

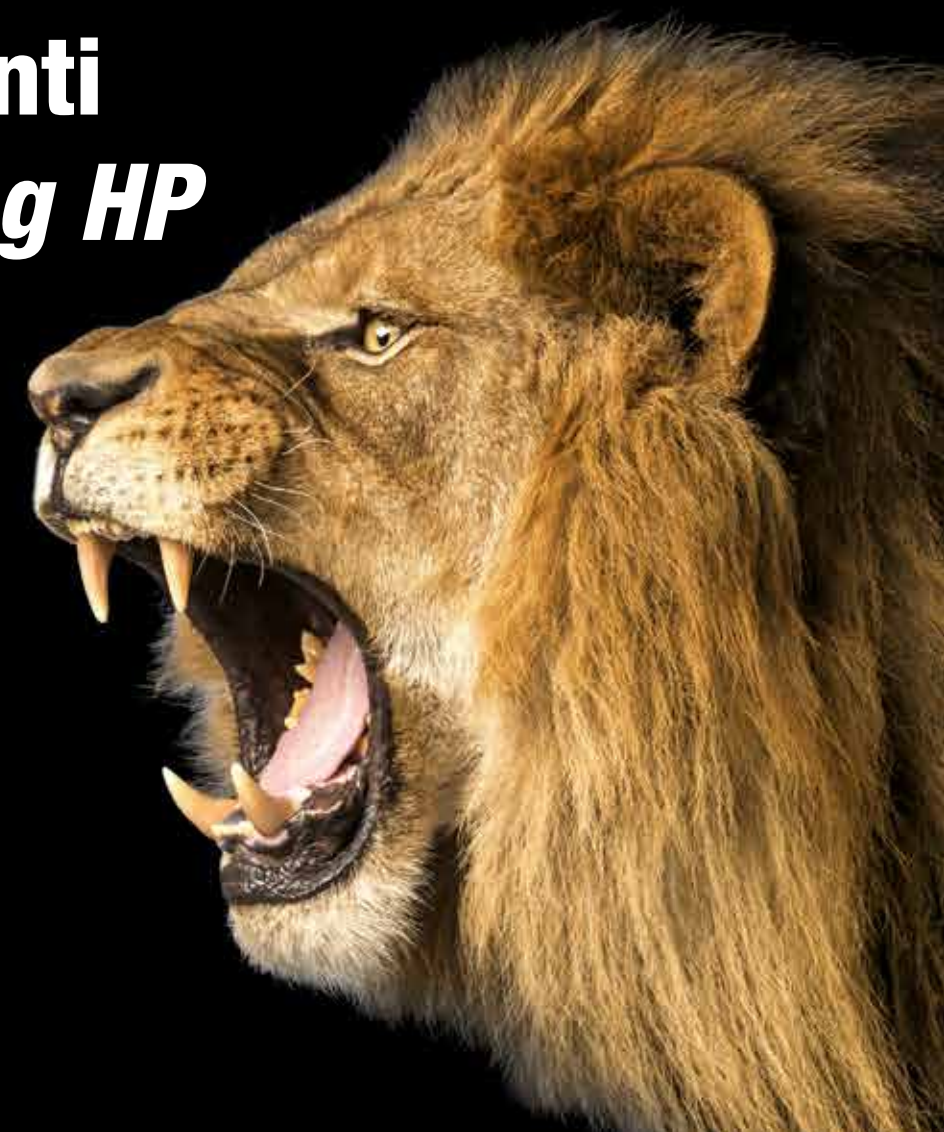


**PENDENZA ESTREMA**  
***THE HIGHEST SLOPE***

**HERB-HY 40**



# 40 cv ruggenti 40 roaring HP



## 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.

*Thanks to the Cooling System entrusted to the strong and safe Flexxaire Fan, which has been tested in extreme environments, the machine system always runs in excellent conditions.*



40 cv a regime normale, senza sforzo, per un lavoro efficace ed efficiente.

