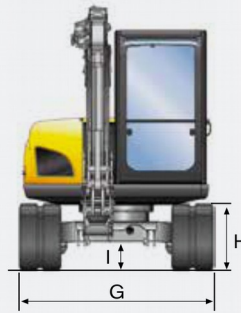


ESCAVATORI-SKID rapidi

**6MCR
8MCR
10MCR**

CARATTERISTICHE TECN



PESO 6MCR 8MCR 10MCR

Massa operativa a vuoto, senza benna, cingoli in gomma, con lama di livellamento, pieno di carburante e operatore	5700 kg	7200/7600 kg*	9400/10000 kg*
Pressione al suolo	0,32 kg/cm ²	0,31 kg/cm ²	0,37 kg/cm ²

MOTORE 6MCR 8MCR 10MCR

Motore turbocompresso intercooler conforme alla normativa	TIER 4	TIER 3	TIER 3
- Marca	DEUTZ	CUMMINS	CUMMINS
- Tipo	TD 2,9 L4	4BT3.3 TAA	QSB3.3
- Diesel	4 cilindri in linea	4 cilindri in linea	4 cilindri in linea
- Potenza (DIN 70020)	55,4kW (75,3cv)	60kW (81cv)	74kW (100 cv)
- Regime	2300 giri/min	2200 giri/min	2200 giri/min
- Coppia max.	260Nm a 1800 giri/min	294Nm a 1600 giri/min	415Nm a 1600 giri/min
- Cilindrata	2 925 cm ³	3 300 cm ³	3 300 cm ³
- Raffreddamento	acqua	acqua	acqua
- Filtro aria	Ciclonico, a secco, a cartuccia	Ciclonico, a secco, a cartuccia	Ciclonico, a secco, a cartuccia
- Consumo gasolio (secondo condizioni di utilizzo)	da 8 a 9 l/h	da 8 a 9 l/h	da 7 a 11 l/h
- Livello sonoro esterno	99 dB(A)	100 dB(A)	101 dB(A)

CIRCUITO ELETTRICO 6MCR 8MCR 10MCR

• Batterie	12 V (175 A)	12 V (175 A)	12 V (175 A)
• Tensione	12 V	12 V	12 V
• Alternatore	14 V (95 A)	12 V (55 A)	12 V (60 A)
• Motorino di avviamento	12 V (2,6 kW)	12 V (2,7 kW)	12 V (2,7 kW)

TELAIO 6MCR 8MCR 10MCR

• Telaio centrale ad X. Longheroni triangolari			
• Cingoli in gomma, larghezza	450 mm	450 mm	450 mm
• Rulli di sostegno del cingolo/Rullo portante	5/1	6/1	6/1
• Tensione delle catene : ammortizzatore a molla con regolazione tensione tramite sistema con serbatoio di grasso			
• Lama di livellamento azionata tramite un martinetto con valvola di sicurezza			
- Larghezza	2030 mm	2100 mm	2300 mm
- Altezza	330 mm	423 mm	420 mm
- Altezza di sollevamento/soolo	358 mm	377 mm	468 mm
- Profondità max. sotto il livello del suolo	340 mm	327 mm	248 mm

* secondo configurazione

TRASMISSIONE 6MCR 8MCR 10MCR

Trasmissione idrostatica a circuito chiuso **SENSO DRIVE**
Idraulica di trasmissione : 1 pompa doppia a cilindrata variabile, regolazione di potenza automotiva.

- Portata	2x100 l/min	2x100 l/min	2x107 l/min
- Pressione max	330 bar	360 bar	330 bar
- 2 motoriduttori a 2 velocità con freni automatici.			
Comando tramite pedali in funzione escavatore.			
Comando tramite manipolatore in funzione caricatore compatto.			
- Sforzo di trazione	4000 daN	5400 daN	6800 daN
- Velocità di traslazione	Velocità I : 5 km/h	5 km/h	4,5 km/h
	Velocità II : 10 km/h	10 km/h	9 km/h

IDRAULICA 6MCR 8MCR 10MCR

Circuito equipaggiamento e rotazione

• Pompa a cilindrata variabile	45 cm ³	45 cm ³	75 cm ³
• Regolazione di potenza ACTIVE CONTROL			
- Blocco distributore di tipo 7SX12 LUDV, "Load Sensing - Flow Sharing", proporzionalità delle funzioni rispettata qualunque sia il livello di pressione di ciascun elemento			
- Portata max	90 l/min	100 l/min	140 l/min
- Pressione di lavoro max	280 bar	280 bar	300 bar

Linea accessorio

- Portata regolabile da 30 a 100 l/min. (80 l/min. come standard)
- Pressione regolabile da 100 a 280 bar (180 bar come standard)
- Controllo dell'accessorio tramite comando idraulico proporzionale integrato nel manipolatore destro.

