

Escavatori idraulici

374D L



Motore

Modello del motore

Cat® C15 ACERT®
(ATAAC)

Potenza netta – ISO 9249

355 kW (476 hp)

Potenza netta – SAE J1349

355 kW (476 hp)

Pesi

Peso operativo – Carro lungo

Minimo – Configurazione sbraccio

70.959 kg

Massimo – Configurazione Mass Excavation

75.596 kg

Trasmissione

Massima velocità di marcia

4,1 km/h

Massimo tiro alla barra – Carro lungo

492,5 kN

Caratteristiche

Prestazione

Alti livelli di produzione sostenuta, migliori cave, intensa costruzione, demolizione e scavo/posa tubi, migliore affidabilità e durabilità aumentano la produttività e diminuiscono i costi operativi.

Motore

Il motore Cat® C15 utilizza la tecnologia ACERT® per soddisfare le norme sull'emissione UE Stage IIIA, con eccezionali capacità di prestazione e comprovata affidabilità.

Cabina

Comfort e visibilità cabina di qualità superiore forniscono un ambiente di lavoro eccezionale. Il monitor è grafico e a colori con una migliore funzionalità per fornire un'interfaccia macchina semplice ed esauriente.

Massima Versatilità

Una varietà di attrezzature, comprese benne, sono disponibili per applicazioni quali demolizione, pulizia, finitura, demolizione manto stradale e strati di roccia con le attrezzature Cat®.

Servizio e manutenzione

Un servizio rapido e facile è stato ideato con intervalli di manutenzione più lunghi, filtraggio all'avanguardia, comodo accesso ai filtri e facile diagnostica elettronica per migliorare la produttività e ridurre i costi di manutenzione.

Indice

Impianto idraulico	3
Cabina	4
Motore	5
Sistema di controllo	6
Strutture.....	7
Carro.....	8
Attrezzature anteriori	9
SmartBoom	10
Benne e denti.....	11
Attrezzature.....	12
Ambiente	13
Servizio e manutenzione.....	14
Assistenza Globale	15
Escavatore idraulico 374D L	
Caratteristiche tecniche	16
374D L Equipaggiamento standard.....	24
374D L Accessori a richiesta.....	25
Note	26



L'escavatore della serie 374D L è dotato di durabilità, impressionante stabilità e forza di scavo, cabina comoda, servizio semplificato e migliore efficienza idraulica per aumentare la produttività e diminuire i costi operativi.

Impianto idraulico

L'impianto idraulico Cat fornisce potenza e controllo preciso per muovere materiale

Pompe principali

- Il sistema idraulico comprende due robuste grandi pompe principali ed una pompa a parte per fornire un tempo di ciclo rapido ed un controllo facile durante le operazioni multi-funzionali.
- Quando le pompe principali raggiungono la pressione limite di sicurezza, il sistema di spegnimento dell'alta pressione depressurizza le pompe automaticamente per ridurre lo spreco di energia, e migliorare quindi il consumo di carburante.
- Un modulo di controllo riduce la produzione delle pompe per risparmiare energia quando i joystick sono in posizione folle.

Impianto idraulico di compensazione pressione prioritaria e proporzionale (PPPC)

Valvola principale

Sensibile al carico, PPPC (compensazione pressione prioritaria e proporzionale) consente all'operatore di controllare la velocità dei cilindri direttamente connessa al movimento del joystick da parte dell'operatore e non vincolato al carico per un controllo più facile

Caterpillar ha sviluppato una messa in moto elettronica e offre tre modalità predefinite attivate tramite un interruttore (facile, normale e rapido) per soddisfare le preferenze dell'operatore e le necessità delle applicazioni.

Valvola di rigenerazione elettrica

Un circuito idraulico di rigenerazione dell'avambraccio consente di risparmiare energia e migliorare le prestazioni multi-funzionali durante le operazioni di apertura avambraccio. Il circuito di rigenerazione del braccio base è azionato elettronicamente, gestito da un modulo di controllo della macchina. Il sistema migliora i tempi di ciclo e l'efficienza del carburante, aumentando la produttività e riducendo i costi operativi.

Valvola di smorzamento dell'oscillazione inversa

Le valvole di smorzamento dell'oscillazione diminuiscono gli scuotimenti durante l'oscillazione e ammortizza l'oscillazione durante la fase d'arresto.

Funzioni avanzate

Le funzioni del sistema idraulico del 374D L sono:

- Il sistema di rigenerazione elettrico incorporato nel sistema idraulico per migliorare la produttività e diminuire il consumo di carburante.
- Il flusso della pompa principale incrementato del 10 per cento per fornire tempi di ciclo più brevi.
- La pressione principale implementata aumentata del 9 per cento. Questo fornisce anche tempi di ciclo più brevi con una forza di scavo più elevata e maggiore fattore di riempimento benna.
- Diametro cilindri avambraccio per configurazione base e Mass Excavation incrementata insieme al diametro cilindri benna nel braccio base. Questi incrementi producono una forza di scavo maggiore del 17 per cento.



Cabina

Il 374D L è progettato per un funzionamento semplice, facile e comodo



Progettazione cabina

La spaziosa cabina fornisce visibilità ed ergonomia. Il monitor è grafico e a colori per fornire all'operatore informazioni sulla macchina facili da leggere ed esaurienti. La cabina fornisce un ambiente comodo per l'operatore.

Leva di controllo attivazione idraulica

La leva di controllo attivazione idraulica disattiva le funzioni idrauliche durante l'avviamento del motore ed impedisce l'avvio di operazioni della macchina involontarie.

Esterno cabina

Il perimetro inferiore della cabina è costruito in spessi tubi in acciaio, migliorando la resistenza all'usura e alle vibrazioni. La struttura della cabina consente di montare la struttura FOGS direttamente alla cabina, durante la fabbricazione o come accessorio.

Sostegni della cabina

La cabina è montata al telaio tramite sostegni di gomma viscosa che riducono le vibrazioni ed il livello del suono, migliorando il comfort dell'operatore.

Funzioni aggiuntive

La cabina del 374D L è dotata di numerose caratteristiche per il comfort dell'operatore.

- Sedili riscaldati, a sospensione ad aria di prima qualità con altezza della console regolabile.
- Una telecamera retrovisore è standard in Europa. Il monitor funziona da schermo per la telecamera, fornendo ulteriore sicurezza all'operatore e all'area di lavoro circostante.
- Luci HID (High Intensity Discharge) sono disponibili come accessorio con ritardo dello spegnimento delle luci del braccio base e della cabina.
- Predisposizione radio a due vie disponibile.
- Climatizzatore automatico per aria condizionata, riscaldamento e sbrinatori.
- Il consumo del carburante può essere visualizzato numericamente sul monitor.



Motore

La tecnologia ACERT® ottimizza la prestazione del motore

Motore Cat® C15

Il motore Cat C15 con iniezione carburante elettronica avviata meccanicamente (MEUI) alimenta il 374D L. Il motore C15 è dotato di tecnologia ACERT® la quale fornisce controllo elettronico avanzato, distribuzione carburante accurata e gestione dell'aria impeccabile.

Maggiore potenza

La potenza massima è di 355 kW (476 hp), 18 percento più potenza del 365C. Il sistema di gestione potenza (PMS – Power Management System) è disponibile anche per gestire produttività e risparmio carburante.

Migliore efficienza carburante

La mappatura carburante del 374D L fornisce potenza e prestazioni aggiuntive con consumo carburante ottimizzato tramite dei parametri di potenza flessibili incorporati nel modulo di controllo ADEM™.

Migliore affidabilità

Il rotore in lega di titanio-alluminio del turbocompressore migliora l'affidabilità/durabilità e consente una risposta più veloce del turbocompressore.

Ventola di raffreddamento idraulica

Il 374D L impiega una ventola idraulica a velocità variabile che riduce la rumorosità ed il consumo di carburante durante operazioni in condizioni ambientali più fredde.

Ventola reversibile

Una ventola invertibile è disponibile come accessorio. La funzione inversa è azionata tramite il monitor. Selezionando questa funzione, la ventola gira nella direzione opposta per un periodo di tempo prestabilito per aiutare a pulire l'impianto di raffreddamento per migliorare uptime e ridurre i costi di manutenzione.