*40 hp under regular running, without stress, for an effective and efficient work.*

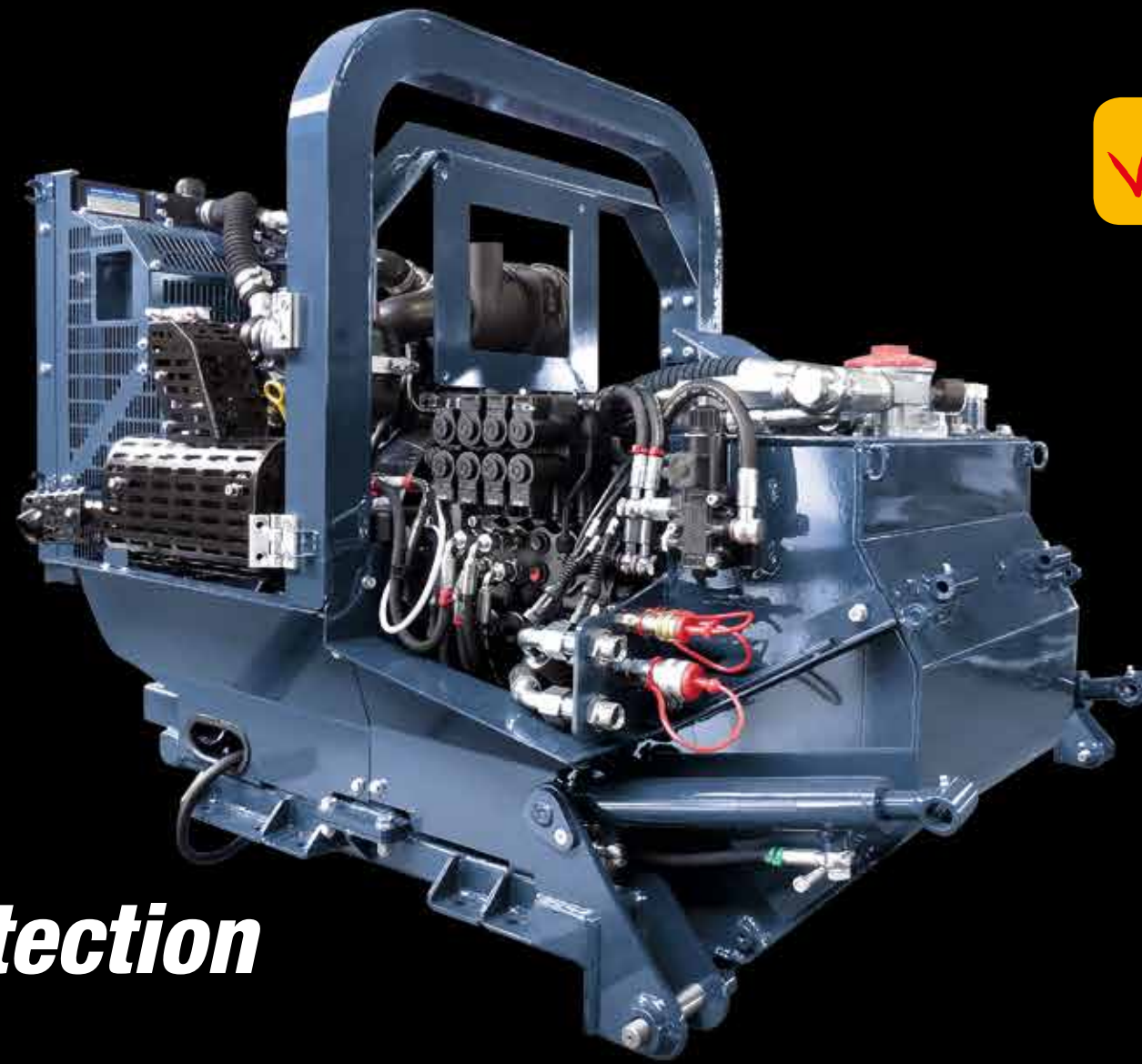
## 40 CV di vera potenza 40 Hp of real power

Herbhy 40 è equipaggiato con il motore industriale diesel Perkins 3 cilindri con la potenza di 40 CV. Compatto, molto robusto e affidabile nel tempo esprime i suoi 40 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.

*Herby 40 is equipped with the 3-cylinder industrial diesel Perkins engine with the power of 40 HP. It is massive, very strong and safe over the time and it shows its 40 HP under regular running, without going under stress or overheating. The whole power system has been designed and tested to work continuously, even in slopes of up to 55° and it ensures a high and constant performance.*







## Protetto per natura *Generated with protection*



Fari e lampeggiante a LED ad alta visibilità di serie.  
*LED flashing and headlights with standard high visibility.*



### Al riparo ovunque *Protected 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 4 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, structurally integrated into the frame, is a real “shell” for the engine and the system protection and it prevents the debris and fragments access to the machine. The roll bar is also inserted into the chassis and it could be used to lift the vehicle with the total weight, too. The frame is equipped with a 4-points fitting structure for the machine lifting and with front and rear fastening systems for the equipment and optional devices application. High visibility LED flashing and headlights are included in the standard line.*



