



Cat[®] M322F

Escavatore gommato

2017

Ritmi di lavoro intensivi facili come non mai grazie agli escavatori gommati Cat[®] Serie F. Sfruttate la versatilità offerta dalle soluzioni e tecnologie integrate che svolgono le attività ripetitive al vostro posto. Queste macchine sono state progettate per raccogliere tutte le sfide che i clienti affrontano quotidianamente, a un costo inferiore.

Prestazioni

- Il motore Cat C7.1 ACERT™ è conforme agli standard sulle emissioni EU Stage IV. La tecnologia delle emissioni è trasparente: non richiede alcuna azione da parte dell'operatore, né l'arresto per la rigenerazione.
- Riduzione del consumo di combustibile fino al 10% rispetto al modello precedente con la stessa produttività.
- Funzioni di risparmio del combustibile incorporate per eliminare gli sprechi con caratteristiche quali il controllo automatico del regime motore, l'arresto del motore al minimo e l'efficiente modalità Eco.
- Strategie "a richiesta" per consumare solo la giusta quantità di combustibile, con ventola a richiesta o nuova trasmissione a richiesta ottimizzata.
- Pompa di rotazione dedicata, per movimenti combinati più rapidi e uniformi.
- Estremamente mobile, il modello M322F può raggiungere una velocità di marcia di 30 km/h.

Versatilità

- Configurazioni flessibili per rispondere a tutte le esigenze con varie scelte di bracci/avambracci, pneumatici, carri e contrappesi.
- Design "Plug and Play", con integrazione completa dell'intero portafoglio di attrezzature Cat.
- Impianto idraulico ausiliario, comprensivo di tubazioni e circuiti dell'alta pressione e dell'attacco rapido.
- Predisposizione per ogni tipo di attacco, con spinotto-benna, dedicato o idraulico Auto Connect.
- Il monitor consente di preconfigurare contemporaneamente dieci impostazioni di pressione e flusso della pompa idraulica.
- Tiltrotator a richiesta, comprensivo di tutte le modifiche necessarie per montare il Tiltrotator Cat.
- I pulsanti/cursori del joystick possono essere impostati diversamente in base all'attrezzo secondo le preferenze dell'operatore.

Facilità d'uso

- Un pacchetto completo di tecnologie intelligenti con caratteristiche quali il controllo della velocità di crociera o il freno automatico e il blocco dell'assetto. Sono disponibili funzioni ausiliarie a richiesta quali controllo dell'assetto, SmartBoom™ o sterzo a joystick.
- Tutte le funzioni possono essere regolate in cabina, dall'altezza del piantone dello sterzo agli specchietti a regolazione elettrica.
- Cabina ergonomica con comandi ridotti al minimo e posizionati in modo pratico.
- Il monitor con schermata doppia consente una rapida visione di entrambe le telecamere sullo stesso display.

Sicurezza

- Dispositivi integrati per suggerire comportamenti sicuri, ad esempio spia della cintura di sicurezza, impostazione del limite di velocità durante la circolazione su strada in retromarcia con il telaio superiore ruotato.
- Macchina con certificazione Blue Angel, con bassi livelli di rumorosità e vibrazioni.
- Visibilità: grandi superfici vetrate, telecamera posteriore e laterale. Lampade a LED per tutte le luci di lavoro e telecamere.
- Per una maggiore protezione, il parabrezza resistente agli urti, disponibile a richiesta, è conforme allo standard EN356 P5A.
- Il codice pin integrato aumenta il livello di sicurezza antifurto dell'attrezzatura.

Manutenzione

- Accesso da terra a tutti gli interventi di manutenzione ordinaria, quali filtri dell'olio motore e del combustibile.
- Accesso facile: design semplice e pulito. I radiatori sono raggruppati.
- Manutenzione ridotta: funzioni automatiche (ad esempio, impianto di lubrificazione) e intervalli di ingrassaggio prolungati. Filtro antiparticolato diesel permanente.