Sistema di controllo

Gestione elettronica



Schermo di visualizzazione

Il monitor è a colori, 400 × 234 pixels Liquid Crystal Display (LCD). La spia d'allarme principale lampeggia quando si verifica uno dei seguenti problemi:

- Bassa pressione dell'olio motore
- Alta temperatura del liquido refrigerante
- Alta temperatura olio idraulico

In condizioni normali o di default, lo schermo del monitor è diviso in quattro aree: orologio e acceleratore, strumentazione, area messaggi e display multi-informazione.

Visualizzazione strumentazione

In questa area sono visualizzati tre indicatori analogici, quattro leve, temperatura dell'olio idraulico e liquido refrigerante.

Joystick elettronici

I joystick elettronici forniscono opzioni improponibili con le valvole pilota idrauliche:

- Eliminano le linee pilota nella cabina consentendo operazioni più silenziose
- Il semplice schema cambia tramite il monitor

Guadagno/Risposta operatore

Si usa per soddisfare le preferenze dell'operatore o applicazione.

- Più veloce per una risposta rapida
- Più lento, per più precisione
- Contiene tre impostazioni predeterminate (21 disponibili)

Tool Control

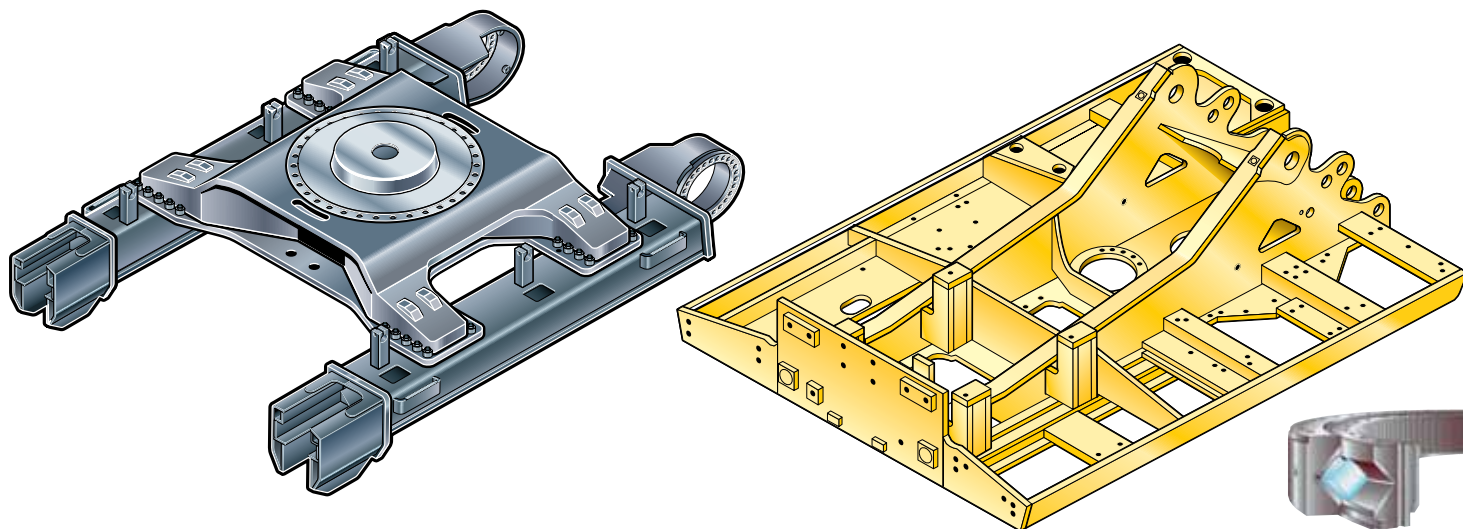
L'eccezionale sistema di controllo Cat ottimizza la prestazione delle attrezzature e rende i periodi di transizione veloci e facili. L'operatore può selezionare fino a 10 impostazioni programmabili dal monitor.

Alternatore

L'alternatore ha una capacità di 24 V con 75 A ed è azionato da una cinghia serpentiforme situata nella puleggia anteriore. Un bocaglio aspira aria fredda e pulita dall'esterno in modo da aumentare gli intervalli di manutenzione.

Product Link

Product Link è standard nel 374D L. Product Link trasmette informazioni diagnostiche dalla macchina a Caterpillar, ai rivenditori Cat e ai clienti.



Strutture

Strutture robuste progettate per massima durabilità

Carro a scartamento variabile

Il carro con scartamento variabile lungo è standard, fornendo una base ampia e stabile per operare, o uno scartamento ristretto per una larghezza di spedizione ridotta. Lo scartamento del carro in posizione di lavoro è stato aumentato di 160 mm per migliorare la stabilità.

Telaio superiore

Il telaio superiore è progettato per garantire massima durabilità e uso efficiente di materiali. Le aree di installazione della base del braccio, del bordo e del contrappeso sono state rinforzate per aumentare gli intervalli di manutenzione e la durabilità.

- Il telaio esterno è dotato di barre laterali curve, che sono pressofuse per garantire un'eccellente uniformità e resistenza in tutta la sua lunghezza
- Le sezioni scatolate migliorano la rigidità del telaio superiore sotto la cabina
- Il traliccio del braccio e le barre principali ad un pezzo sono costruite in placche di acciaio solide ed estremamente resistenti alla tensione

Passerella

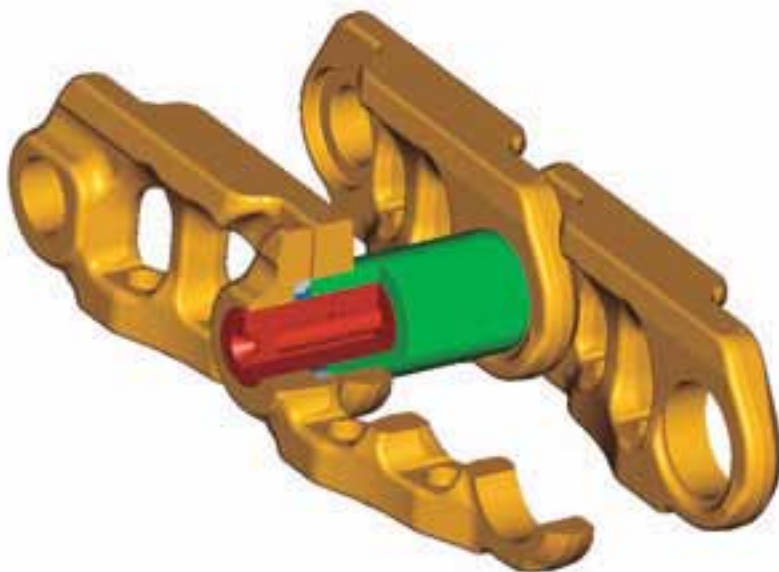
La larghezza della passerella è stata ampliata a 500 mm (28 percento più ampia del 365C L). Le passerelle sono dotate di bordi su ambo i lati per facilitare l'accesso per la manutenzione. Le passerelle sono rivestite di placche anti-sdrucchiolo in tutta la loro lunghezza.

Cuscinetti a rulli incrociati

Le ralle del 374D L sono con cuscinetti a rulli incrociati, con rulli di 54 mm di diametro. I cuscinetti a rulli incrociati hanno un'area di contatto maggiore rispetto ai cuscinetti a sfera, fornendo maggiore stabilità e una durata più lunga.

Telaio rulli

Il telaio rulli è costituito da una spessa placca di acciaio a forma di U, saldata alla placca inferiore per creare una struttura a forma di scatola. La struttura a forma di scatola fornisce maggiore rigidità e resistenza all'impatto.



Carro

L'anello di collegamento che trasmette le forze di reazione durante lo scavo del terreno

Carro

Il carro sostiene la ralla e la struttura superiore ed è l'anello di collegamento che trasmette le forze di reazione durante lo scavo del terreno. La solidità del carro è uno dei fattori principali della stabilità e durabilità della macchina.

Telaio rulli

Il telaio rulli è stato migliorato installando una molla ammortizzatrice più lunga e abbassando la ruota folle anteriore. La molla ammortizzatrice più lunga migliora la durabilità e aumenta gli intervalli di manutenzione del carro mentre la ruota di compensazione incrementa la stabilità della macchina mentre si lavora dalla parte anteriore.

Positive Pin Retention 2 – PPR2 (Manutenzione positiva del perno 2)

Catenarie con PPR2 sono standard nel 374D L. Le catenarie con PPR2 sono progettate per prevenire allentamenti dei perni delle catenarie e per ridurre le concentrazioni di stress. Il sistema PPR2 elimina la sostituzione dei perni aumentando gli intervalli di manutenzione.

