

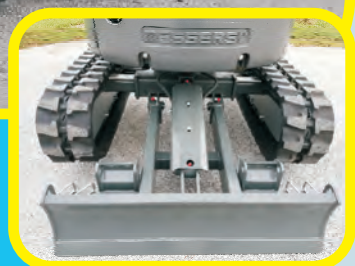
M-13K

MINIESCAVATORE
RAGGIO RIDOTTO



M-16U

MINIESCAVATORE
GIROSAGOMA



CARATTERISTICHE

- **L'M-13K** è un miniescavatore idraulico con pompe ad ingranaggi. Il suo peso è contenuto (**solo 1350 Kg**) ed è trasportabile su mezzi con peso complessivo a pieno carico a terra di 3.5 ton (guidabili con patente **B**) e su piccoli rimorchi.
- Gli ingombri di rotazione ridotti di soli 650 mm lo classificano come miniescavatore **SR** (Short Radius).

- **L'M-16U** è un miniescavatore idrostatico con pompe a portata classificato come **Zero Tail Swing (girosagoma)**.
- Il sottocarro **restringibile** fino a **990 mm** per entrare e lavorare in spazi assai ridotti e contenuti.

DOTAZIONI STANDARD:

- Dispositivo di blocco dei servocomandi e delle leve di traslazione con bracciolo sollevato, per evitare il pericolo di movimenti incontrollati causati da urti accidentali alle leve ed ai Joy-stick.
- Comandi servoassistiti sui Joy-stick per il controllo di bracci e benna.
- Protezione operatore a norme TOPS-FOPS.
- Presa di forza per accessori idraulici (**P.T.O.**)
- Per l'M-13K, benna da scavo da mm 300 (capacità SAE lt 25).
- Per l'M-16U, benna da scavo da mm 400 (capacità SAE lt 36) - Seconda velocità di marcia.

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 - Attacco rapido di tipo meccanico od idraulico - Martello demolitore idraulico - Trivella idraulica. Solo su **M-16U**: Cingoli in acciaio - Secondo Braccio lungo (zavorra extra obbligatoria)* - Protezione operatore parzialmente removibile per facilitare le operazioni di trasporto.

DATI TECNICI

MOTORE:

- Marca e tipo	Kubota D902
- Potenza max a 3200 rpm (DIN 6271) HP/Kw	20.4/15
- Potenza di taratura a 2400 rpm HP/Kw	19/14
- Cilindri	N° 3
- Cilindrata	cm³ 898
- Raffreddamento	ad acqua
- Batteria	N° 1 - 12 V - 44 Ah

DATI TECNICI

IMPIANTO OLEODINAMICO:

- Trasmissione idrostatica con motori orbitali e riduttori epicicloidali con freno negativo.			
- Valvole controllo traslazione.			
- N. 2 pompe ad ingranaggi	Lt/min	15x2	
- N. 2 pompe a pistoncini assiali a cilindrata variabile + pompa a ingranaggi	Lt/min		22x2+15
- Portata complessiva	Lt/min	30	59
- Portata per presa di forza (PTO)	Lt/min	30	36
- Pressione max di esercizio	bar	180	200/180
- Velocità di rotazione torretta	g/min	9.5	11.7
<i>(con motore idraulico orbitale)</i>			
- Servocomandi idraulici con joy-stick per manovra benna, bracci, rotaz. torretta.			
- Comandi meccanici con leve per traslazione e per lama reinterro, a pedale per brandeggio, presa di forza a semplice e doppio effetto.			
- Scambiatore di calore per il raffreddamento dell'olio idraulico.			

