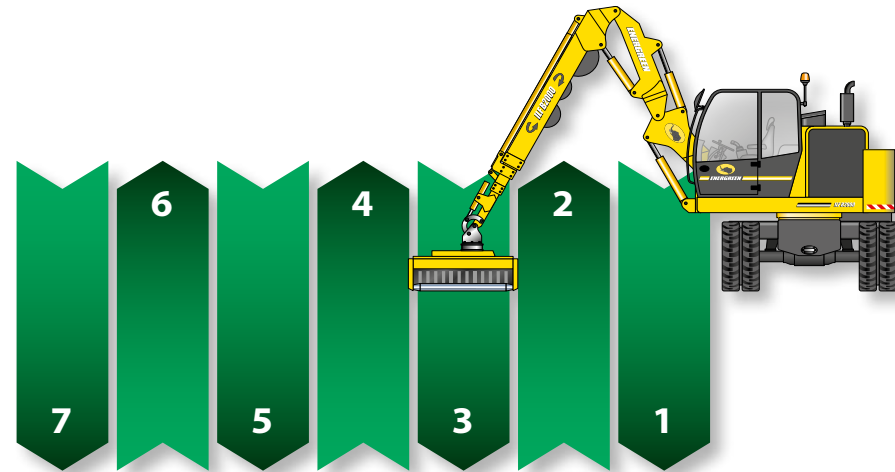
INCREMENTO DI PRODUTTIVITÀ OLTRE IL 100% PRODUCTIVITY INCREASE OVER 100%



ILF B2000: RADDOPPIA LA PRODUTTIVITÀ

Con un tradizionale trattore agricolo la lavorazione può essere effettuata unicamente nel senso di marcia, con conseguenti elevati tempi morti di lavorazione connessi alle manovre del mezzo.

Con le macchine ENERGREEN **ILF B2000**, grazie alla rotazione della torretta e alla rotazione della testata trinciante, è possibile lavorare in entrambi i sensi di marcia raddoppiando la produzione oraria, riducendo al minimo i tempi di lavoro ed i consumi di carburante.



ILF B2000: DOUBLE PRODUCTIVITY

With a traditional agricultural tractor the work can be made only in one sense of direction with consequent high dead times caused by the machine manoeuvres.

On the other side, the self-propelled machines ENERGREEN **ILF B2000** allow the operator to work in both senses of direction thanks to the cabin and the cutting head rotation, by doubling the hour production and reducing the working times to the minimum, and fuel consumption, at the same time.



Rotazione torretta e rotazione testata trinciante
Turret rotation and cutting head rotation

ILF **B2000** è **MASSIMA PRODUTTIVITÀ**
ILF **B2000** is **MAXIMUM PRODUCTIVITY**



**ILF B2000:
ESPERIENZA
IN MOVIMENTO**

Lavorare con la macchina
Energreen **ILF B2000**
sarà un'esperienza unica.

- Comfort totale
- Visibilità assoluta
- Controllo della stabilità
- Agilità di movimento
- Forza estrema
- Versatilità senza paragoni
- Massima produttività

**ILF B2000:
EXPERTISE
IN MOVEMENT**

Working with the machine
Energreen **ILF B2000** will
be an unique experience.

- Absolute Comfort
- Total visibility
- Stability control
- High Maneuverability
- Extreme Power
- Versatility beyond comparison
- Amazing productivity

RIVOLUZIONA IL TUO MODO DI LAVORARE

Questo eccellente risultato è stato ottenuto da ENERGREEN soprattutto attraverso una radicale rottura con la tradizionale filosofia di sviluppo delle macchine del settore, basata sostanzialmente sull'adeguamento e sulla modifica di trattori agricoli o escavatori gommati.

La **ILF B2000** è infatti una macchina concepita proprio per superare le limitazioni derivanti dal riutilizzo di trattori, o escavatori, nati per un'altra destinazione, e quindi per operare la manutenzione del verde lungo strade, autostrade e argini di canali, in condizioni di massima produttività e sicurezza.