Rivestimento sottoscocca come “corazza” a protezione degli impianti.  
*Underbody coating as “shell” for systems protection.*



Roll-bar integrato nel telaio.  
*Roll-bar integrated into the frame.*







**Possente su ogni terreno**  
***Powerful on every surface***



**Sempre più in alto**  
***Higher and higher***

**ADATTO AD OGNI SITUAZIONE**  
***SUITABLE FOR EVERY SITUATION***

Il particolare sistema brevettato antiscingolamento e il tensionamento idraulico automatico dei cingoli, concorrono a diminuire la possibilità di scingolamento, aumentando sicurezza e produttività.

*The special patented system to prevent tracks loss and the automatic hydraulic tensioning of the tracks allow the reduction of track loss, increasing the safety and the productivity.*

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.

*According to the needs, different types of tracks are available: rubber low impact to limit the pressure on the ground, rubber high grip for mixed soils, with exterior steel made inserts and additional studs for extreme slopes.*



**La pendenza che non spaventa**  
***The slope doesn't scare***

Il controllo mediante radiocomando e la possibilità di lavorare in sicurezza sia in piano che in pendenza rendono Herby 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.

*Being able to work both on flat and on large slope and being equipped with remote control, Herby is particularly suitable to be used in hilly and mountainous areas, banks, escarpments and highways, areas located nearby the railway lines, military fields and polygons, industrial and energy plants, public and forest lands, alpine forests, in the fire presence, airports, drainage districts, provincial territories, municipalities, sport facilities.*









**Abile e affidabile**  
*Clever and reliable*



**Estremamente versatile**  
*Extremely multiform*



**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. Dispone di un sistema di regolazione per calibrarlo in base al peso delle testate utensili applicate. La testata trinciatrice, in acciaio altoresistenziale, ha taglio utile di 1500 mm. Il rotore di taglio ha coltelli polivalenti disposti ad elica per una costante uniforme copertura dell'area di sfalcio.

*The flotation device is connected to the tool attack and it works only with hydraulic actuators. The latters allow a greater focus on the land state, if compared to the standard spring actuators. It is also equipped with an adjustment system giving a calibration in accordance with the applied tool heads. The high strength steel cutting head has a cutting edge of 1500 mm. The cutting rotor has multi-purpose knives helically arranged, for a constant uniform coverage of the mowing area.*

**1500 mm**



TRINCIATRICE CUTTING HEAD

**Per ogni esigenza, la scelta giusta**  
*The right choice for every need*

Grazie alla possibilità di applicare frontalmente molteplici attrezzature in maniera rapida, anche scegliendo quanto di meglio esiste sul mercato di aziende leader nei rispettivi settori, Herby 40 è una macchina particolarmente versatile e si presta ad essere configurata per i più svariati impieghi in tutti i territori. Tra questi, oltre alla manutenzione del verde: sgombero neve, movimento terra, lavorazioni agricole, interventi antincendio, operazioni in aree militari e attività forestali.

*Thanks to the possibility to quickly apply multiple front equipment, choosing the best and suitable one, Herby is extremely flexible and could be customized for different application in various areas. In addition to the green maintenance, the machine could be used for: snow removal, earthmoving, agricultural processing, firefighting, military operations and forestry activities.*



**Particolarmente adatto anche per aree militari.**  
*Especially suitable also for military areas.*



ATTREZZI EQUIPMENT





## Controllo assoluto *Absolute control*

## Ad ognuno il suo *Everyone has his own*



### Comandi semplici e intuitivi *Easy and intuitive controls*

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 remote control is equipped with a graphic display and oversees all the machine functions. It has a control system with adjustable back and forth 0-7 km/h for the tracks speed and a system reporting the work machine critical events, first of all the slope overcoming. The control potentiometer with variable feeding speed from 0 to 100% and the potentiometer for the correction of the advancement direction (offset) during work in slopes are on the standard line. It is also standard equipped with the useful and practical application of assisted maintenance (service assistant).*



Attacco posteriore per attrezzature supplementari.  
*Rear connection for additional equipment.*