Rulli trasportatori

I rulli trasportatori utilizzano una guarnizione galleggiante "Duo-Cone". La guarnizione "Duo-Cone" protegge le parti moventi dei rulli trasportatori dall'acqua e dallo sporco e consente una lubrificazione senza manutenzione.

Puleggia folle forgiata

La puleggia folle forgiata più durevole è standard nel 374D L.

Attrezzature anteriori

Progettato per flessibilità e alta produttività

Attrezzature anteriori

I bracci e gli avambracci degli escavatori Cat sono costruiti per alte prestazioni e durabilità.

- Stampe e forge sono usate nelle aree di forte stress come l'apice, la base ed il cilindro del braccio e la base dell'avambraccio.
- Tutti i bracci e avambracci sono esenti da stress per un'ottima durabilità, minimizzando il peso e migliorando le prestazioni.
- Tutti i bracci e avambracci sono ispezionati con gli ultrasuoni.

Leverismo benna

Sono disponibili due leverismi benna per il 374D L. Entrambi i leverismi sono disponibili con o senza occhio di sollevamento nel leverismo.

- Il leverismo benna VB2 bucket è usato con bracci base e benne del gruppo VB2
- Il leverismo benna WB2 è usato con gli avambracci Mass Excavation e le benne del gruppo WB2

Costruzione bracci base

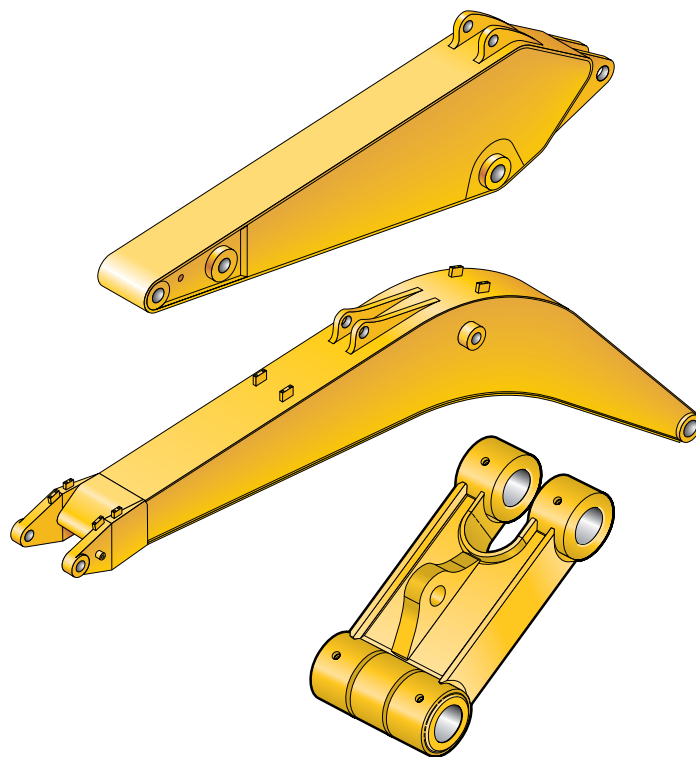
I bracci base del 374D L presentano un'ampia sezione trasversale per migliorare la resistenza e ridurre il peso. Placche di protezione rinforzano l'interno del braccio per massima rigidità. I bracci sono progettati per garantire resistenza e massimo carico utile.

Costruzione avambracci

Gli avambracci sono costruiti in acciaio resistente alla tensione, con disegno a forma di scatola che li rende robusti e leggeri. Tutti gli avambracci sono rinforzati con una spessa placca di protezione per migliorare la rigidità. Il collegamento tra braccio e avambraccio è costruito in acciaio forgiato, e una spessa placca di acciaio è utilizzata per il collegamento con la benna per migliorare resistenza e rigidità dei punti che sopportano il carico. Un'ulteriore placca è aggiunta ai lati dell'avambraccio per protezione. Tutti gli avambracci Mass Excavation comprendono barre aggiuntive ai lati per proteggere la struttura durante le operazioni. Sono disponibili quattro bracci base e due avambracci Mass Excavation per soddisfare le sue necessità.

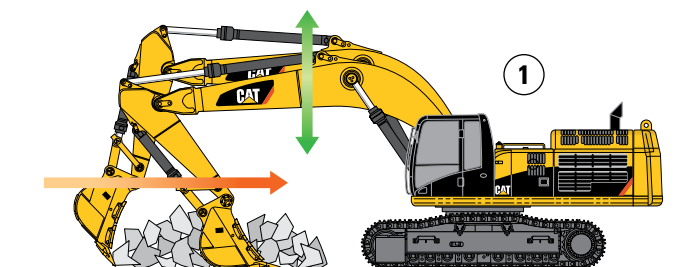
Perni leverismo

Il diametro del perno del cilindro benna e della ruota folle del braccio base è stato aumentato. I perni hanno spesse placche di cromo per massima resistenza e durabilità.



SmartBoom

Riduce stress e vibrazioni trasmesse alla macchina



Finitura (1)

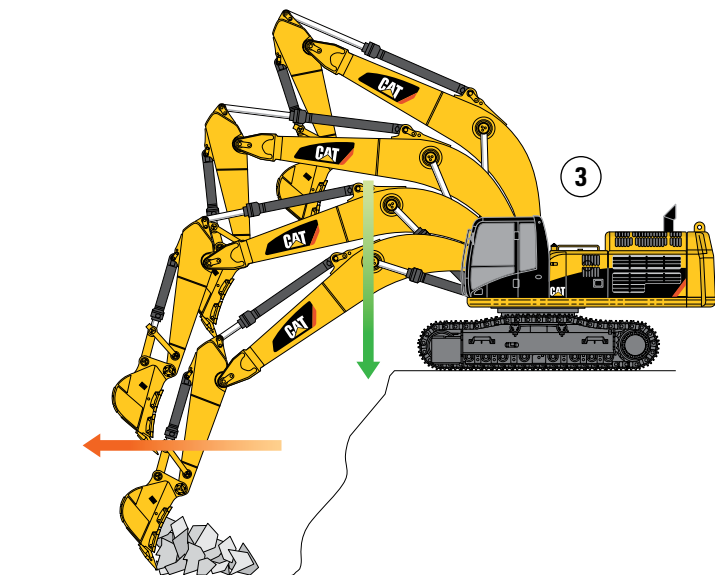
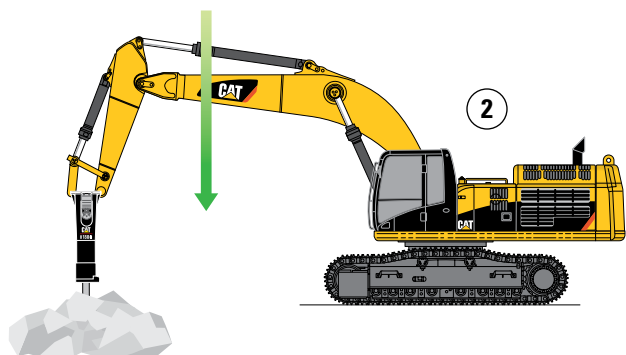
Le operazioni di finitura e pulizia sono facili e rapide. SmartBoom semplifica il compito e consente all'operatore di concentrarsi completamente su avambraccio e benna, mentre il braccio base si muove liberamente su e giù senza usare il flusso della pompa.