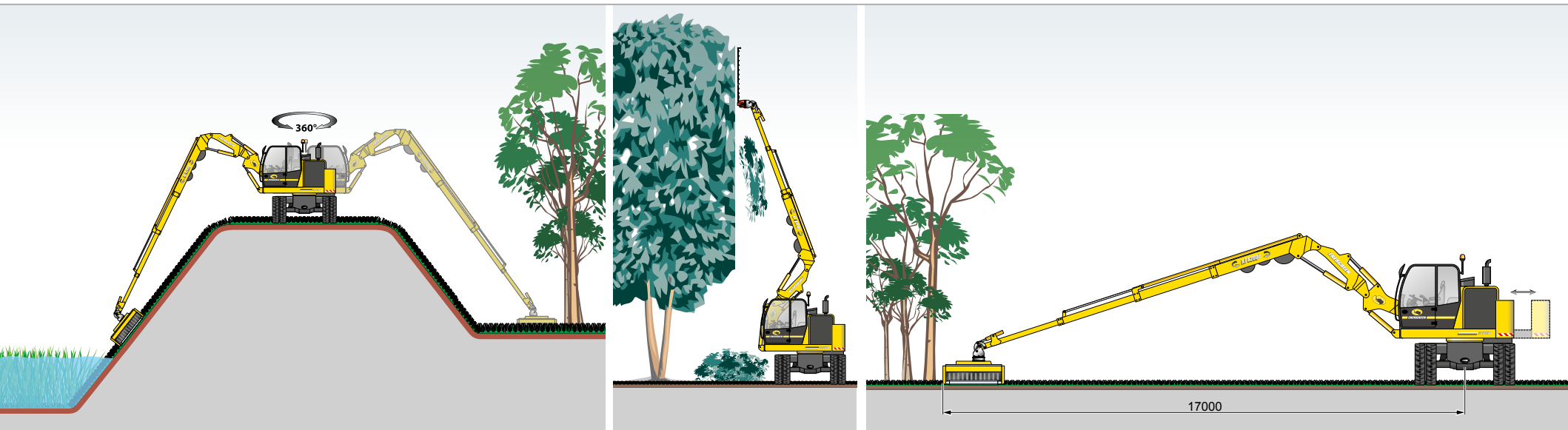
REVOLUTIONIZING YOUR WORK

This excellent result was obtained by ENERGREEN through a deep break-up from the traditional philosophy of the machinery development industry, based mainly on the adaptation and modification of the agricultural tractors or wheeled excavators.

The **ILF B2000** machine is designed to overcome the limitations deriving from the use of the traditional tractors, or excavators, equipped with booms to work the maintenance of green areas along roads, motorways and channels with the maximum productivity and safety.



ILF **B2000** è **PER I COMPITI PIÙ DIFFICILI**
ILF **B2000** is **SUITABLE FOR THE MOST DIFFICULT WORKS**



TORRETTA ROTANTE

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 decisamente sicuro e confortevole.

La rotazione della torretta consente di lavorare il terreno in entrambi i sensi di marcia, senza bisogno di girare la macchina con notevole riduzione dei tempi e costi di lavoro. La torretta ruotata permette di mantenere una postura del corpo sempre corretta, evitando stress e problemi alla schiena o al collo.

ROTATING TURRET

Designed to meet the strict requirements necessary for FOPS-ROPS tests in terms of safety, the ENERGREEN ILF B2000 cabin has been developed to avoid the risks of overturning and objects fall. The cabin is adequately soundproof and equipped with an efficient air-conditioning system and all the necessary requirements in order to guarantee to the operator a completely safe and comfortable environment. The turret rotation permits to work on the ground in both senses of direction, without having to maneuver the machine with considerable working times and costs reduction. The rotated turret allows to keep always the body posture in the correct way, avoiding stress, backache and stiff neck.

ESTREMA VISIBILITÀ A TUTTO CAMPO

La visibilità è un elemento chiave nel corretto svolgimento del lavoro e la macchina ENERGREEN **ILF B2000** provvede ad essa in modo esemplare. Il parabrezza è di grandi dimensioni e consente all'operatore di avere una completa e totale visuale.

EXTREME ALL-ROUND VISIBILITY

The visibility, which characterizes the machine ENERGREEN **ILF B2000**, is a key factor in the correct work achievement. The large windscreen allows the operator to have a total view on the work.

ILF **B2000** **ESTREMA VISIBILITÀ A 360°**
ILF **B2000** **EXTREME VISIBILITY TO 360°**

TRASFORMARE LA GIORNATA IN PIACEVOLE LAVORO CHANGING THE DAY INTO PLEASANT WORK

SICUREZZA E RELAX

Il sistema di comando e controllo del mezzo è altamente automatizzato e comprende una serie di dispositivi per la rilevazione dell'andamento del profilo del terreno per ridurre al minimo l'impegno dell'operatore e concentrarsi al meglio sulle operazioni di lavoro. L'impianto idraulico è articolato in quattro circuiti separati proprio per garantire elevate caratteristiche di maneggevolezza ed efficienza produttiva.

SAFETY AND RELAX

The system of machine control and drive is highly automated and includes a series of devices which allow the operator to draft the ground outline and to concentrate himself on the working operations, not on the machine advancement. The hydraulic system is developed in four separated circuits in order to guarantee high handling performances and efficient productivity.





