



Cat[®] 330F L/ 330F LN

Escavatore idraulico

2017

L'escavatore 330F L/330F LN si distingue per potenza, affidabilità ed efficienza dei consumi. Il motore C7.1 ACERT™ abbinato all'impianto idraulico all'avanguardia Caterpillar consente di spostare tonnellate di materiale per tutto il giorno con straordinaria velocità e precisione.

Prestazioni

- Comando multifunzione fluido integrato per un facile azionamento.
- La modalità di sollevamento potenziato aumenta la pressione massima e riduce il regime motore e il flusso della pompa per migliorare il controllo.
- Il pacchetto emissioni funziona in modo automatico senza interrompere il lavoro.

Efficienza

- Il motore C7.1 ACERT è conforme agli standard sulle emissioni UE Stage IV e può funzionare con biodiesel fino a B20.
- I componenti elettronici, l'alimentazione del combustibile, l'aria e il post-trattamento integrati, oltre a ridurre il consumo di combustibile e le emissioni, prolungano gli intervalli di manutenzione.
- Tre modalità di potenza, alta, normale ed eco, permettono di gestire il consumo di combustibile.
- Il controllo automatico del regime motore riduce i giri/min in base al carico per limitare il consumo di combustibile.
- La telecamera laterale migliora la visibilità sul braccio della macchina rendendo gli operatori più efficienti ed efficaci.

Versatilità

- Il compattatore, il thumb e la benna per lavori di finitura o inclinabile Cat[®] assicurano rapidità e precisione nei lavori di posa di cavi e condutture e di finitura.
- Il martello, la benna con chiusura idraulica, la cesoia o il multiprocessore Cat semplificano i lavori di demolizione.
- Gli attacchi consentono di sostituire le attrezzature in pochi secondi senza dover lasciare la cabina e il comando dell'attrezzatura ausiliaria ottimizza le prestazioni dell'attrezzatura.

Tecnologia

- Il sistema Cat GRADE with ASSIST a richiesta automatizza i movimenti di braccio e benna, benne inclinabili incluse, per aiutare gli operatori con qualsiasi livello di abilità a realizzare superfici spianate e a scavare le giuste pendenze in ogni occasione.
- Il sistema Product Link™/VisionLink[®] 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.
- Il sistema Cat Grade Control Depth and Slope consente all'operatore di lavorare con maggiore produttività e precisione e con minori rilavorazioni.

Manutenzione

- I componenti soggetti a manutenzione ordinaria, come i punti di ingrassaggio e i rubinetti dei liquidi, sono accessibili a terra.
- Il design dello sportello di manutenzione contribuisce a impedire l'ingresso di detriti; gli sportelli si bloccano in posizione per facilitare gli interventi.
- Il sistema di raffreddamento può essere spostato per semplificare la manutenzione.

Comfort

- La cabina certificata con struttura protettiva antiribaltamento (ROPS, Roll-Over Protective Structure) integrata è silenziosa e confortevole.
- Il controllo automatico della climatizzazione mantiene costante la temperatura in cabina.
- I joystick e i braccioli sono regolabili.
- I sedili sono regolabili ed equipaggiati a richiesta con sospensioni pneumatiche e funzioni di riscaldamento e ventilazione.
- Il monitor LCD di facile navigazione è programmabile in 44 lingue.

Durata

- Il cuscinetto di rotazione grande è fissato con bulloni allungati per una maggiore resistenza nei lavori più intensivi.
- Il tubo flessibile Cat XT™-6 resiste alle abrasioni e alle alte pressioni nel lungo periodo.
- I bracci e gli avambracci sono progettati per durare a lungo.
- Nelle aree soggette a maggiori sollecitazioni vengono utilizzate strutture scatolate con costruzioni a piastre multiple, parti in fusione e forgiate.
- L'articolazione cingolo ingrassata tra i perni e le boccole aumenta la durata del carro e riduce la rumorosità.
- Le protezioni tengono i componenti al riparo dai detriti dei cingoli e dai materiali del sito.



