



# M-25U

*MINIESCAVATORE  
GIROSAGOMA*



ROLLER PROPORZIONALI  
SERVOASSISTITI SUI JOY-STICK  
PER I COMANDI DI BRANDEGGIO E  
PRESA DI FORZA A SINGOLO E DOPIO EFFETTO



## CARATTERISTICHE

- Miniescavatore idrostatico classificato come **girosagoma (Zero Tail Swing)**.
- **Comandi totalmente servoassistiti.**
- Marcia rettilinea in contemporanea con tutti i movimenti di scavo
- Rulli e ruote tendicingolo con cuscinetti a rotolamento a rulli cilindrici. Riduttori di traslazione con passaggio automatico da seconda a prima marcia (Auto Two Speed).
- DOTAZIONI STANDARD:** Protezione operatore/cabina a norme TOPS-FOPS - Benna da scavo da mm 450 (capacità SAE lt 64) - Presa di forza per accessori idraulici (**P.T.O.**) - Braccio scavo da 1200 mm.
- DOTAZIONI OPTIONAL:** Benne scavo da mm 250, 350, 450, 500 standard, da roccia e per A.R. - Benne pulizia scarpate fisse ed orientabili - Benne trapezoidali - Martello demolitore idraulico - Trivella idraulica - Decespugliatore - Cingoli metallici - Auto Idler - Acceleratore elettronico - Lama di reinterro angolare - Braccio scavo da 1500 mm (obbligatoria zavorra supplementare).

## DATI TECNICI

### MOTORE:

- Marca e tipo Kubota D1105-E3B
- Potenza max a 3000 g/min (DIN 6271) HP/Kw 24.8 / 18.5
- Potenza di taratura a 2500 g/min HP/Kw 24 / 18
- Cilindri N° 3
- Cilindrata cm<sup>3</sup> 1123
- Raffreddamento ad acqua
- Batteria N° 1 - 12 V - 60 Ah

### SOTTOCARRO:

- Telaio in lamiera di acciaio scatolata e sagomata
- Tipo e larghezza cingolo mm gomma 300
- Rulli di appoggio N° 3+3 inf./1+1 sup.
- Tensionamento cingolo grasso
- Lama reinterro mm 300 x 1570

## DATI TECNICI

### IMPIANTO OLEODINAMICO:

- Trasmissione idrostatica con motori a pistoni assiali e riduttori epicicloidali con freno negativo.
- Valvole controllo traslazione..
- N. 2 pompe a pistoni assiali a cilindrata variabile + pompa a ingranaggi Lt/min 30.3 x 2 + 19.4
- Portata complessiva Lt/min 80
- Portata per presa di forza (**P.T.O.**) Lt/min 49.7
- Pressione max di esercizio bar 245 / 230
- Velocità di rotazione torretta g/min 13.0  
(with piston motors and negative brake)
- Servocomandi idraulici con joy-stick per manovra benna, bracci, rotaz. torretta.
- Roller proporzionali servoassistiti sui joy-stick per i comandi del brandeggio e della presa di forza a singolo e doppio effetto (**P.T.O.**). Comandi a leva per traslazione e lama reinterro.
- Scambiatore di calore per il raffreddamento dell'olio idraulico.