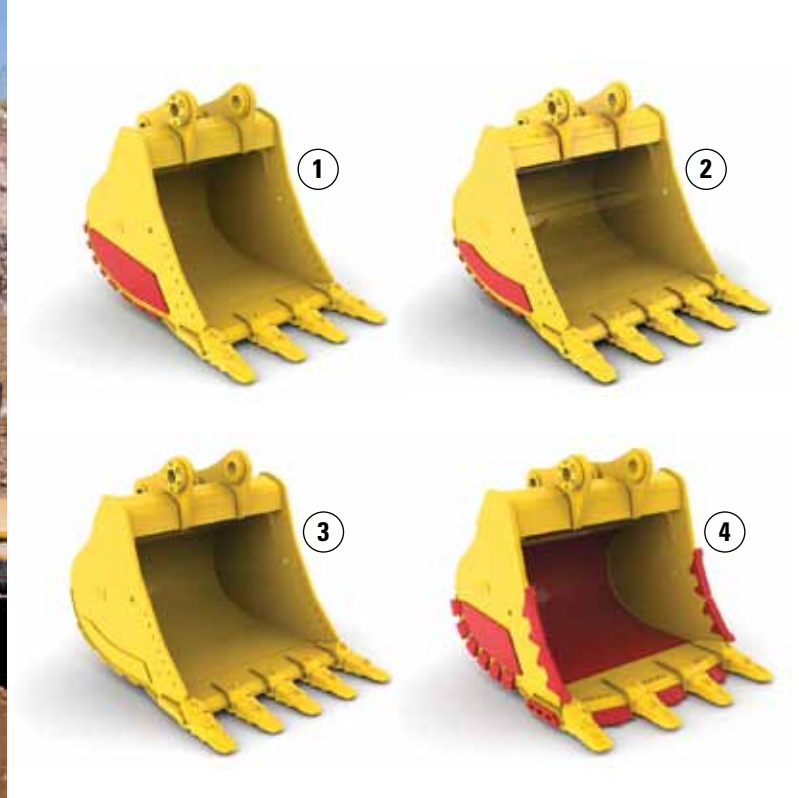
Applicazioni con martello (2)

Non sono mai state così produttive e facili. Le parti anteriori seguono automaticamente il martello mentre penetrano nella roccia. I colpi a vuoto o l'eccessivo carico sul martello sono evitati, assicurando una maggiore durata del martello e della macchina. Vantaggi simili si ottengono in caso di uso di piastre compattatrici.

Carico su camion (3)

Caricare i camion da un piano di lavoro è più produttivo e consente di risparmiare più carburante in quanto il ciclo di ritorno è ridotto mentre la funzione di abbassamento del braccio non necessita l'impiego del flusso della pompa.





Benne e denti

Progettato e costruito per una prestazione completa

Pacchetto ottimizzato

Caterpillar offre un'ampia gamma di benne, ognuna progettata e provata per funzionare come parte integrale dell'escavatore. Tutte le benne Cat sono dotate di K Series™ GET (Ground Engaging Tools). Le benne sono disponibili in quattro livelli di durabilità e sono costruite per sfruttare la piena potenza del macchinario.

General Duty (GD)

Le benne General Duty sono progettate per l'utilizzo con materiali di minimo impatto, minima abrasione come terra, terriccio e composizioni miste di terra e ghiaia sottile.

Heavy Duty (HD)

Le benne Heavy Duty sono le più usate e rappresentano una buona scelta di mezzo. Questo tipo di benna è un buon punto di partenza quando le condizioni di applicazione non sono conosciute. Le benne Heavy Duty sono progettate per un'ampia gamma di condizioni d'impatto e abrasione comprese mescole di terra, argilla e roccia.

Severe Duty (SD)

Le benne Severe Duty sono progettate per condizioni di elevata abrasione come granito. Paragonata alla benna Heavy Duty, le barre e le placche sono notevolmente più spesse e ampie per aumentare la protezione.

Extreme Duty (XD)

Le benne Severe Duty sono progettate per condizioni di elevata abrasione come cave di granito. Sono state aggiunte coperture negli angoli e le placche laterali sono più ampie per aumentare la protezione.

Attrezzature

Soluzioni di lavoro



Aumentare la versatilità della macchina

La combinazione di macchine e attrezzature Cat fornisce una soluzione completa per qualsiasi applicazione. Le attrezzature possono essere montate direttamente alla macchina oppure può essere aggiunto un attacco rapido, consentendo di sganciare un'attrezzatura e agganciarne un'altra rapidamente e facilmente.

Attacco rapido

Gli attacchi rapidi Cat consentono all'operatore di sganciare un'attrezzatura e agganciarne un'altra in modo semplice. L'escavatore idraulico diventa estremamente versatile. Gli attacchi rapidi della serie CW consentono di cambiare velocemente un'attrezzatura mantenendo allo stesso tempo la massima prestazione della macchina. Un gancio di sollevamento consente il massimo della capacità di sollevamento.

Attrezzature

L'ampia gamma di attrezzature Cat per il 374D L comprende benne, martelli, pinze, cesoie multi-processori e ripper. Ognuno è progettato per ottimizzare la versatilità e la prestazione della macchina. Le attrezzature e gli attacchi Cat sono pronti per l'impiego in una varietà di applicazioni, quali demolizione strutture, pulizia detriti, carico camion, finiture, demolizione manto stradale e strati di roccia.

Kit idraulici

Caterpillar offre kit idraulici installati sul posto progettati per semplificare le procedure di ordinazione e installazione del kit corretto. La progettazione dei kit modulari integra le attrezzature Cat con gli escavatori idraulici Cat. Ogni kit è facile da installare. Le manichette sono prefabbricate, e i tubi sono già piegati e pitturati e comprendono istruzioni esaustive.



Ambiente

Il 374D L soddisfa un'ampia gamma di requisiti ambientali

Emissioni

La tecnologia ACERT® è una tecnologia differenziata che riduce le emissioni al momento della combustione. La tecnologia capitalizza sulla provata leadership di Caterpillar in tre sistemi motore chiave: carburante, aria ed elettronica.

Electro Magnetic Compliance

Il 374D L soddisfa i seguenti requisiti EMC (Electro Magnetic Compliance):

- ISO 13766 Macchine Movimento Terra – Electromagnetic compliance
- Direttiva UE 89/336/EEC
- Aus EMC Framework

Gestione liquidi

Diversi elementi di assistenza sono progettati nel 374D L per limitare la perdita di liquidi mentre si esegue il mantenimento di routine.

Tubi di scarico ecologici

I tubi di scarico ecologici sono forniti per i serbatoi carburante e idraulico, consentendo di trattenere i liquidi in un contenitore mentre si scaricano i serbatoi.

Servizio e manutenzione

Un servizio rapido e facile è stato programmato per il 374D L



Intervalli manutenzione

Lunghi intervalli di manutenzione riducono i relativi costi. Olio motore, filtro olio e filtri carburante funzionano per 500 ore.

Prese per campionatura e pressione olio

Le prese per campionatura e pressione olio consentono di controllare facilmente le condizioni della macchina e sono standard in ogni macchina.

Filtri capsule idrauliche

I filtri di ritorno o filtri capsule per il sistema idraulico sono collocati accanto al serbatoio idraulico. Gli elementi dei filtri sono rimovibili senza versare olio idraulico.

Punti servizio

I punti servizio sono collocati centralmente con facile accesso per agevolare la manutenzione di routine.

Filtraggio sistema idraulico pilota

Il filtraggio sistema idraulico pilota trattiene le sostanze contaminanti fuori dal sistema pilota ed è collocato nel compartimento pompa.

Punto ingrassaggio

Un punto ingrassaggio concentrato nel braccio fornisce grasso ai punti difficili da raggiungere.

Pulitore con guarnizione radiale

Il pulitore principale con guarnizione radiale e pre-pulitore è dotato di un filtro a doppio strato per migliorare l'efficienza del filtraggio. Non sono necessari attrezzi per cambiare gli elementi.

Separatore acqua-carburante

Il separatore di acqua rimuove l'acqua dal carburante, anche sotto pressione, ed il livello dell'acqua può essere monitorato dalla cabina.



Assistenza Globale

I servizi rivenditore Cat aiutano ad operare più a lungo a costi più bassi

Supporto prodotti

I rivenditori Cat utilizzano un sistema ricambi computerizzato in tutto il mondo per minimizzare il tempo di fermo della macchina. Risparmia soldi con i componenti rifabbricati Cat.

Selezione macchina

Paragonare dettagliatamente le macchine considerate. Quali sono i requisiti di lavoro e gli accessori della macchina? Quale tipo di produzione è necessaria? I rivenditori Cat possono dare consigli.

Acquisto

Considerare le opzioni di finanziamento e i costi operativi giornalieri. Considerare i servizi del rivenditore che possono essere inclusi nel costo della macchina per abbassare i costi operativi e di acquisto nel corso del tempo.

Contratti di supporto clienti

I rivenditori Cat offrono una varietà di contratti di supporto clienti e lavorano per sviluppare un piano che soddisfi esigenze specifiche. Questi piani possono coprire l'intera macchina, compresi gli accessori, per aiutare a proteggere l'investimento.

Operazioni

Migliorare le tecniche operative può aumentare i guadagni. I rivenditori Cat forniscono video, opuscoli e altre idee per aiutare ad aumentare la produttività, e Caterpillar offre addestramento certificato per operatori per aiutare a massimizzare il ritorno sull'investimento.

