

336F L

Escavatore idraulico

2017



Motore

Modello motore	Cat® C9.3 ACERT™
Potenza – ISO 14396	234 kW – 318 hp
Potenza – ISO 9249	228 kW – 310 hp

Trasmissione

Massima velocità di marcia	4,8 km/h
Massimo sforzo di trazione alla barra	294 kN

Pesi operativi

Peso minimo	36.200 kg
Peso massimo	40.000 kg

Il modello 336F L è progettato per garantire una produttività elevata e costi di esercizio e di proprietà ridotti.

Il motore C9.3 ACERT della macchina, oltre a essere conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage IV, e Korea Tier 4 garantisce al tempo stesso tutta la potenza, l'efficienza dei consumi e l'affidabilità necessarie per garantire il successo della vostra attività.

È nell'impianto idraulico che entra in gioco la vera potenza. È davvero possibile movimentare tonnellate di materiale per tutta la giornata con grande velocità e precisione. Infatti, l'impianto idraulico e il motore lavorano insieme per mantenere al minimo assoluto il consumo di combustibile, senza compromettere la produttività.

Se si aggiungono una cabina silenziosa che garantisce comfort e produttività, punti di manutenzione che rendono gli interventi di routine rapidi e semplici e diverse attrezzature Cat Work Tools che consentono di eseguire una vasta gamma di attività, difficilmente troverete una macchina di queste dimensioni migliore di questa.

Sommario

Affidabilità e produttività	4
Efficienza dei consumi	6
Facilità di utilizzo	8
Strutture durevoli	10
Leverismi duraturi	11
Versatilità	12
Tecnologie Cat Connect	14
Ambiente di lavoro sicuro	15
Facilità di manutenzione	16
Assistenza clienti completa	17
Sostenibilità	17
Caratteristiche tecniche	18
Attrezzatura standard	34
Attrezzatura a richiesta	35





CAT

336F

L

CAT

Affidabilità e produttività

Tutta la potenza che serve per movimentare il materiale con velocità e precisione





Potenza idraulica, un vantaggio Cat

Quando si devono movimentare materiali pesanti con rapidità ed efficienza, la potenza idraulica è fondamentale: il modello 336F garantisce una potenza di scavo eccezionale. I principali componenti idraulici quali pompe e valvole sono vicini tra loro, consentendo di utilizzare tubi e condotti più corti. Questa soluzione si traduce in minori perdite per attrito, minori cadute di pressione e maggiore potenza a terra per il lavoro da svolgere.

La modalità di sollevamento potenziato aumenta la pressione del sistema della macchina per migliorare il sollevamento: un indubbio vantaggio in certe situazioni. Questa modalità riduce anche il regime motore e il flusso della pompa, per facilitare il controllo.

Massimo controllo

La controllabilità è uno dei principali attributi degli escavatori Cat e uno dei suoi fattori chiave è la valvola di controllo principale. La valvola si apre lentamente effettuando piccoli movimenti della leva del joystick e si apre rapidamente effettuando movimenti ampi. Questa rilascia il flusso dove serve e quando serve, con conseguente funzionamento omogeneo, maggiore efficienza e minori consumi di combustibile.

Impianto idraulico ausiliario per una maggiore versatilità

L'impianto idraulico ausiliario garantisce una maggiore versatilità dell'attrezzatura in modo da poter svolgere una maggiore quantità di lavoro con un'unica macchina. È possibile scegliere tra le varie opzioni disponibili. Un circuito ad attacco rapido, ad esempio, consente di passare da un'attrezzatura all'altra in pochi minuti.



Efficienza dei consumi

Progettato per ridurre i costi di esercizio



Il motore Cat C9.3 ACERT è conforme agli standard sulle emissioni Tier 4 Final, Stage IV, e Korea Tier 4 senza interrompere in alcun modo l'attività lavorativa. È sufficiente avviare il motore e iniziare il lavoro. Il motore individuerà autonomamente le opportunità di rigenerazione durante il ciclo di lavoro e garantirà la massima potenza per le attività da svolgere, consentendo di mantenere al minimo assoluto i costi di esercizio e di proprietà.

Design moderno adatto a qualsiasi temperatura

Il modello 336F dispone di un nuovo sistema di raffreddamento affiancato che garantisce il funzionamento della macchina a temperature estremamente alte o basse. Il sistema è completamente separato dal vano motore per ridurre rumorosità e calore. Inoltre, è caratterizzato da masse radianti facili da pulire e una nuova ventola reversibile a velocità variabile per eliminare i detriti indesiderati che si possono accumulare durante la giornata di lavoro.

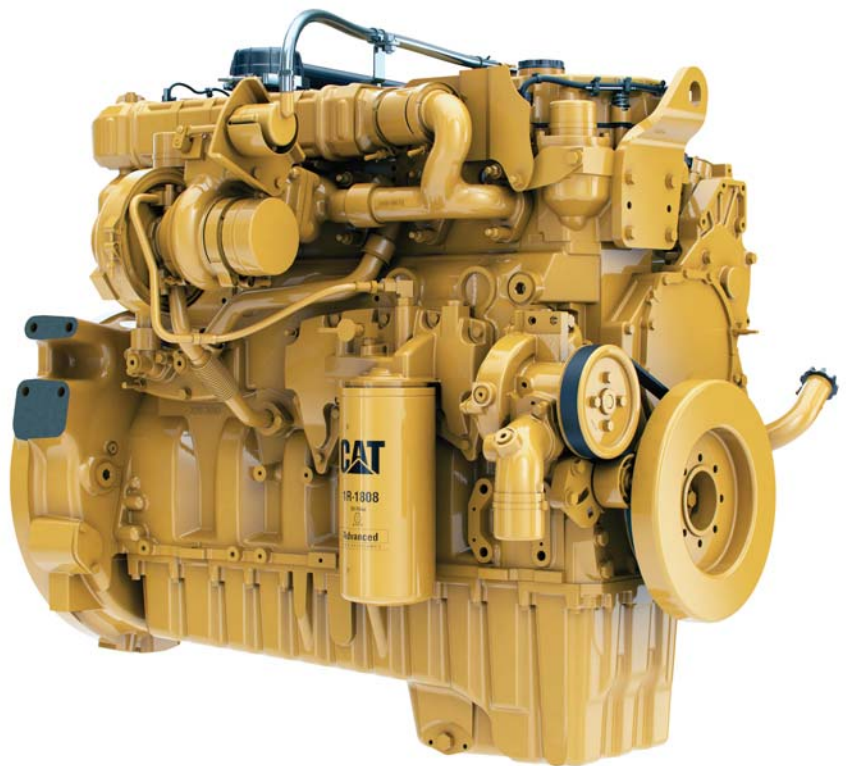
Il biodiesel non è un problema

Il motore C9.3 ACERT può funzionare con biodiesel fino a B20 miscelato con combustibile ULSD. È sufficiente rifornire la macchina con il combustibile e partire.

Tecnologia collaudata

Le tecnologie giuste ottimizzate per le giuste applicazioni determinano:

- **Migliore efficienza del combustibile** rispetto ai prodotti Tier 4 Interim e Stage IIIB.
- **Alte prestazioni** per una vasta gamma di applicazioni.
- **Maggiore affidabilità** grazie agli elementi comuni e alla semplicità di progettazione.
- **Tempi di utilizzo ottimizzati e costi ridotti** con assistenza a livello mondiale fornita dalla rete di dealer Cat.
- **Impatto minimo dei sistemi delle emissioni** – progettati per essere trasparenti per l'operatore senza richiedere alcuna interazione.
- **Costruzioni robuste di lunga durata** che prolungano gli intervalli di revisione.
- **Maggiore economia di consumi del combustibile** con costi di manutenzione ridotti pur mantenendo la stessa ottima potenza e risposta.



Facilità di utilizzo

Comfort e praticità per mantenere alta la produttività durante l'intera giornata



Cabina sicura e silenziosa

La cabina contribuisce a garantire il comfort dell'operatore grazie a particolari supporti viscosi e allo speciale rivestimento e tenuta del tetto, che riducono le vibrazioni e i rumori non necessari.

Gli operatori apprezzeranno la tranquillità e il comfort della nuova cabina.

Eccellente ergonomia

I sedili ampi con sospensione pneumatica e opzioni di riscaldamento/raffreddamento includono schienale reclinabile, sono scorrevoli e possono essere regolati in altezza e inclinazione, per rispondere alle esigenze di comfort dell'operatore.

Il sistema di controllo della climatizzazione completamente automatico assicura il comfort e la produttività dell'operatore per tutta la giornata in condizioni climatiche fredde o calde.

I vani portaoggetti sono posizionati nelle console anteriore, posteriore e laterale della cabina. Nel portabevande trova posto anche una tazza grande, mentre il ripiano dietro il sedile offre spazio per riporre portavivande o cassette degli attrezzi di grandi dimensioni.

Sono disponibili prese di alimentazione per la ricarica di dispositivi elettronici quali lettori MP3, telefoni cellulari o persino tablet.

Comandi personalizzabili

Le console a joystick di destra e di sinistra possono essere regolate per migliorare il comfort e la produttività per tutta la giornata. Il joystick di destra è dotato di un pulsante che consente di ridurre il regime motore per risparmiare combustibile quando la macchina non sta lavorando. Premendolo una volta si riduce la velocità; premendolo di nuovo si aumenta la velocità per il funzionamento normale.



Monitor intuitivo

Il nuovo monitor LCD è facile da visualizzare e da utilizzare. Non solo è in grado di memorizzare fino a 10 differenti attrezzature, ma può anche essere programmato in 44 lingue, un dettaglio che riflette la diversificazione geografica della forza lavoro odierna. Il monitor visualizza chiaramente le informazioni critiche di cui avete bisogno per lavorare in modo efficiente ed efficace. Inoltre, riproduce le immagini della telecamera retrovisiva per aiutare l'operatore a vedere cosa succede intorno alla macchina in modo che possa rimanere ben concentrato sul lavoro da svolgere.

Strutture durevoli

Realizzate per condizioni di lavoro difficili e impieghi gravosi



Carro stabile

Il carro contribuisce in modo significativo alla sua eccezionale stabilità e durata.

I pattini dei cingoli, le articolazioni, i rulli, le pulegge folli e i riduttori finali sono tutti realizzati in acciaio a elevata resistenza alla trazione per una maggiore durata a lungo termine.

L'articolazione del cingolo 2 lubrificato a grasso Cat (GLT2) protegge le parti in movimento impedendo l'ingresso di acqua, detriti e polvere e mantenendo il grasso sigillato all'interno, al fine di garantire una maggiore resistenza all'usura e una rumorosità ridotta durante la marcia.

Le protezioni guidacingoli a richiesta contribuiscono a mantenere l'allineamento dei cingoli per migliorare le prestazioni complessive della macchina in movimento sia su superfici rocciose piane che su pendii fangosi.

