

HERB-HY



AGILE, VERSATILE, FORTE
AGILE, VERSATILE, STRONG

 **HYMACH**

Efficiente sempre *Always efficient*

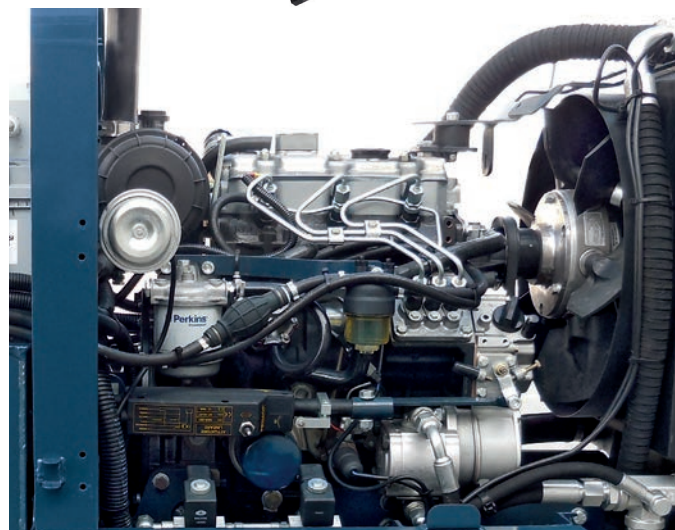
L'impianto funziona sempre in condizioni ottimali grazie al sistema di raffreddamento affidato alla robusta ed affidabile ventola Flexxaire, testata in situazioni ambientali estreme.

The system works under optimum temperature conditions thanks to the cooling system's reliance on the robust and reliable Flexxaire fan we tested in extreme environments.



✓ Ottimale rapporto di coppia motore/potenza per un lavoro efficace ed efficiente a regime normale senza sforzo.

An excellent engine/power torque for an efficient and effective work in normal operating conditions, with no effort.



MOTORE - ENGINE

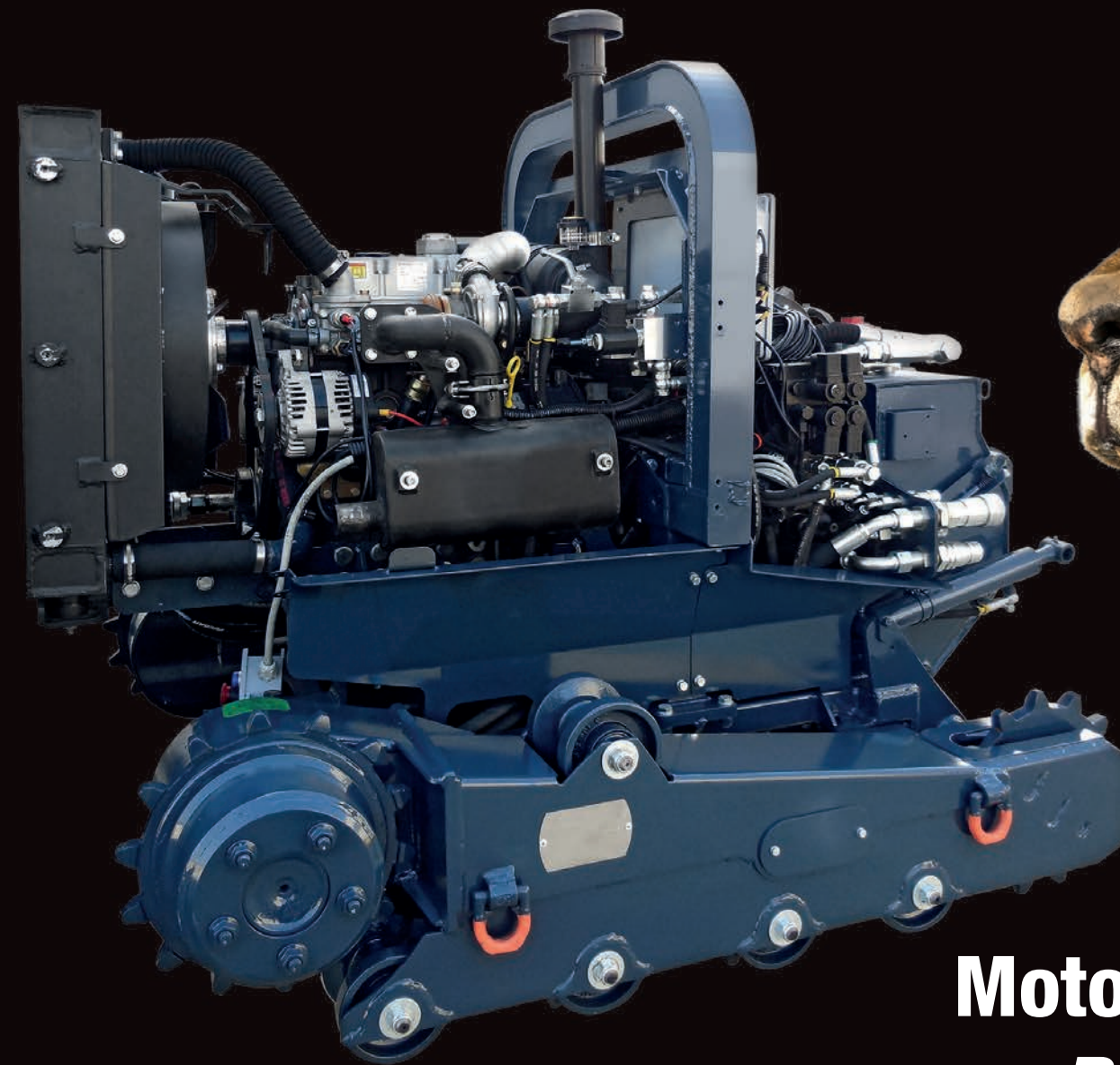
Vera potenza *True power*

HERBHY è equipaggiato con il motore industriale diesel Perkins. Compatto, molto robusto e affidabile nel tempo esprime i propri cavalli a regime normale senza andare sottosforzo e surriscaldarsi. L'intero impianto di potenza è stato studiato e testato per poter lavorare in continuo anche in pendenze fino a 55° e assicura produttività elevata e costante.

