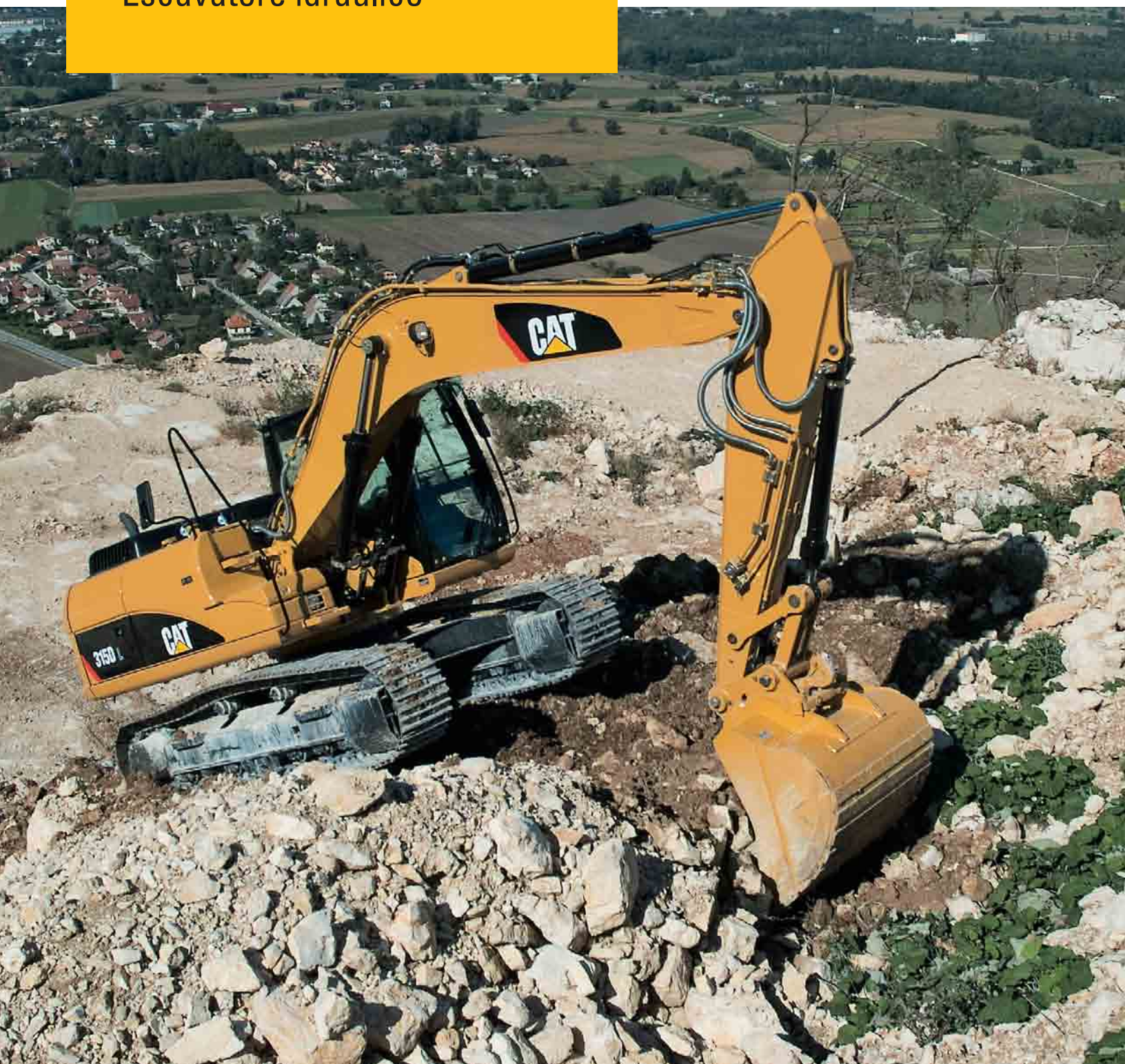


315D L

Escavatore idraulico

CATERPILLAR®



Motore Cat® C4.2 ACERT™

Potenza netta al volano* (ISO 9249)
a 2200 giri/min

86 kW/117 hp

Peso

Peso operativo

16 700 kg

*con carro lungo, braccio base moncorpo, avambraccio
da 2600 mm, pattini da 500 mm.*

Caratteristiche Cat 315D L

Posto di guida confortevole

Operatore più comodo e più focalizzato sul lavoro con la nuova cabina spaziosa ed insonorizzata.