Telai robusti

Il modello 336F L è una macchina robusta e ben costruita, progettata per offrire una vita utile estremamente prolungata.

Il telaio superiore è dotato di supporti realizzati appositamente per sostenere la cabina per impieghi gravosi. È inoltre rinforzato intorno alle aree sottoposte a maggiore sollecitazione, come il supporto del braccio, il mantello e il contrappeso.

Grande peso

Sono disponibili contrappesi da 6,0 t e 7,0 t; con il peso più pesante abbinato esclusivamente per configurazioni destinate a impieghi molto gravosi progettate per fornire una maggiore capacità di sollevamento. Entrambi i contrappesi sono costruiti con piastre in acciaio spesse e fabbricazioni rinforzate per renderli meno vulnerabili ai danni, con superfici curve che seguono il profilo slanciato e regolare della macchina e un alloggiamento integrato per proteggere la telecamera retrovisiva di serie.



Leverismi duraturi

Opzioni per svolgere attività ad ampio raggio o a distanze ravvicinate

Braccio e avambraccio per ogni lavoro

Il modello 336F viene proposto con vari bracci e avambracci. Ciascuno di essi è dotato di rinforzi interni e componenti di riduzione delle sollecitazioni a garanzia di una maggiore durata ed è sottoposto a un controllo con ultrasuoni che ne assicura la qualità e l'affidabilità. Per migliorare la durata, nelle zone soggette a maggiori sollecitazioni, come le estremità e i supporti del braccio, il cilindro del braccio e il supporto dell'avambraccio, vengono utilizzate ampie strutture scatolate con spesse costruzioni multipiastra, insieme a parti in fusione e forgiate. Inoltre, il perno dell'estremità anteriore del braccio viene fissato con un sistema a incastro che ne assicura una maggiore durata.

I bracci MONO per impieghi gravosi e gli avambracci offrono versatilità a 360° per attività generiche come lo scavo e il carico.

Un braccio massivo e avambracci offrono le migliori prestazioni per impieghi gravosi, ad esempio la movimentazione di rocce. Maggiore forza di scavo grazie alla speciale geometria del braccio e dell'avambraccio e maggiore durata del leverismo benna e dei cilindri.

Perni

Tutti i perni del leverismo anteriore presentano una spessa cromatura che conferisce un'elevata resistenza all'usura. Il diametro di ciascun perno ha lo scopo di distribuire il carico di taglio e flessione associato all'avambraccio e di garantire una lunga durata di perni, bracci e avambracci.

Consultare il dealer Cat per consigli sulla scelta del leverismo anteriore più adatto alle applicazioni specifiche.

Versatilità

Più lavori con un'unica macchina





Il massimo da un'unica macchina

La combinazione Cat di macchina e attrezzature offre una soluzione totale, adatta praticamente a tutte le applicazioni. Le attrezzature possono essere installate direttamente sulla macchina o su un attacco rapido per velocizzare e facilitare la rimozione di un'attrezzatura e l'installazione di un'altra.

Rapidi cambi di attività

L'attacco rapido Cat permette di cambiare velocemente le attrezzature e passare da un lavoro all'altro. L'attacco universale Cat è il modo più sicuro per diminuire i tempi di inattività e aumentare la flessibilità del cantiere e la produttività complessiva.

Il sistema integrato di comando strumento memorizza pressioni e flussi fino a 10 strumenti. Per garantire la massima efficienza, è sufficiente usare il monitor per attivare e disattivare le funzioni, selezionare l'attrezzo e iniziare a lavorare.

Scavo, scarificazione e carico

Una vasta gamma di benne per scavare in qualsiasi materiale, dal normale terreno superficiale a materiali estremamente duri e difficili come il minerale grezzo e il granito ad alte percentuali di quarzite. Scarificazione nella roccia come alternativa al minaggio nelle cave. Le benne ad alta capacità consentono il carico dei dumper con un numero minimo di passate per la massima produttività.

Frantumazione, demolizione e rottamazione

La macchina è dotata di un valido martello idraulico per la frantumazione di roccia nelle cave. Inoltre, grazie a questo attrezzo, le operazioni di abbattimento di pilastri ed elementi in cemento armato per la demolizione di ponti e strade non rappresentano un problema.

I multiprocessori e il frantumatore rendono la macchina ideale per i lavori di demolizione e di successivo trattamento dei detriti.

Cesoie con rotazione a 360° possono essere montate sulla macchina per la lavorazione di rottami in acciaio e metallo.

Configurate la macchina per la massima redditività

Il dealer Cat può installare i kit idraulici per usare correttamente tutti gli attacchi delle attrezzature Cat, ottimizzando i tempi di utilizzo della macchina e i profitti. Tutte le attrezzature Cat Work Tools sono supportate dalla stessa rete di dealer Cat della macchina Cat.



- 1) Attacco rapido universale 2) Attacco rapido
3) Impieghi generali (GD) 4) Impieghi gravosi (HD)
5) Impieghi critici (SD) 6) Impieghi estremi (XD)

Tecnologie Cat Connect

Per monitorare, gestire e potenziare le operazioni in cantiere



Cat Connect fa un uso intelligente di tecnologie e servizi che consentono di migliorare l'efficienza in cantiere. Utilizzando i dati forniti da macchine altamente tecnologiche, si ottengono più informazioni e conoscenze sulle attrezzature e sulle operazioni di quanto sia stato mai possibile prima.

Le tecnologie Cat Connect ottimizzano significativamente le seguenti aree chiave:



GESTIONE
MACCHINE

Gestione macchine – aumento dei tempi di attività e abbattimento dei costi di esercizio.



PRODUTTIVITÀ

Produttività – monitoraggio della produzione e gestione dell'efficienza in cantiere.



SICUREZZA

Sicurezza – sensibilizzazione presso il cantiere per garantire la sicurezza delle persone e delle attrezzature.

Tecnologie LINK

Le tecnologie LINK, quali Product Link™, sono altamente integrate nella macchina e comunicano in modalità wireless le informazioni essenziali, tra cui l'ubicazione, le ore di funzionamento, il consumo di combustibile, i tempi di inattività e i codici di evento.

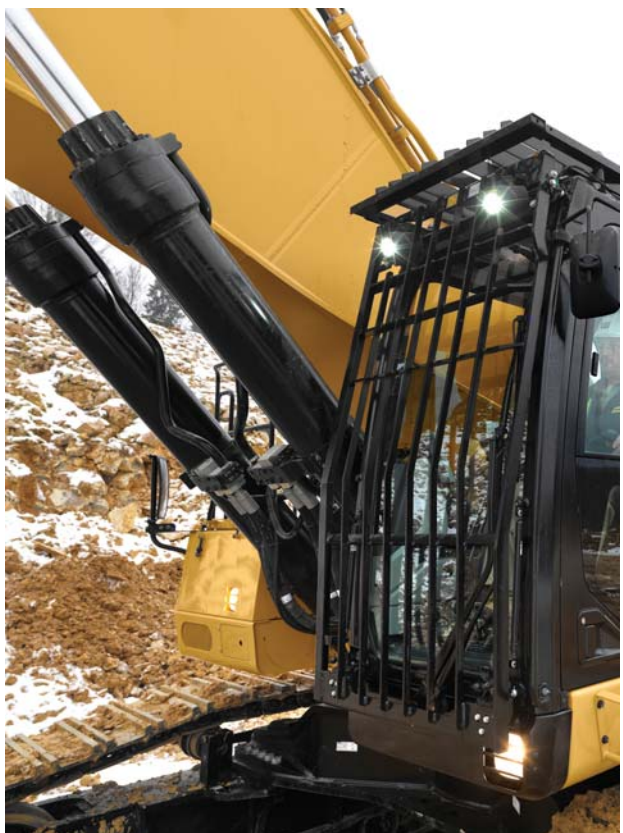
Product Link/VisionLink®

Il facile accesso ai dati di Product Link tramite l'interfaccia utente online VisionLink può aiutare a controllare le prestazioni della macchina o del parco macchine. È possibile utilizzare queste informazioni per prendere decisioni tempestive e basate su fatti concreti, che possono aumentare l'efficienza e la produttività nel cantiere, nonché ridurre i costi.



Ambiente di lavoro sicuro

Caratteristiche per la protezione del lavoro giornaliero



Punti di contatto sicuri

I numerosi ampi gradini, insieme ai corrimano e alle ringhiere di protezione, consentono di accedere alla cabina e di raggiungere facilmente i diversi vani.

I lunghi corrimano e le ringhiere di protezione permettono di salire in sicurezza sulla struttura superiore. Il rischio di scivolamento è ridotto in tutti i tipi di condizioni climatiche grazie alle piastre antiscivolo e sulla superficie della struttura superiore e del vano portaoggetti. Le piastre antiscivolo possono essere rimosse per le operazioni di pulizia.

Ottima visuale

Le nuove telecamere, retrovisiva e laterale, permettono maggiore visibilità dietro e ai lati della macchina consentendo all'operatore di lavorare in maggiore produttività. Una vista panoramica posteriore viene visualizzata automaticamente sul nuovo monitor multifunzione durante la retromarcia. Su richiesta, è possibile aggiungere un secondo display che offre una vista posteriore dedicata costante del cantiere di lavoro.

Illuminazione intelligente

Le luci alogene forniscono notevole illuminazione. Le luci cabina e braccio possono essere programmate per rimanere accese fino a un massimo di 90 secondi dopo lo spegnimento del motore, per agevolare l'uscita in sicurezza dalla macchina. Luci opzionali a scarica ad alta intensità (HID, High Intensity Discharge) sono disponibili per una migliore visibilità notturna.

Cabina sicura e silenziosa

La cabina con struttura ROPS certificata offre un ambiente di lavoro sicuro. Contribuisce inoltre a garantire il comfort dell'operatore, essendo fissata a un telaio rinforzato con speciali supporti viscosi che riducono le vibrazioni e i rumori non necessari. È sufficiente aggiungere il rivestimento e la tenuta speciali al tetto e si avrà una cabina silenziosa al suo interno come quella di qualsiasi moderno camion per la circolazione su strada.

La struttura FOGS (Falling Object Guards, protezione contro la caduta di oggetti) opzionale garantisce un'ulteriore protezione dai detriti che possono cadere verso la cabina.



Accesso da terra

L'operatore può accedere in modo pratico e sicuro da terra alla maggior parte dei componenti soggetti a manutenzione ordinaria come filtri dell'olio e del combustibile, rubinetti dei liquidi e punti di ingrassaggio. I vani non solo dispongono di ampi sportelli di servizio progettati per impedire l'ingresso di detriti, ma sono anche tenuti saldamente in posizione per facilitare le attività di manutenzione.