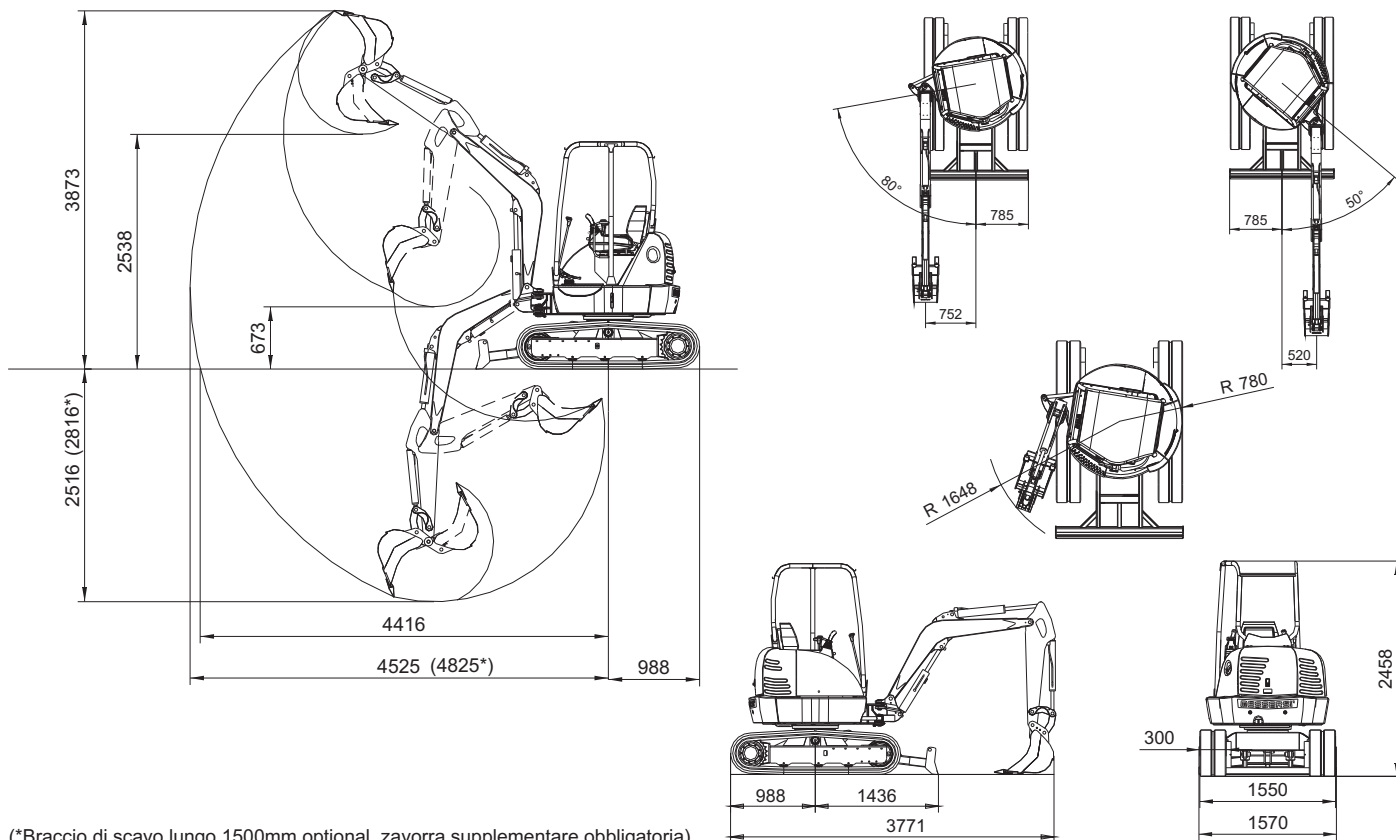
### PRESTAZIONI:

- Peso di trasporto con prot.operatore/cabina Kg 2550 / 2660
- Peso operativo con prot.operatore/cabina Kg 2625 / 2725
- Forza di strappo al dente daN 1950
- Forza di scavo daN 1350
- Velocità di trasferimento Km/h 2.3 / 4.0
- Pendenza superabile oltre % 100
- Pressione specifica al suolo Kg/cm<sup>2</sup> 0.26

### RIFORMIMENTI:

- Capacità serbatoio carburante lt 30
- Capacità serbatoio olio idraulico lt 28

## DIMENSIONI DI INGOMBRO E PRESTAZIONI



(\*Braccio di scavo lungo 1500mm optional, zavorra supplementare obbligatoria)

Dati, caratteristiche ed illustrazioni non sono impegnativi e potranno essere variati senza alcun preavviso



**MESSERSI** S.p.A.

Via Arceviense, 44 - 60010 CASINE di OSTRÀ (AN) Italy Tel. +39.071.688771 r.a. - Fax +39.071.688586  
Web: www.messersi.it E-mail: comit@messersi.it export@messersi.it



90060126-IT