



Cat[®] 336F L

Escavatore idraulico con braccio dritto

2017

Il modello 336F Straight Boom è appositamente progettato per prendersi cura di tutte le attività di smistamento, demolizione di basso livello e delle attività sopra il livello del suolo. Rispetto al modello 336F Reach Boom, il 336F Straight Boom garantisce prestazioni superiori sopra il livello del suolo, offrendo un significativo aumento in altezza della gamma operativa con un'eccellente capacità di sollevamento sopra il livello del suolo.

Prestazioni

- Il motore C9.3 ACERT™ è conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final ed EU Stage IV.
- Le modalità di potenza consentono di gestire più attivamente il consumo di combustibile.
- La modalità di sollevamento potenziato aumenta la pressione del sistema della macchina per migliorare il sollevamento: un indubbio vantaggio in certe situazioni.
- SmartBoom™ riduce le sollecitazioni e le vibrazioni trasmesse alla macchina e in cabina, specie durante l'utilizzo del martello.

Tecnologia CAT[®] Connect

- Le soluzioni tecnologiche CAT Connect permettono di aumentare la produttività, ridurre al minimo i costi di esercizio e ottimizzare il ritorno sull'investimento con le opzioni LINK e DETECT.
- VisionLink[®] fornisce l'accesso wireless ai dati operativi della macchina, quali ubicazione, ore di funzionamento, tempi di inattività, consumo di carburante, produttività e codici diagnostici al fine di ottimizzare le prestazioni.

Manutenzione

- I componenti soggetti a manutenzione ordinaria, come i punti di ingrassaggio e i rubinetti dei liquidi, sono facilmente accessibili a terra.
- Il sistema di raffreddamento affiancato consente una facile pulizia.
- Lo sportello di servizio è progettato per impedire l'ingresso di detriti.
- Le porte S-O-SSM e le prese di pressione diagnostiche riducono i tempi di fermo dovuti a manutenzione.

Comfort

- La cabina certificata con struttura protettiva antiribaltamento (ROPS, Roll-Over Protective Structure) integrata è silenziosa e confortevole.
- 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.

Versatilità

- La cesoia, il multiprocessore o il martello Cat semplificano e accelerano i lavori di demolizione.
- Un attacco rapido Cat consente di sostituire le attrezzature in pochi secondi senza dover lasciare la cabina.
- L'opzione di comando strumento memorizza pressioni e flussi fino a 20 attrezzi per migliorare i tempi di attività.

Durata

- I bracci e gli avambracci sono progettati per durare a lungo.
- Nelle aree soggette a maggiori sollecitazioni vengono utilizzate strutture a sezioni scatolate con costruzioni a piastre multiple, parti in fusione e forgiate. I pattini dei cingoli, le articolazioni, i rulli, le ruote e i riduttori finali sono realizzati in acciaio a elevata resistenza alla trazione.
- L'articolazione cingolo ingrassata tra i perni e le boccole aumenta la durata del carro e riduce la rumorosità.

Sicurezza

- Il riempimento intelligente consente un rifornimento rapido della macchina da una fonte di alimentazione esterna; il riempimento si arresta automaticamente quando il serbatoio del combustibile è pieno o la fonte di alimentazione è vuota, eliminando incertezze e usura prematura della pompa.
- Le telecamere retrovisiva e laterale opzionali migliorano la visibilità rendendo gli operatori più efficienti e produttivi.
- I lunghi corrimano e le ringhiere di protezione permettono di salire in sicurezza sul pianale superiore, le piastre antiscivolo riducono il pericolo di scivolamento in tutte le condizioni climatiche.

Escavatore idraulico Cat® 336F L con braccio diritto

Motore

Modello motore	Cat C9.3 ACERT	
Potenza lorda – SAE J1995	238 kW	324 hp
Potenza motore – ISO 14396	234 kW	318 hp
Potenza netta – SAE J1349	228 kW	310 hp
Potenza netta – ISO 9249	228 kW	310 hp
Alesaggio	115 mm	
Corsa	149 mm	
Cilindrata	9,3 L	

Peso

Peso massimo	40.800 kg
--------------	-----------

Impianto idraulico

Impianto principale – Flusso massimo (totale)	570 L/min
Sistema di rotazione - Flusso massimo	279 L/min
Pressione massima – Attrezzatura (modalità di sollevamento)	35.000 kPa
Pressione massima – Traslazione	35.000 kPa
Pressione massima – Rotazione	28.000 kPa
Circuito ausiliario – Alta pressione	37.000 kPa
Circuito ausiliario – Media pressione	23.000 kPa
Sistema pilota – Flusso massimo	29 L/min
Sistema pilota – Pressione massima	4.100 kPa

Trasmissione

Massima velocità di marcia	4,8 km/h
Massimo sforzo di trazione alla barra	291 kN

Rotazione

Velocità di rotazione	8,8 giri/min
Coppia di rotazione	109 kN·m

Capacità di rifornimento

Capacità del serbatoio del combustibile	620 L
Sistema di raffreddamento	43 L
Olio motore (con filtro)	32 L
Riduttore di rotazione (ciascuno)	19 L
Riduttore finale (ciascuno)	8 L
Olio impianto idraulico (compreso serbatoio)	380 L
Olio per serbatoio idraulico	175 L
Serbatoio DEF	41 L

Livelli di rumorosità

Esterno - ISO 6395:2008*	106 dB(A)
Interno - ISO 6396:2008	73 dB(A)

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

Dimensioni*

Braccio	Braccio diritto – 6,9 m	
	3,9 m	3,2 m
Avambraccio	3,9 m	3,2 m
Benna	2,28 m ³	2,28 m ³
Altezza di spedizione	3.740 mm	3.480 mm
Lunghezza di spedizione	11.370 mm	11.480 mm
Raggio di rotazione posteriore	3.500 mm	3.500 mm
Lunghezza al centro dei rulli	4.040 mm	4.040 mm
Lunghezza cingoli	5.040 mm	5.040 mm
Distanza libera da terra	520 mm	520 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	3.190 mm	3.190 mm
Carro lungo e stretto	2.990 mm	2.990 mm
Altezza cabina	3.170 mm	3.170 mm
Altezza cabina con protezione superiore	3.480 mm	3.480 mm
Distanza del contrappeso da terra	1.220 mm	1.220 mm

*Le dimensioni possono variare a seconda della selezione della benna.

Gamme operative*

Braccio	Braccio diritto – 6,9 m	
	3,9 m	3,2 m
Avambraccio	3,9 m	3,2 m
Benna	2,28 m ³	2,28 m ³
Profondità massima di scavo	6.640 mm	5.940 mm
Sbraccio massimo a terra	12.340 mm	11.630 mm
Altezza massima di taglio	13.760 mm	13.120 mm
Altezza massima di carico	10.260 mm	9.610 mm
Altezza minima di carico	3.370 mm	3.990 mm
Profondità massima di taglio per fondo livello di 2.440 mm	6.510 mm	5.790 mm
Profondità massima di scavo parete verticale	5.610 mm	4.970 mm

*Le dimensioni possono variare a seconda della selezione della benna.

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.

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

ALXQ1947
(Traduzione: 09-2016)
(Eur, AmN)