Facilità di manutenzione

Progettato per semplificare e velocizzare la manutenzione

Manutenzione dei liquidi semplice e rapida

S.O.SSM Le prese di pressione e per il prelievo di campioni di olio consentono di controllare in maniera semplice le condizioni della macchina e sono presenti come dotazione standard su tutte le macchine.

L'opzione QuickEvacTM, inoltre, garantisce rapidità, facilità e sicurezza negli interventi di cambio dell'olio motore e dell'olio idraulico.

Il rubinetto di scarico del serbatoio del combustibile rende estremamente facile e semplice la rimozione dell'acqua e dei sedimenti durante gli interventi di manutenzione ordinaria. Inoltre, per impedire il riempimento eccessivo del serbatoio del combustibile, compare un indicatore integrato del livello di combustibile. Una porta di riempimento rapido opzionale accessibile da terra rende il rifornimento ancora più semplice e veloce.

Una pompa di rifornimento elettrica permette di fare rifornimento da altre fonti quali un barile o un serbatoio di carburante se non è disponibile un'autocisterna o una normale pompa di combustibile in cantiere. La pompa si arresterà automaticamente quando il serbatoio è pieno.

Design di raffreddamento intelligente

Il sistema di raffreddamento per temperature ambiente elevate è dotato di una ventola a velocità variabile per il risparmio di combustibile, di un radiatore con disposizione affiancata e di scambiatori di calore dell'olio e dell'aria facili da pulire.



Nuova concezione

Quando all'interno della cabina si seleziona la ventilazione, l'aria esterna viene assorbita attraverso il filtro dell'aria. Il filtro è convenientemente posizionato su un lato della cabina per potervi accedere comodamente qualora fosse necessario sostituirlo ed è protetto da uno sportello bloccabile il quale può essere aperto mediante la chiave di avviamento del motore.

Assistenza clienti completa

Un servizio assistenza senza pari
fa la differenza

Disponibilità dei ricambi a livello mondiale

I dealer Cat utilizzano una rete di distribuzione dei ricambi a livello mondiale al fine di ottimizzare i tempi di attività della macchina. Forniscono inoltre componenti rigenerati Cat, un fattore importante in termini di risparmio.

Opzioni finanziarie personalizzate

Analizzare le possibilità di finanziamento e i reali costi di esercizio. Considerare tutti i servizi offerti dal dealer che possono essere inclusi nel costo della macchina per ridurre i costi di esercizio e di proprietà nel tempo.

La scelta migliore di oggi e di domani

Riparare, rigenerare o sostituire? Il dealer Cat è in grado di assistere il cliente nella valutazione dei costi connessi, consentendogli di fare la scelta più giusta.

Sostenibilità

Avanti di generazioni,
in tutti i sensi

Il modello 336F L è progettato per adattarsi al business plan del cliente e per ridurre al minimo le emissioni e il consumo delle risorse naturali.

- Il motore C9.3 ACERT è conforme agli standard sulle emissioni Tier 4 Final/Stage IV/Korea Tier 4.
- La flessibilità della macchina consente di utilizzare combustibile diesel a bassissimo tenore di zolfo (ULSD) con al massimo 10 ppm EU, 15 ppm EPA o meno, oppure una miscela di combustibile ULSD e biodiesel (fino a B20).
- Per evitare fuoriuscite, un indicatore di troppopieno si solleva quando il serbatoio del combustibile è pieno.
- I bocchettoni di rifornimento rapido sono dotati di connettori che assicurano rapidità, facilità e sicurezza negli interventi di cambio dell'olio idraulico.
- I componenti principali sono stati progettati per essere rigenerati, in un'ottica di eliminazione degli sprechi e di maggiore risparmio, garantendo alla macchina e/o ai componenti una seconda e persino una terza vita.
- Le tecnologie Link consentono di raccogliere e analizzare i dati relativi alle attrezzature e al cantiere in modo da ottimizzare la produttività e ridurre i costi.
- Il modello 336F L è una macchina efficiente e produttiva, progettata per preservare le risorse naturali a vantaggio delle generazioni future.



Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 336F L

Motore

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

Trasmissione

Pendenza	30°/70%
Massima velocità di marcia	4,8 km/h
Massimo sforzo di trazione alla barra	294 kN

Cingoli

Cingoli opzionali – a doppia costola	850 mm
	800 mm
	700 mm
	600 mm
Numero di pattini per lato	49
Numero di rulli inferiori per lato	9
Numero di rulli superiori per lato	2

Rotazione

Velocità di rotazione	8,9 giri/min
Coppia di rotazione	109 kN·m
Coppia di rotazione massima	134 kN·m

Capacità di rifornimento

Capacità del serbatoio del combustibile	620 L
Sistema di raffreddamento	43 L
Olio motore	32 L
Riduttore di rotazione (ciascuno)	19 L
Riduttore finale (ciascuno)	8 L
Impianto idraulico (incluso serbatoio)	380 L
Serbatoio idraulico	175 L
Serbatoio DEF	41 L

Prestazioni acustiche

Esterno – ISO 6395*	106 dB(A)
Operatore – SAE J1166/ISO 6396	73 dB(A)

- Possono essere necessarie protezioni acustiche quando si lavora con una macchina non dotata di cabina operatore o con cabina non correttamente sottoposta a manutenzione o con sportelli/finestrini aperti, per periodi prolungati o in un ambiente rumoroso.
- La cabina fornita da Caterpillar, installata e mantenuta correttamente, se sottoposta a test con sportelli e finestrini chiusi nelle condizioni specificate dalla normativa ANSI/SAE J1166 OCT98, soddisfa i requisiti OSHA e MSHA relativi ai limiti di esposizione sonora per l'operatore in vigore al momento della produzione.

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

Impianto idraulico

Flusso massimo (totale)	
Impianto principale	570 L/min
Sistema di rotazione	279 L/min
Impianto pilota	29 L/min
Pressione massima	
Impianto principale – Normale	35.000 kPa
Impianto principale – Sollevamento potenziato	38.000 kPa
Impianto principale – Marcia	35.000 kPa
Impianto principale – Rotazione	28.000 kPa
Impianto pilota	4.100 kPa
Cilindro del braccio	
Alesaggio	150 mm
Corsa	1.440 mm
Cilindro dell'avambraccio	
Alesaggio	170 mm
Corsa	1.738 mm
DB – Cilindro per benne famiglia	
Alesaggio	150 mm
Corsa	1.151 mm
TB – Cilindro per benne famiglia	
Alesaggio	160mm
Corsa	1.356 mm

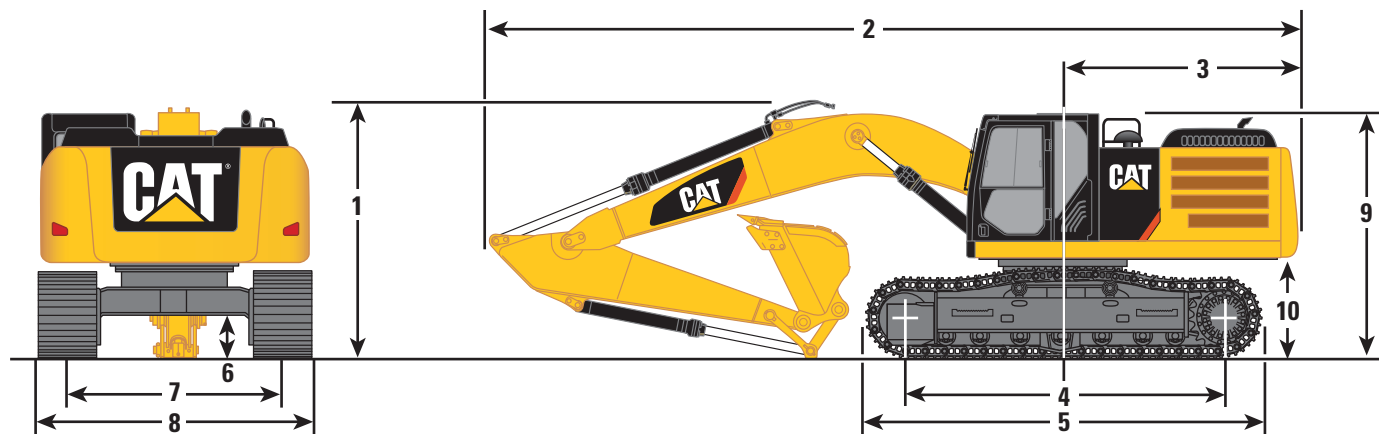
Standard (compreso il serbatoio)

Freni	SAE J1026 APR90
Cabina/Struttura FOGS	SAE J1356/FEB88 ISO 10262
DEF	ISO 22241

Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 336F L

Dimensioni

Tutte le dimensioni sono indicative.



Opzioni braccio	Braccio MONO HD 6,5 m			Braccio ME 6,18 m
Opzioni avambraccio	R3.9DB***	R3.2DB	R2.8DB***	M2.55TB***
1 Altezza di spedizione*	3.650 mm	3.500 mm	3.650 mm	3.630 mm
2 Lunghezza di spedizione	11.160 mm	11.140 mm	11.180 mm	10.850 mm
3 Raggio di rotazione posteriore	3.460 mm	3.460 mm	3.460 mm	3.460 mm
4 Lunghezza al centro dei rulli	4.040 mm	4.040 mm	4.040 mm	4.040 mm
5 Lunghezza cingoli	5.030 mm	5.030 mm	5.030 mm	5.030 mm
6 Distanza libera da terra*	510 mm	510 mm	510 mm	510 mm
Distanza libera da terra**	480 mm	480 mm	480 mm	480 mm
7 Carreggiata				
Carro lungo	2.590 mm	2.590 mm	2.590 mm	2.590 mm
Carro lungo e stretto	—	2.390 mm	2.390 mm	2.390 mm
8 Larghezza di trasporto				
Carro lungo				
Pattini da 600 mm	3.190 mm	3.190 mm	3.190 mm	3.190 mm
Pattini da 700 mm	3.290 mm	3.290 mm	3.290 mm	3.290 mm
Pattini da 800 mm	3.390 mm	3.390 mm	3.390 mm	3.390 mm
Pattini da 850 mm	3.440 mm	3.440 mm	3.440 mm	3.440 mm
Carro lungo e stretto				
Pattini da 600 mm	—	2.990 mm	2.990 mm	2.990 mm
9 Altezza cabina	3.160 mm	3.160 mm	3.160 mm	3.160 mm
Altezza cabina con protezione superiore	3.360 mm	3.360 mm	3.360 mm	3.360 mm
10 Distanza del contrappeso da terra**	1.220 mm	1.220 mm	1.220 mm	1.220 mm
Tipo di benna	GP	GP	GP	SD
Capacità benna	2,28 m ³	2,28 m ³	2,28 m ³	2,41 m ³
Raggio della punta della benna	1.753 mm	1.753 mm	1.753 mm	1.895 mm

Le dimensioni possono variare a seconda della selezione della benna.