ENERGREEN®
Macchine Professionali



ILF **B2000** è **NOTEVOLE PRODUTTIVITÀ**
ILF **B2000** is **HIGH PRODUCTIVITY**

TRASFORMARE LA GIORNATA IN PIACEVOLE LAVORO CHANGING THE DAY INTO PLEASANT WORK

MOTORE

TCD 6.1 Deutz ad elevata potenza e ripido incremento di coppia. L'innovativo sistema elettronico riduce il consumo di carburante e garantisce il rispetto delle normative per le emissioni dei fumi di scarico.

ENGINE

The TCD 6.1 Deutz engine offers a high power torque and great reliability. The innovative combustion system assures smoke emissions compliant with even by strictest rules.

FORZA E SOLIDITÀ

Concepita per il mondo professionale della manutenzione del verde, ILF B2000 offre un'ottima produttività, affidabilità e comfort in una soluzione robusta e di facile utilizzo.

STRENGTH AND SOLIDITY

Conceived for the professional world for the maintenance of the green spaces, ILF B2000 offers optimal productivity, reliability and comfort in sturdy solution and of easy use.



SISTEMA OPERATIVO

Grazie all'uso di due joystick multifunzionali si è ottenuta una operatività intuitiva e diretta che facilita ed ottimizza l'uso della macchina.

OPERATIVE SYSTEM

Thanks to the use of a multi-functional joystick we have obtained an intuitive and direct operation that simplifies and gets the best from the machine.

ROTAZIONE DELLA TESTATA

Grazie alla rotazione della testata di 180° permette di lavorare in entrambi i sensi di marcia, senza la necessità di tornare a vuoto, aumentando notevolmente la produttività.

ROTATION OF THE CUTTING HEAD

Thanks to the 180° rotation of the cutting head the machine can work in both road directions, working straight on and backwards, increasing the productivity in field.



ILF **B2000** è **FORZA & SOLIDITÀ**
ILF **B2000** is **RESISTANCE AND SOLIDITY**



IL PERFETTO BILANCIAMENTO DELLA MACCHINA THE PERFECT COUNTERBALANCE OF THE MACHINE

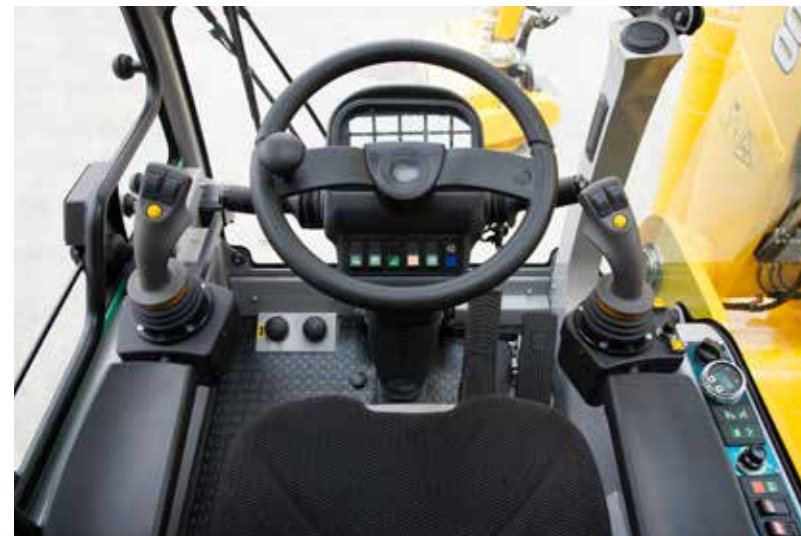


ZAVORRA SFILABILE A BILANCIAMENTO DELLA MACCHINA:

L' ILF B2000 è dotata di un sistema di zavorra, estensibile idraulicamente, per il bilanciamento della macchina durante la massima estensione del braccio.

HYDRAULIC EXTENSION BALLAST FOR THE MACHINE COUNTERBALANCE:

The ILF B2000 is equipped with an hydraulically extensible ballast system, hydraulically extensible, for the balance of the machine during the maximum extension of the arm.



PRESTAZIONI NEL MASSIMO COMFORT:

Grande considerazione per il comfort dell'operatore, fattore chiave ai fini della produttività. La cabina è di facile accesso, la visibilità ottima e i comandi sono ergonomici e fluidi all'uso; al comfort dell'operatore si lega anche la sicurezza, ILFB2000 è, infatti, equipaggiata con cabina omologata FOPS-ROPS che garantisce la protezione contro ribaltamenti e cadute di oggetti.