Motore potente e con emissioni ridotte

Maggiore produttività per litro di combustibile con il nuovo motore C4.2 ACERT. Conforme alle Direttiva EU Stage IIIA, con maggiore potenza e prestazioni.

Sistema idraulico

L'efficiente sistema idraulico assicura una maggiore potenza, maggiori forze di scavo e di sollevamento ed un maggiore produttività.

Massima versatilità

Facilmente adattabile a svariate applicazioni con il Tool Control Cat.

Affidabilità comprovata sul campo

La progettazione Caterpillar e le tecniche costruttive assicurano eccezionale durata ai componenti.



Indice

Cabina	3
Motore	4
Sistema idraulico	5
Carro e strutture	6
Attrezzature anteriori	6
Versatilità	7
Tool Control	7
Manutenzione	8
Product Link	9
Assistenza	9
Specifiche	10
L'equipaggiamento standard ed a richiesta possono variare	16-17

La maggiore potenza, la migliore controllabilità e la nuova cabina confortevole rendono il nuovo escavatore Cat[®] 315D L un protagonista leader nella sua classe. La facilità d'uso e l'accresciuta versatilità contribuiscono ad aumentare la produttività, con ridotti costi operativi.

Cabina

Nuovi livelli di comfort, visibilità e prestazioni.

Cabina

Cabina spaziosa, confortevole e insonorizzata. La cabina è pressurizzata a 0,5 bar per ridurre l'ingresso della polvere, mantenere il massimo comfort interno e consentire la massima produttività, durante l'intero turno di lavoro dell'operatore.

- Il confortevole sedile è regolabile nel peso e nelle posizioni per consentire all'operatore di trovare la posizione più comoda. A richiesta, è disponibile un sedile a sospensione pneumatica e/o con riscaldamento.
- Il climatizzatore automatico regola temperatura e flusso d'aria.
- I joystick richiedono un ridotto sforzo di azionamento e sono realizzati per garantire la massima ergonomia e comfort; possono essere azionati mantenendo le braccia appoggiate sui relativi braccioli. La corsa verticale ed orizzontale è limitata, per ridurre al minimo la fatica.

Controllo preavviamento e monitor

Prima di avviare il motore, il sistema effettua alcuni controlli relativi allo scarso livello olio e refrigerante motore ed avverte l'operatore attraverso il display del monitor a cristalli liquidi (LCD). Il display LCD mostra le informazioni vitali per il funzionamento della macchina ed alcune informazioni sulle prestazioni, in 27 differenti lingue.

Esterno cabina

A richiesta, è possibile imbullonare alla cabina la struttura di protezione FOGS, richiesta per legge in alcune applicazioni. La cabina è collegata al telaio tramite quattro supporti viscosi in gomma che riducono rumore e vibrazione, migliorando il comfort.





Motore

Nuovo motore ACERT - potente, silenzioso, ecologico ed efficiente.

Il nuovo motore Cat C4.2 ACERT ottimizza le prestazioni ed è conforme alla Direttiva EU Stage IIIA sulle emissioni. Grazie ai sistemi elettronici integrati, la tecnologia ACERT riduce le emissioni durante il processo di combustione, utilizzando un'avanzata tecnologia per la gestione di aria e combustibile. Il motore Cat C4.2 ha una potenza superiore del 5%, rispetto al precedente modello e, insieme alla aumentata pressione d'esercizio, consente maggiore produttività.

