

374F L

Escavatore idraulico



Motore

Modello motore	Cat® C15 ACERT™
Potenza – ISO 14396 (metrica)	362 kW (492 hp)
Potenza – ISO 9249 (metrica)	352 kW (479 hp)

Trasmissione

Massima velocità di marcia	4,1 km/h
Massimo sforzo di trazione alla barra	492 kN

Pesi operativi

Minimo – configurazione con braccio MONO	70.970 kg
Massimo – configurazione con braccio ME	75.170 kg

Il modello 374F L è realizzato per garantire una produttività elevata e costi di esercizio e di proprietà ridotti.

Il motore C15 ACERT della macchina, oltre a essere conforme agli standard sulle emissioni EU Stage IV, garantisce al tempo stesso tutta la potenza, l'efficienza del combustibile 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 a questo si aggiungono una cabina silenziosa che garantisce il comfort e la produttività dell'operatore, punti di manutenzione che rendono la manutenzione ordinaria rapida e agevole e le diverse attrezzature Cat che permettono di affrontare un'ampia gamma di attività, non esiste una macchina da 70-75 tonnellate migliore di questa.

Indice

Affidabilità e produttività	4
Efficienza del combustibile.....	6
Facilità di utilizzo	8
Strutture durevoli.....	10
Leverismi duraturi	11
Versatilità	12
Tecnologie integrate.....	14
Ambiente di lavoro sicuro.....	16
Facilità di manutenzione	17
Sostenibilità	18
Assistenza clienti completa	18
Caratteristiche tecniche.....	19
Attrezzatura standard.....	32
Attrezzatura a richiesta.....	33
Note.....	34





CAT

CAT
374F LME

CAT



Affidabilità e produttività

Capacità di movimentare il materiale con velocità e precisione

Potenza idraulica, un vantaggio Cat

La potenza idraulica è l'effettiva potenza che la macchina rende disponibile per lo svolgimento del lavoro mediante attrezzi e attrezzature. È molto più della semplice potenza del motore sotto il cofano: è la forza essenziale che distingue le macchine Cat da quelle di altri marchi.

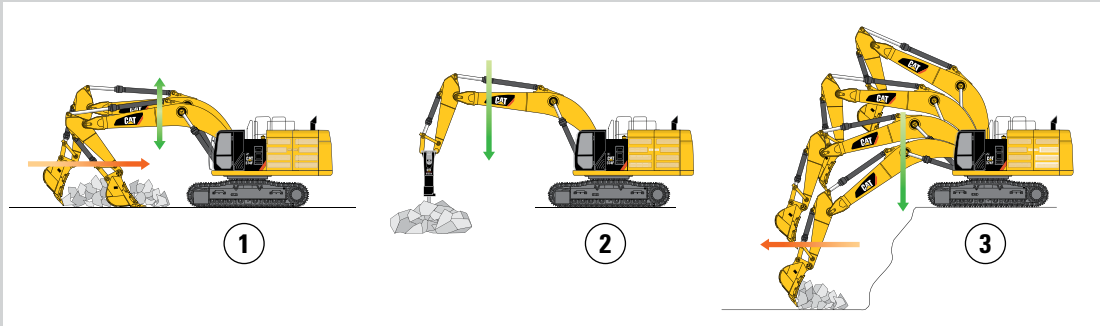
La pompa e gli altri componenti del sistema garantiscono una maggiore potenza a terra, con elevato controllo e facilità di utilizzo. Ciò consente la movimentazione di una maggiore quantità di materiale in minor tempo, con più risparmio a fine giornata.

Massimo controllo

La nuova valvola ACS (Adaptive Control System) di Cat ottimizza le prestazioni regolando in modo intelligente gli intasamenti e i flussi per controllare il movimento della macchina, il che significa che gli operatori avranno la potenza e la precisione necessarie e previste. Questa si apre lentamente effettuando piccoli movimenti della leva del joystick e si apre rapidamente effettuando movimenti ampi. Produce flusso intelligente esattamente dove serve e quando serve, per un funzionamento più omogeneo, maggiore efficienza e minori consumi di combustibile.

SmartBoom™

Riduzione delle sollecitazioni e delle vibrazioni trasmesse alla macchina



Raschiatura della roccia (1)

Le operazioni di raschiatura delle rocce e di finitura diventano semplici e veloci. Il braccio SmartBoom semplifica il lavoro e consente all'operatore di concentrarsi completamente sull'avambraccio e sulla benna mentre il braccio si alza e si abbassa liberamente senza utilizzare il flusso della pompa.

Utilizzo del martello (2)

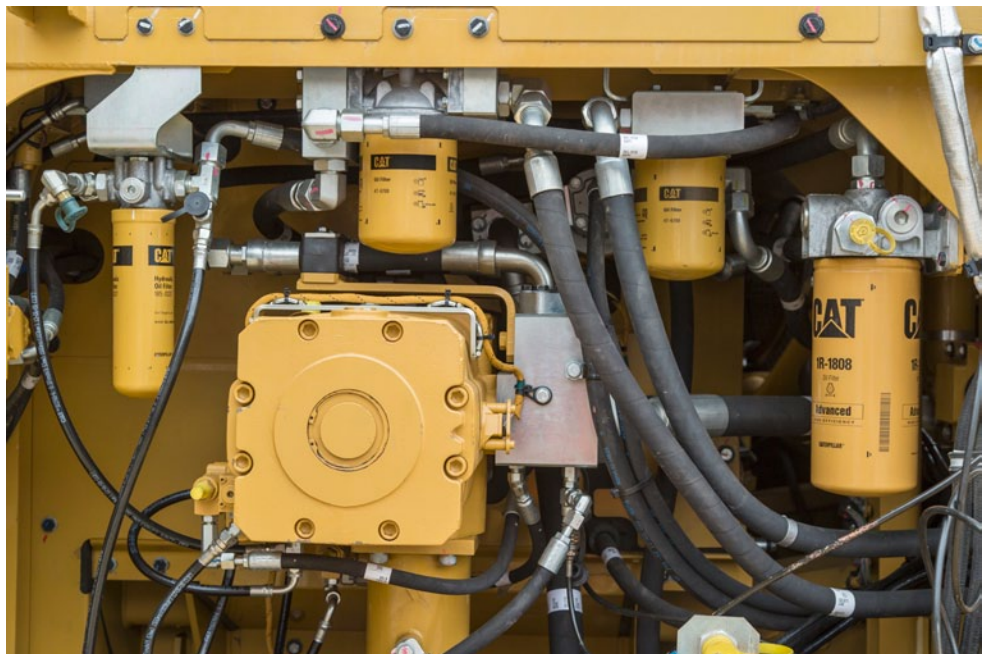
Massima produttività e facilità di utilizzo senza pari. Le parti anteriori seguono automaticamente il martello durante la penetrazione nella roccia. Evitando i colpi a vuoto e la forza eccessiva sul martello, si ottiene una maggiore durata della macchina e del martello. Vantaggi simili si hanno anche quando si utilizzano le piastre vibranti.

Carico su autocarri (3)

Il carico su autocarri da una zona sopraelevata risulta più produttivo e richiede un minor consumo di combustibile in quanto il ciclo di ritorno viene ridotto mentre la funzione di abbassamento del braccio non necessita di flusso della pompa.

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 del combustibile

Progettato per ridurre i costi di esercizio



Il motore Cat C15 ACERT è conforme agli standard sulle emissioni Stage IV, senza alcuna interruzione del processo lavorativo. 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.

Per risparmiare combustibile e dare più valore

Il 374F L dispone di due modalità di potenza per contribuire a gestire il consumo di combustibile: potenza standard ed economy. Due funzioni aggiuntive di riduzione dei consumi sono la potenza motore su richiesta e l'arresto del motore al minimo. La potenza motore su richiesta mantiene basso il regime durante il carico leggero e il funzionamento al minimo e lo aumenta automaticamente quando rileva un carico superiore. La funzione di arresto del motore al minimo spegne automaticamente il motore in presenza di un regime minimo per un periodo superiore a quello impostato. In questo modo, viene risparmiata una quantità significativa di combustibile e si riducono le emissioni.

Il biodiesel non è un problema

Il motore C15 può funzionare con biodiesel fino a B20 miscelato con combustibile ULSD. È sufficiente rifornire la macchina con il combustibile e partire.