HERBHY is equipped with an industrial Perkins diesel engine. Compact, very robust and reliable over time, it uses horse power without stress and overheating. The entire powering system has been designed and tested to work continuously even in slopes up to 55° and ensure consistently high productivity.



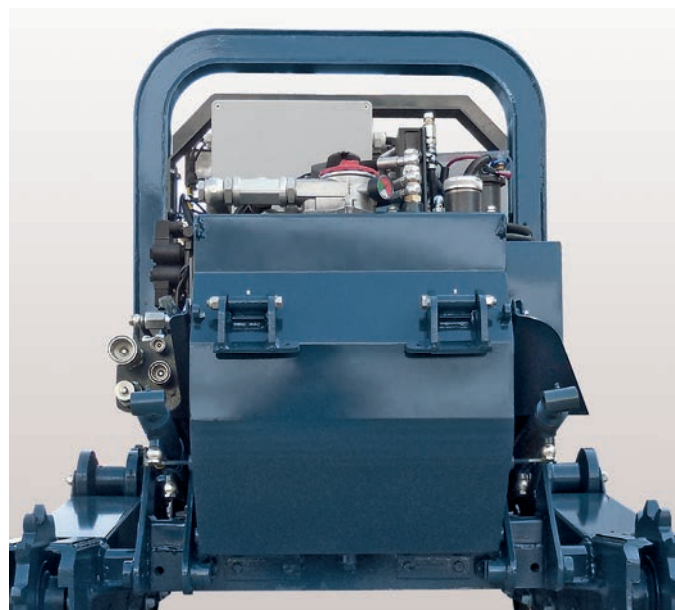
Motori ruggenti *Roaring engine*



MOTORE - ENGINE

✓ Rivestimento sottoscocca come “corazza” a protezione degli impianti.

Underbody coating as a “shell” to protect the systems.



✓ Roll-bar integrato nel telaio.

Roll bar integrated into the frame.



✓ Fari e lampeggiante a LED ad alta visibilità di serie.

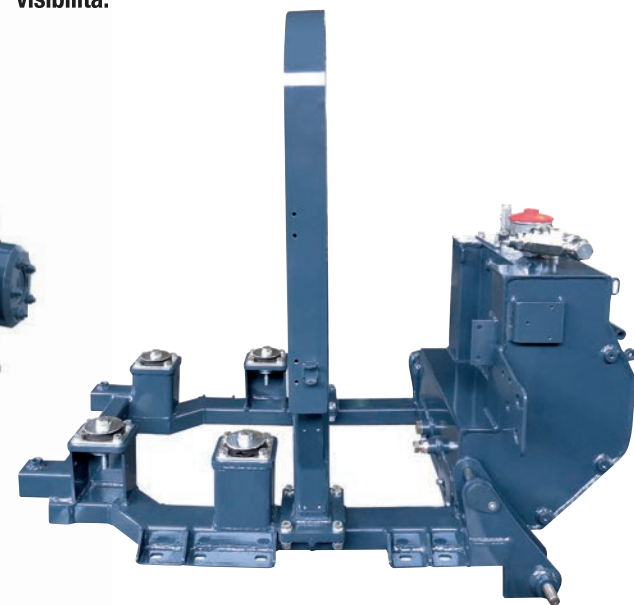
High-visibility LED headlights and blinkers.