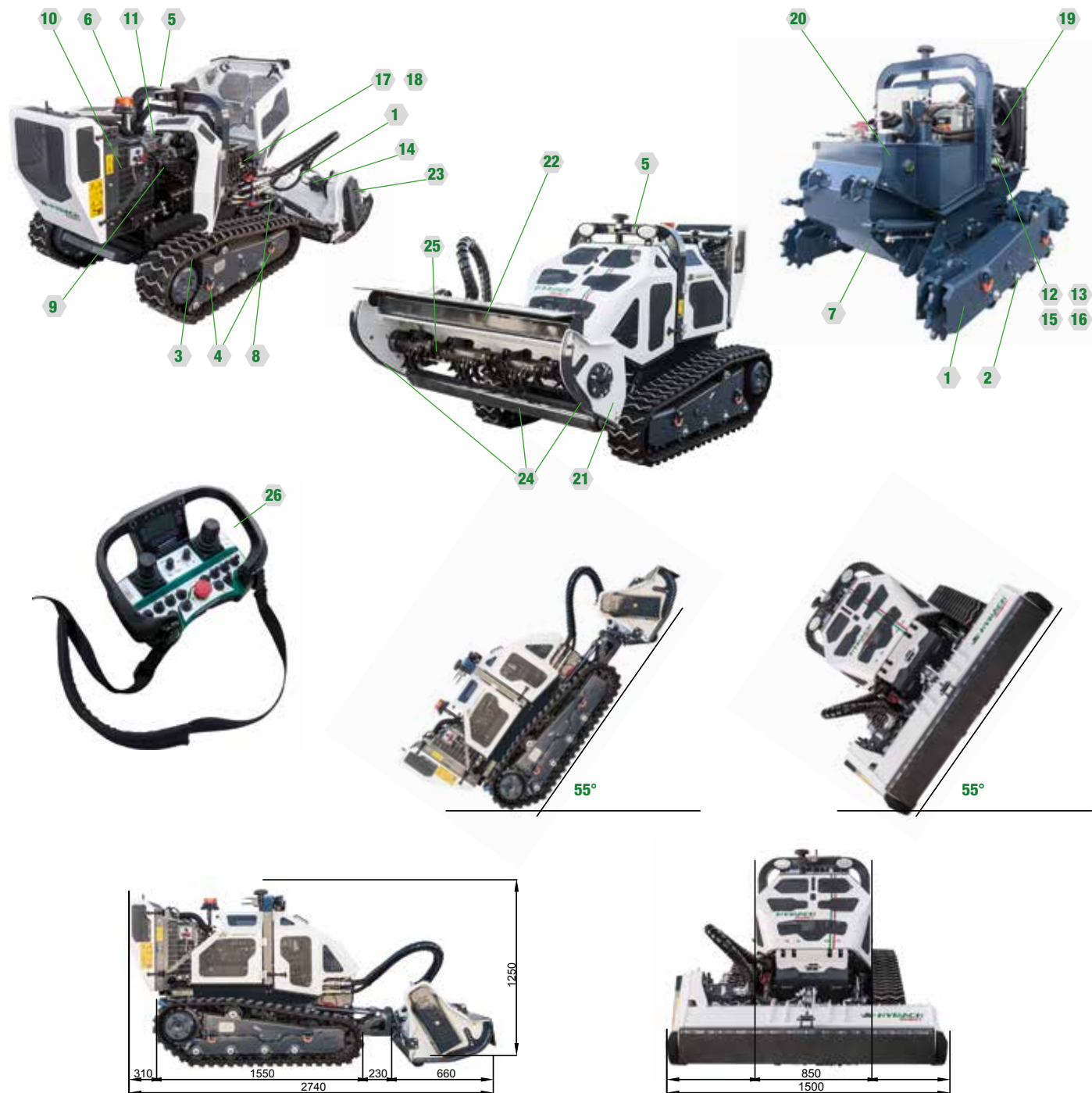


### Personalizzabile a piacere *Customized on request*

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

*Different optional equipment, as the extensible wagon with independent widening tracks, the patented Remote Control System R-Eye, the rear winch, the front plate holder, the back attack for equipment or ballast, customized colors, together with the possibility to design variants on request, allow the machine customization for every needs.*





## Attrezzature applicabili

### Per la manutenzione del verde:

Trinciatrice con taglio utile di cm 150 con coltelli polivalenti, trinciatrice forestale con rotore apripista intercambiabile con altre tipologie di taglio, testata forestale con abbattirami, rasaerba a piatto, barra falciante, barra troncaremi, fresaceppi;

### Per la pulizia di passaggi e interventi invernali:

Spazzola, lama da neve, vomere, fresaneve;

### Per lavori di movimento terra:

Pala, catenaria, lama;

### Per lavorazioni agricole:

Barra per fienagione, ranghinatore, atomizzatore, irroratrice, scuotitrice per olive, sollevatore a forche.