*Compresa l'altezza del lobo del pattino.

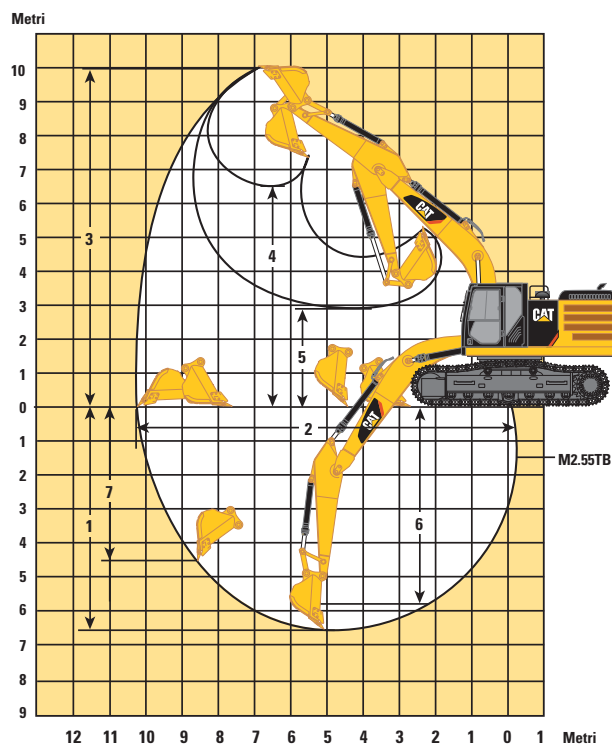
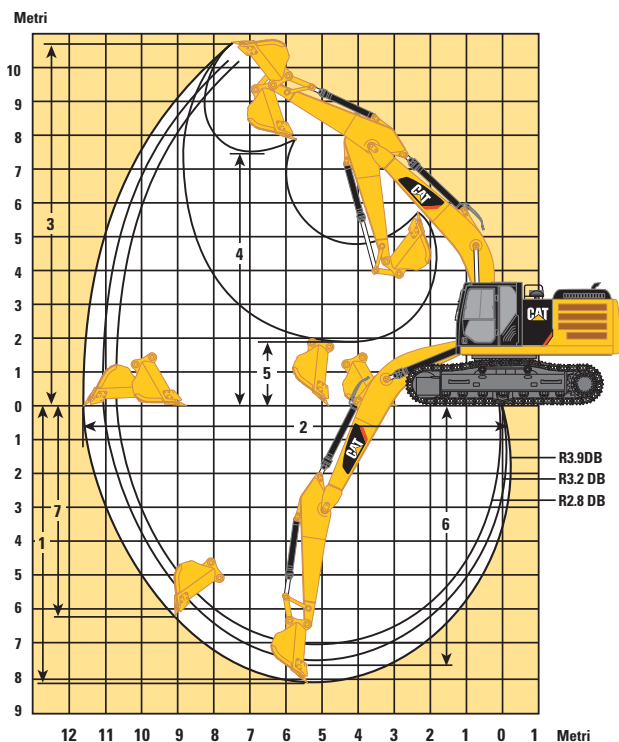
**Senza l'altezza del lobo del pattino.

***Per l'Europa, ANZ.

Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 336F L

Gamme operative

Tutte le dimensioni sono indicative.



Opzioni braccio

Braccio MONO HD 6,5 m

Braccio ME 6,18 m

Opzioni avambraccio

R3.9DB*

R3.2DB

R2.8DB*

M2.55TB*

1 Profondità massima di scavo	8.190 mm	7.490 mm	7.090 mm	6.650 mm
2 Sbraccio massimo a terra	11.720 mm	11.020 mm	10.710 mm	10.260 mm
3 Altezza massima di taglio	10.740 mm	10.320 mm	10.370 mm	9.970 mm
4 Altezza massima di carico	7.500 mm	7.110 mm	7.110 mm	6.620 mm
5 Altezza minima di carico	1.910 mm	2.610 mm	3.010 mm	2.920 mm
6 Profondità massima di taglio per fondo piatto da 2.440 mm	7.610 mm	6.820 mm	6.390 mm	5.810 mm
7 Profondità massima di scavo parete verticale	6.310 mm	5.500 mm	5.470 mm	4.450 mm
Tipo di benna	GP	GP	GP	SD
Capacità benna	2,28 m ³	2,28 m ³	2,28 m ³	2,41 m ³
Raggio della punta della benna	1.753 mm	1.753 mm	1.753 mm	1.895 mm

Le dimensioni possono variare a seconda della selezione della benna.

*Per l'Europa, ANZ.

Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 336F L

Pesi operativi e pressioni a terra

Braccio	Avambraccio	Pattini da 850 mm (TG)		Pattini da 800 mm (TG)		Pattini da 700 mm (TG)		Pattini da 600 mm (TG HD)		Pattini da 600 mm (DG)	
		Peso	Pressione a terra	Peso	Pressione a terra	Peso	Pressione a terra	Peso	Pressione a terra	Peso	Pressione a terra
		kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Contrappeso da 7,0 t											
Carro lungo											
HD R6.5 m	HD R3.9DB***	38.800	51,0	38.500	53,8	37.800	60,4	38.100	71,0	38.300	71,3
HD R6.5 m	HD R3.2DB	38.600	50,8	38.300	53,5	37.600	60,0	37.900	70,6	38.100	71,0
HD R6.5 m	HD R2.8DB***	38.600	50,8	38.300	53,5	37.600	60,0	37.900	70,6	38.100	71,0
M6.18 m	M2.55TB***	40.000	52,6	39.700	55,5	39.000	62,3	39.300	73,2	39.500	73,6
Carro lungo e stretto*											
HD R6.5 m	HD R3.2DB	—	—	—	—	—	—	37.800	70,4	—	—
HD R6.5 m	HD R2.8DB	—	—	—	—	—	—	37.800	70,4	—	—
M6.18 m	M2.55TB	—	—	—	—	—	—	39.200	73,0	—	—
Braccio	Avambraccio	Pattini da 850 mm (TG)		Pattini da 800 mm (TG)		Pattini da 700 mm (TG)		Pattini da 600 mm (TG HD)		Pattini da 600 mm (DG)	
		Peso	Pressione a terra	Peso	Pressione a terra	Peso	Pressione a terra	Peso	Pressione a terra	Peso	Pressione a terra
		kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Contrappeso da 6,0 t											
Carro lungo											
HD R6.5 m	HD R3.9DB**	37.700	49,6	37.400	52,2	36.700	58,6	37.000	68,9	37.200	69,3
HD R6.5 m	HD R3.2DB	37.500	49,3	37.200	52,0	36.500	58,3	36.800	68,5	37.000	68,9
HD R6.5 m	HD R2.8DB**	37.500	49,3	37.200	52,0	36.500	58,3	36.800	68,5	37.000	68,9
M6.18 m	M2.55TB**	38.900	51,1	38.600	53,9	37.900	60,5	38.200	71,2	38.400	71,5

*Per l'Europa.

**Per ANZ.

***Per l'Europa, ANZ.

Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 336F L

Forze della benna e dell'avambraccio

Opzioni braccio	Braccio MONO HD 6,5 m			Braccio ME 6,18 m
	R3.9DB	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB
Opzioni avambraccio				
Impieghi generali: forza di scavo della benna (ISO)	211,8 kN	211,8 kN	211,8 kN	264,9 kN
Impieghi generali: forza di scavo dell'avambraccio (ISO)	144,9 kN	166,7 kN	185,5 kN	190,8 kN
Capacità per impieghi generali: forza di scavo della benna (ISO)	209,7 kN	209,7 kN	209,7 kN	261,3 kN
Capacità per impieghi generali: forza di scavo dell'avambraccio (ISO)	144,3 kN	165,9 kN	184,6 kN	190,2 kN
Impieghi gravosi: forza di scavo della benna (ISO)	209,9 kN	209,9 kN	209,9 kN	264,9 kN
Impieghi gravosi: forza di scavo dell'avambraccio (ISO)	144,5 kN	166,1 kN	184,8 kN	190,8 kN
Impieghi gravosi – potenza: forza di scavo della benna (ISO)	234,2 kN	234,2 kN	234,2 kN	—
Impieghi gravosi – potenza: forza di scavo dell'avambraccio (ISO)	146,6 kN	169,0 kN	188,3 kN	—
Impieghi critici: forza di scavo della benna (ISO)	209,9 kN	209,9 kN	209,9 kN	261,4 kN
Impieghi critici: forza di scavo dell'avambraccio (ISO)	144,5 kN	166,1 kN	184,8 kN	190,2 kN
Impieghi estremamente gravosi: forza di scavo della benna (ISO)	209,9 kN	209,9 kN	209,9 kN	—
Impieghi estremamente gravosi: forza di scavo dell'avambraccio (ISO)	144,5 kN	166,1 kN	184,8 kN	—

Pesi dei componenti principali*

	kg
Carro (senza cingoli)	
Carro lungo	8.900
Carro lungo e stretto**	8.800
Struttura superiore (senza leverismo anteriore, senza contrappeso)	
Per l'uso con contrappeso 6 t	9.900
Per l'uso con contrappeso 7 t	10.000
Contrappeso	
Contrappeso da 7,0 t***	7.000
Contrappeso da 6,0 t	6.000
Braccio (compresi tubi, perni e cilindro dell'avambraccio)	
Braccio MONO HD – 6,50 m	4.100
Braccio massivo – 6.18 m***	4.200
Avambraccio (include tubi, perni, cilindro della benna, leverismo)	
HD R3.9DB***	1.900
HD R3.2DB	1.800
HD R2.8DB***	1.800
M2.55TB***	2.100
Pattini	
A tripla costola da 850 mm	5.400
A tripla costola da 800 mm	5.100
A tripla costola da 700 mm	4.300
A tripla costola da 600 mm	4.100
A tripla costola HD da 600 mm	4.700
A doppia costola da 600 mm	4.900
Benne	
2,28 m ³	1.500
2,41 m ³	2.500
Attacco rapido	600

*Il peso della macchina di base include 75 kg di peso dell'operatore, il peso del combustibile al 90% del serbatoio e il carro con protezione centrale.