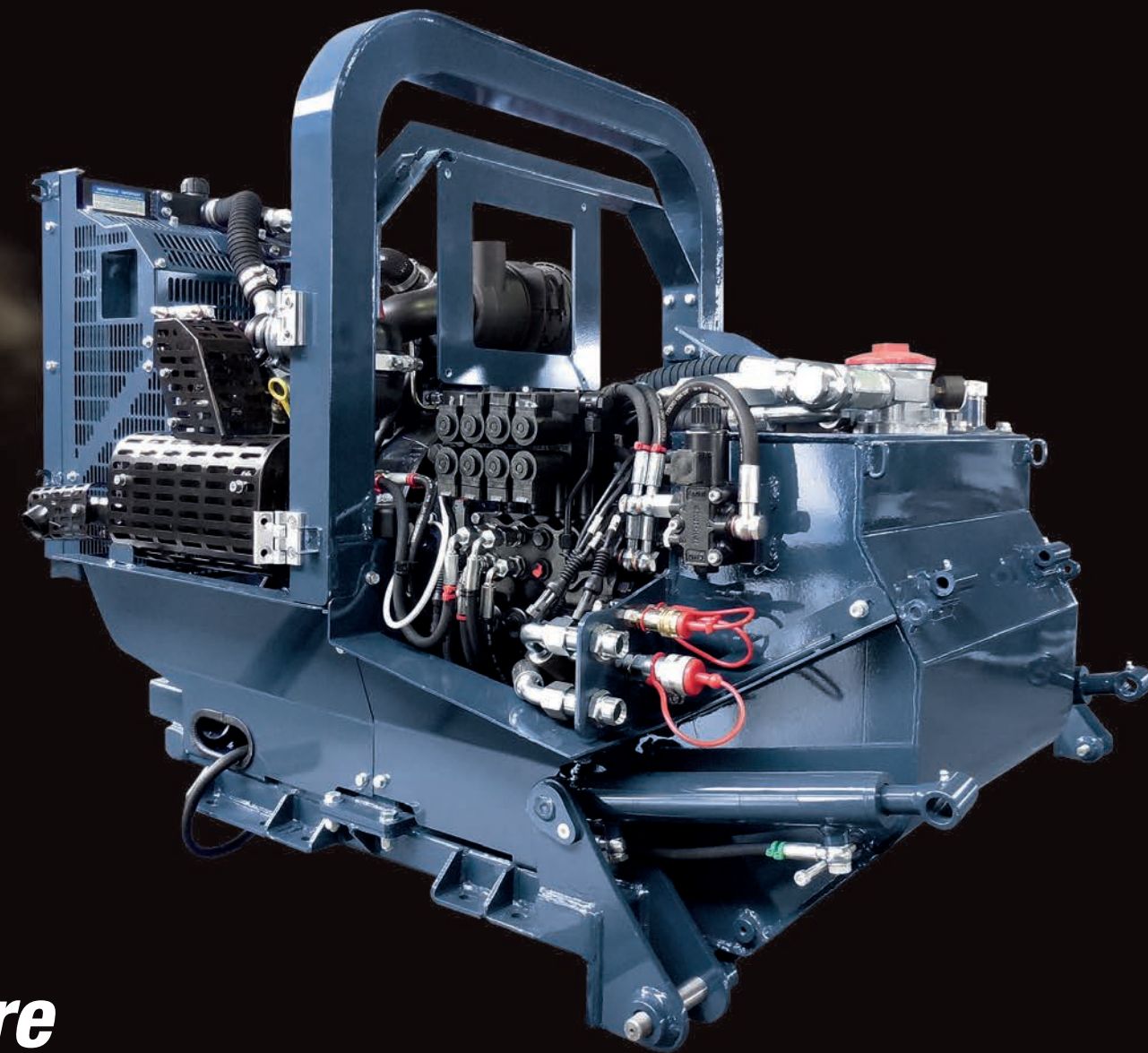
Al riparo ovunque *Sheltered everywhere*

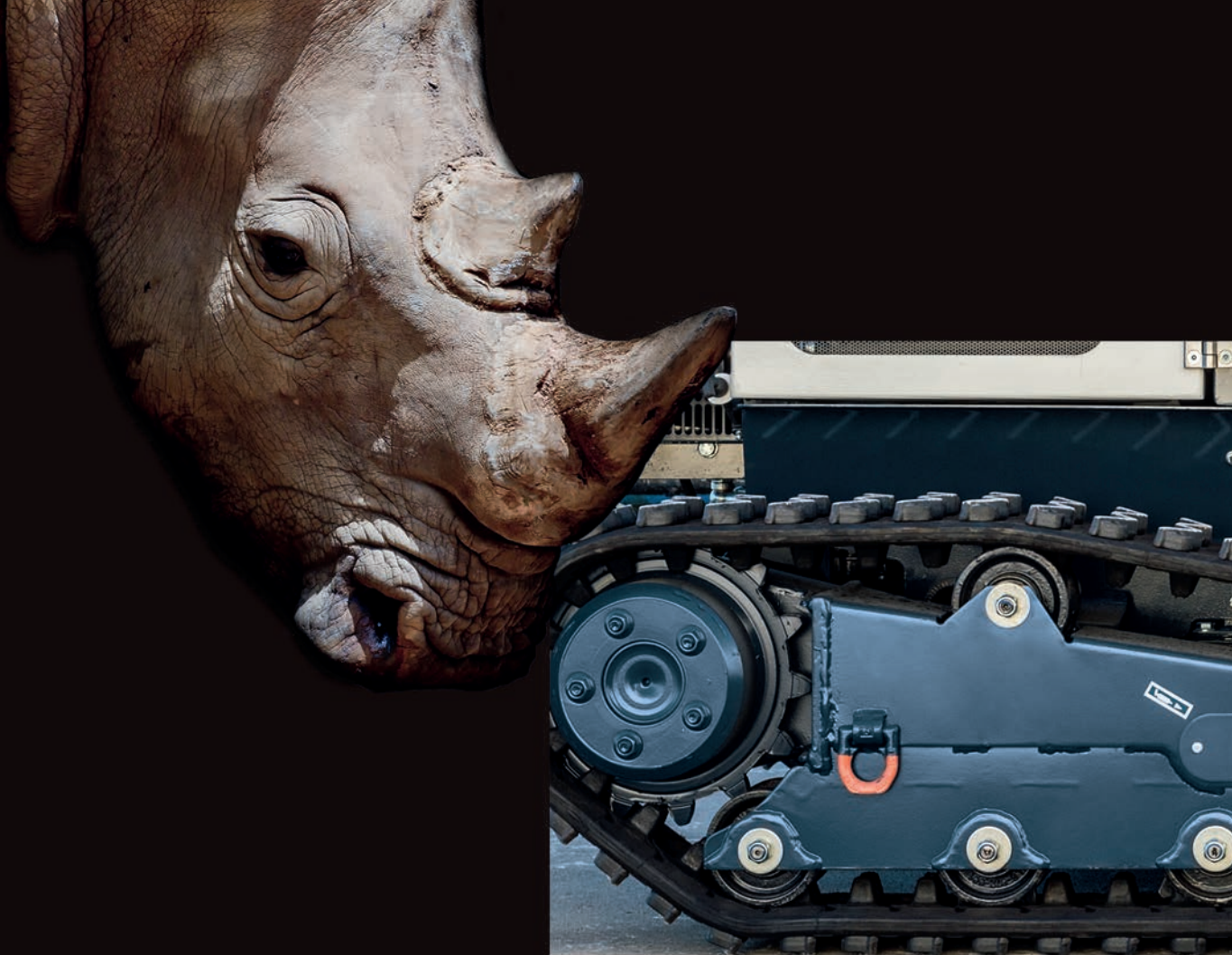
Il compatto rivestimento sottoscocca, integrato strutturalmente nel telaio, è a tutti gli effetti una “corazza” a protezione del motore e degli impianti, che impedisce l’accesso di detriti e frammenti. Il roll-bar è anch’esso inquadrato nel telaio e può essere utilizzato anche per sollevare il mezzo in totale equilibrio del peso. Il telaio dispone inoltre di una struttura di aggancio in più punti per il sollevamento della macchina e di sistemi di attacco, frontale e posteriore, per l’applicazione delle attrezzature e dispositivi opzionali. Fari e lampeggiante, di serie, sono a LED ad alta visibilità.