SOTTOCARRO:

- Telaio in lamiera di acciaio scatolata e sagomata.			
- Tipo e larghezza cingolo in gomma	mm	200	230
- Rulli di appoggio:	n°	3+3 inf./pattino sup.	
- Tensionamento cingolo		vite di registro	a grasso
- Lama reinterro	mm	250x990	250x1295

PRESTAZIONI:

- Peso di trasporto	Kg	1350	1530
- Peso operativo	Kg	1420	1600
- Forza di strappo al dente	daN	1200	1605
- Forza di scavo	daN	800	895
- Velocità di trasferimento:	Km/h	1.8	2.0/2.7
- Pendenza superabile	oltre %	100	100
- Pressione specifica al suolo	Kg/cm²	0.285	0.276

RIFORNIMENTI:

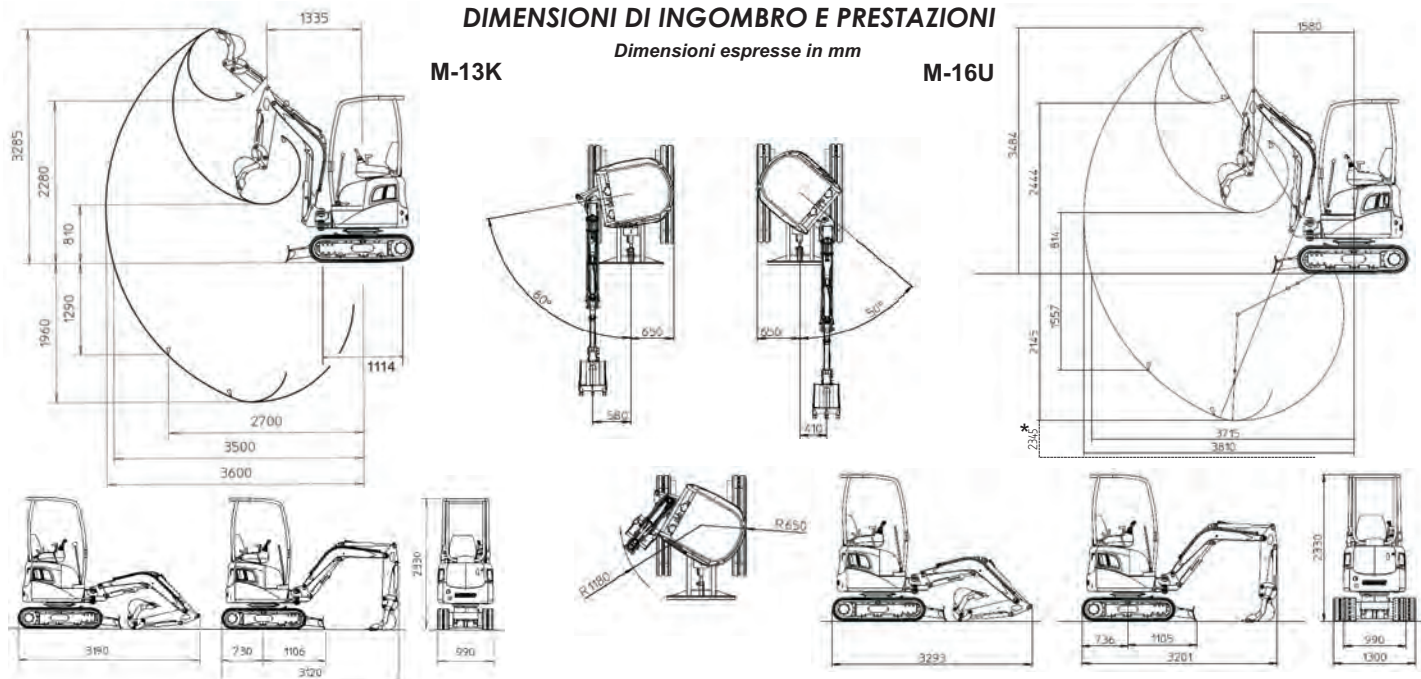
- Capacità serbatoio carburante	lt	20	
- Capacità serbatoio olio idraulico	lt	19	

DIMENSIONI DI INGOMBRO E PRESTAZIONI

Dimensioni espresse in mm

M-13K

M-16U



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



MESSERSI Machines born to work

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



90060107 IT