Controllo automatico motore e mandata combustibile

Il sistema "one touch" a due livelli ottimizza il consumo di combustibile e riduce i livelli di rumorosità. La mandata del combustibile è gestita da un modulo elettronico ADEM™ A4, per garantire le massime prestazioni per litro di combustibile utilizzato. Il modulo ADEM A4 garantisce un'efficiente mappatura del sistema e rapide risposte, secondo le diverse applicazioni. I sistemi elettronici gestiscono l'intero sistema di alimentazione; l'iniezione multipla prevede un'elevata precisione ed una regolazione ideale del ciclo di combustione per ridurre la temperatura nella camera di combustione e le emissioni, ottimizzando il processo. Tutto ciò si traduce naturalmente in una maggiore efficienza combustibile.

Albero motore e pistoni

Un albero motore forgiato, indurito ad induzione migliora il bilanciamento, riduce le vibrazioni e migliora la resistenza

all'abrasione. I pistoni in lega d'alluminio hanno una ridotta altezza, con conseguente riduzione delle masse ed una migliore efficienza.

Modalità Economy

Disponibile come caratteristica standard, la modalità Economy consente di bilanciare prestazioni e consumo, mantenendo le forze di scavo e le capacità di sollevamento massime.

ODPS

La potenza su richiesta (On Demand Power Supply) è una nuova caratteristica della macchina che regola automaticamente la potenza erogata dal motore, secondo la richiesta del sistema idraulico. In questo modo si ottiene una riduzione di consumi e rumorosità.

Modulo di controllo elettronico (ECM)

Il modulo di controllo elettronico (ECM) è il cervello del sistema e risponde rapidamente alle variazioni di carico, assicurando la massima efficienza. I diversi sensori, integrati nel sistema, controlla il sistema di alimentazione, di aspirazione, di scarico ed il refrigerante, tenendo costantemente informato il computer del loro funzionamento e fornendo ogni necessaria informazione diagnostica.

Filtro dell'aria

Il filtro aria radiale è caratterizzato da un doppio strato centrale, per un maggiore filtraggio. Una spia sul monitor segnala quando il filtro ha accumulato una quantità di polvere prefissata.

Sistema idraulico

Alta efficienza e prestazioni con sforzo ridotto e massima precisione.



Prestazioni eccezionali

Con un aumento del 2% della pressione massima d'esercizio e proporzionalmente, delle forze di scavo e di sollevamento, il sistema idraulico del 315D L assicura elevate prestazioni ed efficienza. I sistemi idraulici addizionali e le linee elettriche hanno un percorso fino alla base del braccio base, per facilitare il montaggio dei circuiti ausiliari. Il nuovo disegno compatto utilizza tubazioni di minore lunghezza, riducendo così attriti e cadute di pressione, per una maggiore efficienza operativa.

- Ammortizzatori idraulici sul lato stelo dei cilindri di sollevamento e da entrambi i lati del cilindro avambraccio, riducono i contraccolpi, riducendo nel contempo il rumore ed aumentano la durata dei componenti.
- La portata è ridotta al minimo, quando i comandi sono in neutro, per ridurre il consumo di combustibile.
- Il controllo elettronico di sotto-velocità regola automaticamente l'inclinazione della pompa per non superare la potenza erogabile dal motore ed evitarne lo stallo.
- Il sistema idraulico cross sensing usa due pompe idrauliche al 100% della potenza motore, sotto qualsiasi condizione operativa, migliorando la velocità dei movimenti e la produttività.

Circuito di rigenerazione avambraccio e sollevamento

Il circuito di rigenerazione braccio base-avambraccio consente di risparmiare energia in fase di abbassamento ed apertura avambraccio.

Facilità d'uso

L'interruttore di cambio modalità di lavoro e potenza è stato eliminato e la potenza massima è disponibile in qualsiasi momento. L'operatore non ha necessità di imparare le diverse modalità; una funziona automatica che agisce sulla priorità del sollevamento o della rotazione, seleziona la migliore modalità in base ai movimenti dell'avambraccio.

