



Cat[®] 320F L

Escavatore idraulico

2017

Il nuovo modello Cat[®] 320F L è stato costruito per chi desidera caratteristiche di robustezza e affidabilità delle prestazioni a un costo orario contenuto. La macchina è dotata di un efficiente motore C4.4 ACERT™ dai consumi contenuti. Presenta anche un impianto idraulico collaudato che permette di intraprendere diverse attività. A differenza dei modelli analoghi di altri marchi, la macchina è dotata di altre caratteristiche esclusive, quali strutture robuste, carro robusto e stabile, una cabina silenziosa e confortevole con struttura protettiva antiribaltamento (ROPS, Roll Over Protective Structure) e punti di manutenzione facilmente raggiungibili. In breve, se cercate un escavatore affidabile, durevole e dal costo orario ridotto per portare a termine il lavoro e ricevere il migliore servizio di assistenza possibile da un marchio del quale potete fidarvi, il modello 320F L è quello che fa per voi. È logicamente la scelta giusta.

Prestazioni

- Il motore Cat C4.4 ACERT EU Stage IV consuma fino all'8,5% in meno rispetto allo Stage IIIB 320 a parità di capacità di sollevamento e stabilità della macchina.
- Il controllo del regime motore costante gestisce la pompa e i giri/min del motore per una migliore efficienza dei consumi.
- Il ricircolo di braccio e avambraccio riduce il consumo di combustibile e migliora i tempi di ciclo.
- La modalità di sollevamento potenziato consente un sollevamento fluido e controllato senza limiti di tempo.
- La massima forza di strappo della benna è disponibile sempre al 100% senza alcun limite di tempo.

Versatilità

- Le attrezzature Cat offrono molteplici possibilità.
- Gli attacchi consentono di sostituire le attrezzature in pochi secondi senza dover lasciare la cabina.
- Le benne sono costruite con specifiche concepite appositamente per il lavoro da svolgere per offrire massima produttività e redditività.
- Il martello, la benna con chiusura idraulica, la cesoia o il multiprocessore Cat semplificano i lavori di demolizione.

Comfort

- La cabina certificata con struttura protettiva antiribaltamento (ROPS, Roll-Over Protective Structure) integrata è silenziosa e confortevole.
- Il controllo automatico della climatizzazione consente di mantenere costante la temperatura in cabina.
- La console a 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 LED di facile navigazione è programmabile in 42 lingue.

Facilità di manutenzione

- La maggior parte dei punti di manutenzione, come i punti di ingrassaggio e i rubinetti dei liquidi, sono accessibili a terra.
- Ampi sportelli di servizio e cofano monopezzo per un facile accesso.
- Prese di pressione e porte S-O-SSM facili da raggiungere per aumentare al massimo i tempi di attività.
- Una pompa elettrica di adescamento del combustibile velocizza gli avviamenti e la manutenzione dell'impianto di alimentazione.

Durata

- I bracci e gli avambracci sono progettati per prolungare gli intervalli di manutenzione e sono accompagnati da una garanzia di tre anni, 10.000 ore.
- Articolazione del cingolo lubrificata tra perni e boccole per aumentare la durata del carro.
- L'impianto di alimentazione ad alta pressione con pompa e iniettori ad alta pressione è costruito per offrire una durata e un'affidabilità a lungo termine.
- Il cuscinetto di rotazione grande è fissato con bulloni allungati per una maggiore resistenza nei lavori più intensivi.

Sicurezza

- La leva di attivazione dell'impianto idraulico blocca tutte le funzioni idrauliche.
- Corrimano, piastre antiscivolo e bulloni a testa svasata riducono il rischio di scivolare e inciampare.
- Vano motore separato dal vano pompa tramite una paratia antifiamma integrale.
- Interruttore di intercettazione del combustibile accessibile a terra per arrestare il motore.
- Telecamere posteriore e sul lato destro fornite di serie e specchietti retrovisori per una migliore visibilità.