HIGHLY COMFORTABLE PERFORMANCE:

Great consideration for the comfort of the operator, key factor the productivity. The cabin is of easy access, the optimal visibility and the commandos are ergonomic and fluid to use; for the comfort of the operators important also the safety, ILFB2000 in fact is equipped with cabin certified by FOPS-ROPS of protection against the fall objects.

ILF **B2000** è **SICUREZZA & COMFORT**
ILF **B2000** is **SAFETY AND COMFORT**

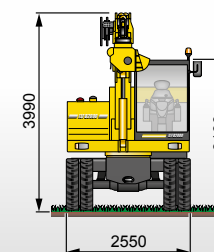
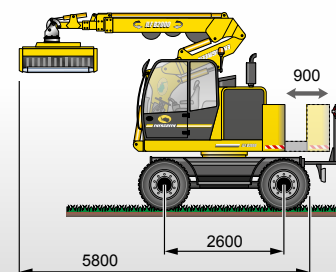
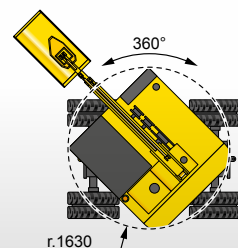


CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Braccio utile centro macchina di 17m,
- Rotazione continua di 360° della torretta superiore,
- Rotazione di 180° della fresa
- Doppio senso di taglio del rotore.

TOP FEATURES

- Working arm 17m long considering from the centre of the machine,
- Continues 360° rotation of the upper turret,
- Cutting head rotation of 180°
- Rotor cutting on both directions.





ILF B2000

La nuova macchina **ILF B2000** è stata progettata per soddisfare qualsiasi esigenza nel mondo della manutenzione del verde, altamente professionale.

The new **ILF B2000** is highly professional machine, has been designed to satisfy any request in the maintenance of green spaces.



ILF **B2000** PER GLI SPECIALISTI PIÙ ESIGENTI
ILF **B2000** is **FOR THE MOST DEMANDING EXPERTS**

ILF B2000 L'ATTREZZO ADATTO PER OGNI LAVORO



Barra falciante "BF170 - BF220"
Cutter bar "BF170 - BF220"



Barra a dischi
Cutter discs bar



Barra troncaremi (158 - 188 cm)
Power shears (158 - 188 cm)



Barra a dischi con coltelli mobili
Cutter discs bar with moving flails



Spazzolone
Brush



Forbice-pinza per potature "EXTRA TRONK"
"EXTRA TRONK" pruning scissors-pincers



Forca per erba "FORC-ONE"
"FORC-ONE" grass grab



Testata trinciante "NEW SPEED 120"
Cutting head "NEW SPEED 120"



Testata trinciante "NEW SPEED 150"
Cutting head "NEW SPEED 150"



ILF B2000 THE ACCESSORY SUITABLE FOR EVERY WORK



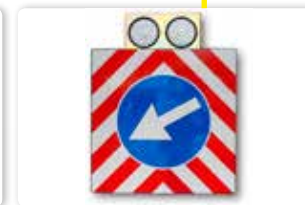
Videocamera + monitor per visuale post. braccio
 Video camera with monitor for rear arm view



Oblo cabina
 Cabin porthole



Kit fari di lavoro a led
 Led working light kit



Segnaletica luminosa posteriore
 Rear identifying led table



Piastra DIN 76060
 DIN 76060 plate



Gancio traino "GA25"
 Tow hook "GA25"



Compressore aria
 Air compressor



Sistema automatico di lubrificazione
 Automatic lubrication system



Di serie: 315 / 80 R 22,5 gemellate
 Standard: 315 / 80 R 22.5 duals



A richiesta: 600/50 R22.5
 Upon request: 600/50 R22.5



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



TORRETTA E CABINA / TURRET AND CABIN

| | |
|--|-------------------------------|
| Torretta girevole / Rotating turret | 360° continui / continuos |
| 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 |
| Presa elettrica servizi / Power socket | 12 V |
| Staccabatterie / Battery switch | Automatico / Automatic |
| Omologazione cabina / Cabin homologation | FOPS-ROPS |
| Peso macchina / Machine Weight | 14.500 kg |

MOTORE / ENGINE

| | |
|--|------------------------------------|
| Marca / Brand | DEUTZ 6.1 |
| Modello / Type | 6 Cil. Diesel / 6 Cylinders Diesel |
| Potenza / Power | 190 hp (140 kw) - 220 hp (160 kw) |
| Iniezione / Injection | Common Rail DCR |
| Emissioni / Emissions | TIER III B |
| 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 SRL

Via Pietre, 73

36026 Cagnano di Pojana Maggiore (VI)

Tel. +39 0444 864301

Fax. +39 0444 864366

www.energreen.it

commerciale@energreen.it