**Per l'Europa.

***Per l'Europa, ANZ.

Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 336F L

Capacità di sollevamento del braccio MONO 336F L – Contrappeso: 7,0 t – Senza benna, sollevamento potenziato attivo**

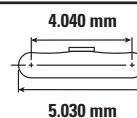
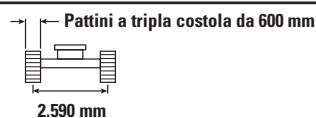
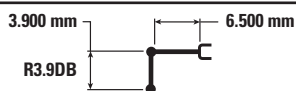


Diagramma	1.500 mm		3.000 mm		4.500 mm		6.000 mm		7.500 mm		9.000 mm		Diagramma		mm	
	Icona 1	Icona 2	Icona 1	Icona 2	Icona 1	Icona 2	Icona 1	Icona 2	Icona 1	Icona 2	Icona 1	Icona 2	Icona 1	Icona 2		
9.000 mm	kg													*6.250	*6.250	7.350
7.500 mm	kg								*7.650	*7.650				*5.800	*5.800	8.540
6.000 mm	kg								*7.950	*7.950	*7.500	6.050		*5.600	*5.600	9.340
4.500 mm	kg							*9.700	*9.700	*8.650	7.950	*8.100	5.950	*5.650	5.100	9.840
3.000 mm	kg					*15.150	*15.150	*11.450	10.600	*9.600	7.600	*8.550	5.750	*5.800	4.800	10.100
1.500 mm	kg					*18.250	14.950	*13.150	9.950	*10.600	7.250	8.700	5.550	*6.150	4.650	10.130
0 mm	kg			*8.250	*8.250	*19.850	14.250	*14.300	9.500	11.100	7.000	8.500	5.400	*6.700	4.700	9.930
-1.500 mm	kg	*8.650	*8.650	*12.900	*12.900	*20.050	14.000	*14.750	9.250	10.950	6.800	8.450	5.350	*7.600	5.000	9.490
-3.000 mm	kg	*13.650	*13.650	*18.800	*18.800	*19.200	14.000	*14.400	9.200	10.900	6.800			8.800	5.550	8.770
-4.500 mm	kg	*19.600	*19.600	*23.700	*23.700	*17.100	14.250	*12.950	9.350	*9.750	6.950			*9.300	6.750	7.690
-6.000 mm	kg					*13.000	*13.000	*9.200	*9.200					*9.050	*9.050	6.060

Capacità di sollevamento del braccio MONO 336F L – Contrappeso: 6,0 t – Senza benna, sollevamento potenziato attivo***

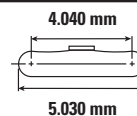
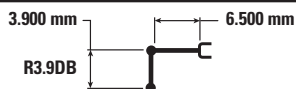


Diagramma	1.500 mm		3.000 mm		4.500 mm		6.000 mm		7.500 mm		9.000 mm		Diagramma		mm	
	Icona 1	Icona 2	Icona 1	Icona 2	Icona 1	Icona 2	Icona 1	Icona 2	Icona 1	Icona 2	Icona 1	Icona 2	Icona 1	Icona 2		
9.000 mm	kg													*6.250	*6.250	7.350
7.500 mm	kg								*7.700	*7.700				*5.800	*5.800	8.540
6.000 mm	kg								*8.000	7.650	*7.500	5.600		*5.650	5.250	9.340
4.500 mm	kg							*9.800	*9.800	*8.750	7.400	*8.200	5.500	*5.650	4.700	9.840
3.000 mm	kg					*15.300	15.050	*11.600	9.800	*9.750	7.050	8.350	5.350	*5.850	4.400	10.100
1.500 mm	kg					*18.450	13.900	*13.300	9.250	*10.700	6.750	8.150	5.150	*6.150	4.300	10.130
0 mm	kg			*8.250	*8.250	*20.100	13.250	*14.500	8.800	10.450	6.500	8.000	5.000	*6.750	4.350	9.930
-1.500 mm	kg	*8.650	*8.650	*12.900	*12.900	*20.350	13.000	14.400	8.600	10.250	6.300	7.900	4.950	7.350	4.600	9.490
-3.000 mm	kg	*13.700	*13.700	*18.850	*18.850	*19.450	13.000	14.350	8.550	10.250	6.300			8.250	5.150	8.770
-4.500 mm	kg	*19.600	*19.600	*24.050	*24.050	*17.350	13.250	*13.150	8.650	*9.900	6.450			*9.450	6.250	7.690
-6.000 mm	kg					*13.250	*13.250	*9.400	9.050					*9.250	8.950	6.060



ISO 10567



* Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Sottrarre il peso di tutti gli accessori di sollevamento dalle capacità di sollevamento sopra indicate. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. L'impiego di un punto di attacco dell'attrezzatura per movimentare/ sollevare oggetti potrebbe influenzare le prestazioni di sollevamento della macchina.

**Per l'Europa, ANZ.

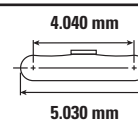
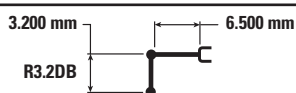
***Per ANZ.

La capacità di sollevamento è compresa entro il ±5% per tutti i tipi di pattini.

Per informazioni specifiche su un prodotto, consultare sempre il manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.

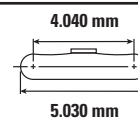
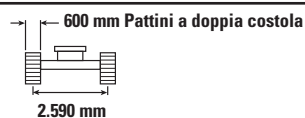
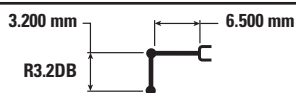
Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 336F L

Capacità di sollevamento del braccio MONO 336F L – Contrappeso: 7,0 t – senza benna – sollevamento potenziato attivo



		3.000 mm		4.500 mm		6.000 mm		7.500 mm		9.000 mm		mm		
7.500 mm	kg							*8.700	8.150			*7.400	*7.400	7.700
6.000 mm	kg							*8.800	8.100			*7.200	6.450	8.580
4.500 mm	kg			*13.400	*13.400	*10.800	*10.800	*9.450	7.850	*8.500	5.900	*7.250	5.750	9.130
3.000 mm	kg			*16.950	15.700	*12.450	10.400	*10.300	7.550	8.850	5.750	*7.550	5.350	9.410
1.500 mm	kg			*19.450	14.650	*13.950	9.850	*11.150	7.250	8.700	5.600	*8.050	5.200	9.440
0 mm	kg			*20.300	14.250	*14.800	9.500	11.150	7.000	8.600	5.500	8.300	5.300	9.220
-1.500 mm	kg	*14.100	*14.100	*19.850	14.150	*14.850	9.350	11.000	6.900			8.900	5.650	8.750
-3.000 mm	kg	*22.200	*22.200	*18.400	14.250	*14.050	9.350	*10.900	6.950			*9.950	6.450	7.960
-4.500 mm	kg	*20.650	*20.650	*15.600	14.600	*11.850	9.600					*10.000	8.250	6.750

Capacità di sollevamento del braccio MONO 336F L – Contrappeso: 6,0 t – senza benna – sollevamento potenziato attivo



		3.000 mm		4.500 mm		6.000 mm		7.500 mm		9.000 mm		mm		
7.500 mm	kg							*8.700	7.650			*7.400	7.300	7.700
6.000 mm	kg							*8.800	7.550			*7.200	6.000	8.580
4.500 mm	kg			*13.400	*13.400	*10.800	10.300	*9.450	7.300	*8.500	5.450	*7.250	5.300	9.130
3.000 mm	kg			*16.950	14.650	*12.450	9.700	*10.300	7.000	8.350	5.300	*7.550	4.950	9.410
1.500 mm	kg			*19.450	13.600	*13.950	9.150	10.750	6.700	8.200	5.150	7.650	4.800	9.440
0 mm	kg			*20.300	13.200	14.700	8.800	10.500	6.500	8.100	5.050	7.800	4.900	9.220
-1.500 mm	kg	*14.100	*14.100	*19.850	13.100	14.500	8.650	10.400	6.400			8.400	5.200	8.750
-3.000 mm	kg	*22.200	*22.200	*18.400	13.200	*14.050	8.650	10.450	6.450			9.650	5.950	7.960
-4.500 mm	kg	*20.650	*20.650	*15.600	13.550	*11.850	8.900					*10.000	7.650	6.750



ISO 10567



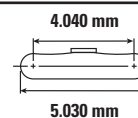
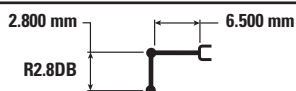
* Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Sottrarre il peso di tutti gli accessori di sollevamento dalle capacità di sollevamento sopra indicate. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. L'impiego di un punto di attacco dell'attrezzatura per movimentare/sovlevare oggetti potrebbe influenzare le prestazioni di sollevamento della macchina.

La capacità di sollevamento è compresa entro il $\pm 5\%$ per tutti i tipi di pattini.

Per informazioni specifiche su un prodotto, consultare sempre il manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.

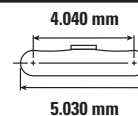
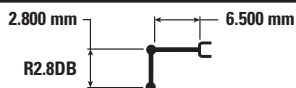
Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 336F L

Capacità di sollevamento del braccio MONO 336F L – Contrappeso: 7,0 t – Senza benna, sollevamento potenziato attivo**



		3.000 mm		4.500 mm		6.000 mm		7.500 mm		9.000 mm		mm		
7.500 mm	kg											*9.350	8.350	7.340
6.000 mm	kg					*10.000	*10.000	*9.300	8.000			*9.000	6.800	8.250
4.500 mm	kg			*14.400	*14.400	*11.350	10.850	*9.850	7.750			*9.000	6.000	8.820
3.000 mm	kg			*17.850	15.350	*12.950	10.250	*10.650	7.450	8.800	5.700	8.650	5.600	9.110
1.500 mm	kg			*16.900	14.450	*14.250	9.750	11.350	7.200	8.700	5.550	8.500	5.450	9.140
0 mm	kg			*19.900	14.150	*14.900	9.450	11.100	7.000			8.700	5.550	8.920
-1.500 mm	kg	*13.150	*13.150	*19.500	14.150	*14.750	9.350	11.050	6.950			9.400	6.000	8.420
-3.000 mm	kg	*23.300	*23.300	*17.750	14.350	*13.650	9.450	*10.350	7.050			*10.100	6.950	7.600
-4.500 mm	kg	*18.550	*18.550	*14.450	*14.450	*10.750	9.750					*9.850	9.150	6.330

Capacità di sollevamento del braccio MONO 336F L – Contrappeso: 6,0 t – Senza benna, sollevamento potenziato attivo***



		3.000 mm		4.500 mm		6.000 mm		7.500 mm		9.000 mm		mm		
7.500 mm	kg											*9.350	7.650	7.340
6.000 mm	kg					*10.000	*10.000	*9.300	7.300			*9.000	6.200	8.250
4.500 mm	kg			*14.400	*14.400	*11.350	9.950	*9.850	7.100			8.550	5.450	8.820
3.000 mm	kg			*17.850	14.000	*12.950	9.350	*10.650	6.800	8.150	5.150	8.000	5.050	9.110
1.500 mm	kg			*16.900	13.150	*14.250	8.850	10.450	6.500	8.000	5.050	7.800	4.900	9.140
0 mm	kg			*19.900	12.850	14.300	8.550	10.250	6.350			8.000	5.000	8.920
-1.500 mm	kg	*13.150	*13.150	*19.500	12.850	14.200	8.450	10.200	6.250			8.700	5.400	8.420
-3.000 mm	kg	*23.300	*23.300	*17.750	13.000	*13.650	8.550	10.300	6.350			*10.100	6.250	7.600
-4.500 mm	kg	*18.550	*18.550	*14.450	13.400	*10.750	8.850					*9.850	8.300	6.330



ISO 10567



* Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Sottrarre il peso di tutti gli accessori di sollevamento dalle capacità di sollevamento sopra indicate. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. L'impiego di un punto di attacco dell'attrezzatura per movimentare/sovlevare oggetti potrebbe influenzare le prestazioni di sollevamento della macchina.