Carro e strutture

Eccellente stabilità e manovrabilità



Caterpillar utilizza avanzati software nella progettazione ed analisi delle strutture, per realizzare macchine durature ed affidabili, nelle più gravose applicazioni. Più del 70% delle saldature strutturali sono realizzate con robot automatici ed hanno una penetrazione fino a tre volte superiore, rispetto a quelle manuali. Il carro di classe superiore e le strutture del telaio sono alla base dell'affidabilità e durata della macchina.

Telaio centrale

Il telaio centrale, con disegno ad X, assicura la massima resistenza alle sollecitazioni. I telai carro, a sezione pentagonale, stampati e saldati con robot, assicurano eccezionale robustezza e durata. Le protezioni centrali rulli e ruota folle sono integrate nel telaio rulli ed aiutano a mantenere l'allineamento dei cingoli, specialmente in lavori su pendenza laterale.

Cuscinetti a rulli incrociati

La ralla ha un disegno a rulli incrociati che garantiscono una maggiore superficie di contatto, assicurando eccezionale resistenza e durata. Assicura inoltre un'eccezionale stabilità ed un minor gioco in fase di abbassamento.

Motori di traslazione

I motori a due velocità assicurano elevate velocità di trasferimento ed elevata coppia in sterzata o in salita, con cambi di marcia automatici e graduali.

Attrezzature anteriori

Prestazioni, affidabilità e durata.

I bracci e gli avambracci Caterpillar sono realizzati con ampie strutture scatolate di grande spessore, con rinforzi nelle zone più sollecitate. Per il Cat 315D L sono disponibili un braccio base monocolpo e quattro avambracci.

Avambraccio intermedio

E' adesso disponibile un nuovo avambraccio da 2,89 m che assicura un ampio raggio di lavoro, senza incidere sostanzialmente sulla stabilità. Quando equipaggiato con attacco rapido o benna di grande capacità, il 315D L garantisce le massime prestazioni e produttività.

Braccio base

Il braccio base è progettato per fornire la massima capacità di scavo e la sua struttura è saldata totalmente con robot, per assicurare un'elevata qualità. Ne consegue un ampio raggio di lavoro ed una grande versatilità.



Versatilità

Come fare di più con le attrezzature Cat.



Sistemi idraulici - principali e pilota

I sistemi idraulici ad alta pressione, a media pressione ed i comandi pilota sono disponibili in diverse configurazioni, per la massima versatilità, secondo l'applicazione.

Leve di comando

Sono disponibili due tipi di leve e due di pedali.

Attrezzature

Caterpillar offre una vasta scelta di attrezzature, tra cui martelli, pinze, cesoie, multiprocessori, polverizzatore, compattatori, per ogni applicazione.

Inoltre, è possibile scegliere tra un'ampia gamma di benne, per ottimizzare le prestazioni della macchina.

Sistema di denti Cat® K System

Questo sistema assicura una migliore tenuta della punta e facilita la sua installazione e rimozione.

Attacco rapido universale - Pin Grabber

L'attacco rapido velocizza la sostituzione delle diverse attrezzature disponibili, aggiungendo la massima versatilità nelle applicazioni.

Product Link

Il 315D L è predisposto per il montaggio del Product Link, installabile sia in fabbrica che sul campo. Il Product Link semplifica la gestione delle macchine, seguendone la posizione, il numero di ore e lo stato di funzionamento.



Tool Control

Il sistema Tool Control è standard e offre fino a 10 posizioni di regolazione di flusso e pressione, velocizzando al massimo la sostituzione delle attrezzature.

Insieme ad un attacco rapido, il tool control garantisce una versatilità a 360°.



Manutenzione

La facilità di manutenzione ed i servizi offerti dal dealer vi garantiscono risparmio di tempo e denaro.

Progettati tenendo conto delle operazioni di manutenzione e riparazione, molti punti di servizio sono accessibili da terra, in modo da semplificare al massima la manutenzione ordinaria. I lunghi intervalli di manutenzione riducono i costi e migliorano la disponibilità della macchina.