The compact underbody coating is structurally integrated into the chassis and prevents access of debris and fragments, effectively working as a “shell” protecting engine and all system parts. The roll-bar too is framed within the chassis and can be used to lift the vehicle in complete balance. The frame also features a more point hooking structure to lift the vehicle, as well as front and rear hooking systems for the fastening of equipment and optional devices. High-visibility LED headlights and blinkers.



Protetto per natura *Protected by nature*





Possente su ogni terreno
Powerful on any terrain

SOTTOCARRO CINGOLATO - UNDERCARRIAGE CRAWLER

Adatto ad ogni situazione ***Suitable for any condition***

Il particolare sistema antiscingolamento e il tensionamento idraulico automatico dei cingoli, concorrono a diminuire drasticamente la possibilità di fuoriuscita, aumentando la sicurezza e la produttività. Secondo necessità sono disponibili diversi tipi di cingoli: in gomma a basso impatto per limitare la pressione sul terreno, in gomma ad alta aderenza per terreni misti, con inserti in acciaio esterni e possibilità di aggiunta tacchetti per le pendenze estreme.

The tracks are slip-resistant and feature an automatic hydraulic tensioning system that helps to dramatically reduce the possibility of leakage, and increase security and productivity. We propose different types of tracks: low-impact rubber to limit pressure on the ground, high-adhesion rubber for mixed terrain, and tracks with steel inserts to which studs can be added for work on extreme slopes.



La pendenza che non spaventa ***The slope that does not intimidate***

Il controllo mediante radiocomando e la possibilità di lavorare in sicurezza sia in piano che in pendenza rendono HERBHY particolarmente idoneo ad essere impiegato nelle aree collinari e montane, argini, scarpate e svincoli autostradali, aree adiacenti alle linee ferroviarie, zone militari, impianti industriali ed energetici, aree demaniali e forestali, boschi alpini, in presenza di incendi, aeroporti, comprensori di bonifica, territori provinciali e comunali, impianti sportivi.

Operation via remote control and the ability to work safely both on flat surfaces and slopes make HERBHY particularly suitable for use in hilly and mountainous areas, dikes, embankments and highways, areas adjacent to railway lines, military zones, industrial and energy plants, as well as state-owned forest areas, alpine woods, in the presence of fire, in airports, land reclamation districts, provincial and municipal areas, and sports facilities.



Sempre più in alto
Always higher



SOTTOCARRO CINGOLATO - UNDERCARRIAGE CRAWLER



Controllo assoluto
Absolute control

RADIOCOMANDO - REMOTE CONTROL

Comandi semplici e intuitivi *Simple and intuitive*



Il radiocomando, dotato di display grafico sovrintende a tutte le funzioni della macchina. Dispone di un sistema di controllo della velocità dei cingoli con regolazione avanti indietro 0-7 km/h e di un sistema di segnalazione degli eventi critici della macchina in lavoro tra cui il superamento della pendenza. Di serie inoltre il potenziometro di controllo velocità di avanzamento variabile da 0 a 100% ed il potenziometro per la correzione della direzione di avanzamento (offset) durante il lavoro in pendenza. Dotato di serie anche dell'utile e pratica applicazione di manutenzione ordinaria assistita (service assistant).

The radio control, equipped with graphic display, oversees all vehicle functions. The vehicle features a track speed control system with a 0-7 km/h fore and aft adjustment and a reporting system for the notification of critical events while the machine is in operation, including the overcoming of slopes. It also features a standard speed control potentiometer with variable feed from 0 to 100% and the potentiometer for the correction of the forward direction during work on slopes. Finally, it provides a useful and practical assisted maintenance application (service assistant).



