



COMANDI PROPORZIONALI ELETTROIDRAULICI SUI JOYSTICK  
PER IL BRANDEGGIO E LA PRESA DI FORZA (P.T.O.)

SOTTOCARRO ALLARGABILE  
(1050mm - 1300mm)

# M-18DS

## MINIESCAVATORE

## CARATTERISTICHE GENERALI

- Miniescavatore idrostatico con pompe a pistoni assiali a cilindrata variabile, motori orbitali con freno a controllo negativo.
- Motoriduttori epicicloidali a doppia velocità
- **Sottocarro allargabile (1050mm - 1300mm).**
- **Comandi proporzionali elettroidraulici con roller sui joystick per il brandeggio e per la linea idraulica ausiliaria (P.T.O.).**

**DOTAZIONI STANDARD:** Canopy/Cabina secondo le norme TOPS-FOPS - Linea idraulica ausiliaria (P.T.O.) - Braccio scavo lungo 1200 mm.

**DOTAZIONI OPTIONAL:** Attacco rapido meccanico - cingoli in acciaio - etc.

## DATI TECNICI

### MOTORE:

- Marca e tipo		Kubota D902-E3B EPA TIER4
- Potenza max a 3200 g/min (DIN 6271)	kW/HP	16 / 21.5
- Potenza di taratura a 2600 g/min	kW/HP	15 / 20.1
- Cilindri	N°	3
- Cilindrata	cm <sup>3</sup>	898
- Raffreddamento		acqua
- Batteria	N°	1 - 12 V - 60 Ah

### SOTTOCARRO:

- Telaio in lamiera d'acciaio scatolata e sagomata.		
- Tipo e larghezza cingolo	mm	gomma / 230
- Rulli d'appoggio	N°	3+3 inf./patt. sup
- Tensionamento cingolo		a grasso
- Lama reinterro	mm	250 x 1295

## DATI TECNICI

### IMPIANTO OLEODINAMICO:

- Trasmissione idrostatica con motori orbitali e riduttori epicicloidali a doppia velocità con freno negativo. Valvola di controllo traslazione.		
- N. 2 pompe a pistoni assiali a cilindrata variabile + pompa a ingranaggi	l/min	21 x 2 + 15
- Portata totale	l/min	57
- Portata della presa di forza P.T.O.	l/min	36
- Pressione max d'esercizio	bar	200 / 180
- Velocità di rotazione torretta	g/min	11.7

(con motore idraulico orbitale a freno negativo)

- Servocomandi idraulici con joy-stick per manovra benna, bracci, rotazione torretta.
- Comandi meccanici con leve per traslazione e lama di reinterro.

- Comandi proporzionali elettroidraulici con roller sui joystick per il brandeggio e per la linea idraulica ausiliaria (P.T.O.).

- Scambiatore di calore per il raffreddamento dell'olio idraulico.

### PRESTAZIONI:

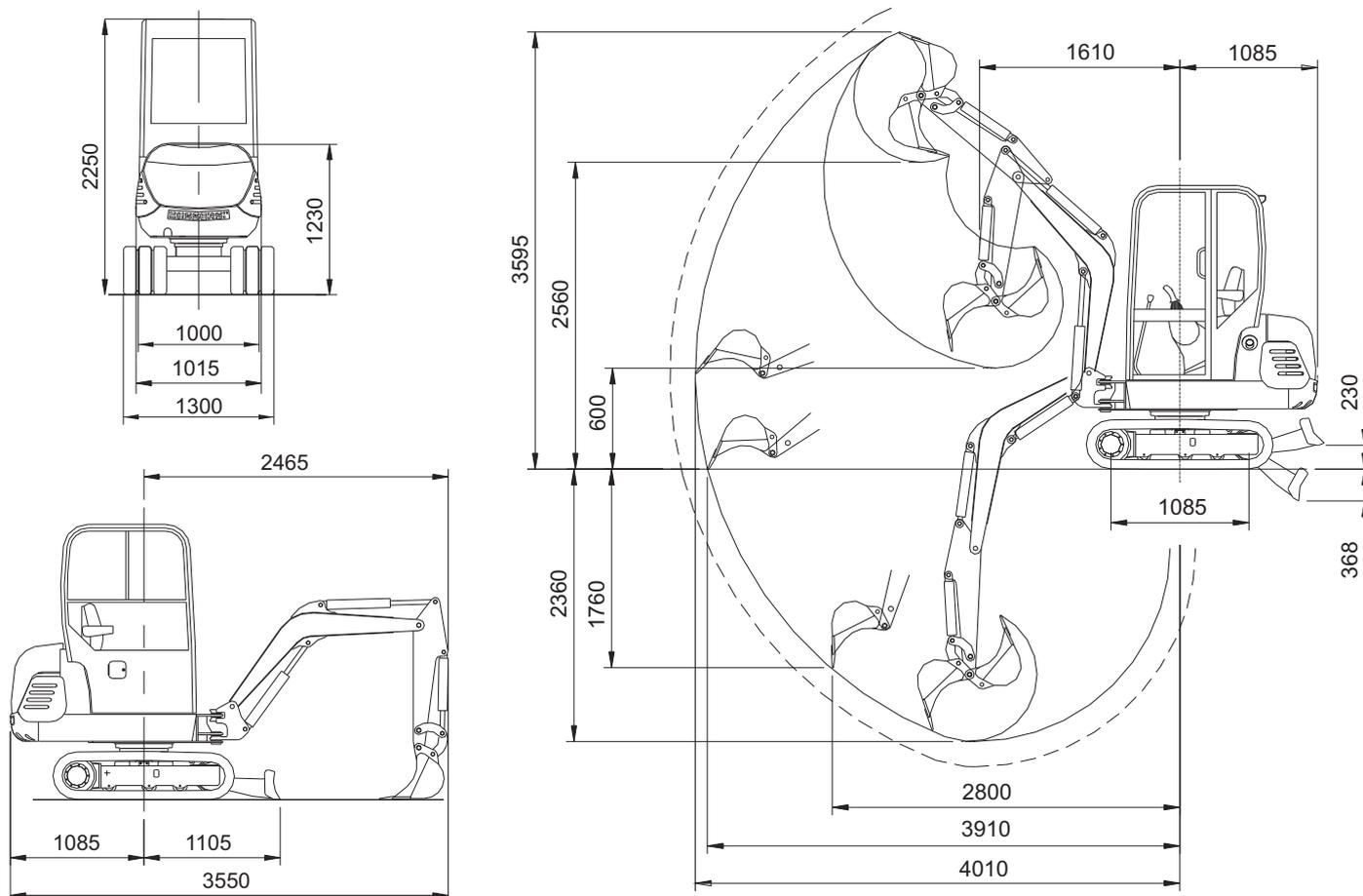
- Peso operativo con canopy / cabina	Kg	1740 / 1850
- Forza di strappo al dente	daN	1605
- Forza di scavo	daN	895
- Velocità di trasferimento	Km/h	2.0 / 4.0
- Pendenza superabile	oltre %	100
- Pressione al suolo canopy / cabina	Kg/cm <sup>2</sup>	0.296 / 0.315

### RIFORMIMENTI:

- Capacità serbatoio carburante	l	26
- Capacità serbatoio olio idraulico	l	25

## DIMENSIONI DI INGOMBRO E PRESTAZIONI

Dimensioni espresse in mm



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 OSTRA (AN) Italy Tel.+39.071.688771 r.a. - Fax +39.071.688586  
Web: www.messersi.it E-mail: export@messersi.it



90060141\_IT