

Escavatore gommato Cat® M318F

CARATTERISTICHE TECNICHE



Motore

Modello motore	Cat® C7.1 ACERT
Valori nominali	1.750 giri/min
Potenza del motore	
Potenza lorda massima (ISO 14396)	129,4 kW-176 hp
Potenza Massima netta (ISO 9249/SAE J1349)	126 kW-171 hp
Alesaggio	105mm
Corsa	135 mm
Cilindrata	7.1 l
Coppia massima a 1.400 giri/min	783 N·m
Numero di cilindri — In linea	6

• Conforme agli standard sulle emissioni Stage IV.
* Valori metrici.

Trasmissione

Massima velocità marcia avanti/retromarcia	
1ª marcia	10 km/h
2ª marcia	35 km/h
Velocità ridotta	
1ª marcia	3 km/h
2ª marcia	12 km/h
Tiro alla barra	103 kN
Pendenza massima superabile	75%

Meccanismo di rotazione

Velocità di rotazione massima	9,7 g/m
Coppia di rotazione massima	42 kN·m

Carro

Distanza libera da terra	360 mm
Angolo max di sterzata	35°

Impianto idraulico

Capacità sistema	210 l
Pressione massima	
Circuito principale	
modalità normale	350 bar
modalità di sollevamento potenziato	370 bar
Circuito di traslazione	350 bar
Circuito ausiliario	
Alta pressione	350 bar
Media pressione	185 bar
Sistema di rotazione	370 bar
Portata massima	
Attrezzature/traslazione	250 l/min
Circuito ausiliario	
Alta pressione	250 l/min
Media pressione	49 l/min
Sistema di rotazione	84 l/min

Capacità di rifornimento

Serbatoio del combustibile	330 l
Serbatoio del DEF (Diesel Exhaust Fluid)	34,5 l
sistema raffreddamento	46,9 l
Olio motore	18,5 l
Serbatoio idraulico	122 l

Pesi

Pesi operativi*	Da 17.200 a 19.700 kg
Braccio VA	
Solo lama posteriore	17.400 kg
Lama posteriore, stabilizzatori anteriori	18.410 kg
Stabilizzatori anteriori e posteriori	18.670 kg
Braccio monoblocco	
Lama posteriore, stabilizzatori anteriori	17.920 kg
Stabilizzatori anteriori e posteriori	18.180 kg
Braccio deporté	
Lama posteriore, stabilizzatori anteriori	18.950 kg
Contrappesi	3.400/3.900 kg

* Include avambraccio medio, contrappeso da 3.400 kg, serbatoio del combustibile pieno, operatore, attacco rapido (250 kg), benna (600 kg) e pneumatici doppi. Il peso varia in base alla configurazione.

Gamme operative

Tipo di braccio	Braccio VA				Braccio monoblocco				Braccio deporté
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Lunghezza avambraccio	2.100	2.400	2.600	3.100*	2.100	2.400	2.600	3.100*	2.400
Altezza di scavo	10.090	10.275	10.435	8.970	9.045	9.140	9.255	7.720	10.320
Altezza di scarico	6.945	7.135	7.265	3.980	6.000	6.110	6.225	3.200	7.175
Profondità di scavo	5.595	5.890	6.090	5.030	5.390	5.690	5.890	4.820	5.895
Sbraccio a terra	8.935	9.210	9.405	8.170	8.730	8.995	9.190	7.920	9.225

• I valori delle gamme operative sono calcolati con benna per impieghi generali da 1.200 mm, 0,91 m³ con punte K080 e attacco rapido CW-20-H.4.N con raggio della punta di 1.574 mm.

* Avambraccio industriale (senza leverismo benna).