Tecnologia

- Tecnologia CAT Connect per migliorare l'efficienza in cantiere.
- Product Link™/VisionLink[®] per collegare i proprietari alle attrezzature e fornire informazioni critiche quali posizione della macchina, consumo di combustibile, tempi di inattività, eventi e codici diagnostici.



Escavatore idraulico Cat® 320F L

Motore

Modello motore	C4.4 ACERT	
Potenza motore – ISO 14396	122 kW	166 hp
Potenza motore – ISO 9249	120 kW	163 hp
Alesaggio	105 mm	
Corsa	127 mm	
Cilindrata	4,4 L	
Regime del motore	1.800 giri/min	
<ul style="list-style-type: none"> L'impianto di climatizzazione di questa macchina contiene refrigerante R134a con gas fluorurato ad effetto serra (potenziale di riscaldamento globale = 1430). L'impianto contiene 1>1 kg di refrigerante con un contenuto di CO₂ equivalente a 1,43 tonnellate metriche. 		

Impianto idraulico

Impianto principale – Flusso massimo (totale)	428 L/min
Pressione massima – Attrezzatura	
Sollevamento potenziato	38.000 kPa
Normale	35.000 kPa
Pressione massima – Traslazione	35.000 kPa
Pressione massima – Rotazione	25.000 kPa
Sistema pilota – Flusso massimo	24,3 L/min
Sistema pilota – Pressione massima	3.920 kPa

Trasmissione

Massima velocità di marcia	5,6 km/h
Massimo sforzo di trazione alla barra	205 kN

Pesi della macchina

Peso operativo minimo	21.500 kg
Peso operativo massimo	23.000 kg

Rotazione

Velocità di rotazione	11,2 giri/min
Coppia di rotazione	61,8 kN-m

Prestazioni acustiche

ISO 6396 – Livello di pressione sonora sull'operatore	68 dB(A)
ISO 6395 – Livello di potenza sonora esterna	99 dB(A)

Capacità di rifornimento

Capacità del serbatoio del combustibile	410 L
Capacità del serbatoio DEF	21 L
Sistema di raffreddamento	30 L
Olio motore	25 L
Riduttore di rotazione	8 L
Riduttore finale (ciascuno)	8 L
Olio impianto idraulico (compreso serbatoio)	260 L
Olio per serbatoio idraulico	115 L

Dimensioni

Braccio	Braccio MONO da 5,7 m	Braccio VA
Avambraccio	R2.9 m	R2.9 m
Capacità benna	1,19 m³	1,3 m³
Altezza di spedizione	3.130 mm	3.010 mm
Lunghezza di spedizione	9.540 mm	9.780 mm
Raggio di rotazione posteriore	2.830 mm	2.830 mm
Lunghezza al centro dei rulli	3.650 mm	3.650 mm
Lunghezza cingoli	4.460 mm	4.460 mm
Distanza libera da terra	450 mm	450 mm
Carreggiata	2.380 mm	2.380 mm
Larghezza di trasporto		
Pattino da 600 mm	2.980 mm	2.980 mm
Pattino da 700 mm	3.080 mm	3.080 mm
Pattino da 790 mm	3.170 mm	3.170 mm
Altezza del corrimano	3.010 mm	3.010 mm
Distanza del contrappeso da terra	1.020 mm	1.020 mm

Gamme operative

Braccio	Braccio MONO da 5,7 m	Braccio VA
Avambraccio	R2.9 m	R2.9 m
Capacità benna	1,19 m³	1,3 m³
Profondità massima di scavo	6.710 mm	6.680 mm
Sbraccio massimo da terra	9.850 mm	10.200 mm
Altezza massima di taglio	9.450 mm	11.520 mm
Altezza massima di carico	6.500 mm	8.410 mm
Altezza minima di carico	2.180 mm	3.270 mm
Profondità massima di taglio per fondo piatto da 2.440 mm	6.540 mm	6.580 mm
Profondità massima di scavo parete verticale	5.610 mm	5.290 mm

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.

ALXQ1810-01
Sostituisce ALXQ1810
(EU)

