



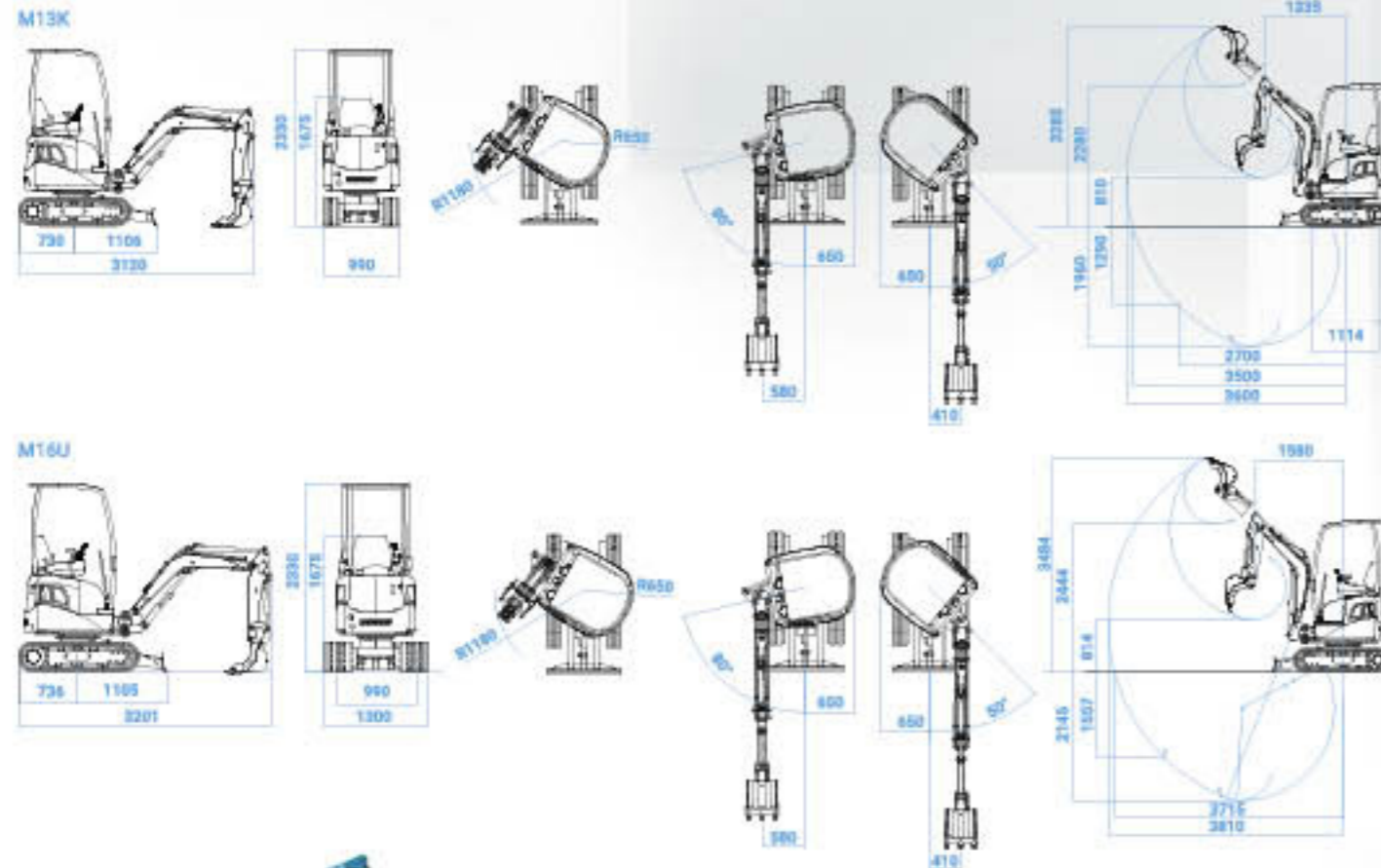
via Arcevese, 44
60010 Casine di Ostra, Italy
T +39 071 688771
F +39 071 688586
export@messersi.it
www.messersi.it

Miniexcavators
Minibagger

M13K - M16U

DIMENSIONS ABMESSUNGEN

Data, features and pictures are not binding and may be altered without any prior notice.
Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten, Angaben ohne Gewähr.
Dimensions in mm
Maße in mm



MESSERSI



MESSERSI

CARATTERISTICHE GENERALI CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

L'M13K è un miniescavatore Short Radius 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.
L'M16U è un miniescavatore idrostatico Zero Tail Swing (girosagoma) con pompa a portata variabile.
- Motoriduttori epicicloidali a doppia velocità.
- Sottocarro allargabile (990 mm - 1300 mm).
- Comandi proporzionali elettroidraulici con roller sui joystick per il brandeggio e per la linea idraulica ausiliaria (P.T.O.).

DOTAZIONI EQUIPMENTS

DOTAZIONI STANDARD:

- Protezione operatore parzialmente rimovibile per facilitare le operazioni di trasporto e l'accesso a spazi interni.
- Linea idraulica ausiliaria ad alta pressione a semplice effetto e doppio effetto.

DOTAZIONI OPZIONALI: Benna pollice idraulica - Valvole di blocco. Solo su M16U: Cingoli in acciaio - Secondo Braccio lungo (zavorra extra obbligatoria) - Impianto rotazione attrezzi - Impianto decespugliatore - Impianto attacco rapido idraulico - Lama di reinterro flottante.