Servizi manutenzione

I programmi di riparazione garantiscono i costi di riparazioni in anticipo. I programmi diagnostici come campionatura di olio programmata, campionatura liquido refrigerante e analisi tecnica aiutano ad evitare riparazioni non pianificate.

Sostituzione

Riparare, ricostruire o sostituire? I rivenditori Cat possono aiutare a valutare i costi necessari in modo da fare la scelta giusta.

Escavatore idraulico 374D L Caratteristiche tecniche

Motore

Modello del motore	Cat® C15 ACERT® (ATAAC)
Potenza netta al volano	355 kW (476 hp)
Potenza netta – ISO 9249	355 kW (476 hp)
Potenza netta – SAE J1349	355 kW (476 hp)
Potenza netta – CEE 80/1269	355 kW (476 hp)
Alesaggio	137 mm
Corsa	171 mm
Cilindrata	15,2 l

- L'escavatore 374D L soddisfa la normativa sulle emissioni UE Stage IIIA o Stage II.
- Il motore mantiene inalterata la potenza fino ad un'altitudine di 2.300 metri s.l.m.
- La potenza netta indicata è quella disponibile al volano con motore equipaggiato con ventola, filtro aria, marmitta ed alternatore.

Pesi

Peso operativo – Carro lungo 73.695 kg

- Braccio base Mass Excavation, avambraccio M2,57, benna 4,6 m³ e pattini da 650 mm.

Cingoli

A richiesta per carro lungo	900 mm
Opzionale per carro lungo	750 mm
Opzionale per carro lungo	650 mm
Numero di pattini per lato – Carro standard	47
Numero di rulli inferiori per lato – Carro lungo	8
Numero di rulli portanti per lato	3

Meccanismo di rotazione

Velocità di rotazione	6,4 giri/min
Coppia di rotazione	214,8 kN·m

Trasmissione

Massima velocità di marcia	4,1 km/h
Massimo tiro alla barra	492,5 kN

Impianto idraulico

Impianto principale – Flusso massimo (totale)	880 l/min
Impianto di rotazione – Flusso massimo	360 l/min
Pressione massima – Apparecchiature – Normale	35.000 kPa
Pressione massima – Marcia	35.000 kPa
Pressione massima – Rotazione	29.400 kPa
Sistema pilota – Portata massima	880 l/min
Sistema pilota – Pressione massima	4.120 kPa
Cilindro del braccio – Alesaggio	190 mm
Cilindro del braccio – Corsa	1.792 mm
Cilindro dell'avambraccio – Alesaggio	210 mm
Cilindro dell'avambraccio – Corsa	2.118 mm
Cilindro benna gruppo VB2 – Alesaggio	190 mm
Cilindro benna gruppo VB2 – Corsa	1.443 mm
Cilindro benna gruppo WB2 – Alesaggio	200 mm
Cilindro benna gruppo WB2 – Corsa	1.457 mm

Rifornimenti

Capacità del serbatoio del carburante	935 l
Circuito di raffreddamento	95 l
Olio motore	65 l
Riduttore di rotazione (ciascuno)	12 l
Riduttore finale (ciascuno)	15 l
Impianto idraulico (compreso il serbatoio)	670 l
Serbatoio dell'olio idraulico	310 l

Emissioni acustiche

Prestazioni Soddisfa standard specifici

- Rumorosità operatore – Il livello di rumorosità operatore, misurato secondo gli standard definiti dalla norma ISO 6396:2008, è di 76 dB(A), con cabina originale Caterpillar, correttamente installata e mantenuta, e con porte e finestrini chiusi.
- Rumorosità esterna – Il livello di rumorosità esterna, misurato in base alle procedure e condizioni indicate dalle norme 2000/14/EC, è di 107 dB(A).
- Potrebbe essere necessario indossare protezione acustica se si lavora in una cabina aperta (non correttamente installata o con le porte/finestre aperte) per un lungo periodo di tempo o in un ambiente rumoroso.

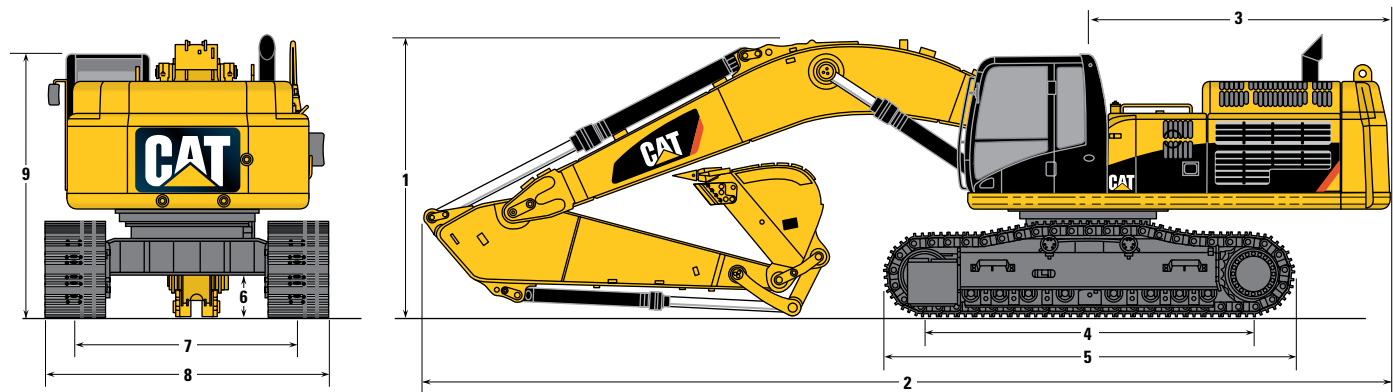
Standard

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

- ISO 10262 OPS, parte anteriore e superiore
- ISO J1356 FOGS, parte anteriore e superiore

Dimensioni

Tutte le dimensioni sono indicative



Avambraccio	Braccio base 7,8 m				Braccio base Mass Excavation 7,0 m	
	R4,67 m	R4,15 m	R3,6 m	R2,84 m	M3,0 m	M2,57 m
1 Altezza di spedizione	4.950 mm	4.620 mm	4.480 mm	4.250 mm	4.700 mm	4.610 mm
2 Lunghezza di spedizione	13.230 mm	13.310 mm	13.320 mm	13.430 mm	12.630 mm	12.670 mm
3 Raggio di rotazione	4.015 mm	4.015 mm	4.015 mm	4.015 mm	4.015 mm	4.015 mm
4 Passo	4.705 mm	4.705 mm	4.705 mm	4.705 mm	4.705 mm	4.705 mm
5 Lunghezza carro	5.870 mm	5.870 mm	5.870 mm	5.870 mm	5.870 mm	5.870 mm
6 Luce libera da terra	840 mm	840 mm	840 mm	840 mm	840 mm	840 mm
7 Carreggiata (Spedizione)*	2.750 mm	2.750 mm	2.750 mm	2.750 mm	2.750 mm	2.750 mm
8 Larghezza di trasporto**	3.500 mm	3.500 mm	3.500 mm	3.500 mm	3.500 mm	3.500 mm
9 Cab Height	3.540 mm	3.540 mm	3.540 mm	3.540 mm	3.540 mm	3.540 mm

* Carreggiata in posizione (di lavoro) estesa: 3.410 mm.

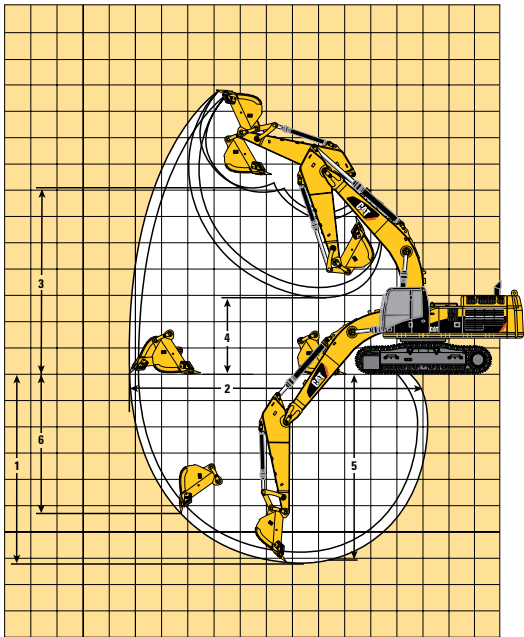
** Larghezza di trasporto indicata per 750 mm.

Aggiungere 150 mm per pattini da 900 mm.