## Applicable equipment

### For the green maintenance:

Shredder with useful cut of 150 cm, with multipurpose knives, forestry shredder with trailblazer rotor, interchangeable with other cutting types, forestry head with pushing frame, dish mower, cutterbar, loppers bar and stump grinder;

### For the crossing cleaning and winter operations:

Brush, snow blade, ploughshare, snow cutter;

### For earthmoving works:

Shovel, catenary, blade;

### For agricultural processing:

Haymaking bar, rake, atomizer, sprayer, olive shaker, forklift.



## Caratteristiche tecniche principali

1. Carro cingolato a 10 rulli di cui 4 basculanti
2. Sistema brevettato anti-scingolamento con 4 rulli dentati a passo
3. Tensionamento idraulico automatico dei cingoli
4. Sistema di aggancio a 4 punti per il sollevamento della macchina
5. Roll-bar con fari a led alta visibilità
6. Lampeggiante a led alta visibilità
7. Rivestimento sottoscocca a protezione del motore e degli impianti
8. Sistema di aggancio rapido frontale per cambio attrezzi
9. Motore industriale diesel perkins 3 cilindri potenza 40 cv
10. Sistema di pulizia radiatori di raffreddamento
11. Serbatoio carburante 23 litri
12. Motori a pistoni radiali a circuito chiuso per l'avanzamento
13. Sistema di bloccaggio cingolo sui motori
14. Motore a pistoni a circuito chiuso su testata utensile
15. Pompe a pistoni a cilindrata variabile circuito chiuso
16. Pompa ad ingranaggi per i servizi
17. Distributore elettroidraulico per servizi
18. Distributore elettroidraulico per funzione testata utensile
19. Scambiatore di calore con ventola reversibile
20. Serbatoio olio idraulico capacità 50 litri
21. Testata trinciatrice TSUL 150 in acciaio altoresistenziale
22. Cofano a movimentazione idraulica
23. Trasmissione del moto tramite cinghia multigola
24. Regolazione in altezza del rullo di appoggio e delle slitte laterali
25. Rotore di taglio con coltelli polivalenti
26. Radiocomando con display grafico

Velocità avanti indietro 0-7 km/h

Potenziometro di controllo velocità di avanzamento variabile da 0 a 100%

Potenziometro per la correzione della direzione di avanzamento (offset) durante il lavoro in pendenza

Controllo velocità dei cingoli su display

Collegamento del radiocomando tramite filo nel caso di emergenza

Allarme sonoro e visivo per:

Superamento pendenza; surriscaldamento impianto;

surriscaldamento motore diesel; livello di guardia pressione

olio motore; superamento raggio comunicazione radiocomando;

inversione comandi di guida.

## Main Specifications

1. Tracked vehicle with 10 wheels of which 4 toothed to step rollers
2. Patented system to prevent tracks loss
3. Automatic hydraulic tensioning of the tracks
4. 4-Point attachment system for the machine lifting
5. Roll-bar with high visibility led headlights
6. Flashing led
7. Underbody cladding to protect engine and systems
8. Quick front attachment system for changing tools
9. 3-Cylinder industrial diesel perkins engine, power 40 hp
10. Cleaning system for cooling radiators
11. 23 Litre fuel tank
12. Closed-circuit radial piston motors for forward movement
13. Locking tracks system onto motors
14. Closed-circuit piston motor on tool head
15. Variable-capacity closed-circuit piston pumps
16. Gear pump for services
17. Electro-hydraulic distributor for services
18. Electro-hydraulic distributor for tool head function
19. Cooling circuit with reversible fan
20. Hydraulic oil tank with capacity 50 litres
21. High strength steel cutting head TSUL 150
22. Hood with hydraulic movement
23. Motion transmission by multi-groove track
24. Support roller and side skids height adjustment
25. Cutting rotor with multi-purpose knives
26. Radio control with graphic display

0-7 Km-h forward/back speed

Forward movement speed control potentiometer variable from 0 to 100%

Potentiometer to correct forward movement direction (offset) in sloping work

Tracks speed control on display

Cable connection for radio control in case of emergency

Sonic and visual alarms for:

Slope overcoming, system overheating, diesel engine

overheating, engine oil pressure, exceeding radio control

communication radius, driving control reverse.





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

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

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

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



**HYMACH** srl



HERBHY40-B1415

[www.hymach.it](http://www.hymach.it)