La M13K est une minipelle Short Radius (rayon court) avec pompes à engrenages. Avec poids de transport de 1350 kg, la M13K peut être chargée sur petits vans or remorques.
La M16U est une minipelle sans déport arrière (Zéro Tail Swing) avec pompes à pistons axiaux à cylindrée variable.
- Motoreducteurs épicycloïdaux à double vitesse.
- Largeur de la voie variable (990 mm - 1300 mm).
- Commandes proportionnelles electro-hydrauliques sur les joy-sticks pour le pivot de la fleche et pour la ligne hydraulique auxiliaire (P.T.O.) sur le balancier.

EQUIPMENTS STANDARD:

- Protection opérateur partiellement amovible pour faciliter le transport et l'accès aux espaces intérieurs.
- Ligne auxiliaire à haut débit à simple et double effet (P.T.O.)

OPTIONS: Godet pouce hydraulique - Clapets de sécurité. Seulement pour la M16U: Chenilles en acier - Balancier long (contrepoids supplémentaire obligatoire) - Ligne hydraulique pour rotation des outiles - Ligne hydraulique pour débroussailluse - Ligne attelage rapide hydraulique - Lama niveleuse flottante.

DATI TECNICI DONNÉES TECHNIQUES

		M13K	M16U
MOTORE MOTEUR			
Marca e tipo Marque et type		Kubota D902-STAGE V	Kubota D902-STAGE V
Potenza max a 3200 g/min Puissance max à 3200 t/min	Hp/kW	21.3/15.9	21.3/15.9
Cilindri Cylindres	n°	3	3
Cilindrata Cylindrée	cm³	898	898
Raffreddamento Refroidissement	tipo type	Acqua Eau	Acqua Eau
Batteria Batterie	n°	1 - 12 V / 44 Ah	1 - 12 V / 44 Ah
RIFORNIMENTI RAVITAILLEMENTS			
Capacità serbatoio carburante Capacité réservoir carburant	l	20	20
Capacità serbatoio olio idraulico Capacité réservoir huile hydraulique	l	19	19
IMPIANTO IDRAULICO CIRCUIT HYDRAULIQUE			
N. 2 pompe ad ingranaggi N. 2 pompes à engrenages	l/min	15x2	
N. 2 pompe a pistoni assiali a cilindrata variabile + pompa a ingranaggi N. 2 pompes à pistons axiaux à cylindrée variable + pompe à engrenages	l/min		22x2+15
Portata complessiva Débit totale	l/min	30	59
Linea ausiliaria ad alta pressione (P.T.O.) Ligne auxiliaire à haut débit (P.T.O.)	l/min	30	36
Pressione max di esercizio Pression max d'exercice	bar	180	200/180
Velocità di rotazione torretta (con motore idraulico orbitale) Vitesse de rotation tourelle (avec moteur hydraulique orbital)	g/mim t/min	9,5	11,7
Comandi a pedale per brandeggio e linea ad alta pressione semplice e a doppio effetto Commandes à pédale pour pivot de flèche et ligne à haut débit à simple et double effet		•	
Comandi proporzionali elettroidraulici con roller sui joystick per il brandeggio e per linea ad alta pressione a semplice e doppio effetto Contrôles proportionnelles electro-hydrauliques sûr joy-stick pour pivot de flèche et ligne à haut débit à simple et double effet			•
SOTTOCARRO CHÂSSIS			
Tipo e larghezza cingolo in gomma Type et largeur chenille caoutchouc	mm	200	230
Rulli di appoggio Rouleaux d'appui	n°	3+3 inf./pattino sup. 3+3 inf./patin sup.	3+3 inf./pattino sup. 3+3 inf./patin sup.
Tensionamento cingolo Tendeur de chenille	tipo type	Vite di registro Vis de réglage	A grasso À gras
Lama reinterro Lama niveleuse	mm	250x990	250x1295
PRESTAZIONI PRESTATIONS			
Peso di trasporto Poids de transport	kg	1350	1530
Peso operativo Poids opératif	kg	1420	1600
Forza di strappo al dente Force d'arrachement	daN	1200	1605
Forza di scavo Force de fouille	daN	800	895
Velocità di trasferimento Vitesse de déplacement	km/h	1.8	2.0/2.7
Pendenza superabile Rampe franchissable (pente max)	oltre % plus de %	100	100
Pressione specifica al suolo Pression au sol	kg/cm²	0.285	0.276



1 M16U - Joysticks with electro-servocontrols (roller). The absence of pedals increases operator comfort. M16U - Proportionalsteuerung auf dem Joystick. Die Abwesenheit von Pedalen sorgt für mehr Komfort.

2 M16U - Extendable tracks with teflon skids. M16U - Verstellunterwagen mit Gleitschuhen aus Teflon.

990 mm

1300 mm

Operator protection easily removable for transport
Leicht abnehmbares Schutzdach für den Transport

Safety valves (options)
Sicherheitsventile (Option)



Hydraulic P.T.O.
+ 2 auxiliary lines as options
Serienmäßige Zusatzhydraulik
+ 2 weitere Zusatzhydraulik
auf Wunsch erhältlich

Ballast (option)
Ballast (Option)

Thumb bucket (option)
Baggerdaumenlöffel (Option)