Escavatore idraulico Cat® 330F L/330F LN

Motore

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Modello motore | Cat C7.1 ACERT |
| Potenza lorda – SAE J1995 | 178 kW (242 hp) |
| Potenza – ISO 14396 | 178 kW (242 hp) |
| Potenza netta – SAE J1349 | 175 kW (238 hp) |
| Alesaggio | 105 mm |
| Corsa | 135 mm |
| Cilindrata | 7,01 L |
| Regime motore (nominale) | 1.800 giri/min |
| Regime motore (operativo) | 1.750 giri/min |
| <ul style="list-style-type: none"> L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene refrigerante gas fluorurato ad effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 1 kg di refrigerante con un equivalente di CO₂ di 1,43 tonnellate metriche. | |

Pesi della macchina

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Peso operativo minimo* | 29.110 kg |
| Peso operativo massimo** | 30.730 kg |
| *Carro lungo e stretto, braccio MONO da 6,15 m, avambraccio R2.65CB2, pattini a tripla costola da 600 mm, contrappeso da 5,8 mt, benna da 1,71 m ³ . | |
| **Carro lungo, braccio MONO da 6,15 m, avambraccio R3.2CB2, pattini a tripla costola da 900 mm, contrappeso da 6,75 mt, benna da 1,51 m ³ . | |

Impianto idraulico

| | |
|-----------------------------------------------|-------------------|
| Impianto principale – Flusso massimo (totale) | 2x247 (494) L/min |
| Pressione massima – Attrezzatura | |
| Sollevamento potenziato | 38.000 kPa |
| Normale | 35.000 kPa |
| Pressione massima – Traslazione | 37.000 kPa |
| Pressione massima – Rotazione | 27.400 kPa |
| Sistema pilota – Flusso massimo | 30 L/min |
| Sistema pilota – Pressione massima | 4.100 kPa |

Rotazione

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Velocità di rotazione | 9,6 giri/min |
| Coppia di rotazione massima | 105 kN-m |

Trasmissione

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Pendenza massima superabile | 35°/70% |
| Massima velocità di marcia | 5,1 km/h |
| Massimo sforzo di trazione alla barra | 247 kN |

Prestazioni acustiche

| | |
|---------------------------------------------------------------|------------|
| Livello della pressione sonora sull'operatore – ISO 6396:2008 | 72 dB(A) |
| Livello di potenza sonora esterna – ISO 6395:2008 | 104 dB(A)* |

*In base alla Direttiva dell'Unione Europea 2000/14/CE e successive modifiche contenute nella direttiva 2005/88/CE.

Dimensioni

| Opzione braccio | Braccio MONO – 6,15 m | |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| | R3.2 m | R2.65 m |
| Opzioni avambraccio | | |
| Altezza di spedizione: altezza – Parte superiore del braccio | 3.370 mm | 3.450 mm |
| Lunghezza di spedizione | 10.390 mm | 10.400 mm |
| Raggio di rotazione posteriore | 3.090 mm | 3.090 mm |
| Lunghezza al centro dei rulli | 3.990 mm | 3.990 mm |
| Lunghezza cingoli | 4.860 mm | 4.860 mm |
| Distanza libera da terra* | 490 mm | 490 mm |
| Carreggiata | | |
| Carro lungo | 2.590 mm | 2.590 mm |
| Carro lungo e stretto | 2.390 mm | 2.390 mm |
| Larghezza di trasporto | | |
| Carro lungo | | |
| Pattini da 600 mm | 3.190 mm | 3.190 mm |
| Pattini da 900 mm | 3.490 mm | 3.490 mm |
| Carro lungo e stretto | | |
| Pattini da 600 mm | 2.990 mm | 2.990 mm |
| Altezza della cabina (inclusa l'altezza del lobo del pattino) | 3.040 mm | 3.040 mm |
| Distanza del contrappeso da terra* | 1.110 mm | 1.110 mm |
| Capacità benna | 1,51 m ³ | 1,51 m ³ |

*Senza l'altezza del lobo del pattino.

Gamme operative

| Opzione braccio | Braccio MONO – 6,15 m | |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| | R3.2 m | R2.65 m |
| Opzioni avambraccio | | |
| Profondità massima di scavo | 7.250 mm | 6.700 mm |
| Sbraccio massimo da terra | 10.680 mm | 10.200 mm |
| Altezza massima di carico | 6.950 mm | 6.800 mm |
| Altezza minima di carico | 2.290 mm | 2.840 mm |
| Profondità massima di taglio per fondo piatto da 2.440 mm | 7.090 mm | 6.520 mm |
| Profondità massima di scavo parete verticale | 5.980 mm | 5.680 mm |
| Capacità benna | 1,51 m ³ | 1,71 m ³ |
| Forza di scavo della benna (ISO) | 126 kN | 145 kN |
| Forza di scavo dell'avambraccio (ISO) | 179 kN | 180 kN |

Nota: tutte le dimensioni possono variare a seconda del tipo di benna.

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

© 2017 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.

ALXQ1791-02
(Traduzione: 04-2017)
Sostituisce ALXQ1791-01
(EU)