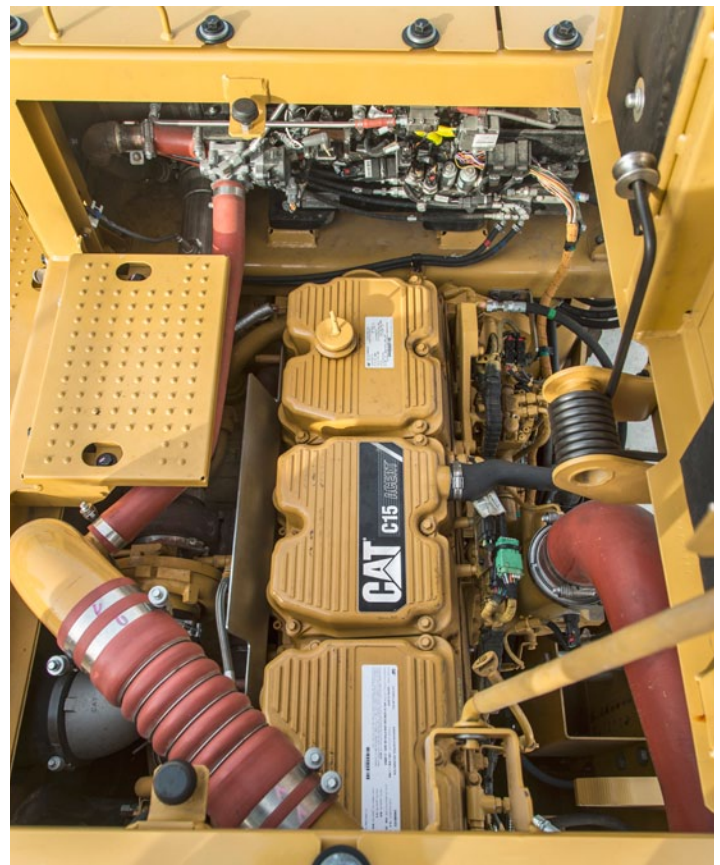
Design moderno adatto a qualsiasi temperatura

Il modello 374F L dispone di un nuovo sistema di raffreddamento affiancato che garantisce il perfetto funzionamento della macchina a temperature estremamente alte o basse. Il sistema è completamente separato dal vano motore per ridurre la rumorosità e il 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.

Tecnologia collaudata

Le tecnologie giuste ottimizzate per le giuste applicazioni determinano:

- **Maggiore efficienza dei fluidi** – Miglioramento fino al 5% rispetto ai prodotti Stage IIIB, anche per quanto riguarda i consumi di DEF (Diesel Exhaust Fluid).
- **Alte prestazioni** per una vasta gamma di applicazioni.
- **Maggiore affidabilità** grazie agli elementi comuni e alla semplicità di progettazione.
- **Massimi tempi di utilizzo e costi ridotti** con assistenza a livello mondiale fornita dai dealer Cat.
- **Impatto minimo dei sistemi di emissioni** – non è richiesto alcun intervento da parte dell'operatore.
- **Durevolezza** e lunga vita utile.
- **Maggiore risparmio di combustibile** con costi di manutenzione ridotti al minimo.
- **La stessa eccezionale 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, isolata al fine di ridurre il livello di rumorosità interna di 4 dB rispetto al modello precedente.

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 normale funzionamento.



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 42 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 di serie per aiutare l'operatore a vedere cosa succede intorno alla macchina in modo che possa rimanere ben concentrato sul lavoro da svolgere.

Strutture durevoli

Progettate per condizioni di lavoro difficili e impieghi gravosi



Carro stabile

Il carro lungo a carreggiata variabile contribuisce in modo significativo all'eccezionale stabilità e durata della macchina e può essere regolato per ridurre la larghezza per la spedizione.

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 Cat GLT4 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.

Il meccanismo di fissaggio perno PPR2 (Positive Pin Retention 2) impedisce l'allentamento del perno del cingolo sull'articolazione del cingolo, riduce la concentrazione delle sollecitazioni ed elimina lo spostamento dei perni per una vita utile prolungata.

Le protezioni guidacingoli opzionali segmentate in tre parti contribuiscono a mantenere l'allineamento dei cingoli



per migliorare le prestazioni complessive della macchina in movimento sia su una superficie piana di roccia dura sia su una superficie ripida coperta di fango.

Telai robusti

Il modello 374F 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 sistema di rimozione del contrappeso.

Grande peso

I contrappesi compatti fisso da 10.300 kg o rimovibile da 11.000 kg sono realizzati con spesse piastre in acciaio e strutture rinforzate in modo da renderli meno soggetti a danni ed entrambi presentano superfici curve che si abbinano perfettamente alla linea slanciata e regolare della macchina, con alloggiamenti integrati per proteggere la telecamera retrovisiva di serie.



Leverismi duraturi

Opzioni per svolgere attività ad ampio raggio
o a distanze ravvicinate

Macchine costruite per durare a lungo

Il modello 374F L viene proposto con un'ampia gamma di bracci e avambracci MONO (R) e ME. 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 tramite una struttura a bandiera imbullonata che assicura una maggiore durata.

Bracci, avambracci e leverismo benna per ogni tipo di lavoro

Un braccio MONO da 7,8 m (con avambracci da 4,67 m, 4,15 m, 3,6 m o 2,84 m) offre un'eccellente versatilità a 360 gradi dell'escavatore per lavori generici e operazioni varie di scavo e caricamento. Un braccio ME da 7,0 m (con avambracci da 3,0 m o 2,57 m) offre 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.

Gli avambracci sono abbinati al braccio. Avambracci più lunghi sono maggiormente indicati per operazioni di scavo in profondità o di carico dei dumper.

I leverismi benna sono disponibili con o senza anello di sollevamento.

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.

Contattare il dealer Cat per la scelta del leverismo anteriore migliore per le proprie applicazioni.

Versatilità

Più lavori con un'unica macchina



Il massimo da un'unica macchina

La combinazione di macchina e attrezzatura Cat offre una soluzione totale sostanzialmente adatta a qualsiasi applicazione. Le attrezzature possono essere montate direttamente sulla macchina o fissate a un attacco rapido per velocizzare e facilitare il disinserimento di un'attrezzatura e l'installazione di un'altra.

Rapidi cambi di attività

L'attacco rapido Cat permette di cambiare rapidamente 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.

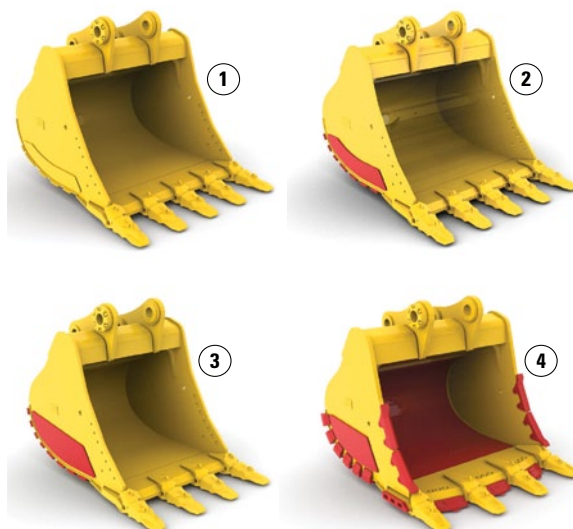
Frantumazione, demolizione e rottamazione

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.

Le attrezzature multifunzione e l'accessorio frantumatore rendono il modello 374F 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 Work Tools, ottimizzando i tempi di utilizzo della macchina e i profitti. Tutti gli attacchi delle attrezzature Cat Work Tool sono supportati dalla stessa rete di dealer Cat della macchina Cat.



- 1) Impieghi generali (GD) 2) Impieghi gravosi (HD)
3) Impieghi critici (SD) 4) Impieghi estremamente gravosi (XD)



Tecnologie integrate

Monitorare, gestire e potenziare le operazioni sul sito di lavoro

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 maggiori informazioni sulle attrezzature e sulle operazioni rispetto a prima.

Le tecnologie Cat Connect ottimizzano significativamente queste aree chiave:



GESTIONE
ATTREZZATURE

Gestione delle attrezzature: 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.



Tecnologie GRADE

Le tecnologie Grade uniscono i dati di progetto digitali e la guida in cabina per aiutare a raggiungere il grado desiderato rapidamente e con precisione, con un minimo numero di paline e controlli. Ciò significa maggiore produttività, maggiore velocità di completamento dei lavori, minor numero di passaggi e minor consumo di combustibile, a un costo inferiore.