Sottrarre 100 mm per pattini da 650 mm.

Escavatore idraulico 374D L Caratteristiche tecniche

Raggi di lavoro



	Braccio base 7,8 m				Braccio base Mass Excavation 7,0 m	
Avambraccio	R4,67 m	R4,15 m	R3,6 m	R2,84 m	M3,0 m	M2,57 m
Benna	GD (3,8 m³)	GD (3,8 m³)	GD (3,8 m³)	GD (3,8 m³)	SD (4,6 m³)	SD (4,6 m³)
1 Profondità massima di scavo	9.660 mm	9.140 mm	8.590 mm	7.830 mm	7.650 mm	7.230 mm
2 Massimo sbraccio al suolo	14.230 mm	13.690 mm	13.170 mm	12.530 mm	11.850 mm	11.460 mm
3 Altezza massima di carico	8.990 mm	8.640 mm	8.410 mm	8.240 mm	7.240 mm	7.070 mm
4 Altezza minima di carico	2.230 mm	2.750 mm	3.300 mm	4.060 mm	3.060 mm	3.480 mm
5 Profondità massima di scavo con fondo livellato a 2.240 mm	9.550 mm	9.020 mm	8.460 mm	7.680 mm	7.510 mm	7.070 mm
6 Profondità massima di scavo con parete verticale	8.450 mm	7.750 mm	7.050 mm	6.580 mm	4.330 mm	3.960 mm
Forza di strappo (SAE)*	297,5 kN	297,5 kN	296,9 kN	295,3 kN	342,1 kN	347,0 kN
Forza di strappo (ISO)*	339,4 kN	339,4 kN	338,6 kN	336,8 kN	384,0 kN	389,8 kN
Forza di penetrazione (SAE)	227,1 kN	245,6 kN	269,4 kN	299,7 kN	296,5 kN	322,7 kN
Forza di penetrazione (ISO)	234,0 kN	253,9 kN	279,3 kN	312,1 kN	305,0 kN	332,9 kN

*Il raggio delle punte della benna è di 2.251 mm.

Peso operativo e Pressione a livello del suolo

	Cingolo					
	Pattini da 900 mm		Pattini da 750 mm		Pattini da 650 mm	
	kg	bar	kg	bar	kg	bar
Braccio base 7,8 m						
Benna GP 3,8 m ³						
R4,67 m	73.221	0,78	72.172	0,92	71.494	1,0
R4,15 m	73.010	0,78	71.961	0,92	71.283	1,0
R3,60 m	72.859	0,78	71.810	0,92	71.132	1,0
R2,84 m	72.686	0,78	71.637	0,91	70.959	1,0
Braccio base Mass Excavation 7,0 m						
Benna HDR 4,6 m ³						
M3,00 m	75.596	0,79	74.547	0,94	73.869	1,1
M2,57 m	75.422	0,79	74.373	0,94	73.695	1,1

Peso dei componenti principali

	kg
Macchina base con contrappeso e pattini da 750 mm (senza attrezzature anteriori)	57.700
Due cilindri di sollevamento	1.400
Contrappeso	
Per la rimozione	10.200
Non per la rimozione	10.960
Braccio (compreso linee idrauliche, perni, cilindro avambraccio)	
Braccio base 7,8 m	6.730
Braccio base Mass Excavation 7,0 m	6.900
Avambraccio (compreso linee idrauliche, perni, cilindro della benna e attrezzature)	
R4,67 m	4.000
R4,15 m	3.790
R3,60 m	3.670
R2,84 m	3.470
M3,00 m	4.070
M2,57 m	4.240

Escavatore idraulico 374D L Caratteristiche tecniche

Capacità di sollevamento del braccio base



Altezza del punto di carico



Carico al massimo sbraccio



Sbraccio in posizione frontale



Sbraccio in posizione laterale

Braccio – 7,8 m

Attacco – N/A

Benna – Nessuna

Avambraccio – R4,67 m

Pattini – 750 mm a due costole (HD)

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m				m
																			
10,5 m	kg										*11.750	*11.750					*10.800	*10.800	9,20
9,0 m	kg										*12.450	*12.450					*10.200	*10.200	10,33
7,5 m	kg										*12.750	*12.750	*12.250	11.700			*9.900	*9.900	11,14
6,0 m	kg										*13.450	*13.450	*12.500	11.500			*9.850	9.500	11,70
4,5 m	kg				*26.500	*26.500	*20.000	*20.000	*16.550	*16.550	*14.450	14.350	*13.050	11.200	*10.400	8.950	*10.000	8.900	12,04
3,0 m	kg						*23.050	*23.050	*18.300	18.050	*15.450	13.750	*13.600	10.850	*12.050	8.750	*10.350	8.550	12,20
1,5 m	kg						*25.350	23.750	*19.750	17.200	*16.350	13.200	*14.100	10.550	11.900	8.600	*10.850	8.450	12,16
Livello del suolo	kg				*17.300	*17.300	*26.500	22.850	*20.650	16.550	*16.950	12.800	14.300	10.250			*11.700	8.550	11,93
-1,5 m	kg			*12.500	*12.500	*22.700	*22.700	*26.400	22.400	*20.800	16.200	*17.000	12.550	14.150	10.100		*12.450	8.950	11,50
-3,0 m	kg	*15.350	*15.350	*19.700	*19.700	*30.800	*30.800	*25.250	22.350	*20.100	16.050	*16.350	12.450	*13.250	10.100		*12.450	9.700	10,85
-4,5 m	kg			*28.450	*28.450	*29.000	*29.000	*22.850	22.500	*18.300	16.150	*14.600	12.550				*12.250	11.100	9,92
-6,0 m	kg			*29.550	*29.550	*23.450	*23.450	*18.800	*18.800	*14.800	*14.800						*11.550	*11.550	8,63

Braccio – 7,8 m

Attacco – N/A

Benna – Nessuna

Avambraccio – R4,15 m

Pattini – 750 mm a due costole (HD)

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
																	
10,5 m	kg														*12.450	*12.450	8,47
9,0 m	kg										*13.350	*13.350			*11.750	*11.750	9,68
7,5 m	kg										*13.550	*13.550	*11.800	11.550	*11.400	*11.400	10,55
6,0 m	kg								*15.800	*15.800	*14.200	*14.200	*13.150	11.450	*11.400	10.300	11,14
4,5 m	kg						*21.300	*21.300	*17.400	*17.400	*15.100	14.250	*13.600	11.150	*11.600	9.600	11,50
3,0 m	kg						*24.200	*24.200	*19.050	17.900	*16.050	13.700	*14.100	10.850	*12.100	9.200	11,66
1,5 m	kg						*26.150	23.550	*20.350	17.150	*16.850	13.200	*14.450	10.550	12.550	9.100	11,62
Livello del suolo	kg				*16.850	*16.850	*26.850	22.850	*21.000	16.600	*17.250	12.850	14.400	10.350	12.800	9.250	11,38
-1,5 m	kg		*13.350	*13.350	*24.050	*24.050	*26.350	22.600	*20.850	16.300	*17.050	12.650	*14.100	10.250	*13.250	9.750	10,93
-3,0 m	kg		*22.100	*22.100	*31.450	*31.450	*24.750	22.600	*19.850	16.250	*16.100	12.650			*13.200	10.700	10,24
-4,5 m	kg		*32.500	*32.500	*27.200	*27.200	*21.850	*21.850	*17.550	16.450	*13.650	12.850			*12.900	12.450	9,25
-6,0 m	kg				*20.850	*20.850	*17.000	*17.000	*13.000	*13.000					*11.850	*11.850	7,85

*Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulica piuttosto che dal limite di ribaltamento. Le capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico sopra indicato sono calcolate secondo le norme ISO 10567:2007. I carichi non superano l'87% della capacità idraulica di sollevamento o il 75% del limite di ribaltamento. Il peso di eventuali accessori di sollevamento deve essere dedotto dalla capacità di sollevamento sopra indicata. Le capacità di sollevamento sono basate sul fatto che la macchina poggi su una superficie di supporto compatta e uniforme.

Per le informazioni specifiche sul prodotto, fare sempre riferimento al Manuale sul Funzionamento e sulla Manutenzione appropriato.