- L'indicatore di livello olio, i filtri olio e combustibile e la pompa di riempimento combustibile sono posti sul lato destro per facilitare la manutenzione.
- A richiesta, è disponibile un sensore di acqua nel combustibile, per avvertire l'operatore quando il contenuto di acqua diventa eccessivo.
- Il Product Link semplifica la gestione delle macchine, seguendone la posizione, il numero di ore e lo stato di funzionamento.
- Nuove piastre antiscivolo, nella parte superiore del vano portaattrezzi e sulla sovrastruttura, contribuiscono a prevenire incidenti a causa di scivolamenti ed evitano che il fango cada all'interno della struttura.

Prese rapide per prelievi

Il 315D L è equipaggiato con prese rapide per il prelievo programmato (A•P•L)SM di olio motore, idraulico e refrigerante. Una presa elettronica per il collegamento di un computer fornito di software ET (Electronic Technician), per le diagnosi elettroniche è previsto in cabina.

Filtro dell'aria

Un filtro aria radiale, con doppia massa filtrante interna, garantisce un'eccellente filtraggio. Una spia sul monitor segnala quando il filtro ha accumulato una quantità di polvere prefissata. Il filtro è strategicamente posizionato nel vano dietro la cabina. E disponibile a richiesta un prefiltro che stende la durata del filtro e riduce i costi operativi.

Filtro a capsula

Un filtro idraulico a capsula, sul ritorno del circuito idraulico, è accessibile dall'esterno del serbatoio e previene l'ingresso nel circuito di contaminanti, in fase di cambio olio.

Vano radiatore

Il condensatore orizzontale del condizionatore è incernierato per facilitarne la pulizia. Davanti al radiatore ed allo scambiatore di calore sono posti schermi che facilitano e velocizzano le operazioni di pulizia.



Product Link

Sistema efficace per seguire e supportare la macchina ovunque.



Il 315D L può essere equipaggiato, a richiesta, con il Product Link PL321SR.

Il sistema consente una localizzazione permanente della macchina, il suo numero di ore e le informazioni relative al suo stato di salute, attraverso il GPS ed internet.

Il Product Link migliora la disponibilità della macchina e ne riduce i costi operativi.

Assistenza globale

Un'assistenza senza pari fa la differenza.

Il vostro dealer Cat è pronto ad assistervi fin dall'acquisto e per tutta la vita della vostra macchina.

- Fate le corrette valutazioni comparative tra le macchine, le loro prestazioni ed i loro costi operativi.
- Sono disponibili diverse opzioni finanziarie, secondo le vostre necessità.
- Il vostro dealer Cat può valutare i costi di riparazione, ricostruzione o sostituzione della vostra macchina, per facilitare la vostra scelta.
- Per ulteriori informazioni, consultate il sito: www.cat.com.



Escavatore idraulico 315D L - specifiche

Motore

Motore Cat® C4.2 ACERT™

Potenza lorda	91 kW/124 hp
Potenza netta	86 kW/117 hp
ISO 9249	86 kW/117 hp
Alesaggio	102 mm
Corsa	130 mm
Cilindrata	4,25 litri

- La potenza netta indicata è quella disponibile al volante con motore equipaggiato con ventola, filtro aria, marmitta ed alternatore.
- Il motore mantiene inalterata la potenza fino ad un'altitudine di 2300 metri s.l.m.
- Il motore del 315D L è conforme alla Direttiva EU Stage IIIA, 97/68/EC, sulle emissioni.

Sistema di rotazione

Coppia di rotazione	43 kNm
Velocità di rotazione	10,2 rpm

Sistema di traslazione

Tiro massimo alla barra	157 kN
Velocità massima	5,6 km/h

Sistema idraulico

Portata massima sistema principale (2x)	150 l/min
Pressione massima – Attrezzature	350 bar
Pressione massima – Traslazione	350 bar
Pressione massima – Rotazione	245 bar
Sistema pilota - Portata massima	26 l/min
Sistema pilota - Pressione massima	41 bar
Cilindro del braccio - Alesaggio	110 mm
Cilindro del braccio - Corsa	1193 mm
Cilindro dell'avambraccio - Alesaggio	120 mm
Cilindro dell'avambraccio - Corsa	1331 mm
Cilindro della benna - Alesaggio	100 mm
Cilindro della benna - Corsa	1048 mm

