



Cat[®] M315F

Escavatore gommato

2017

Ritmi di lavoro intensivi facili come non mai grazie agli escavatori gommati Cat[®] Serie F. Il raggio compatto dell'M315F aumenta la versatilità della flotta consentendo di accedere a nuove attività che richiedono spostamenti in spazi ristretti e vincoli di raggi di sterzata, quali costruzione di strade o cantieri di piccole dimensioni. Queste macchine sono state progettate per raccogliere tutte le sfide che i clienti affrontano quotidianamente, a un costo inferiore.

Prestazioni

- Il motore Cat C4.4 ACERT™ è conforme agli standard sulle emissioni EU Stage IV. La tecnologia delle emissioni funziona in autonomia – Non richiede alcuna azione da parte dell'operatore, né l'arresto per la rigenerazione.
- Pompa di rotazione dedicata, per movimenti combinati più rapidi e uniformi.
- 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.
- Gamme operative, stabilità e capacità di sollevamento analoghe a quelle dell'M314F.
- Estremamente mobile, il modello M315F può raggiungere una velocità di marcia di 30 km/h.

Versatilità

- Il design compatto consente all'operatore di sterzare con sicurezza in spazi ristretti.
- Configurazioni flessibili per rispondere a tutte le esigenze con varie scelte di bracci/avambracci, pneumatici e carri.
- 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'assale. 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.
- 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 Cat® M315F

Motore

Modello motore	Cat C4.4 ACERT con doppio turbocompressore	
Valori nominali	1.800 giri/min	
Potenza del motore		
Peso lordo massimo (ISO 14396)	117 kW	159 hp*
Massima potenza netta (ISO 9249/SAE J1349)	112 kW	152 hp*
Alesaggio	105 mm	
Corsa	127 mm	
Cilindrata	4,4 L	
Coppia massima a 1.400 giri/min	710 N·m	
Numero di cilindri – In linea	4	
• Conforme agli standard sulle emissioni Stage IV.		
*Valori metrici.		

Trasmissione

Massima marcia avanti/retromarcia – 2a marcia	30 km/h
Trazione alla barra	104 kN
Pendenza massima superabile con 16.500 kg	78%

Meccanismo di rotazione

Velocità di rotazione	8,1 giri/min
Coppia di rotazione massima	37 kN·m

Carro

Distanza libera da terra	370 mm
--------------------------	--------

Capacità di rifornimento

Serbatoio del combustibile (capacità totale)	295 L
Serbatoio del DEF (Diesel Exhaust Fluid)	19 L

Raggio di rotazione e dimensioni principali

Raggio di rotazione posteriore	1.750 mm
Larghezza massima (con lama parallela)	2.550 mm
Larghezza di spedizione massima (con avambraccio lungo)	8.150 mm

Pesi

Pesi operativi*	Da 16.700 a 17.960 kg
Braccio VA	
Solo apripista posteriore	16.490 kg
Apripista posteriore, stabilizzatori anteriori	17.470 kg
Braccio laterale	
Apripista posteriore, stabilizzatori anteriori	18.030 kg
Contrappeso	3.750 kg

*Include avambraccio medio, contrappeso, serbatoio del combustibile pieno, operatore, attacco rapido (210 kg), benna (490 kg), pneumatici doppi. Il peso varia in base alla configurazione.

Impianto idraulico

Impianto	245 L
Pressione massima – Circuito attrezzo	
Circuiti di marcia e normale	350 bar
Sollevamento potenziato	375 bar
Pressione massima – Circuito ausiliario	
Alta pressione	350 bar
Media pressione	185 bar
Meccanismo di rotazione	330 bar
Flusso massimo – Circuiti attrezzo/marcia	220 L/min
Flusso massimo – Circuito ausiliario	
Alta pressione	220 L/min
Media pressione	48 L/min
Flusso massimo – Meccanismo di rotazione	70 L/min

Gamme operative

Tipo di braccio	Braccio VA		Braccio laterale	
	mm	mm	mm	mm
Lunghezza avambraccio	2.300	2.450	2.300	2.450
Altezza di scavo	9.900	9.770	9.880	9.740
Altezza di scarico	7.030	6.930	7.010	6.900
Profondità di scavo	5.460	5.570	5.460	5.570
Sbraccio a terra	8.700	8.740	8.690	8.720

• I valori delle gamme operative sono calcolati con benna per impieghi generali da 1.100 mm, 0,68 m³ con punte J250 e attacco rapido CW-20-H.4.N con un raggio della punta di 1437 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.

ALXQ1922
(Traduzione: 07-2016)
(Europe)