Capacità di sollevamento del braccio base



Altezza del punto di carico



Carico al massimo sbraccio



Sbraccio in posizione frontale



Sbraccio in posizione laterale

Braccio – 7,8 m

Attacco – N/A

Benna – Nessuna

Avambraccio – R3,6 m

Pattini – 750 mm a due costole (HD)

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
10,5 m	kg															*14.850	*14.850	7,75
9,0 m	kg											*14.350	*14.350			*13.900	*13.900	9,06
7,5 m	kg									*15.450	*15.450	*14.300	*14.300			*13.500	12.450	9,98
6,0 m	kg							*19.600	*19.600	*16.650	*16.650	*14.850	14.550	*13.800	11.250	*13.450	11.100	10,60
4,5 m	kg							*22.500	*22.500	*18.200	*18.200	*15.650	14.050	*14.050	11.050	*13.700	10.250	10,98
3,0 m	kg							*25.150	24.350	*19.700	17.650	*16.500	13.550	*14.450	10.800	13.500	9.850	11,15
1,5 m	kg							*26.650	23.300	*20.750	17.000	*17.150	13.150	14.600	10.550	13.400	9.700	11,11
Livello del suolo	kg							*26.850	22.800	*21.150	16.550	*17.350	12.850	14.400	10.400	13.750	9.950	10,86
-1,5 m	kg					*24.650	*24.650	*25.900	22.650	*20.700	16.350	*16.900	12.700			*13.900	10.500	10,39
-3,0 m	kg			*24.250	*24.250	*29.550	*29.550	*23.850	22.750	*19.250	16.400	*15.500	12.750			*13.750	11.700	9,65
-4,5 m	kg			*29.150	*29.150	*24.750	*24.750	*20.350	*20.350	*16.350	*16.350					*13.200	*13.200	8,60
-6,0 m	kg							*14.450	*14.450							*11.400	*11.400	7,07

Braccio – 7,8 m

Attacco – N/A

Benna – Nessuna

Avambraccio – R2,84 m

Pattini – 750 mm a due costole (HD)

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
10,5 m	kg															*17.550	*17.550	6,81
9,0 m	kg									*16.300	*16.300					*16.050	*16.050	8,28
7,5 m	kg									*16.700	*16.700	*15.500	14.600			*15.400	13.850	9,27
6,0 m	kg					*28.400	*28.400	*21.300	*21.300	*17.800	*17.800	*15.800	14.350			*15.050	12.200	9,94
4,5 m	kg							*24.100	*24.100	*19.200	18.200	*16.450	13.900			*14.900	11.200	10,35
3,0 m	kg							*26.300	23.800	*20.450	17.400	*17.100	13.450	14.800	10.750	14.750	10.750	10,52
1,5 m	kg							*27.050	23.000	*21.200	16.850	*17.500	13.100			14.650	10.650	10,48
Livello del suolo	kg							*26.500	22.750	*21.150	16.550	*17.350	12.900			*14.800	10.900	10,22
-1,5 m	kg					*23.400	*23.400	*24.900	22.800	*20.250	16.450	*16.450	12.850			*14.650	11.700	9,71
-3,0 m	kg					*26.200	*26.200	*22.250	*22.250	*18.150	16.600					*14.150	13.250	8,92
-4,5 m	kg					*20.850	*20.850	*17.900	*17.900	*13.900	*13.900					*12.900	*12.900	7,76

*Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulica piuttosto che dal limite di ribaltamento. Le capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico sopra indicato sono calcolate secondo le norme ISO 10567:2007. I carichi non superano l'87% della capacità idraulica di sollevamento o il 75% del limite di ribaltamento. Il peso di eventuali accessori di sollevamento deve essere dedotto dalla capacità di sollevamento sopra indicata. Le capacità di sollevamento sono basate sul fatto che la macchina poggi su una superficie di supporto compatta e uniforme.

Per le informazioni specifiche sul prodotto, fare sempre riferimento al Manuale sul Funzionamento e sulla Manutenzione appropriato.

Escavatore idraulico 374D L Caratteristiche tecniche

Capacità di sollevamento del braccio base Mass Excavation



Altezza del punto di carico



Carico al massimo sbraccio



Sbraccio in posizione frontale



Sbraccio in posizione laterale

Braccio – 7,0 m

Attacco – N/A

Benna – Nessuna

Avambraccio – M3,0 m

Pattini – 750 mm a due costole (HD)

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				m
																
9,0 m	kg													*13.850	*13.850	7,35
7,5 m	kg									*16.250	*16.250			*13.100	*13.100	8,45
6,0 m	kg							*19.550	*19.550	*17.050	*17.050	*15.700	14.100	*12.900	*12.900	9,18
4,5 m	kg					*30.350	*30.350	*22.250	*22.250	*18.350	*18.350	*16.150	13.750	*13.150	12.300	9,62
3,0 m	kg							*24.850	24.450	*19.700	17.550	*16.750	13.350	*13.750	11.700	9,81
1,5 m	kg							*26.450	23.350	*20.700	16.900	*17.200	13.000	*14.800	11.550	9,76
Livello del suolo	kg					*29.000	*29.000	*26.700	22.800	*20.950	16.500	*17.100	12.750	*15.950	11.900	9,48
-1,5 m	kg			*23.900	*23.900	*32.900	*32.900	*25.550	22.650	*20.200	16.350			*16.050	12.900	8,93
-3,0 m	kg			*35.400	*35.400	*28.850	*28.850	*22.900	*22.900	*17.850	16.550			*15.800	15.050	8,06
-4,5 m	kg					*22.350	*22.350	*17.550	*17.550					*14.600	*14.600	6,76

Braccio – 7,0 m

Attacco – N/A

Benna – Nessuna

Avambraccio – M2,57 m

Pattini – 750 mm a due costole (HD)

		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				m
																
9,0 m	kg													*16.700	*16.700	6,82
7,5 m	kg									*17.200	*17.200			*15.700	*15.700	8,00
6,0 m	kg							*20.600	*20.600	*17.800	*17.800			*15.450	14.650	8,77
4,5 m	kg							*23.200	*23.200	*19.000	18.250	*16.700	13.750	*15.750	13.150	9,23
3,0 m	kg							*25.550	24.200	*20.250	17.500	*17.150	13.350	*16.500	12.450	9,43
1,5 m	kg							*26.800	23.250	*21.000	16.900	*17.400	13.050	*16.650	12.300	9,38
Livello del suolo	kg					*26.950	*26.950	*26.650	22.850	*21.050	16.550	*17.000	12.900	*16.750	12.750	9,08
-1,5 m	kg					*31.500	*31.500	*25.100	22.850	*19.900	16.500			*16.750	13.950	8,50
-3,0 m	kg			*31.000	*31.000	*27.100	*27.100	*21.900	*21.900	*16.650	*16.650			*16.250	*16.250	7,59
-4,5 m	kg					*19.700	*19.700	*15.150	*15.150					*14.350	*14.350	6,18

*Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulica piuttosto che dal limite di ribaltamento. Le capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico sopra indicato sono calcolate secondo le norme ISO 10567:2007. I carichi non superano l'87% della capacità idraulica di sollevamento o il 75% del limite di ribaltamento. Il peso di eventuali accessori di sollevamento deve essere dedotto dalla capacità di sollevamento sopra indicata. Le capacità di sollevamento sono basate sul fatto che la macchina poggi su una superficie di supporto compatta e uniforme.

Per le informazioni specifiche sul prodotto, fare sempre riferimento al Manuale sul Funzionamento e sulla Manutenzione appropriato.

374D L Dati tecnici e compatibilità benna

	Attrezzature	Larghezza	Capacità	Peso	Fattore di riempimento	Braccio base 7,8 m				Braccio ME 7,0 m	
		mm	m³	kg	%	R2,8VB2	R3,6VB2	R4,15VB2	R4,6VB2	M2,6WB2	M3,0WB2
Perno inserito											
General Duty (GD)	VB2	1.900	3,8	3.622	100%	●	◎	○	○		
	WB2	2.000	4,6	4.016	100%					●	◎
	WB2	2.100	5,0	4.167	100%					◎	◎
Heavy Duty (HD)	VB2	1.900	3,8	3.782	100%	●	◎	○	⊗		
	WB2	2.100	5,0	4.345	100%					●	◎
	WB2	2.250	5,3	4.591	100%					◎	◎
Severe Duty (SD)	WB2	1.800	3,7	4.667	90%					●	●
	WB2	1.900	4,0	4.825	90%					●	●
	WB2	2.000	4,4	4.982	90%					●	◎
	WB2	2.100	4,6	5.141	90%					◎	◎
	WB2	2.200	5,0	5.341	90%					◎	○
Extreme Duty (XD)	WB2	2.000	4,4	5.785	90%					◎	○
	WB2	2.100	4,6	5.982	90%					◎	○
	WB2	2.200	5,0	6.212	90%					○	⊗
Massimo carico dinamico con perno inserito (carico utile + benna)					kg	10.650	9.610	8.860	8.070	12.150	11.260

Con attacco rapido (CW-70)

General Duty (GD)	VB2	1.900	3,8	3.668	100%	◎	○	⊗	⊗		
Severe Duty (SD)	WB2	1.900	4,0	4.802	90%					◎	◎
	WB2	2.000	4,4	4.959	90%					◎	○
Extreme Duty (XD)	WB2	2.000	4,4	5.797	90%					○	⊗
Massimo carico dinamico con attacco CW (carico utile + benna)					kg	9.330	8.290	7.540	6.750	10.830	9.940

I suddetti dati sono basati sui massimi pesi di carico dinamico consigliati con le attrezzature anteriori completamente estese a livello del suolo e con la benna ritratta. Non eccedono un rapporto di stabilità di 1,25.