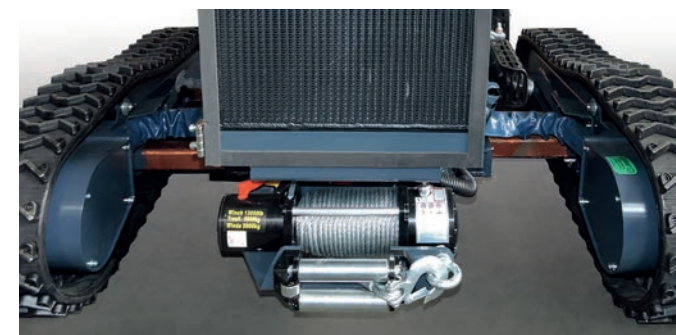
Personalizzabile a piacere *Customizable at will*

I diversi allestimenti accessori quali il carro estensibile, con allargamento indipendente di ogni cingolo, il sistema di controllo remoto R-Eye, il verricello posteriore, la piastra portattrezzi anteriore, l'attacco per accessori posteriore, colorazioni personalizzate, la possibilità di progettare varianti a richiesta per utilizzi specifici e di scegliere l'olio biodegradabile consentono di conformare HERBHY alle esigenze di ogni utilizzatore.

The various accessories such as the extendable cart with independent extension of every track; the R-Eye remote control system; the rear winch; the front tool plate; the rear connection for accessories; customized colors; the possibility to design modifications on request for specific uses and to choose a biodegradable oil, allow us to configure HERBHY according to the needs of every user.



Attacco posteriore per attrezzature supplementari.
Rear hook for additional equipment.



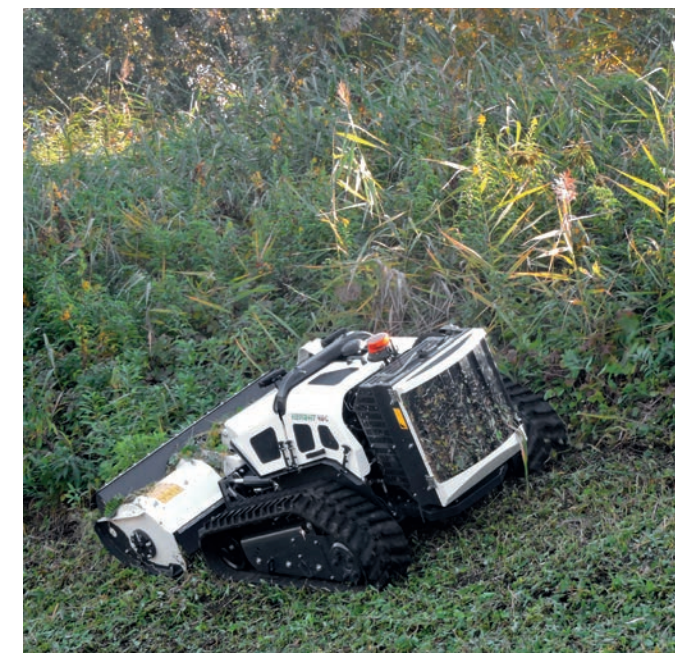
Ad ognuno il suo
To each their own

ACCESSORI - ACCESSORIES



Compatto, vivace e scattante
per un'ottima produttività di
lavoro

*Compact, responsive
and quick for optimal
productivity.*



HERBHY 40C



Agile e deciso
Agile and resolute





Adempie alle funzioni più disparate grazie al robusto telaio.

It performs the most varied works, thanks to its strong frame.



HERBHY 40



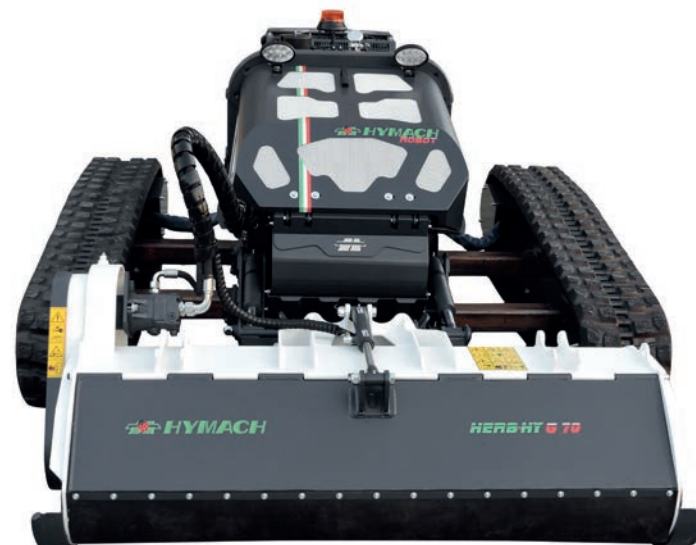
**Affidabile
e versatile**
***Reliable
and versatile***





Forte in tutti i suoi aspetti
è dedicato ai lavori più
gravosi come quelli forestali
o movimento terra.