Modi di lavoro

- Il **MODO ESCAVATORE** permette di guidare la macchina come un escavatore :
 - Rotazione torretta e comando del bilanciante col manipolatore sinistro
 - Comando del primo braccio o del braccio intermedio e della benna col manipolatore destro
 - Comando della traslazione tramite pedali.
- Il **MODO CARICATORE COMPATTO** permette di guidare la macchina come una pala caricatrice compatta cingolata :
 - Traslazione e contro-rotazione col manipolatore sinistro
 - Comando del sollevamento (braccio intermedio) e della benna col manipolatore destro.
 - Possibilità di "recupero" della rotazione sul manipolatore sinistro.

	6MCR	8MCR	10MCR
A Lunghezza fuori tutto	2 763 mm	3088 mm	3274 mm
B Altezza fuori tutto	2 772 mm	2772 mm	2970 mm
C Altezza macchina (senza equipaggiamento)	2 582 mm	2594 mm	2657 mm
D Altezza cofani	1 598 mm	1670 mm	1730 mm
E Distanza centro ralla posteriore	1 170 mm	1250 mm	1484 mm
F Distanza centro ralla anteriore	1 680 mm	1680 mm	1789 mm
G Larghezza con cingoli in gomma 450	2 030 mm	2110 mm	2300 mm
H Altezza sotto torretta	710 mm	710 mm	790 mm
I Luce libera dal suolo	300 mm	300 mm	340 mm
J Raggio contrappeso	1 170 mm	1250 mm	1380 mm
K Altezza posizione ripiegata	4 131 mm	4430 mm	4890 mm
L Diametro minimo d'ingombro	2 667 mm	2660 mm	3237 mm
M Altezza lama sollevata	358 mm	350 mm	468 mm

CABINA

- Cabina panoramica grande confort
- Monoscocca fissata su 4 piastre elastiche
- Parabrezza anteriore completamente ribaltabile
- Sedile regolabile e adattabile alla morfologia dell'operatore
- Riscaldamento ad acqua conforme alla norma ISO 1026
- Regolazioni indipendenti dei braccioli supporti manipolatori
- Comandi servoassistiti tramite manipolatori ergonomici proporzionali
- Livello carburante e temperatura del liquido di raffreddamento con indicatori a lancetta
- Quadro di bordo con schermo a colori e regolazione automatica della luminosità e del contrasto
- Un faro di lavoro anteriore
- Portaoggetti posteriore
- Livello sonoro in cabina : 78 db(A)
- Climatizzatore (optional)
- Radio stereo CD (optional)

Altre funzioni idrauliche

- La **funzione accoppiamento dei martinetti** combina simultaneamente i movimenti dei martinetti del bilanciante e del braccio intermedio per permettere una guida identica a quella di un escavatore con braccio monoblocco.
- La funzione **inversione del senso della benna** permette di invertire il comando del martinetto della benna sul manipolatore destro per ritrovare il senso di manovra di una pala caricatrice.

TORRETTA

	6MCR	8MCR	10MCR
• Rotazione totale 360°			
• Orientazione mediante motore idraulico lento con frenaggio automatico tramite dischi, dotato di limitatore di pressione antichoc			
• Azionamento mediante ralla a dentatura interna			
• Velocità di rotazione	10 giri/min	10 giri/min	10 giri/min
• Coppia di rotazione	1330 daNm	1690 daNm	2125 daNm

Capacità

• Serbatoio olio idraulico	60 l	65 l	80 l
• Circuito olio idraulico	90 l	115 l	140 l
• Carburante	70 l	75 l	120 l
• Circuito di raffreddamento	18 l	16 l	16 l