Capacità basata sui criteri ISO 7451.

I pesi della benna includono le punte General Duty.

- 1.800 kg/m³ o maggiore
- ◎ 1.500 kg/m³ o minore
- 1.200 kg/m³ o minore
- ⊗ Non consigliato

Guida accoppiamento attrezzature

Quando si sceglie tra vari modelli di attrezzature che possono essere installate nella stessa configurazione della macchina, è necessario considerare l'applicazione, i requisiti di produttività e la durabilità delle attrezzature. Consultare i dati tecnici delle attrezzature per i consigli sulle applicazioni e le informazioni sulla produttività.

Attrezzature		Senza attacco rapido						Con attacco rapido CW-70					
		Braccio base				Braccio ME		Braccio base				Braccio ME	
		VB	VB	VB	VB	WB	WB	VB	VB	VB	VB	WB	WB
Lunghezza avambraccio – mm		2.840	3.600	4.150	4.670	2.570	3.000	2.840	3.600	4.150	4.670	2.570	3.000
Ripper	TR70, TR70 corto			N	N					N	N		
Multiprocessore	MP40	CC, CR									X		
		PS, S									X		
Pinza frantumatrice	P360												
Cesoia	S365B									X	X		X
Martello	H180D S												
Cesoia (braccio)	S385B							X	X	X	X	X	X

Raggio di lavoro a 360°

N = Non consigliato

X = Non compatibile

374D L Equipaggiamento standard

L'equipaggiamento standard può variare. Consultate il vostro dealer Cat per informazioni più dettagliate.

SISTEMA ELETTRICO

Alternatore da 75 A
Luci
Interno cabina
Luci cabina, alogene, ritardo nello spegnimento
Luci braccio, alogene
Avvisatore acustico

MOTORE/POWER TRAIN

Controllo della velocità del motore automatica
Freno a mano di rotazione automatico
Freno a mano di traslazione automatico
Cat® C15 con Tecnologia ACERT®
Capacità di altitudine di 2.300 m
Pompa di iniezione carburante elettrica
Capacità di raffreddamento per temperatura ambiente elevata
Sistema di raffreddamento con radiatori affiancati, condensatore A/C montato a parte e ventola a velocità variabile
Traslazione a due velocità
Separatore acqua-combustibile
con indicatore di livello

PROTEZIONI

Protezioni inferiori robuste,
nella parte alta del telaio
Protezione cardini robusta, nel carro
Protezioni motore di traslazione robuste,
nel carro

CABINA

Aria condizionata, riscaldamento e sbrinatori
con controllo climatizzatore automatico
Portacenere e accendisigari a 24 V
Portabicchiere
Appendiabiti
Joystick elettronici montati nella console
con guadagno e risposta regolabili
Tappetino
Pannello strumenti e indicatori
con display grafico a colori
Vano portaoggetti
Leva folle (disinnesto) per tutti i comandi
Ventilazione filtrata
Cabina pressurizzata
Cintura di sicurezza autoavvolgente
di 50 mm di spessore
Parasole per parabrezza e tettuccio
Pedali di traslazione con leve estraibili
Tergilavavetro (superiore e inferiore)

CARRO

Cingoli PPR2 lubrificati con grasso
Tendicingoli idraulici
Scartamento lungo e variabile
Quattro gradini

ALTRO EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

Valvola idraulica ausiliaria
per attrezzature idro-meccaniche
Puleggia folle forgiata
Sistema di sicurezza con chiave unica per
serrature sportelli, cabina e tappo carburante
Passerelle lato destro e sinistro
Ralla con cuscinetto a rulli incrociati
Predisposizione per pompa idraulica ausiliaria
Specchietti – destra e sinistra
Prese rapide per prelievo S-O-SSM
per olio motore e olio idraulico
Parete divisoria in acciaio tra motore
e pompe idrauliche
Product Link e telecamera retrovisore
(solamente UE)

Le attrezzature e gli accessori a richiesta possono variare. Consultate il vostro dealer Cat per informazioni più dettagliate.

BRACCIO BASE, AVAMBRACCI E BENNE

Bracci base

Mass excavation 7,0 m, con due luci di lavoro

Sbraccio 7,8 m, con due luci di lavoro

Avambracci

M2,57WB per braccio base Mass Excavation

M3,0WB per braccio base Mass Excavation

R2,84VB per braccio base

R3,6VB per braccio base

R4,15VB per braccio base

R4,67VB per braccio base

Leveraggio benna

Gruppo VB2 per avambracci VB2

(disponibile con o senza occhio di sollevamento)

Gruppo WB2 per avambracci WB2

(disponibile con o senza occhio di sollevamento)

Benne – consultare tabella

Punte, lame laterali e proteggibordo

CINGOLI

650 mm, a doppia costola

750 mm, a doppia costola

900 mm, a doppia costola

PROTEZIONI

FOGS-Falling Object Guard System

(Struttura di protezione contro gli oggetti cadenti),
comprese protezioni del tetto e del parabrezza

Protezione guida cingoli

– intera lunghezza

– sezione centrale

Schermo di rete metallica per il parabrezza

COMANDI E LINEE AUSILIARIE

Assetto comandi base

Azione unica – alta pressione ad una
via per martello idraulico

Funzione combinata – funzione
per alta pressione ad una via o a due vie

Circuito attacchi rapidi

Linee di attacchi rapidi per bracci base

Linee di attacchi rapidi per avambracci

Linee ausiliarie per bracci base

Alta pressione per bracci base e Mass Excavation

Linee ausiliarie per avambracci

Linee ad alta pressione per avambracci
base e Mass Excavation

ACCESSORI VARI

Sedile con schienale alto regolabile
con sospensione meccanica

Sedile con schienale alto regolabile
e riscaldabile con sospensione ad aria

Dispositivo di controllo abbassamento
braccio base con SmartBoom™

Aiuto avviamento per climi freddi ad etere

Dispositivo di controllo abbassamento avambraccio

Pedale di marcia rettilinea

Protezione parapigioggia per cabina

Trasformatore 10 A – 12 V con due prese

Pompa rifornimento combustibile elettrica

HID, luci braccio base

HID, luci cabina, con ritardo dello spegnimento

Terminali per batteria di emergenza

Ventola di raffreddamento reversibile
con schermo protettivo

Cabina

Joystick

Joystick con quattro pulsanti per macchine
standard o comandi ausiliari ad un tocco

Joystick di modulazione con pulsanti scorrevoli
per uso con comandi ausiliari combinati

Radio

Radio AM/FM montata nella console destra
con antenna e due altoparlanti

Predisposizione radio nella parte posteriore
compreso trasformatore da 24 V a 12 V,
altoparlanti e antenna

Predisposizione radio a due vie

Parabrezza

in due sezioni, 70-30, scorrevole,
unica sezione, fisso

Predisposizione WAVS

Riempimento con olio biodegradabile

Allarme retromarcia

Escavatore idraulico 374D L

Per ulteriori informazioni sui prodotti Cat ed i servizi dei dealer, visitare il sito Web www.cat.com

© 2010 Caterpillar Inc.

Tutti i diritti riservati

HLHH4376-01 (11-2010)

Materiali e specifiche sono soggetti a variazione senza obbligo di preavviso. Le macchine possono essere illustrate con equipaggiamenti ed accessori disponibili soltanto a richiesta. Consultate il vostro dealer Cat per informazioni più dettagliate.

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

