



Cat[®] 315F L

Escavatore idraulico

Prestazioni

- Motore C4.4 ACERT[™] conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage IV
- Stessa gamma operativa, stessa forza di avambraccio e benna, nonché coppia di rotazione del modello 314E
- Equipaggiato per funzionare con biodiesel fino a B20
- Due modalità di potenza, alta ed eco, per contribuire a gestire attivamente il consumo di combustibile
- Arresto automatico del motore al minimo per risparmiare combustibile, ridurre le emissioni e prolungare gli intervalli di manutenzione

Versatilità

- Raggio compatto per lavorare in spazi ristretti
- Le benne e le attrezzature Cat[®] sono progettate per massimizzare le prestazioni della macchina
- Idraulica ausiliaria per il supporto di un'ampia gamma di attrezzature
- Controllo dell'attrezzatura e attacco rapido disponibili per la sostituzione rapida delle attrezzature

Comfort

- Cabina certificata con struttura ROPS
- Joystick regolabile e sedili a sospensione pneumatica con funzioni di riscaldamento e di raffreddamento
- Monitor programmabile in 42 lingue
- Sistema di climatizzazione automatico
- Portabevande e vani portaoggetti facilmente raggiungibili
- Uscite di potenza ausiliarie

Facilità di manutenzione

- Punti di manutenzione ordinaria a terra
- Ampi sportelli di servizio per un facile accesso
- Filtri raggruppati per ridurre i tempi di manutenzione

Tecnologia

- Tecnologia Cat Connect per migliorare l'efficienza in cantiere
- Cat Grade Control disponibile per aiutare gli operatori a creare superfici piane e inclinate con facilità
- Sistema Product Link[™]/VisionLink[®] per collegare 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.

Durata

- La struttura del telaio a X modificata garantisce una maggiore durata
- Braccio e avambracci saldati in modo robotizzato e progettati da Caterpillar
- Articolazione del cingolo lubrificata tra perni e boccole per aumentare la durata del carro

Sicurezza

- Leva di attivazione dell'impianto idraulico per bloccare tutte le funzioni idrauliche
- Corrimano, piastre antiscivolo, bulloni svasati per ridurre lo slittamento e lo sgancio
- Interruttore di intercettazione del combustibile da terra per arrestare il motore
- Telecamera retrovisiva standard e specchietti retrovisori per una migliore visibilità

Escavatore idraulico Cat® 315F L

Motore

Modello motore	Cat C4.4 ACERT	
Potenza lorda – SAE J1995	74 kW	101 hp
Potenza netta – SAE J1349/ISO 9249	72 kW	98 hp
Potenza motore – ISO 14396	74 kW	101 hp
Alesaggio	105 mm	
Corsa	127 mm	
Cilindrata	4,4 L	

Impianto idraulico

Impianto principale – Portata massima (totale)	254 L/min
Pressione massima – Attrezzatura	30.500 kPa
Pressione massima – braccio laterale (a richiesta)	29.900 kPa
Pressione massima – Traslazione	35.000 kPa
Pressione massima – Rotazione	23.000 kPa
Sistema pilota – Portata massima	21,9 L/min
Sistema pilota – Pressione massima	4.120 kPa

Trasmissione

Massima velocità di marcia	5,4 km/h
Massimo sforzo di trazione alla barra	113 kN

Pesi della macchina

Peso operativo minimo	15.100 kg
Peso operativo massimo	17.140 Kg

Rotazione

Velocità di rotazione	11,5 giri/min
Coppia di rotazione	30,9 kN·m

Capacità di rifornimento

Capacità del serbatoio del combustibile	178 L
Capacità del serbatoio DEF	19 L
Sistema di raffreddamento	28 L
Olio motore (con filtro)	13,5 L
Riduttore di rotazione (ciascuno)	2,4 L
Riduttore finale (ciascuno)	3 L
Impianto idraulico (incluso serbatoio)	160 L
Serbatoio idraulico	84 L

Prestazioni acustiche

ISO 6396 – Livello di pressione sonora sull'operatore	69 dB(A)
ISO 6395 – Livello di potenza sonora esterna	101 dB(A)

Dimensioni*

Braccio MONO – 4,65 m	
Avambraccio	R3.0 m
Altezza di spedizione	3.000 mm
Lunghezza di spedizione con lama	8.010 mm
Raggio di rotazione posteriore	1.490 mm
Lunghezza al centro dei rulli	3.040 mm
Lunghezza cingoli	3.750 mm
Distanza libera da terra	440 mm
Carreggiata	1.990 mm
Larghezza di trasporto – pattini da 600 mm	2.590 mm
Altezza cabina	2.810 mm
Altezza cabina con protezione superiore	2.950 mm
Distanza del contrappeso da terra	860 mm

Gamme operative*

Braccio MONO – 4,65 m	
Avambraccio	R3.0 m
Profondità massima di scavo	5.950 mm
Sbraccio massimo a terra	8.680 mm
Altezza massima di taglio	9.640 mm
Altezza massima di carico	7.190 mm
Altezza minima di carico	2.060 mm
Profondità massima di taglio per fondo livello di 2.440 mm	5.660 mm
Profondità massima di scavo parete verticale	5.280 mm

Forze della benna e dell'avambraccio*

Braccio MONO – 4,65 m	
Avambraccio	R3.0 m
Tipo di benna	Benna per impieghi generali
Forza di scavo della benna (SAE)	85 kN
Forza di scavo della benna (ISO)	95,3 kN
Forza di scavo dell'avambraccio (SAE)	57 kN
Forza di scavo dell'avambraccio (ISO)	58,4 kN

*Con benna da 0,53 m³, 900 mm.

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

© 2015 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.

VisionLink è un marchio di Trimble Navigation Limited, registrato negli Stati Uniti e in altri paesi.

ALXQ1663 (12-2015)
(Traduzione: 02-2016)