EQUIPAGGIAMENTO

	6MCR	8MCR	10MCR
• Cinematica con pistone posizionatore Mecalac composta da 4 parti : primo braccio, braccio intermedio, snodo del deporté e bilanciante			
• Deporté destra e sinistra tramite martinetto idraulico. Sistema che permette di conservare integralmente gli sforzi di penetrazione qualunque sia la posizione angolare dello snodo del deporté			
• Deporté a sinistra	1150 mm	1630 mm	1630 mm
• Deporté a destra	1830 mm	2030 mm	2030 mm
• Martinetto del primo braccio con ammortizzatore di fine corsa			
• Sistema di attacco rapido dell'accessorio ACTIVE LOCK			
- Aggancio meccanico automatico con doppia sicurezza idraulica			
- Sganciamento con comando idraulico			

Prestazioni dell'equipaggiamento

Prestazioni in modo escavatore

• Forza di penetrazione max	2580 daN	2800 daN	3430 daN
• Forza di strappo max	4170 daN	4900 daN	6000 daN

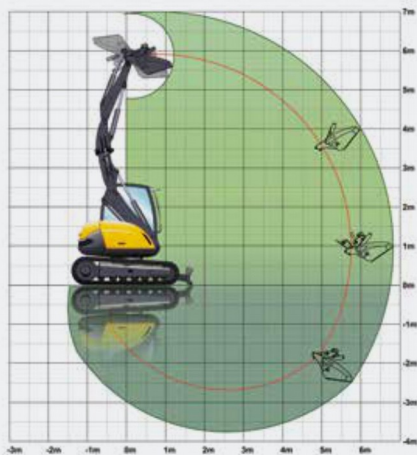
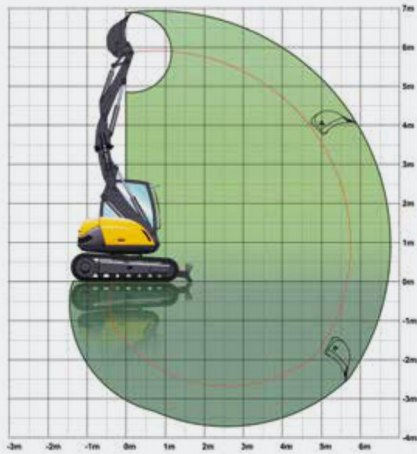
Prestazioni in modo caricatore compatto

• Forza di strappo	2800 daN	3600 daN	4200 daN
--------------------	----------	----------	----------

Tipo di benna	Larghezza	Capacità al colmo ISO 7451	Peso
6MCR			
Benne rovescio	350 mm	85 l	83 kg 2 denti
	450 mm	115 l	92 kg 3 denti
	600 mm	160 l	120 kg 4 denti
	750 mm	205 l	134 kg 5 denti
	900 mm	250 l	155 kg 5 denti
Benna "skid"	2030 mm	450 l	330 kg
Benna 4x1	2030 mm	450 l	500 kg
8MCR			
Benne rovescio	350 mm	105 l	105 kg 2 denti
	450 mm	135 l	122 kg 3 denti
	600 mm	195 l	176 kg 4 denti
	750 mm	255 l	197 kg 5 denti
	900 mm	315 l	216 kg 5 denti
Benna "skid"	2100 mm	530 l	338 kg
Benna pala	2100 mm	434 l	352/329 kg
Benna 4x1	2100 mm	550 l	544/520 kg
10MCR			
Benne rovescio	350 mm	130 l	83 kg 2 denti
	450 mm	180 l	92 kg 3 denti
	600 mm	250 l	120 kg 4 denti
	750 mm	325 l	134 kg 5 denti
	900 mm	400 l	155 kg 5 denti
Benna "skid"	2300 mm	750 l	430 kg
Benna pala	2300 mm	750 l	420/440 kg
Benna 4x1	2300 mm	750 l	590/610 kg

ICHE

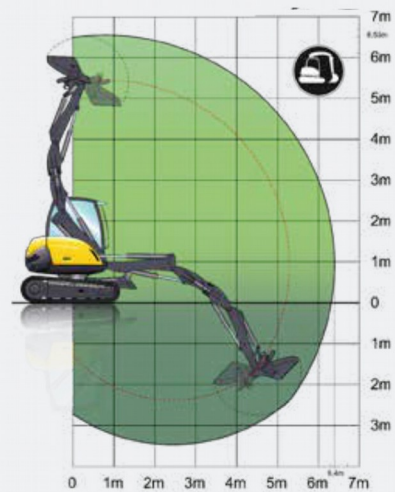
8MCR



Carichi di stabilità e limiti idraulici secondo la norma ISO 10567

6MCR

13



15