Sistema Cat Grade Control Depth and Slope

Il sistema Cat Grade Control integrato offre la guida 2D al sollevamento della punta della benna all'altezza della cabina per aiutare gli operatori a creare superfici piane e inclinate precise. La guida del sollevamento della punta della benna in tempo reale sul monitor della cabina standard indica la quantità di taglio o riempimento. I sensori a rilevamento rapido forniscono una risposta immediata, mentre i pulsanti integrati nel joystick a richiesta consentono agli operatori di effettuare regolazioni rapide per il livellamento. Gli allarmi incorporati possono essere impostati per avvertire l'operatore quando il leverismo o la benna si avvicina a un'altezza o profondità predefinita, ad esempio per i lavori in aree con soffitti bassi, o per le operazioni di scavo in prossimità di condutture idriche. L'uso di paline e inclinometri è ridotto, il che comporta una presenza minore di squadre a terra, migliorando la sicurezza nel cantiere.

Funziona al meglio in applicazioni 2D semplici, come ad esempio lo scavo in fossati e seminterrati o il livellamento in terreni ripidi.

Cat AccuGrade™

Il sistema AccuGrade installato dal dealer utilizza un monitor dedicato con un piano di progetto digitale per la guida in 3D al posizionamento della punta della benna e all'elevazione. AccuGrade indica con precisione dove eseguire il lavoro e l'entità di taglio o riempimento, eliminando la necessità di paline e inclinometri.

La predisposizione "plug and play" sul 374F L semplifica l'aggiornamento. È possibile scegliere il controllo da satellite (GNSS) o sistemi Total Station (UTS) per grandi progetti dai profili complessi.



Ambiente di lavoro sicuro

Caratteristiche per la vostra protezione tutti i giorni

Ottima visuale

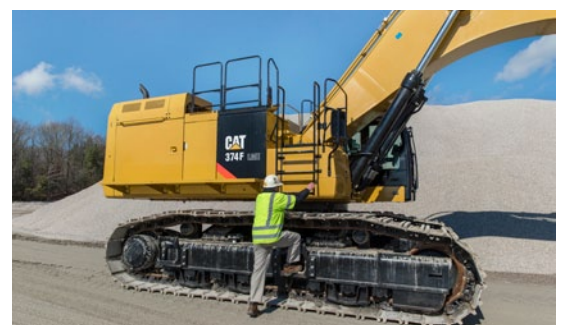
L'ampio parabrezza, in combinazione con il sistema tergicristallo parallelo di serie, offre un'eccellente visibilità anteriore e laterale.

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.

La telecamera retrovisiva di serie migliora notevolmente la visibilità dietro la macchina e consente all'operatore di lavorare con 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.

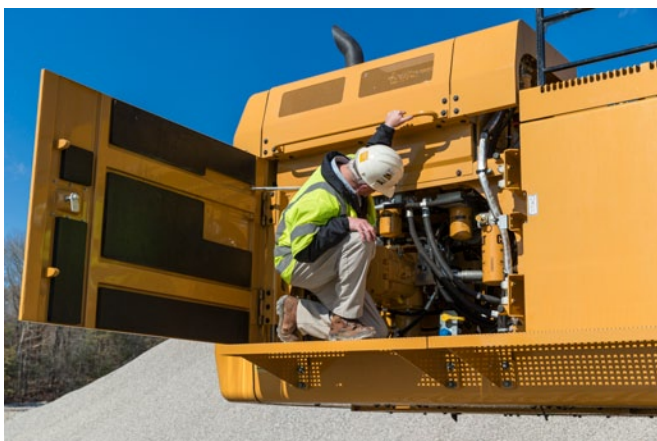
Punti di contatto sicuri

I numerosi ampi gradini, insieme ai corrimano e alle ringhiere di protezione, consentono di accedere alla cabina e di raggiungere facilmente le passerelle e 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 poste sulle passerelle e sulla superficie della struttura superiore e del vano portaoggetti. Le piastre antiscivolo possono essere rimosse per le operazioni di pulizia.



Facilità di manutenzione

Progettato per semplificare e velocizzare la manutenzione



Comodo accesso integrato

È possibile accedere facilmente da terra ai componenti soggetti a manutenzione ordinaria quali i punti di ingrassaggio e a un unico blocco di lubrificazione remoto situato sul supporto del braccio.

I vani dispongono di ampi sportelli di servizio progettati per impedire l'ingresso di detriti e sono inoltre tenuti saldamente in posizione per facilitare le operazioni di manutenzione. Le passerelle antiscivolo larghe 500 mm della macchina aumentano la lunghezza del modello 374F L in modo da garantire un accesso sicuro ai principali punti di manutenzione raggruppati, ad esempio i filtri dell'olio e del combustibile e i rubinetti dei liquidi.

Manutenzione dei liquidi semplice e rapida

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 QuickEvac™, 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.

Design di raffreddamento intelligente

Il modello 374F L dispone di un nuovo sistema di raffreddamento affiancato con 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.

Nuova concezione

Selezionando la ventilazione all'interno della cabina, si permette l'ingresso di aria dall'esterno attraverso il filtro dell'aria fresca. 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 che può essere aperto con la chiave di avviamento del motore.





Assistenza clienti completa

Un impareggiabile servizio assistenza
fa la differenza

Sostenibilità

Avanti di generazioni,
in tutti i sensi

Il modello 374F 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 C15 ACERT è conforme agli standard sulle emissioni Stage IV.
- La flessibilità del modello 374F L consente di utilizzare combustibile diesel a bassissimo tenore di zolfo (ULSD) con al massimo 10 ppm di zolfo o di miscelarlo con biodiesel (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 dati relativi alle attrezzature e al cantiere in modo tale da ottimizzare la produttività e ridurre i costi.
- Il modello 374F L è una macchina efficiente e produttiva, progettata per preservare le risorse naturali a vantaggio delle generazioni future.

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.



Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 374F L

Motore

Modello motore	Cat C15 ACERT
Potenza – SAE J1995 (metrica)	367 kW (499 hp)
Potenza – ISO 14396 (metrica)	362 kW (492 hp)
Potenza – ISO 9249 (metrica)	352 kW (479 hp)
Alesaggio	137 mm
Corsa	171 mm
Cilindrata	15,2 L

- Il modello 374F L è conforme agli standard sulle emissioni Stage IV.
- Nessuna riduzione della potenza del motore sotto i 2.300 m di altitudine.
- Valore nominale a 1.600 giri/min (attrezzo).

Pesi operativi

Minimo – configurazione con braccio MONO	70.970 kg
Massimo – configurazione con braccio ME	75.170 kg

Trasmissione

Pendenza	30°/70%
Massima velocità di marcia	4,1 km/h
Massimo sforzo di trazione alla barra	492 kN

Cingoli

Opzioni cingoli	900 mm 750 mm 650 mm
Numero di pattini per lato	47
Numero di rulli inferiori per lato	8
Numero di rulli superiori per lato	3

Meccanismo di rotazione

Velocità di rotazione	6,5 giri/min
Coppia di rotazione	215 kN·m

Capacità di rifornimento

Capacità del serbatoio del combustibile	935 L
Sistema di raffreddamento	74 L
Olio motore	60 L
Riduttore di rotazione (ciascuno)	12 L
Riduttore finale (ciascuno)	22 L
Capacità olio dell'impianto idraulico (compreso serbatoio)	729 L
Olio serbatoio idraulico	612 L
Serbatoio DEF	48 L

Impianto idraulico

Impianto principale – Portata massima (totale)	
Attrezzo	896 L/min
Marcia	952 L/min
Sistema di rotazione – Portata massima	Senza pompa per il sistema di rotazione
Pressione massima	
Attrezzatura	37.000 kPa
Marcia	35.000 kPa
Rotazione	35.000 kPa
Impianto pilota	
Portata massima	63 L/min
Pressione massima	4,0-4,4 MPa
Cilindro del braccio	
Alesaggio	190 mm
Corsa	1.792 mm
Cilindro dell'avambraccio	
Alesaggio	210 mm
Corsa	2.118 mm
Cilindro per benne famiglia VB2	
Alesaggio	190 mm
Corsa	1.433 mm
Cilindro per benne famiglia WB2	
Alesaggio	200 mm
Corsa	1.457 mm

Prestazioni acustiche

Livello della pressione sonora sull'operatore ISO 6396:2008	72 dB(A)
Livello di potenza sonora esterna ISO 6395:2008	108 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