Rifornimenti

	liter
Serbatoio combustibile	300
Sistema di raffreddamento	22
Olio motore	18,5
Riduttore di rotazione	3
Riduttori finali (cadauno)	5
Sistema idraulico (compreso serbatoio)	190
Serbatoio idraulico	106

Standard

Cabina/FOGS	SAE J1356 FEB88 ISO 10262
-------------	------------------------------

Livelli di rumorosità

Interna

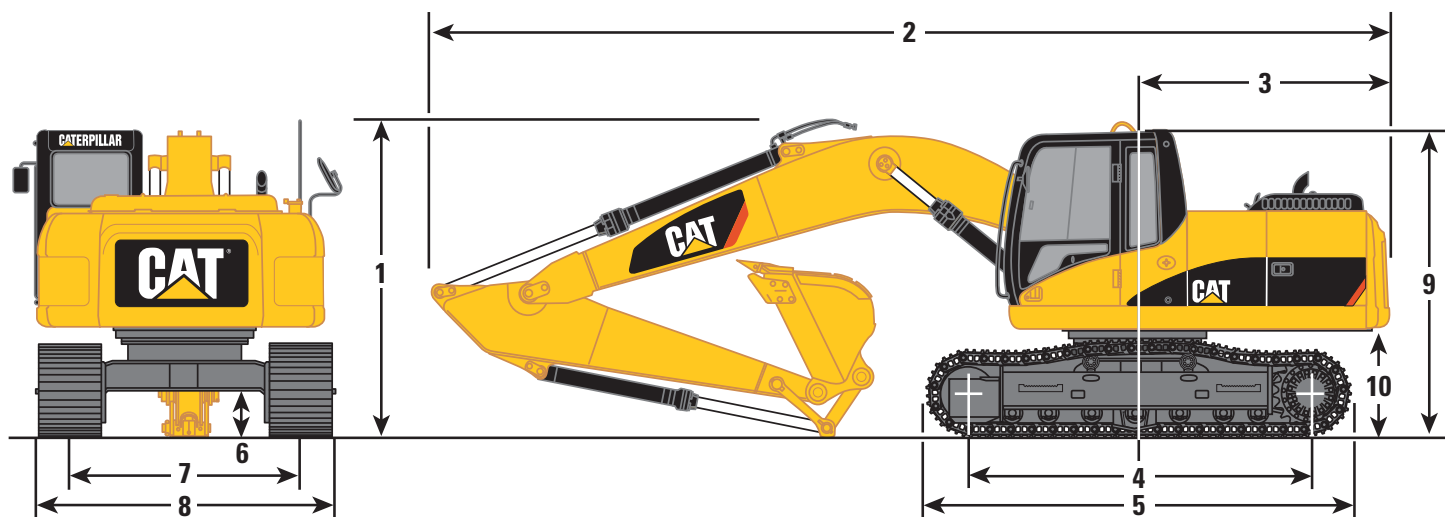
- Il livello di rumorosità interna, misurato secondo gli standard definiti dalla norma ISO 6396, è di 76 dB(A), con cabina originale Cat correttamente installata e mantenuta, con porte e finestrini chiusi.

Esterna

- Il livello di rumorosità esterna, misurato secondo le procedure previste dalla Direttiva 2000/14 EC è di 104 dB(A).

Dimensioni

Tutte le dimensioni sono indicative.