**Per l'Europa, ANZ.

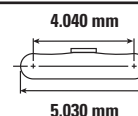
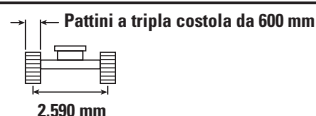
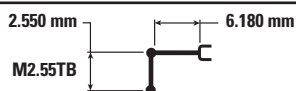
***Per ANZ.

La capacità di sollevamento è compresa entro il $\pm 5\%$ per tutti i tipi di pattini.

Per informazioni specifiche su un prodotto, consultare sempre il manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.

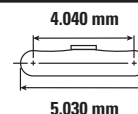
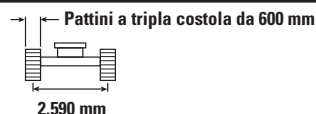
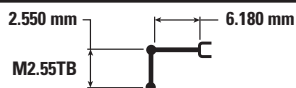
Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 336F L

Capacità di sollevamento braccio massivo 336F L – Contrappeso: 7,0 t – senza benna – sollevamento potenziato attivo**



Lunghezza braccio (mm)	Unità	3.000 mm		4.500 mm		6.000 mm		7.500 mm		mm		
												mm
7.500 mm	kg					*10.150	*10.150			*9.100	*9.100	6.580
6.000 mm	kg					*10.500	*10.500	*9.900	7.750	*8.650	7.550	7.600
4.500 mm	kg			*14.600	*14.600	*11.650	10.700	*10.200	7.600	*8.650	6.550	8.210
3.000 mm	kg			*17.850	15.200	*13.100	10.100	*10.850	7.300	*9.000	6.000	8.520
1.500 mm	kg			*19.800	14.300	*14.250	9.600	11.200	7.050	9.200	5.850	8.550
0 mm	kg			*20.000	14.000	*14.750	9.300	11.000	6.900	9.500	6.000	8.310
-1.500 mm	kg	*17.900	*17.900	*19.000	14.000	*14.400	9.250	11.000	6.850	10.450	6.550	7.780
-3.000 mm	kg	*21.700	*21.700	*16.750	14.250	*12.750	9.400			*10.550	7.850	6.880
-4.500 mm	kg			*12.300	*12.300					*9.750	*9.750	5.430

Capacità di sollevamento braccio massivo 336F L – Contrappeso: 6,0 t – senza benna – sollevamento potenziato attivo***



Lunghezza braccio (mm)	Unità	3.000 mm		4.500 mm		6.000 mm		7.500 mm		mm		
												mm
7.500 mm	kg					*10.150	*10.150			*9.100	8.900	6.580
6.000 mm	kg					*10.500	10.300	*9.900	7.050	*8.650	6.900	7.600
4.500 mm	kg			*14.600	*14.600	*11.650	9.800	*10.200	6.900	*8.650	5.950	8.210
3.000 mm	kg			*17.850	13.850	*13.100	9.200	10.600	6.650	8.700	5.450	8.520
1.500 mm	kg			*19.800	13.000	*14.250	8.700	10.350	6.350	8.500	5.300	8.550
0 mm	kg			*20.000	12.700	14.200	8.400	10.150	6.200	8.750	5.400	8.310
-1.500 mm	kg	*17.900	*17.900	*19.000	12.700	14.100	8.350	10.100	6.200	9.650	5.900	7.780
-3.000 mm	kg	*21.700	*21.700	*16.750	12.950	*12.750	8.500			*10.550	7.100	6.880
-4.500 mm	kg			*12.300	*12.300					*9.750	*9.750	5.430



ISO 10567



* Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Sottrarre il peso di tutti gli accessori di sollevamento dalle capacità di sollevamento sopra indicate. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. L'impiego di un punto di attacco dell'attrezzatura per movimentare/sovlevare oggetti potrebbe influenzare le prestazioni di sollevamento della macchina.

**Per l'Europa, ANZ.

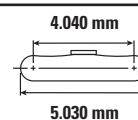
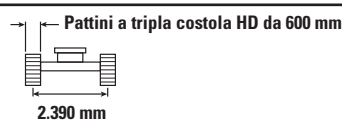
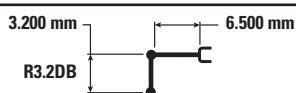
***Per ANZ.

La capacità di sollevamento è compresa entro il $\pm 5\%$ per tutti i tipi di pattini.

Per informazioni specifiche su un prodotto, consultare sempre il manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.

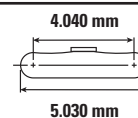
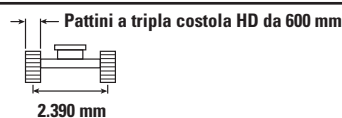
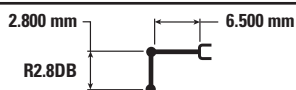
Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 336F L

Capacità di sollevamento del braccio MONO 336F LN – Contrappeso: 7,0 t – Senza benna, sollevamento potenziato attivo**



Lunghezza braccio (mm)	Unità	3.000 mm		4.500 mm		6.000 mm		7.500 mm		9.000 mm		mm		
7.500 mm	kg							*8.700	7.700			*7.400	7.350	7.700
6.000 mm	kg							*8.800	7.600			*7.200	6.050	8.580
4.500 mm	kg			*13.400	*13.400	*10.800	10.300	*9.450	7.350	*8.500	5.500	*7.250	5.400	9.130
3.000 mm	kg			*16.950	14.500	*12.450	9.700	*10.300	7.050	9.000	5.400	*7.550	5.000	9.410
1.500 mm	kg			*19.450	13.500	*13.950	9.150	*11.150	6.750	8.800	5.250	*8.050	4.900	9.440
0 mm	kg			*20.300	13.100	*14.800	8.800	11.300	6.550	8.700	5.100	8.400	4.950	9.220
-1.500 mm	kg	*14.100	*14.100	*19.850	13.000	*14.850	8.650	11.150	6.450			9.000	5.300	8.750
-3.000 mm	kg	*22.200	*22.200	*18.400	13.100	*14.050	8.700	*10.900	6.500			*9.950	6.050	7.960
-4.500 mm	kg	*20.650	*20.650	*15.600	13.450	*11.850	8.950					*10.000	7.700	6.750

Capacità di sollevamento del braccio MONO 336F LN – Contrappeso: 7,0 t – Senza benna, sollevamento potenziato attivo**



Lunghezza braccio (mm)	Unità	3.000 mm		4.500 mm		6.000 mm		7.500 mm		9.000 mm		mm		
7.500 mm	kg											*9.350	7.800	7.340
6.000 mm	kg					*10.000	*10.000	*9.300	7.500			*9.000	6.400	8.250
4.500 mm	kg			*14.400	*14.400	*11.350	10.150	*9.850	7.300			*9.000	5.650	8.820
3.000 mm	kg			*17.850	14.150	*12.950	9.550	*10.650	7.000	8.950	5.350	8.750	5.250	9.110
1.500 mm	kg			*16.900	13.300	*14.250	9.050	*11.350	6.700	8.800	5.200	8.600	5.100	9.140
0 mm	kg			*19.900	13.050	*14.900	8.800	11.250	6.550			8.800	5.200	8.920
-1.500 mm	kg	*13.150	*13.150	*19.500	13.000	*14.750	8.700	11.200	6.450			9.550	5.600	8.420
-3.000 mm	kg	*23.300	*23.300	*17.750	13.200	*13.650	8.750	*10.350	6.550			*10.100	6.450	7.600
-4.500 mm	kg	*18.550	*18.550	*14.450	13.600	*10.750	9.100					*9.850	8.500	6.330



ISO 10567



* Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Sottrarre il peso di tutti gli accessori di sollevamento dalle capacità di sollevamento sopra indicate. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. L'impiego di un punto di attacco dell'attrezzatura per movimentare/sovlevare oggetti potrebbe influenzare le prestazioni di sollevamento della macchina.

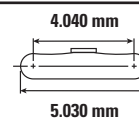
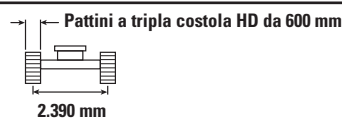
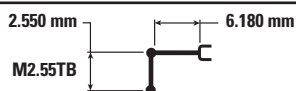
**Per l'Europa.












La capacità di sollevamento è compresa entro il $\pm 5\%$ per tutti i tipi di pattini.

Per informazioni specifiche su un prodotto, consultare sempre il manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.

Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 336F L

Capacità di sollevamento braccio massivo 336F LN – Contrappeso: 7,0 t – senza benna – sollevamento potenziato attivo**



		3.000 mm		4.500 mm		6.000 mm		7.500 mm				
												mm
7.500 mm	kg					*10.150	*10.150			*9.100	9.100	6.580
6.000 mm	kg					*10.500	10.450	*9.900	7.250	*8.650	7.100	7.600
4.500 mm	kg			*14.600	*14.600	*11.650	9.950	*10.200	7.100	*8.650	6.100	8.210
3.000 mm	kg			*17.850	14.000	*13.100	9.400	*10.850	6.800	*9.000	5.650	8.520
1.500 mm	kg			*19.800	13.150	*14.250	8.900	11.350	6.550	9.350	5.450	8.550
0 mm	kg			*20.000	12.850	*14.750	8.650	11.150	6.400	9.650	5.600	8.310
-1.500 mm	kg	*17.900	*17.900	*19.000	12.900	*14.400	8.550	11.150	6.400	*10.550	6.100	7.780
-3.000 mm	kg	*21.700	*21.700	*16.750	13.100	*12.750	8.700			*10.550	7.300	6.880
-4.500 mm	kg			*12.300	*12.300					*9.750	*9.750	5.430



ISO 10567



*Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Sottrarre il peso di tutti gli accessori di sollevamento dalle capacità di sollevamento sopra indicate. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. L'impiego di un punto di attacco dell'attrezzatura per movimentare/sofflevare oggetti potrebbe influenzare le prestazioni di sollevamento della macchina.

**Per l'Europa.

La capacità di sollevamento è compresa entro il $\pm 5\%$ per tutti i tipi di pattini.

Per informazioni specifiche su un prodotto, consultare sempre il manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.

Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 336F L

Caratteristiche tecniche e compatibilità delle benne

Contrappeso Cingoli						336F L				336F LN*		
						7,0 mt				7,0 mt		
						A tripla costola da 600 mm				A tripla costola da 600 mm		
Leverismo	Larghezza mm	Capacità m³	Peso kg	Riempimento %	Braccio MONO			Braccio ME	Braccio MONO		Braccio ME	
					R3.9DB**	R3.2DB	R2.8DB**	M2.55TB**	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB	
Leverismo DB senza attacco rapido												
Impieghi generali (GD)	DB	1.350	1,64	1.173	100	●	●	●		●	●	
	DB	1.650	2,11	1.352	100	⊖	●	●		⊙	⊙	
	DB	1.800	2,35	1.453	100	⊖	⊙	⊙		⊖	⊖	
	TB	1.500	2,14	1.872	100				●			⊙
Impieghi gravosi (HD)	TB	1.650	2,41	2.027	100				⊙			⊖
	DB	1.350	1,64	1.481	100	●	●	●		●	●	
	DB	1.500	1,88	1.600	100	⊙	●	●		⊙	●	
	DB	1.650	2,12	1.730	100	⊖	⊙	⊙		⊖	⊙	
Impieghi critici (SD)	TB	1.650	2,41	2.210	100				⊙			⊖
	DB	1.650	2,14	1.827	90	⊖	⊙	●		⊙	⊙	
	TB	1.350	1,87	2.065	90				●			●
				2.385	90				⊙			⊖
Carico massimo con attacco imperniato (carico utile + benna)					kg	4.882	5.604	5.845	6.596	5.199	5.420	6.094
Leverismo DB con attacco spinotto-benna												
Impieghi generali (GD)	DB	1.350	1,64	1.173	100	⊙	●	●		●	●	
	DB	1.650	2,11	1.352	100	○	⊙	⊙		⊖	⊖	
	DB	1.800	2,35	1.453	100	○	⊖	⊖		○	⊖	
	TB	1.500	2,14	1.872	100				⊙			⊙
	TB	1.650	2,41	2.027	100				⊖			⊖
Impieghi gravosi (HD)	DB	1.350	1,64	1.481	100	⊙	●	●		⊙	●	
	DB	1.500	1,88	1.600	100	⊖	⊙	⊙		⊖	⊙	
	DB	1.650	2,12	1.730	100	○	⊖	⊖		○	⊖	
	TB	1.650	2,41	2.210	100				⊖			○
Impieghi critici (SD)	DB	1.650	2,15	1.827	90	○	⊖	⊙		⊖	⊖	
	TB	1.350	1,87	2.065	90				●			●
	TB	1.650	2,41	2.385	90				⊖			⊖
Carico massimo con attacco imperniato (carico utile + benna)					kg	4.324	5.046	5.287	6.037	4.641	4.862	5.535
Con attacco rapido (CW45, CW45s)												
Impieghi generali (GD)	DB	1.050	1,17	986	100	●	●	●		●	●	
	DB	1.200	1,40	1.064	100	●	●	●		●	●	
	DB	1.350	1,64	1.143	100	⊙	●	●		●	●	
	DB	1.500	1,87	1.245	100	⊖	●	●		⊙	⊙	
	DB	1.650	2,11	1.324	100	⊖	⊙	⊙		⊖	⊖	
Impieghi gravosi (HD)	DB	1.350	1,64	1.417	100	⊙	●	●		●	●	
	DB	1.500	1,88	1.514	100	⊖	⊙	●		⊖	⊙	
	DB	1.650	2,12	1.647	100	○	⊖	⊙		⊖	⊖	
	TB	1.650	2,41	2.117	100				⊖			⊖
Impieghi critici (SD)	DB	1.050	1,17	1.272	90	●	●	●		●	●	
	DB	1.650	2,15	1.802	90	○	⊙	⊙		⊖	⊖	
	TB	1.350	1,87	1.974	90				●			●
	TB	1.650	2,41	2.295	90				⊙			⊖
Carico massimo con attacco (carico utile + benna)					kg	4.392	5.114	5.355	6.106	4.709	4.930	5.604

I carichi sopra indicati sono conformi allo standard per gli escavatori idraulici EN474 e non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% della capacità di ribaltamento, con leverismo anteriore completamente esteso al suolo e benna piegata.

Capacità riferita a ISO 7451.

I pesi delle benne includono le punte per impieghi generali.

*Per l'Europa.

**Per l'Europa, ANZ.

Densità massima del materiale:

- 2.100 kg/m³
- ⊙ 1.800 kg/m³
- ⊖ 1.500 kg/m³
- 1.200 kg/m³

Affinché i suoi prodotti offrano il massimo valore, Caterpillar raccomanda ai clienti di usare attrezzature adeguate. L'uso di attrezzature (ad esempio benne) che non rientrano nelle raccomandazioni o nelle caratteristiche tecniche di Caterpillar per quanto riguarda peso, dimensioni, flussi, pressioni, ecc. può portare a prestazioni sub-ottimali: cali di produttività, minore stabilità e affidabilità, ridotta durata dei componenti, ecc. L'uso improprio di un'attrezzatura che causa accelerazione, leverismo, torsione e/o inceppamento di carichi pesanti ridurrà la durata del braccio e dell'avambraccio.

Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 336F L

Caratteristiche tecniche e compatibilità delle benne

Contrappeso Cingoli						336F L			
						6,0 t			
						A tripla costola da 600 mm			
Leverismo	Larghezza mm	Capacità m ³	Peso kg	Riempimento %	Braccio MONO			Braccio ME	
					R3.9DB*	R3.2DB	R2.8DB*	M2.55TB*	
Leverismo DB senza attacco rapido									
Impieghi generali (GD)	DB	1.350	1,64	1.173	100%	⊙	●	●	
	DB	1.650	2,11	1.352	100%	⊖	⊙	⊙	
	DB	1.800	2,35	1.453	100%	○	⊖	⊖	
	TB	1.500	2,14	1.872	100%				⊙
	TB	1.650	2,41	2.027	100%				⊖
Impieghi gravosi (HD)	DB	1.350	1,64	1.481	100%	⊙	●	●	
	DB	1.500	1,88	1.600	100%	⊖	⊙	⊙	
	DB	1.650	2,12	1.730	100%	○	⊖	⊖	
	TB	1.650	2,41	2.210	100%				○
Impieghi critici (SD)	DB	1.650	2,14	1.827	90%	○	⊖	⊙	
	TB	1.350	1,87	2.065	90%				●
	TB	1.650	2,41	2.385	90%				⊖
Carico massimo con attacco imperniato (carico utile + benna)					kg	4.390	5.062	5.282	5.572
Leverismo DB con attacco spinotto-benna									
Impieghi generali (GD)	DB	1.350	1,64	1.173	100%	⊖	●	●	
	DB	1.650	2,11	1.352	100%	○	⊖	⊖	
	DB	1.800	2,35	1.453	100%	◇	○	○	
	TB	1.500	2,14	1.872	100%				⊖
	TB	1.650	2,41	2.027	100%				○
Impieghi gravosi (HD)	DB	1.350	1,64	1.481	100%	⊖	⊙	⊙	
	DB	1.500	1,88	1.600	100%	○	⊖	⊖	
	DB	1.650	2,12	1.730	100%	◇	○	○	
	TB	1.650	2,41	2.210	100%				○
Impieghi critici (SD)	DB	1.650	2,15	1.827	90%	◇	○	⊖	
	TB	1.350	1,87	2.065	90%				⊙
	TB	1.650	2,41	2.385	90%				○
Carico massimo con attacco imperniato (carico utile + benna)					kg	3.832	4.504	4.724	5.014
Con attacco rapido (CW45, CW45s)									
Impieghi generali (GD)	DB	1.050	1,17	986	100%	●	●	●	
	DB	1.200	1,40	1.064	100%	●	●	●	
	DB	1.350	1,64	1.143	100%	⊖	●	●	
	DB	1.500	1,87	1.245	100%	○	⊙	⊙	
	DB	1.650	2,11	1.324	100%	○	⊖	⊖	
Impieghi gravosi (HD)	DB	1.350	1,64	1.417	100%	⊖	⊙	●	
	DB	1.500	1,88	1.514	100%	○	⊖	⊙	
	DB	1.650	2,12	1.647	100%	◇	○	⊖	
	TB	1.650	2,41	2.117	100%				○
Impieghi critici (SD)	DB	1.050	1,17	1.272	90%	●	●	●	
	DB	1.650	2,15	1.802	90%	◇	⊖	⊖	
	TB	1.350	1,87	1.974	90%				⊙
	TB	1.650	2,41	2.295	90%				○
Carico massimo con attacco (carico utile + benna)					kg	3.900	4.572	4.792	5.082

I carichi sopra indicati sono conformi allo standard per gli escavatori idraulici EN474 e non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% della capacità di ribaltamento, con leverismo anteriore completamente esteso al suolo e benna piegata.

Capacità riferita a ISO 7451.

I pesi delle benne includono le punte per impieghi generali.

*Per ANZ.

Densità massima del materiale:

- 2.100 kg/m³
- ⊙ 1.800 kg/m³
- ⊖ 1.500 kg/m³
- 1.200 kg/m³
- ◇ 900 kg/m³

Affinché i suoi prodotti offrano il massimo valore, Caterpillar raccomanda ai clienti di usare attrezzature adeguate. L'uso di attrezzature (ad esempio benne) che non rientrano nelle raccomandazioni o nelle caratteristiche tecniche di Caterpillar per quanto riguarda peso, dimensioni, flussi, pressioni, ecc. può portare a prestazioni sub-ottimali: cali di produttività, minore stabilità e affidabilità, ridotta durata dei componenti, ecc. L'uso improprio di un'attrezzatura che causa accelerazione, leverismo, torsione e/o inceppamento di carichi pesanti ridurrà la durata del braccio e dell'avambraccio.

Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 336F L

Guida all'offerta di attrezzature 336F L

Tipo di braccio	Braccio MONO HD			Braccio ME	
	Dimensioni dell'avambraccio	R3.9DB*	R3.2DB	R2.8DB*	M2.55TB*
Martello idraulico	H140E s H160E s	H140E s H160E s	H140E s H160E s	H140E s H160E s	
Multiprocessore	Ganascia MP324 CC Ganascia MP324 D Ganascia MP324 P Ganascia MP324 S Ganascia MP324 TS Ganascia MP324 U Ganascia MP30 CC Ganascia MP30 CR Ganascia MP30 PS	Ganascia MP324 CC Ganascia MP324 D Ganascia MP324 P Ganascia MP324 S Ganascia MP324 TS Ganascia MP324 U Ganascia MP30 CC Ganascia MP30 CR Ganascia MP30 PP Ganascia MP30 PS Ganascia MP30 S Ganascia MP30 TS	Ganascia MP324 CC Ganascia MP324 D Ganascia MP324 P Ganascia MP324 S Ganascia MP324 TS Ganascia MP324 U Ganascia MP30 CC Ganascia MP30 CR Ganascia MP30 PP Ganascia MP30 PS Ganascia MP30 S Ganascia MP30 TS	Ganascia MP324 CC Ganascia MP324 D Ganascia MP324 P Ganascia MP324 S Ganascia MP324 TS Ganascia MP324 U Ganascia MP30 CC Ganascia MP30 CR Ganascia MP30 PP Ganascia MP30 PS Ganascia MP30 S Ganascia MP30 TS	Ganascia MP30 CC Ganascia MP30 CR Ganascia MP30 PP Ganascia MP30 PS Ganascia MP30 S Ganascia MP30 TS
Polverizzatore	P225 P235	P225 P235	P225 P235	P225 P235	P235
Frantumatore	P325 P335	P325 P335	P325 P335	P325 P335	P335
Polipo per demolizione e smistamento	G325B G330	G325B G330	G325B G330	G325B G330	G330
Cesoia mobile per trattamento dei rottami e lavori di demolizione	S325B S365C	S325B S365C	S325B S365C	S325B S340B S365C	S340B S365C
Compattatore (a piastra vibrante)	CVP110	CVP110	CVP110	CVP110	CVP110
Benna a polipo	GSH22 GSM45	GSH22 GSM45	GSH22 GSM45	GSH22 GSM45	GSH22 GSM45
Benna mordente	CTV20	CTV20	CTV20	CTV20	CTV20
Attacco rapido	CL-QC	CL-QC	CL-QC	CL-QC	CL-QC
Attacco rapido dedicato	CW-45 CW-45S	CW-45 CW-45S	CW-45 CW-45S	CW-45 CW-45S	CW-45 CW-45S

Gli abbinamenti sopra riportati sono a scopo puramente indicativo, potrebbero cambiare in base alle configurazioni di braccio/avambraccio/sollevatore.

Per gli abbinamenti appropriati, rivolgersi al concessionario Cat.

*Per l'Europa, ANZ.

Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 336F L

Guida alla gamma di attrezzature per il 336F LN*

Tipo di braccio	Braccio MONO HD		Braccio ME
	R3.2DB	R2.8DB	M2.55TB
Martello idraulico	H140E s H160E s	H140E s H160E s	H140E s H160E s
Multiprocessore	Ganascia MP324 CC Ganascia MP324 D Ganascia MP324 P Ganascia MP324 S Ganascia MP324 TS Ganascia MP324 U Ganascia MP30 CC Ganascia MP30 CR Ganascia MP30 PS Ganascia MP30 S	Ganascia MP324 CC Ganascia MP324 D Ganascia MP324 P Ganascia MP324 S Ganascia MP324 TS Ganascia MP324 U Ganascia MP30 CC Ganascia MP30 CR Ganascia MP30 PP Ganascia MP30 PS Ganascia MP30 S	 Ganascia MP30 CC Ganascia MP30 CR Ganascia MP30 PP Ganascia MP30 PS Ganascia MP30 S
Polverizzatore	P225 P235	P225 P235	P235
Frantumatore	P325 P335	P325 P335	P335
Polipo per demolizione e smistamento	G325B G330	G325B G330	G330
Cesoia mobile per trattamento dei rottami e lavori di demolizione	S325B S365C	S325B S365C	S365C
Compattatore (a piastra vibrante)	CVP110	CVP110	CVP110
Benna a polipo	GSH22 GSM45	GSH22 GSM45	GSH22 GSM45
Benna mordente	CTV20	CTV20	CTV20
Attacco rapido	CL-QC	CL-QC	CL-QC
Attacco rapido dedicato	CW-45 CW-45S	CW-45 CW-45S	CW-45 CW-45S

Gli abbinamenti sopra riportati sono a scopo puramente indicativo, potrebbero cambiare in base alle configurazioni di braccio/avambraccio/sollevatore.

Per gli abbinamenti appropriati, rivolgersi al concessionario Cat.

*Per l'Europa.

Attrezzatura standard

L'attrezzatura standard può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al dealer Cat di zona.

CABINA

- Tergicristallo e lavavetro
- Specchietti
- Cabina operatore pressurizzata con filtraggio positivo
- Finestrino superiore scorrevole (sportello sinistro della cabina)
- Lucernaio apribile
- Tendina parasole
- Interno:
 - Martello di sicurezza per la rottura del vetro
 - Appendiabiti
 - Portabicchiere
 - Portadocumenti
 - Illuminazione interna
 - Predisposizione radio AM/FM (dimensioni DIN)
 - Due altoparlanti stereo da 12 V
 - Ripiano portaoggetti per portavivande o cassetta degli attrezzi
 - Alimentazione a 12 V, due prese di alimentazione (10 A)
 - Joystick di modulazione con interruttore girevole da utilizzare con il controllo ausiliario combinato
 - Climatizzatore, riscaldatore e sbrinatori con controllo clima
- Sedile:
 - Sedile riscaldato, con schienale alto regolabile e sospensione pneumatica
 - Sedile riscaldato e ventilato, con schienale alto regolabile e sospensione pneumatica
 - Cintura di sicurezza, 51 mm
 - Bracciolo regolabile
 - Console con joystick regolabili in altezza
 - Leva di folle (blocco) per tutti i comandi
 - Pedali di comando marcia con leve manuali rimovibili
 - Possibilità di installare due pedali aggiuntivi
 - Marcia a due velocità
 - Tappetino, lavabile

Monitor:

- Orologio
- Funzione di riproduzione video
- Display LCD a colori con avvisi, informazioni sostituzione filtri/liquidi e ore di lavoro
- Display con opzione lingua (display grafico e a colori)
- Informazioni su condizioni della macchina, codici di errore e impostazioni della modalità degli attrezzi
- Controllo all'avviamento dei livelli di olio motore, liquido di raffreddamento del motore e olio idraulico
- Informazioni su avvisi, sostituzione di filtri/liquidi e ore di lavoro
- Indicatore del consumo di combustibile

IMPIANTO ELETTRICO

- Alternatore da 80 A
- Interruttore di circuito
- Batteria, standard

MOTORE

- Motore diesel Cat C9.3 ACERT
- Conforme agli standard sulle emissioni Tier 4 Final/Stage IV/Korea Tier 4
- Funzionamento fino a 2.300 m di altitudine senza riduzione di potenza
- Compatibile con biodiesel fino a B20
- Controllo automatico del regime motore
- Pompa elettrica di adescamento
- Separatore dell'acqua nella tubazione del combustibile con sensore e indicatore del livello dell'acqua
- Modalità di potenza economy e standard
- Filtro dell'aria
- Filtro dell'aria con tenuta radiale
- Sistema di raffreddamento affiancato
- Filtro primario con separatore dell'acqua e relativo indicatore
- Kit di avvio, basse temperature, -18 °C
- Indicatore differenziale del combustibile nella tubazione del combustibile
- 2 filtri primari da 4 micron e 1 filtro primario da 10 micron nella tubazione del combustibile
- Indicatore di livello dell'acqua per il separatore dell'acqua

IMPIANTO IDRAULICO

- Dispositivi di controllo abbassamento braccio e avambraccio
- Valvola di smorzamento rotazione inversa
- Freno di blocco della rotazione automatico
- Filtro di ritorno idraulico a prestazioni elevate
- Circuito di rigenerazione per braccio e avambraccio
- Possibilità di installare circuiti ausiliari aggiuntivi
- Compatibilità con bio-olio

LUCI

- Luci cabina e braccio con spegnimento ritardato
- Luci esterne integrate nel vano portaoggetti

CARRO/TELAIO SUPERIORE

- Cingolo lubrificato a grasso GLT2, tenuta in resina
- Rullo inferiore e puleggia folle per impieghi gravosi
- Anello di traino su telaio di base
- Protezione inferiore HD
- Protezione motore di traslazione HD

SICUREZZA E PROTEZIONE

- Sistema di sicurezza Cat a una chiave
- Chiusura a chiave degli sportelli
- Serbatoio del combustibile e serbatoio idraulico con tappi dotati di chiusura a chiave
- Vano portaoggetti/attrezzi esterno con chiusura a chiave
- Avvisatore acustico
- Interruttore secondario di arresto del motore
- Specchietti
- Possibilità di collegare un faro rotante
- Possibilità di fissare una struttura FOGS

TECNOLOGIE INTEGRATE

- Product Link
- Telecamera retrovisiva

Attrezzatura a richiesta

L'attrezzatura a richiesta può variare in base al paese. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al dealer Cat di zona.

LEVERISMO ANTERIORE

- Braccio MONO per impieghi gravosi da 6,5 m
 - HD R3.9DB***
 - HD R3.2DB
 - HD R2.8DB***
- Leverismo benna famiglia DB (con anello di sollevamento)
- Braccio ME da 6,18 m
 - M2.55TB ***
 - Leverismo benna famiglia TB (con anello di sollevamento)
- Attacchi rapidi

CINGOLI

- Carro lungo
 - A tripla costola da 850 mm
 - A tripla costola da 800 mm
 - A tripla costola da 700 mm
 - A tripla costola da 600 mm
 - A tripla costola HD da 600 mm
 - A doppia costola da 600 mm
- Carro lungo e stretto*
 - A tripla costola HD da 600 mm

CARRO/TELAIO SUPERIORE

- Contrappeso da 6 t
- Contrappeso da 7 t***
- Protezione rotazione

PROTEZIONI

- Struttura FOGS (Falling Object Guard System) con protezioni superiori e del parabrezza
- Protezione antivandalismo**
- Paraurti in gomma
- Protezioni guida cingoli:
 - Lunghezza totale
 - Segmenti
 - Sezione centrale

CABINA

- Sedile:
- Parapioggia parte anteriore cabina*
- Parabrezza:
 - parabrezza doppio 70/30, scorrevole, inferiore rimovibile con staffa di stoccaggio in cabina
 - Monopezzo, fisso*
- Pedale di comando marcia rettilinea

IMPIANTO IDRAULICO

- Tubazioni idrauliche HP per braccio e avambraccio
- Tubazioni idrauliche MP per braccio e avambraccio
- Tubazioni idrauliche QC per braccio e avambraccio
- Comando QC
- Dispositivo di modifica rapida configurazione comandi**
- SmartBoom™*

IMPIANTO ELETTRICO

- Kit di avviamento a basse temperature
- Allarme di marcia
- Pompa di rifornimento elettrica*
- Presa elettrica faro rotante

TECNOLOGIE INTEGRATE

- Telecamera laterale

MOTORE

- Scarichi rapidi, olio motore e olio idraulico (QuickEvac)

SICUREZZA

- MSS Cat (dispositivo antifurto)

*Per l'Europa.

**Per ANZ.

***Europa e ANZ.

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.

ALHQ7887-01
Sostituisce ALHQ7887
(Europe/ANZ/South Korea)