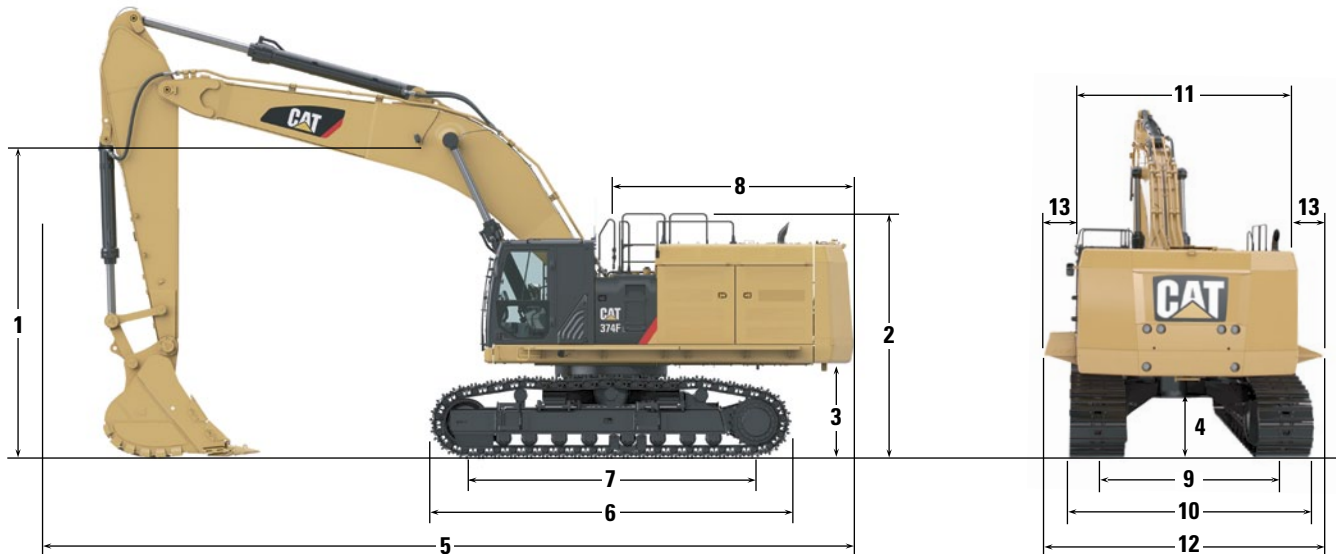
Standard

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

Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 374F L

Dimensioni

Tutte le dimensioni sono indicative.



Opzioni braccio

Braccio MONO 7,8 m

Braccio ME 7,0 m

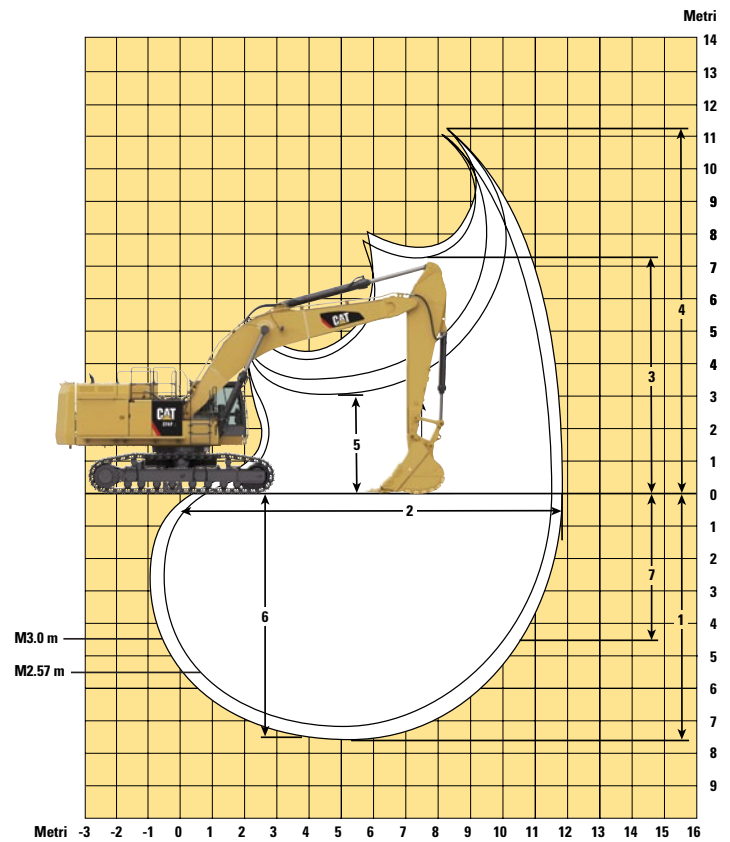
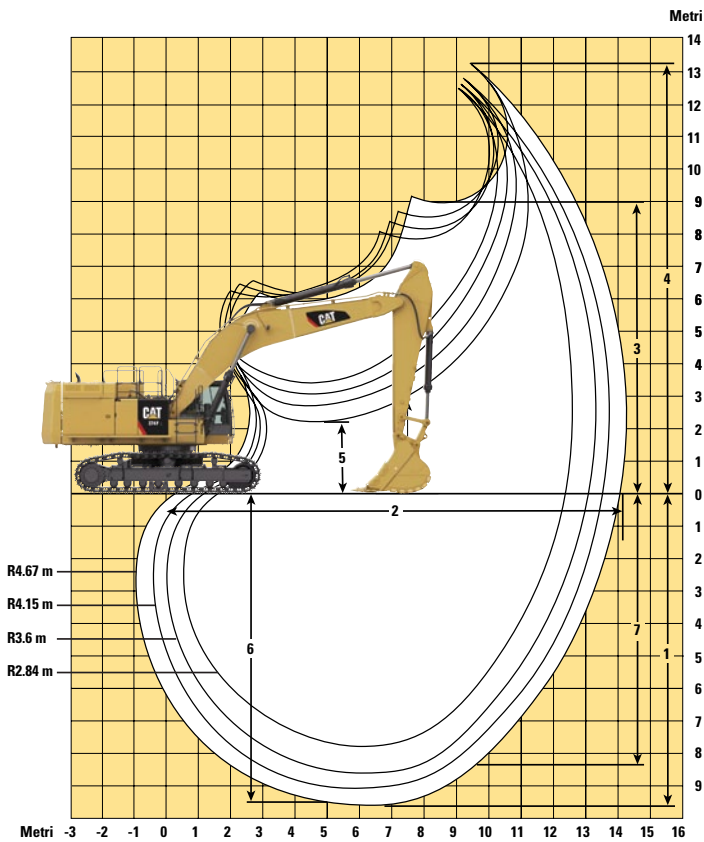
Opzioni avambraccio	R4.67 m	R4.15 m	R3.60 m	R2.84 m	M3.00 m	M2.57 m
1 Altezza – con braccio/avambraccio installato	4.990 mm	4.650 mm	4.520 mm	4.300 mm	4.720 mm	4.630 mm
2 Altezza della ringhiera di protezione	3.970 mm	3.970 mm	3.970 mm	3.970 mm	3.970 mm	3.970 mm
3 Distanza del contrappeso da terra	1.540 mm	1.540 mm	1.540 mm	1.540 mm	1.540 mm	1.540 mm
4 Distanza libera da terra	840 mm	840 mm	840 mm	840 mm	840 mm	840 mm
5 Lunghezza – con braccio/avambraccio installato	13.230 mm	13.310 mm	13.330 mm	13.430 mm	12.620 mm	12.660 mm
6 Lunghezza cingoli	5.870 mm	5.870 mm	5.870 mm	5.870 mm	5.870 mm	5.870 mm
7 Lunghezza al centro dei rulli	4.705 mm	4.705 mm	4.705 mm	4.705 mm	4.705 mm	4.705 mm
8 Raggio di rotazione posteriore	4.015 mm	4.015 mm	4.015 mm	4.015 mm	4.015 mm	4.015 mm
9 Carreggiata – retracts	2.750 mm	2.750 mm	2.750 mm	2.750 mm	2.750 mm	2.750 mm
Carreggiata – estesa	3.410 mm	3.410 mm	3.410 mm	3.410 mm	3.410 mm	3.410 mm
10 Larghezza del carro – senza gradini						
Pattini da 650 mm	4.060 mm	4.060 mm	4.060 mm	4.060 mm	4.060 mm	4.060 mm
Pattini da 750 mm	4.160 mm	4.160 mm	4.160 mm	4.160 mm	4.160 mm	4.160 mm
Pattini da 900 mm	4.310 mm	4.310 mm	4.310 mm	4.310 mm	4.310 mm	4.310 mm
Larghezza del carro – gradini inclusi						
Pattini da 650 mm	4.340 mm	4.340 mm	4.340 mm	4.340 mm	4.340 mm	4.340 mm
Pattini da 750 mm	4.340 mm	4.340 mm	4.340 mm	4.340 mm	4.340 mm	4.340 mm
Pattini da 900 mm	4.340 mm	4.340 mm	4.340 mm	4.340 mm	4.340 mm	4.340 mm
11 Larghezza del telaio superiore – senza pedane	3.450 mm	3.450 mm	3.450 mm	3.450 mm	3.450 mm	3.450 mm
12 Larghezza del telaio superiore – pedane incluse	4.510 mm	4.510 mm	4.510 mm	4.510 mm	4.510 mm	4.510 mm
13 Larghezza della pedana (ciascuna)	530 mm	530 mm	530 mm	530 mm	530 mm	530 mm
Tipo di benna	GD	GD	GD	GD	SDV	SDV
Capacità benna	3,8 m ³	3,8 m ³	3,8 m ³	3,8 m ³	4,6 m ³	4,6 m ³
Raggio della punta della benna	1.900 mm	1.900 mm	1.900 mm	1.900 mm	2.000 mm	2.000 mm

Le dimensioni possono variare a seconda della selezione della benna.

Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 374F L

Gamme operative

Tutte le dimensioni sono indicative.



Opzioni braccio

Braccio MONO 7,8 m

Braccio ME 7,0 m

Opzioni avambraccio	R4.67 m	R4.15 m	R3.6 m	R2.84 m	M3.0 m	M2.57 m
1 Profondità massima di scavo	9.650 mm	9.130 mm	8.590 mm	7.830 mm	7.650 mm	7.230 mm
2 Sbraccio massimo da terra	14.230 mm	13.690 mm	13.170 mm	12.530 mm	11.850 mm	11.460 mm
3 Altezza massima di carico	9.000 mm	8.640 mm	8.410 mm	8.240 mm	7.240 mm	7.070 mm
4 Altezza massima di taglio	13.210 mm	12.820 mm	12.560 mm	12.450 mm	11.180 mm	11.010 mm
5 Altezza minima di carico	2.230 mm	2.750 mm	3.300 mm	4.060 mm	3.060 mm	3.480 mm
6 Profondità massima di taglio, fondo piatto da 2.240 mm	9.550 mm	9.020 mm	8.460 mm	7.680 mm	7.510 mm	7.070 mm
7 Profondità massima di scavo parete verticale	8.530 mm	7.840 mm	7.130 mm	6.660 mm	4.410 mm	4.040 mm
Forza di scavo della benna (ISO)	359,1 kN	359,1 kN	358,3 kN	356,4 kN	411,8 kN	411,3 kN
Forza di scavo dell'avambraccio (ISO)	247,5 kN	268,4 kN	295,3 kN	330,0 kN	323,2 kN	353,1 kN
Tipo di benna	GD	GD	GD	GD	SDV	SDV
Capacità benna	3,8 m ³	3,8 m ³	3,8 m ³	3,8 m ³	4,6 m ³	4,6 m ³
Raggio della punta della benna	1.900 mm	1.900 mm	1.900 mm	1.900 mm	2.000 mm	2.000 mm

Le dimensioni possono variare a seconda della selezione della benna.

Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 374F L

Pesi operativi e pressioni a terra

Braccio	Avambraccio	Benna	Pattini da 900 mm		Pattini da 750 mm		Pattini da 650 mm	
			Peso	Pressione a terra	Peso	Pressione a terra	Peso	Pressione a terra
R7.8 m	R4.67 m	3,8 m ³	73.199 kg	78,0 kPa	72.186 kg	92,3 kPa	71.511 kg	105,5 kPa
R7.8 m	R4.15 m	3,8 m ³	72.990 kg	77,8 kPa	71.977 kg	92,0 kPa	71.302 kg	105,2 kPa
R7.8 m	R3.60 m	3,8 m ³	72.848 kg	77,6 kPa	71.835 kg	91,8 kPa	71.160 kg	105,0 kPa
R7.8 m	R2.84 m	3,8 m ³	72.661 kg	77,4 kPa	71.648 kg	91,6 kPa	70.973 kg	104,7 kPa
M7.0 m	M3.0 m	4,6 m ³	75.167 kg	80,1 kPa	74.154 kg	94,8 kPa	73.479 kg	108,4 kPa
M7.0 m	M2.57 m	4,6 m ³	74.958 kg	79,9 kPa	73.945 kg	94,5 kPa	73.270 kg	108,1 kPa

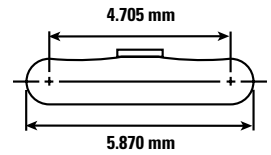
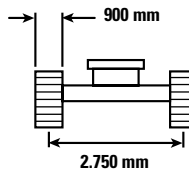
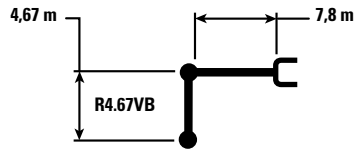
Pesi dei componenti principali

	kg
Macchina base (con contrappeso, senza leverismo anteriore, senza benna)*	
Cingoli da 650 mm	55.435
Cingoli da 750 mm	56.110
Cingoli da 900 mm	57.123
Due cilindri del braccio	1.375
Contrappeso	
Tipo smontabile	10.300
Tipo non smontabile	11.000
Braccio (include tubi, perni, cilindro avambraccio)	
Braccio MONO – 7,8 m	6.720
Braccio ME – 7,0 m	7.040
Avambraccio (include tubi, perni, cilindro della benna e leverismo)	
R4.67 m	4.025
R4.15 m	3.815
R3.60 m	3.675
R2.84 m	3.490
M3.0 m	4.230
M2.6 m	4.020
Benna	
GD da 3,8 m ³	3.670
SDV da 4,6 m ³	4.050

*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.

Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 374F L

Capacità di sollevamento del braccio MONO – Contrappeso: 11 t – senza benna



Altezza (m)	kg	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		mm		
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	
10,5 m	kg											*12.450	*12.450					*11.500	*11.500	9.200
9,0 m	kg											*13.350	*13.350					*10.850	*10.850	10.330
7,5 m	kg											*13.650	*13.650	*13.150	11.800			*10.550	*10.550	11.140
6,0 m	kg											*14.450	*14.450	*13.450	11.600			*10.500	9.550	11.700
4,5 m	kg					*28.300	*28.300	*21.350	*21.350	*17.700	*17.700	*15.500	14.450	*14.000	11.300	*11.050	9.000	*10.650	8.950	12.050
3,0 m	kg							*24.700	*24.700	*19.600	18.200	*16.600	13.850	*14.650	10.950	12.200	8.850	*11.000	8.600	12.200
1,5 m	kg							*27.200	23.950	*21.200	17.300	*17.600	13.300	14.700	10.600	12.000	8.650	*11.600	8.500	12.160
0,0 m	kg					*18.350	*18.350	*28.450	23.050	*22.200	16.700	18.050	12.900	14.400	10.350			12.000	8.600	11.930
-1,5 m	kg			*13.300	*13.300	*24.100	*24.100	*28.400	22.600	*22.350	16.300	17.800	12.650	14.250	10.200			12.550	9.000	11.510
-3,0 m	kg	*16.300	*16.300	*20.900	*20.900	*32.600	*32.600	*27.150	22.500	*21.600	16.200	*17.650	12.550	14.250	10.200			*13.450	9.800	10.850
-4,5 m	kg			*30.100	*30.100	*31.250	*31.250	*24.600	22.700	*19.750	16.300	*15.800	12.700					*13.250	11.200	9.920
-6,0 m	kg			*32.000	*32.000	*25.300	*25.300	*20.300	*20.300	*16.000	*16.000							*12.500	*12.500	8.640



ISO 10567



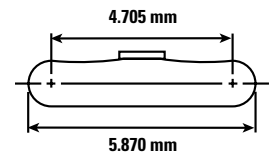
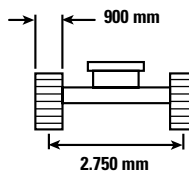
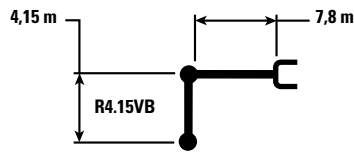
* Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 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.

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

Per informazioni riguardanti un prodotto specifico, consultare sempre il Manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.

Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 374F L

Capacità di sollevamento del braccio MONO – Contrappeso: 11 t – senza benna



Lunghezza braccio (m)	Unità	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		mm		
		ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	ISO	
10,5 m	kg													*13.250	*13.250	8.470
9,0 m	kg									*14.300	*14.300			*12.450	*12.450	9.690
7,5 m	kg									*14.500	*14.500	*12.550	11.650	*12.150	11.550	10.550
6,0 m	kg							*16.900	*16.900	*15.200	14.850	*14.150	11.500	*12.150	10.400	11.140
4,5 m	kg					*22.800	*22.800	*18.650	*18.650	*16.200	14.350	*14.600	11.250	*12.350	9.650	11.500
3,0 m	kg					*25.900	25.000	*20.450	18.000	*17.200	13.800	15.000	10.950	12.750	9.300	11.660
1,5 m	kg					*28.000	23.750	*21.800	17.250	*18.050	13.300	14.700	10.650	12.650	9.150	11.620
0,0 m	kg			*17.900	*17.900	*28.800	23.000	*22.550	16.700	18.100	12.950	14.500	10.450	12.900	9.350	11.380
-1,5 m	kg	*14.200	*14.200	*25.500	*25.500	*28.250	22.750	*22.400	16.450	17.900	12.750	14.400	10.350	13.600	9.800	10.930
-3,0 m	kg	*23.400	*23.400	*33.800	*33.800	*26.550	22.750	*21.300	16.400	*17.300	12.750			*14.250	10.750	10.240
-4,5 m	kg	*34.400	*34.400	*29.300	*29.300	*23.500	23.050	*18.900	16.600	*14.750	12.950			*13.950	12.550	9.250
-6,0 m	kg			*22.550	*22.550	*18.350	*18.350	*14.050	*14.050					*12.850	*12.850	7.860



ISO 10567



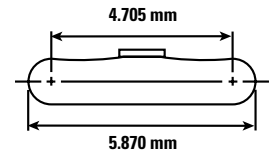
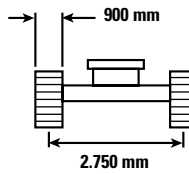
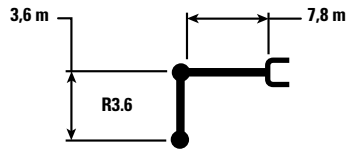
* Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 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.

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

Per informazioni riguardanti un prodotto specifico, consultare sempre il Manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.

Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 374F L

Capacità di sollevamento del braccio MONO – Contrappeso: 11 t – senza benna



	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		mm		
10,5 m	kg												*15.750	*15.750	7.760
9,0 m	kg								*15.300	15.100			*14.750	*14.750	9.070
7,5 m	kg						*16.500	*16.500	*15.350	15.000			*14.300	12.550	9.980
6,0 m	kg				*20.950	*20.950	*17.850	*17.850	*15.950	14.650	*14.800	11.350	*14.300	11.150	10.610
4,5 m	kg				*24.150	*24.150	*19.500	18.700	*16.850	14.200	*15.150	11.150	14.150	10.350	10.990
3,0 m	kg				*27.000	24.550	*21.150	17.800	*17.750	13.700	14.950	10.900	13.650	9.900	11.150
1,5 m	kg				*28.650	23.500	*22.300	17.150	*18.450	13.250	14.700	10.650	13.550	9.800	11.110
0,0 m	kg				*28.850	23.000	*22.750	16.700	18.100	12.950	14.550	10.500	13.850	10.000	10.860
-1,5 m	kg		*26.100	*26.100	*27.850	22.850	*22.250	16.500	17.950	12.850			14.750	10.600	10.390
-3,0 m	kg	*25.650	*25.650	*31.800	*31.800	*25.650	22.950	*20.750	16.550	*16.700	12.900		*14.850	11.800	9.660
-4,5 m	kg	*31.600	*31.600	*26.750	*26.750	*22.000	*22.000	*17.650	16.850				*14.250	14.050	8.600
-6,0 m	kg				*15.700	*15.700							*12.450	*12.450	7.070



ISO 10567



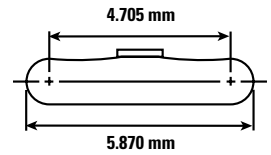
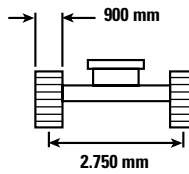
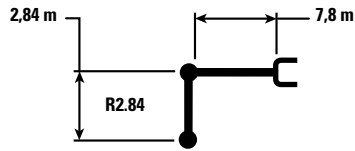
* Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 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.

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

Per informazioni riguardanti un prodotto specifico, consultare sempre il Manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.

Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 374F L

Capacità di sollevamento del braccio MONO – Contrappeso: 11 t – senza benna



Reach (m)	Unit	4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		mm			
		Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic		
10,5 m	kg											*18.700	*18.700	6.820	
9,0 m	kg					*17.450	*17.450					*17.200	17.000	8.280	
7,5 m	kg					*17.850	*17.850	*16.600	14.750			*16.500	13.950	9.280	
6,0 m	kg			*22.800	*22.800	*19.050	*19.050	*16.950	14.450			*16.150	12.300	9.950	
4,5 m	kg		*30.350	*30.350	*25.850	25.400	*20.600	18.350	*17.650	14.050		15.500	11.300	10.350	
3,0 m	kg				*28.250	24.000	*21.950	17.550	*18.350	13.600	14.900	10.850	14.850	10.800	10.530
1,5 m	kg				*29.050	23.250	*22.750	17.000	18.400	13.250			14.800	10.750	10.490
0,0 m	kg				*28.450	23.000	*22.750	16.700	18.150	13.000			15.250	11.000	10.220
-1,5 m	kg		*24.800	*24.800	*26.800	23.000	*21.800	16.600	*17.750	13.000			*15.800	11.800	9.710
-3,0 m	kg		*28.300	*28.300	*23.950	23.250	*19.600	16.800					*15.300	13.400	8.930
-4,5 m	kg		*22.600	*22.600	*19.350	*19.350	*15.050	*15.050					*14.000	*14.000	7.770



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.

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

Per informazioni riguardanti un prodotto specifico, consultare sempre il Manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.

Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 374F L

Capacità di sollevamento del braccio ME – Contrappeso: 11 t – senza benna

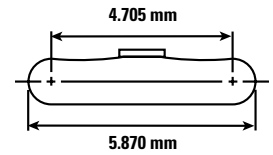
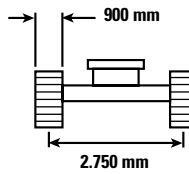
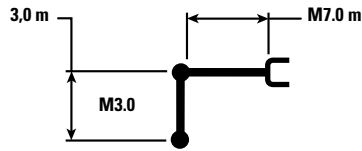


Diagramma	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Diagramma		mm	
9,0 m	kg											*14.750	*14.750	7.350
7,5 m	kg						*17.400	*17.400				*13.950	*13.950	8.460
6,0 m	kg					*20.950	*20.950	*18.250	*18.250	*16.850	14.250	*13.750	13.750	9.190
4,5 m	kg			*32.500	*32.500	*23.850	*23.850	*19.700	18.550	*17.350	13.900	*14.000	12.450	9.630
3,0 m	kg					*26.650	24.650	*21.150	17.750	*18.000	13.500	*14.600	11.800	9.820
1,5 m	kg					*28.400	23.600	*22.250	17.050	18.350	13.150	*15.750	11.650	9.770
0,0 m	kg			*30.800	*30.800	*28.650	23.000	*22.550	16.650	18.100	12.900	16.800	12.050	9.480
-1,5 m	kg	*25.350	*25.350	*35.350	*35.350	*27.500	22.900	*21.750	16.500			*17.300	13.050	8.930
-3,0 m	kg	*38.200	*38.200	*31.100	*31.100	*24.650	23.100	*19.200	16.700			*17.050	15.200	8.070
-4,5 m	kg			*24.150	*24.150	*18.950	*18.950					*15.800	*15.800	6.760



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.

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

Per informazioni riguardanti un prodotto specifico, consultare sempre il Manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.

Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 374F L

Capacità di sollevamento del braccio ME – Contrappeso: 11 t – senza benna

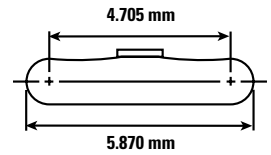
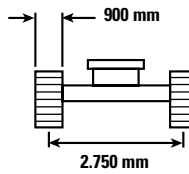
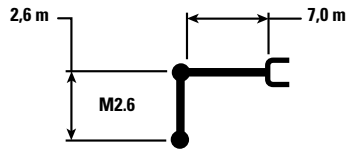


Diagramma	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Diagramma		mm	
9,0 m	kg											*17.650	*17.650	6.820
7,5 m	kg						*18.450	*18.450				*16.650	*16.650	8.010
6,0 m	kg				*22.050	*22.050	*19.100	*19.100				*16.400	14.800	8.770
4,5 m	kg				*24.900	*24.900	*20.400	18.450	*18.000	13.900		*16.700	13.300	9.230
3,0 m	kg				*27.500	24.500	*21.750	17.700	*18.500	13.500		17.450	12.600	9.430
1,5 m	kg				*28.850	23.550	*22.600	17.100	18.400	13.200		17.350	12.450	9.380
0,0 m	kg			*28.500	*28.500	*28.650	23.150	*22.650	16.750	18.250	13.050	18.050	12.900	9.080
-1,5 m	kg			*33.950	*33.950	*27.050	23.100	*21.450	16.700			*18.050	14.150	8.510
-3,0 m	kg	*33.600	*33.600	*29.250	*29.250	*23.600	23.450	*18.000	17.050			*17.600	16.800	7.590
-4,5 m	kg			*21.400	*21.400	*16.450	*16.450					*15.600	*15.600	6.180



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.