*It can perform the hardest
works such as forestry
operations or earth-moving.*



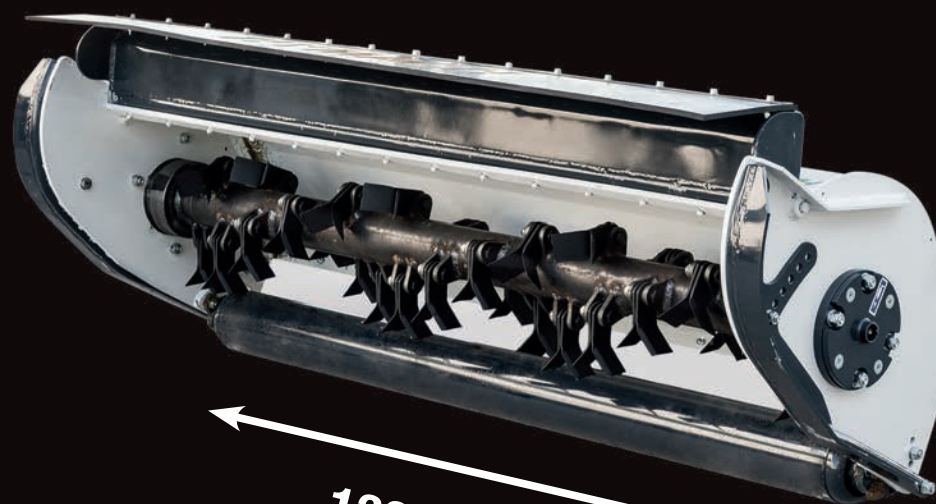
HERBHY G 70

Forza e controllo *Strength and control*





Abile e precisa *Clever and thorough*



1300 - 1500 mm



TAGLIAERBA DECESPUGLIATRICE - BUSH AND GRASS CUTTER

Eccellente finitura ed uniformità di taglio *Excellent finishing and cutting uniformity*

Il dispositivo di galleggiamento connesso all'attacco portautensili utilizza attuatori esclusivamente idraulici, che, rispetto al classico a molla, permettono di seguire l'andamento del terreno con più precisione e uniformità a garanzia di minori rotture meccaniche. Dispone di un sistema di regolazione per calibrarlo in base al peso delle testate utensili applicate.

The flotation device connected to the tool hook uses only hydraulic actuators, which, compared to classic spring actuators, allow tackling the terrain more uniformly, thus protecting the vehicle from minor mechanical failures. It features a calibration system that relies upon the weight of the applied tools.



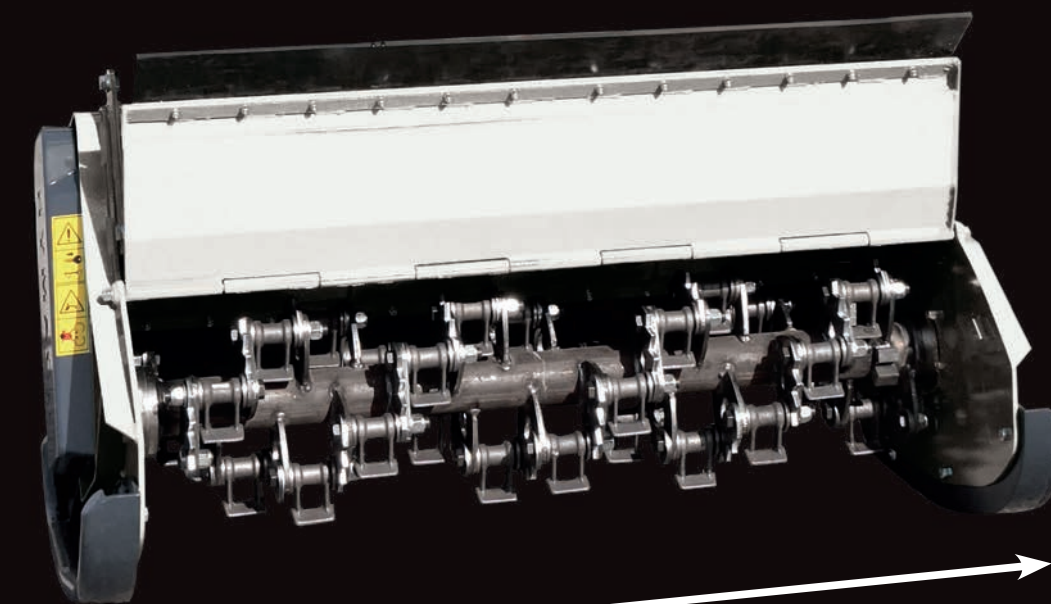
Ideale per i lavori più gravosi *Perfect for the hardest works*

La trinciatrice forestale è ideale in opere di disboscamento, anche come apripista, potendo affrontare tronchi d'alberi già sviluppati con fusto di notevoli dimensioni. L'accessorio abbattirami è particolarmente utile quando si deve affrontare vegetazione che sovrasta la macchina.

It can be used for deforestation works, also as a trailblazer, since it can deal with big tree trunks. The branch cutter is particularly useful when you are facing a vegetation taller than the machine.



Robusta e tenace *Sturdy and tenacious*



1200 - 1650 mm



TRINCIATRICE FORESTALE - FOREST CUTTER

- | | |
|---|---|
| 1 Falciaerba con piatto laterale rientrante | 1 Lawnmower with retractable side plate |
| 2 Spazzola rotante | 2 Rotary brush |
| 3 Lama sgombraneve | 3 Snow plow |
| 4 Fresaneve | 4 Snow blower |
| 5 Fresaceppi | 5 Stump grinder |
| 6 Atomizzatore | 6 Atomizer |
| 7 Pala caricatrice | 7 Loading bucket |
| 8 Barra falciante | 8 Hay bar |
| 9 Biotrituratore | 9 Bio-shredder |



HERBHY è di fatto un portattrezzi multiuso. Tanti attrezzi sono già disponibili e altri sono allo studio tutti volti ad agevolare lavori oltre che nei settori dei servizi, come la manutenzione del verde e gli interventi invernali, anche in quelli relativi alla gestione dei boschi e delle foreste, nei settori primari come l'agricoltura, la viticoltura, olivicoltura e l'allevamento e in quelli di protezione civile e dell'ambiente.

In fact, HERBHY is a multi-purpose unit. Many tools are already available; others are being designed, all aimed at facilitating the work in the sector of services such as landscaping and winter maintenance, as well as in forestry maintenance, agriculture, viticulture, olive growing, cattle breeding, civil and environmental protection.