Tecnologia CAT Connect

- Il sistema Product Link™ collega i proprietari alle attrezzature, fornendo informazioni sull'ubicazione della macchina, le ore di funzionamento, il consumo di combustibile, i tempi di inattività, gli eventi e i codici diagnostici.



Escavatore gommato M322F Cat®

Motore

Modello motore	Cat C7.1 ACERT	
Valori nominali	1.700 giri/min	
Potenza del motore		
Peso lordo massimo (ISO 14396)	128,8 kW	175 hp*
Massima potenza netta (ISO 9249/SAE J1349)	126 kW	171 hp*
Alesaggio	105 mm	
Corsa	135 mm	
Cilindrata	7,01 L	
Coppia massima a 1.400 giri/min	830 N·m	
Numero di cilindri – In linea	6	
• Conforme agli standard sulle emissioni Stage IV.		
*Valori metrici.		

Trasmissione

Massima marcia avanti/retromarcia – 2a marcia	30 km/h
Trazione alla barra	127 kN
Pendenza massima superabile con 25.000 kg	70%

Meccanismo di rotazione

Velocità di rotazione	9 giri/min
Coppia di rotazione	53 kN·m

Carro

Distanza libera da terra	360 mm
--------------------------	--------

Capacità di rifornimento

Serbatoio del combustibile (capacità totale)	420 L
Serbatoio del DEF (Diesel Exhaust Fluid)	34,5 L

Pesi

Pesi operativi*	Da 20.800 a 22.330 kg
Braccio VA	
Solo apripista posteriore	20.800 kg
Apripista posteriore, stabilizzatori anteriori	22.100 kg
Stabilizzatori anteriori e posteriori	22.330 kg
Braccio monopezzo	
Apripista posteriore, stabilizzatori anteriori	21.490 kg
Stabilizzatori anteriori e posteriori	21.720 kg
Contrappesi	3.500/4.700 kg
*Include avambraccio medio, contrappeso da 3.500 kg, serbatoio del combustibile pieno, operatore, attacco rapido (250 kg), benna (780 kg) e pneumatici doppi. Il peso varia in base alla configurazione.	

Impianto idraulico

Impianto	405 L
Pressione massima – Circuito attrezzo	
Circuiti di marcia e normale	350 bar
Sollevamento potenziato	370 bar
Pressione massima – Circuito ausiliario	
Alta pressione	350 bar
Media pressione	185 bar
Meccanismo di rotazione	310 bar
Flusso massimo – Circuiti attrezzo/marcia	357 L/min
Flusso massimo – Circuito ausiliario	
Alta pressione	250 L/min
Media pressione	50 L/min
Flusso massimo – Meccanismo di rotazione	118 L/min

Gamme operative

Tipo di braccio	Braccio VA		Braccio monopezzo	
	mm	mm	mm	mm
Lunghezza avambraccio	2.500	2.900	2.500	2.900
Altezza di scavo	10.540	10.850	9.370	9.590
Altezza di scarico	7.220	7.530	6.250	6.470
Profondità di scavo	6.250	6.650	6.050	6.450
Sbraccio a terra	9.800	10.190	9.910	10.300

• I valori delle gamme operative sono calcolati con benna per impieghi generali da 1.200 mm, 1,19 m³ con punte K080 e attacco rapido CW-30-H.4.N con raggio della punta di 1.688 mm.

Per ulteriori informazioni dettagliate sui prodotti Cat, sui servizi offerti dai dealer e sulle soluzioni industriali, visitare il sito Web www.cat.com

© 2016 Caterpillar
Tutti i diritti riservati

Materiali e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazione senza obbligo di preavviso. Le macchine illustrate nelle foto possono comprendere attrezzature aggiuntive. Consultare il dealer Cat per informazioni sulle opzioni disponibili.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, i rispettivi loghi, "Caterpillar Yellow", il marchio "Power Edge" e le identità dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica della Caterpillar e non possono essere usati senza permesso.

ALXQ1803
(Traduzione: 07-2016)
(Europe, Israel)