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

Per informazioni riguardanti un prodotto specifico, consultare sempre il Manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.

Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 374F L

Caratteristiche tecniche e compatibilità delle benne

	Leverismo	Larghezza	Capacità	Peso	Fattore di riempimento	Braccio MONO			Braccio ME	
						2,84 m	3,60 m	4,67 m	2,57 m	3,00 m
						650 mm DG (standard)			650 mm DG (standard)	
Cingoli	mm	m ³	kg	%						
Senza attacco rapido										
Impieghi generali (GD)	VB2	1.525	2,90	3.205	100	●	●	⊙		
	VB2	1.900	3,80	3.622	100	⊙	⊖	○		
	VB2	1.900	3,80	3.720	100	⊙	⊖	○		
	WB2	2.000	4,60	4.016	100				●	⊙
	WB2	2.100	5,00	4.167	100				⊙	⊖
Impieghi generali XL (GDXL)	VB2	2.000	4,60	4.077	100	⊖	○	◇		
Impieghi gravosi (HD)	VB2	1.220	2,20	2.892	100	●	●	●		
	VB2	1.700	3,30	3.529	100	●	⊙	⊖		
	VB2	1.900	3,80	3.881	100	⊙	⊖	○		
	VB2	1.900	3,80	3.782	100	⊙	⊖	○		
	WB2	2.100	5,00	4.345	100				⊙	⊖
	WB2	2.250	5,30	4.591	100				⊖	⊖
Impieghi critici (SD)	VB2	1.100	1,90	2.840	90	●	●	●		
	VB2	1.525	2,90	3.453	90	●	●	⊙		
	VB2	1.700	3,30	3.653	90	●	●	⊖		
	VB2	1.900	3,80	4.016	90	●	⊙	○		
	WB2	1.800	3,70	4.667	90				●	●
	WB2	1.900	4,00	4.825	90				●	●
	WB2	2.000	4,40	4.982	90				●	⊙
	WB2	2.100	4,60	5.141	90				●	⊙
	WB2	2.200	4,60	5.227	90				●	⊙
	WB2	2.200	5,00	5.341	90				⊙	⊖
	Impieghi estremi (XD)	VB2	1.900	3,80	4.806	90	⊙	⊖	◇	
WB2		1.900	4,00	5.587	90				●	⊙
WB2		2.000	4,40	5.785	90				⊙	⊙
WB2		2.100	4,40	5.866	90				⊙	⊖
WB2		2.150	4,60	5.982	90				⊙	⊖
WB2		2.200	5,00	6.171	90				⊖	○
Granito per impieghi estremamente gravosi (XDG)	WB2	2.000	4,37	5.992	90				⊙	⊖
	WB2	2.100	4,64	6.224	90				⊙	⊖
Carico massimo con attacco impernato (carico utile + benna)					kg	11.041	9.978	8.374	13.595	12.557
Con attacco rapido (CW-70)										
Impieghi generali (GD)	VB2	1.900	3,80	3.668	100	⊖	○	⊗		
Impieghi critici (SD)	WB2	1.900	4,00	4.802	90				⊙	⊖
	WB2	2.000	4,40	4.959	90				⊙	⊖
Impieghi estremi (XD)	WB2	2.000	4,40	5.797	90				⊖	○
Carico massimo con attacco impernato (carico utile + benna)					kg	9.721	8.658	7.054	12.275	11.237

Densità massima del materiale:

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

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.

Peso benna con punte lunghe.

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, leveraggio, torsione e/o inceppamento di carichi pesanti ridurrà la durata del braccio e dell'avambraccio.

Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 374F L

Caratteristiche tecniche e compatibilità delle benne

	Leverismo	Larghezza	Capacità	Peso	Fattore di riempimento	Braccio MONO				Braccio ME	
						2,84 m	3,60 m	4,15 m	4,67 m	2,57 m	3,00 m
						900 mm DG (standard)				900 mm DG (standard)	
Cingoli	mm	m ³	kg	%							
Senza attacco rapido											
Impieghi generali (GD)	VB2	1.525	2,90	3.205	100	●	●	●	⊙		
	VB2	1.900	3,80	3.622	100	●	⊙	⊖	○		
	VB2	1.900	3,80	3.720	100	●	⊙	⊖	○		
	WB2	2.000	4,60	4.016	100					●	⊙
	WB2	2.100	5,00	4.167	100					⊙	⊙
Impieghi generali XL (GDXL)	VB2	2.000	4,60	4.077	100	⊖	○	○	◇		
Impieghi gravosi (HD)	VB2	1.220	2,20	2.892	100	●	●	●	●		
	VB2	1.700	3,30	3.529	100	●	●	⊙	⊖		
	VB2	1.900	3,80	3.881	100	⊙	⊖	⊖	○		
	VB2	1.900	3,80	3.782	100	⊙	⊖	⊖	○		
	WB2	2.100	5,00	4.345	100					⊙	⊙
	WB2	2.250	5,30	4.591	100					⊙	⊖
Impieghi critici (SD)	VB2	1.100	1,90	2.840	90	●	●	●	●		
	VB2	1.525	2,90	3.453	90	●	●	●	⊙		
	VB2	1.700	3,30	3.653	90	●	●	⊙	⊖		
	VB2	1.900	3,80	4.016	90	●	⊙	⊖	○		
	WB2	1.800	3,70	4.667	90					●	●
	WB2	1.900	4,00	4.825	90					●	●
	WB2	2.000	4,40	4.982	90					●	●
	WB2	2.100	4,60	5.141	90					●	⊙
	WB2	2.200	4,60	5.227	90					●	⊙
	WB2	2.200	5,00	5.341	90					⊙	⊖
Impieghi estremi (XD)	VB2	1.900	3,80	4.806	90	⊙	⊖	○	◇		
	WB2	1.900	4,00	5.587	90					●	●
	WB2	2.000	4,40	5.785	90					●	⊙
	WB2	2.100	4,40	5.866	90					●	⊙
	WB2	2.150	4,60	5.982	90					⊙	⊖
	WB2	2.200	5,00	6.171	90					⊙	⊖
Granito per impieghi estremamente gravosi (XDG)	WB2	2.000	4,37	5.992	90					●	⊙
	WB2	2.100	4,64	6.224	90					⊙	⊖
Carico massimo con attacco imperniato (carico utile + benna)					kg	11.349	10.264	9.448	8.627	13.966	12.907
Con attacco rapido (CW-70)											
Impieghi generali (GD)	VB2	1.900	3,80	3.668	100	⊖	○	◇	◇		
Impieghi critici (SD)	WB2	1.900	4,00	4.802	90					●	⊙
	WB2	2.000	4,40	4.959	90					⊙	⊖
Impieghi estremi (XD)	WB2	2.000	4,40	5.797	90					⊖	○
Carico massimo con attacco imperniato (carico utile + benna)					kg	10.029	8.944	8.128	7.307	12.646	11.587

Densità massima del materiale:

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

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.

Peso benna con punte lunghe.

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, leveraggio, torsione e/o inceppamento di carichi pesanti ridurrà la durata del braccio e dell'avambraccio.

Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 374F L

Guida alla gamma delle attrezzature*

Tipo di braccio	Braccio MONO		
	4,67 m HD	4,15 m HD	3,60 m HD
Dimensioni dell'avambraccio	4,67 m HD	4,15 m HD	3,60 m HD
	H160E s	H160E s	H160E s
Martello idraulico	H180E s	H180E s	H180E s
	Ganascia MP40 CC	Ganascia MP40 CC	Ganascia MP40 CC
Multiprocessore	Ganascia MP40 CR	Ganascia MP40 CR	Ganascia MP40 CR
	Ganascia MP40 PS**	Ganascia MP40 PS	Ganascia MP40 PS
	Ganascia MP40 S**	Ganascia MP40 S	Ganascia MP40 S
	Cesoie mobili per rottami e demolizione	S365C**	S365C^^
Benna a polipo	S385C##	S385C##	S385C##
	Ripper	Queste attrezzature sono disponibili per il modello 374F L. Rivolgersi al dealer Cat per informazioni sugli abbinamenti appropriati.	
Attacco spinotto-benna Center-Lock™			
Attacco rapido dedicato			

*Gli abbinamenti dipendono dalle configurazioni dell'escavatore. Rivolgersi al dealer Cat per informazioni sugli abbinamenti di attrezzature appropriati.