Per ogni esigenza, la scelta giusta For any need, the right choice

Grazie alla possibilità di applicare frontalmente molteplici attrezzature rapidamente, anche scegliendo quando di meglio esiste sul mercato di aziende leader nei rispettivi settori, HERBHY è una macchina particolarmente versatile e si presta ad essere configurata per i più svariati impieghi in tutti i territori. Qualsiasi esigenza operativa viene presa come base per l'implementazione della gamma di attrezzature applicabili a HERBHY affinché possa rappresentare per l'utilizzatore una mezzo di produzione polivalente mirato per le proprie specifiche attività.

The possibility to quickly apply to the front of the machine different accessories, choosing among the best products on the market made by prime companies, makes HERBHY a rather versatile unit that can be configured for the most varied uses on every type of ground. We take your operational requirements as the basis for the implementation of the range of equipment applicable to HERBHY, so as to make it a multi-purpose means of production designed for your specific activities.



Particolarmente adatto anche per aree militari.
Particularly suitable for military areas as well.



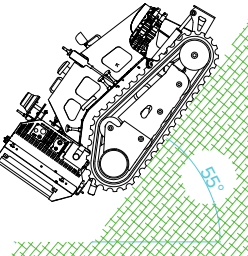
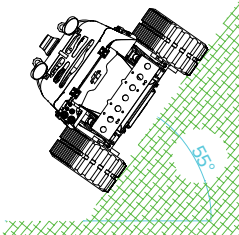
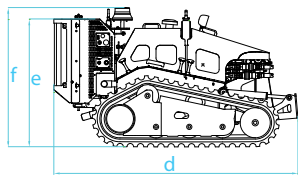
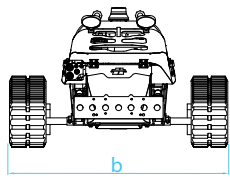
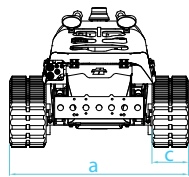
Rapida metamorfosi A quick metamorphosis



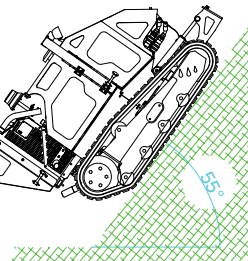
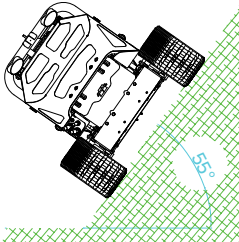
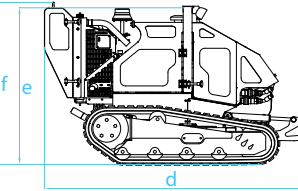
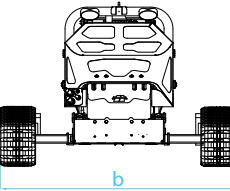
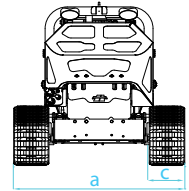
	HERBHY 40C	HERBHY 40	HERBHY G 70	
Carro				Truck
Rulli carro cingolato	8	10	14	Track-mounted rollers
Rulli basculanti opzionale	-	4	-	Optional tilting rollers
Tensionamento idraulico dei cingoli	X	X	X	Hydraulic track tensioning
Carreggiata mm	1320*-1370**	1310*-1360**	1600	Axle mm
Carreggiata estensibile con sistema manuale fino a mm	1620*-1670**	-	-	Manually extendable axle up to mm
Carreggiata estensibile con sistema idraulico fino a mm	-	1810*-1860**	2400	Hydraulically extendable axle up to mm
Cingoli				Tracks
CGBB - In gomma, battuta bassa	X	X	-	CGBB - rubber, low heel
CGBA - In gomma ad alto grip	X	X	-	CGBA - high-grip rubber
CGBI - In gomma con inserti battistrada in acciaio e predisposizione per applicazione di tacchetti in acciaio	X	X	-	CGBI - In rubber with steel tread inserts and predisposed for application of steel studs
CGBL - Cingolo in gomma battuta larga	-	-	X	CGBL - Rubber track wide heel
Telaio				Frame
Sistema di aggancio a 4 punti per il sollevamento della macchina	-	4	4	4-point coupling system for lifting the machine
Sistema di aggancio per il sollevamento della macchina dal roll-bar	X	X	-	Hitch system to lift the machine on a roll-bar
Rivestimento sottoscocca a protezione del motore e degli impianti	X	X	X	Underbody coating to protect the motor and plant
Sistema di aggancio rapido frontale per cambio attrezzi	X	X	X	Front quick-coupling system for changing tools
Roll-bar integrato	X	X	X	Integrated roll-bar
Fari a led alta visibilità	X	X	X	With high visibility LED lights
Lampeggiante a led alta visibilità	X	X	X	High visibility, flashing LED lights
Motore termico				Thermal motor
Motore industriale diesel Perkins	X	X	X	Perkins industrial diesel engine
Cilindri	3	3	4	Cylinders
Potenza	30 kW - 40.8 CV	30 kW - 40.8 CV	50Kw - 67 CV	Power
Sovralimentazione	Turbo	Turbo	Turbo intercooler	Super/turbo-charging
Cilindrata	1496 CC	1496 CC	2200 CC	Cylinder capacity
Inclinazione massima in continuo	55°	55°	55°	Maximum continuous tilt
Sistema di pulizia radiatori di raffreddamento	X	X	X	Cooling radiator cleaning system
Serbatoio carburante	21 l	23 l	40 l	Fuel tank