**Solo imperniata.

##Montaggio su braccio.

^^Solo sulla parte anteriore con attacco CL.

Guida alla gamma delle attrezzature*

Tipo di braccio	Braccio MONO		Braccio ME
	2,84 m HD	3,00 m	2,57 m
Dimensioni dell'avambraccio	2,84 m HD	3,00 m	2,57 m
	H160E s	H160E s	H160E s
Martello idraulico	H180E s	H180E s	H180E s
	Multiprocessore	Ganascia MP40 CC	Ganascia MP40 CC
Ganascia MP40 CR		Ganascia MP40 CR	Ganascia MP40 CR
Ganascia MP40 PS		Ganascia MP40 PS	Ganascia MP40 PS
Ganascia MP40 S		Ganascia MP40 S	Ganascia MP40 S
Frantumatore	P360	P360	P360
Cesoie mobili per rottami e demolizione	S365C	S365C	S365C
	S385C##	S385C##	S385C##
Benna a polipo	Queste attrezzature sono disponibili per il modello 374F L. Rivolgersi al dealer Cat per informazioni sugli abbinamenti appropriati.		
Benne mordenti			
Ripper			
Attacco spinotto-benna Center-Lock			
Attacco rapido dedicato			

*Gli abbinamenti dipendono dalle configurazioni dell'escavatore. Rivolgersi al dealer Cat per informazioni sugli abbinamenti di attrezzature appropriati.

##Montaggio su braccio.

Attrezzatura standard

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

CABINA

- Cabina operatore pressurizzata con filtraggio positivo
- Cristallo anteriore superiore in vetro laminato, altri cristalli in vetro temprato
- Finestrino superiore scorrevole (sportello sinistro della cabina)
- Interno:
 - Alimentazione a 12 V, due prese di alimentazione (10 A)
 - Appendiabiti
 - Condizionatore, riscaldatore e sbrinatori con climatizzazione
 - Due altoparlanti stereo da 12 V
 - Illuminazione interna
 - Joystick di modulazione con interruttore girevole da utilizzare con il controllo ausiliario combinato
 - Martello di sicurezza per la rottura del vetro
 - Portabicchiere
 - Predisposizione radio AM/FM (dimensioni DIN)
 - Ripiano portaoggetti per portavivande o cassetta degli attrezzi
 - Tendina parasole
 - Vano portadocumenti
- Lucernaio apribile
- Monitor:
 - Controllo all'avviamento dei livelli di olio motore, liquido di raffreddamento del motore e olio idraulico
 - Display LCD a colori con avvisi, informazioni sostituzione filtri/liquidi e ore di lavoro
 - Display con opzione lingua (grafico e a colori)
 - Funzione di riproduzione video
 - Indicatore del consumo di combustibile
 - Informazioni su avvisi, sostituzione di filtri/liquidi e ore di lavoro
 - Informazioni su condizioni della macchina, codici di errore e impostazioni della modalità degli attrezzi
 - Orologio
- Parabrezza inferiore rimovibile con staffa di stoccaggio in cabina

- Sedile:
 - Bracciolo regolabile
 - Cintura di sicurezza, 76 mm
 - Console con joystick regolabili in altezza
 - Leva di folle (blocco) per tutti i comandi
 - Marcia a due velocità
 - Pedali di comando marcia con leve manuali rimovibili
 - Possibilità di installare due pedali aggiuntivi
 - Tappetino, lavabile
- Specchietti
- Tergicristallo e lavavetri parallelo

IMPIANTO ELETTRICO

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

MOTORE

- Compatibile con biodiesel fino a B20
- Controllo automatico del regime motore
- Filtro del combustibile primario
- Filtro del combustibile secondario
- Filtro dell'aria
- Filtro primario con separatore dell'acqua e relativo indicatore
- Funzionamento fino a 2.300 m di altitudine senza riduzione di potenza
- Kit di avviamento, basse temperature, -18 °C
- Kit per emissioni EU Stage IV
- Modalità di potenza economy e standard
- Motore diesel C15 ACERT
- Parafiamma in acciaio tra motore e vano pompa
- Pompa elettrica di adescamento con interruttore
- Separatore dell'acqua nella tubazione del combustibile con sensore e indicatore del livello dell'acqua
- Sistema di raffreddamento affiancato
- Terzo filtro del combustibile

IMPIANTO IDRAULICO

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

LUCI

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

CARRO/TELAIO SUPERIORE

- Anello di traino su telaio di base
- Cingolo lubrificato a grasso con PPR2 GLT4, tenuta in resina
- Contrappeso con anello di sollevamento
- Protezione rotazione
- Protezioni del motore di trazione per impieghi gravosi
- Protezioni inferiori per impieghi gravosi sul telaio superiore
- Rullo inferiore e puleggia folle per impieghi gravosi

SICUREZZA E PROTEZIONE

- Avvisatore acustico
- Chiusura a chiave degli sportelli
- Finestrino posteriore per uscita di emergenza
- Interruttore secondario di arresto del motore
- Martello di sicurezza per la rottura del vetro della cabina
- Passerelle per la manutenzione
- Possibilità di collegare un faro rotante
- Possibilità di fissare una struttura FOGS
- Serbatoio del combustibile e serbatoio idraulico con tappi dotati di chiusura a chiave
- Sistema di sicurezza Cat a una chiave
- Specchietti
- Telecamera retrovisiva
- Vano portaoggetti/attrezzi esterno con chiusura a chiave

TECNOLOGIE INTEGRATE

- Product Link
- Telecamera retrovisiva

Attrezzatura a richiesta

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

LEVERISMO ANTERIORE

- Braccio ME 7,0 m (con o senza BLCV/SLCV):
 - Leverismo benna famiglia WB2
 - (con o senza anello di sollevamento)
 - M2.57WB2
 - M2.57WB2, per materiali abrasivi
 - M3.0WB2
- Braccio MONO 7,8 m (con o senza BLCV/SLCV):
 - Leverismo benna famiglia VB2
 - (con o senza anello di sollevamento)
 - R2.84VB2 (senza CGC)
 - R3.6VB2 (con o senza CGC)
 - R4.15VB2 (senza CGC)
 - R4.67VB2 (con o senza CGC)

CINGOLI

- A doppia costola, 650 mm, per impieghi gravosi
- A doppia costola, 750 mm, per impieghi gravosi
- A doppia costola, 900 mm, per impieghi gravosi

MOTORE

- Porta di riempimento rapido per il combustibile
- Scarichi rapidi, olio motore e olio idraulico (QuickEvac)

PROTEZIONI

- Protezione TOPGUARD con protezioni superiori
- Protezioni guida cingoli:
 - Lunghezza totale
 - Segmentate, 3 pezzi
 - Sezione centrale
- Struttura FOGS (Falling Object Guard System) con protezioni superiori e del parabrezza

LUCI

- Luci di lavoro sul braccio, HID
- Luci di lavoro sul braccio, alogene
- Luci di lavoro sulla cabina, HID
- Luci di lavoro sulla cabina, alogene

CABINA

- Sedile:
 - Sedile riscaldato, con schienale alto regolabile e sospensione pneumatica
 - Sedile riscaldato e ventilato, con schienale alto regolabile e sospensione pneumatica
- Parapioggia parte anteriore cabina
- Parabrezza:
 - Doppio 70/30, scorrevole
 - Monopezzo, fisso
- Pedale di comando marcia rettilinea

IMPIANTO IDRAULICO

- Bio-olio
- Comando attacco rapido universale
- Dispositivi di controllo abbassamento braccio e avambraccio con SmartBoom
- Dispositivo di rimozione del contrappeso
- Tubazioni idrauliche HP per braccio e avambraccio
- Tubazioni idrauliche MP per braccio e avambraccio
- Tubazioni idrauliche QC per braccio e avambraccio

IMPIANTO ELETTRICO

- Allarme di marcia
- Kit di avviamento a basse temperature, 240 V
- Pompa di rifornimento elettrica

TECNOLOGIE INTEGRATE

- Sistema Cat Grade Control Depth and Slope

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

© 2015 Caterpillar
Tutti i diritti riservati

Materiali e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazione senza obbligo di preavviso. Le macchine illustrate nelle foto possono comprendere attrezzature aggiuntive. Consultare il dealer Cat per informazioni sulle opzioni disponibili.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, i rispettivi loghi, "Caterpillar Yellow", il marchio "Power Edge" e le identità dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica di Caterpillar e non possono essere usati senza permesso.

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

ALHQ7262-01 (06-2015)
(Traduzione: 07-2015)
Sostituisce ALHQ7262
(Europa)