	HERBHY 40C	HERBHY 40	HERBHY G 70	
Impianto idraulico				Hydraulic system
Motori a pistoni radiali a circuito chiuso per l'avanzamento	X	X	X	Radial piston motors in closed circuit for forward movement
Sistema di bloccaggio cingolo sui motori	X	X	X	Track-locking system on the motors
Motore a pistoni a circuito chiuso su testata utensile	X	X	X	Closed circuit tool head piston engine
Pompe a pistoni a cilindrata variabile circuito chiuso	X	X	X	Variable displacement piston pumps in closed circuit
Pompa ad ingranaggi per i servizi	X	X	X	Gear pump for services
Distributore elettroidraulico per servizi	X	X	X	Electro-hydraulic distributor for services
Distributore elettroidraulico per funzione testata utensile	X	X	X	Electro-hydraulic distributor for tool head function
Scambiatore di calore con ventola reversibile	X	X	X	Heat exchanger with reversible fan
Serbatoio olio idraulico	25 l	50 l	80 l	Hydraulic oil tank
Comandi				Controls
Radiocomando con display grafico	X	X	X	Remote control with graphic display
Velocità avanti indietro	X	X	X	Forward backward speed
Potenziometro di controllo velocità di avanzamento variabile	0 - 100%	0 - 100%	0 - 100%	Variable forward speed control potentiometer from 0 to 100%
Potenziometro per la correzione della direzione di avanzamento (offset) durante il lavoro in pendenza	X	X	X	Potentiometer for the correction of the forward direction (offset) during gradient work
Controllo velocità dei cingoli su display	X	X	X	Track speed control on display
Service assistance su radiocomando	X	X	X	Radio control service assistance
Collegamento del radiocomando tramite filo nel caso di emergenza	X	X	X	Radio control connection via wire in the event of an emergency
Sistema di allarme sonoro e visivo				Audible and visual alarm system
Superamento pendenza	X	X	X	Gradient exceeded
Surriscaldamento motore diesel	X	X	X	Diesel engine overheating
Surriscaldamento impianto	X	X	X	System overheated
Livello di guardia pressione olio motore	X	X	X	Engine oil pressure trigger level
Superamento raggio comunicazione radiocomando	X	X	X	Radio communication range exceeded
Inversione comandi di guida	X	X	X	Reverse driving controls

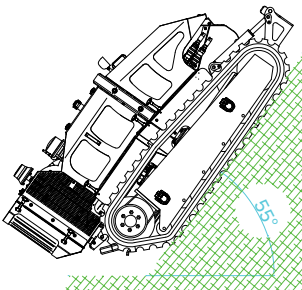
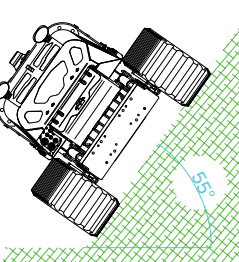
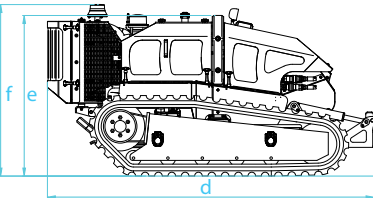
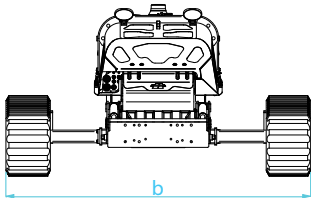
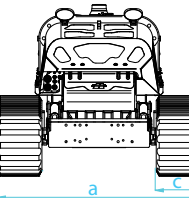
HERBHY 40C



HERBHY 40



HERBHY G 70



Serie Serie	Modello Model	Cingoli * Tracks **	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)	Peso (kg) Weight (kg)
HERBHY 40C	VRH MP160	CGBB	1320	1620	230	1865	975	1065	940
HERBHY 40C	VRH MP160	CGBA	1370	1670	280	1865	975	1065	1030
HERBHY 40C	VRH MP160	CGBI	1320	1620	230	1865	975	1065	1040
HERBHY 40	VRH FX130	CGBB	1310	-	230	2080	1265	1330	1190
HERBHY 40	VRH FX130	CGBA	1360	-	280	2080	1265	1330	1280
HERBHY 40	VRH FX130	CGBI	1310	-	230	2080	1265	1330	1295
HERBHY 40	VRH EX180	CGBB	1310	1810	230	2080	1265	1330	1280
HERBHY 40	VRH EX180	CGBA	1360	1860	280	2080	1265	1330	1375
HERBHY 40	VRH EX180	CGBI	1310	1810	230	2080	1265	1330	1380
HERBHY G 70	VRH EX240	CGBL	1600	2400	350	2570	1265	1350	2200

* CGBB: in gomma, battuta bassa - CGBA: in gomma ad alto grip - CGBI: in gomma con inserti battistrada in acciaio - CGBL: in gomma battuta larga.
** CGBB: rubber, low heel - CGBA: high-grip rubber - CGBI: in rubber with steel tread inserts - CGBL: rubber track wide heel.





HYMACH S.R.L.
 Viale del Commercio, 73
 45039 Stienta (RO) Italia

Tel. 0425 746242
Fax 0425 746251
info@hymach.it

Uff. commerciale/Sales dep.:
tel. 0425 746075
sales@hymach.it

Uff. export/Export dep.:
tel. 0425 747839
export@hymach.it



www.hymach.it