Braccio base

Avambraccio

Braccio base impieghi generali da 5100 mm

		R2.25	R2.6	R2.9	R3.1
Lunghezza dell'avambraccio	mm	2250	2600	2900	3100
1 Altezza di spedizione	mm	2920	3020	3080	3160
2 Lunghezza di spedizione	mm	8525	8545	8560	8560
3 Raggio di rotazione	mm	2500	2500	2500	2500
4 Passo	mm	3170	3170	3170	3170
5 Lunghezza carro	mm	3970	3970	3970	3970
6 Distanza libera da terra	mm	460	460	460	460
7 Carreggiata	mm	1990	1990	1990	1990
8 Larghezza di trasporto					
con pattini da 500 mm	mm	2490	2490	2490	2490
con pattini da 600 mm	mm	2590	2590	2590	2590
con pattini da 700 mm	mm	2690	2690	2690	2690
9 Altezza cabina	mm	2870	2870	2870	2870
10 Luce libera contrappeso	mm	1030	1030	1030	1030

Pesi operativi

Macchina equipaggiata con braccio moncorpo e benna da 0,93 m³. Il peso operativo effettivo dipenderà dalla configurazione della macchina.

Avambracci		Medio impatto 2250 mm	Lungo 2600 mm	Medio-lungo 2900 mm	Extra lungo 3100 mm
con pattini da 500 mm a tre costole	kg	16 675	16 710	16 775	16 800
con pattini da 600 mm a tre costole	kg	16 900	16 935	17 000	17 025
con pattini da 700 mm a tre costole	kg	17 150	17 185	17 245	17 275

Escavatore idraulico 315D L - specifiche

Specifiche benne

			Braccio base impieghi generali da 5100 mm							
			Senza attacco rapido				Con attacco rapido			
	Larghezza	Capacità (ISO)	Peso*	2250 mm	2600 mm	3100 mm	Peso*	2250 mm	2600 mm	3100 mm
	mm	m³	kg				kg			
Scavo (X)	600	0,38	466				678			
	750	0,52	505				714			
	900	0,65	567				744			
	1000	0,75	601				778			
	1100	0,84	633				810			
	1200	0,94	678				855			
	1300	1,03	710				886			
	1400	1,13	741				918			N
Scavo impieghi gravosi (EX)	1200	0,94	712				889			
	1300	1,03	745				922			
Carico massimo in kg. (carico più benna)				2512	2330	2120		2512	2330	2120

* Peso benna con punte K Penetration Plus

	Peso specifico massimo del materiale 1200 kg/m³
	Peso specifico massimo del materiale 1500 kg/m³
	Peso specifico materiale 1800 kg/m³ e superiore
N	Non consigliato

Peso specifico dei materiali sciolti

	*kg/m³		*kg/m³
Argilla asciutta	1500	Roccia decomposta al, 50%	1720
Argilla bagnata	1660	Sabbia asciutta	1425
Terra asciutta	1510	Sabbia bagnata	1700
Terra bagnata	1600	Sabbia e argilla	1600
Terriccio	1250	Roccia frantumata	1600
Ghiaia asciutta	1510	Terreno di copertura	950
Ghiaia bagnata	2000		
Ghiaia frantumata	1930		

* Kg per metro cubo sciolto

Guida accoppiamento attrezzature

Diverse sono le attrezzature che possono essere montate su una stessa macchina: per un accoppiamento corretto, bisogna sempre tenere in considerazione la configurazione dell'escavatore ed il tipo di applicazione. Riferirsi alla guida all'accoppiamento attrezzature per maggiori informazioni.

Senza attacco rapido		315D L													
		mm	co pattini da 500 mm				con pattini da 600 mm				con pattini da 700 mm				
			2250	2600	2900	3100	2250	2600	2900	3100	2250	2600	2900	3100	
Martelli		H115 S													
		H120C S													
Polverizzatori meccanici		P115													
		VMC-30													
Multiprocessore		MP15 CC		x	x	x		x	x	x		x	x	x	
		MP15 CR		x	x	x		x	x	x		x	x	x	
		MP15 PP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
		MP15 PS	x	x	x	x		x	x	x		x	x	x	
		MP15 S		x	x	x		x	x	x		x	x	x	
Frantumatore		VHC-30		x	x	x		x	x	x		x	x	x	
Polverizzatore		VHP-30			x	x			x	x			x	x	
Cesoie meccaniche		S115													
		VCS-35													
		VWC-25													
		VWS-25													
Cesoie con rotazione a 360°		S325*													
Polipi meccanici		G112			x	x			x	x					
Benne selezionatrici		G310B-D													
		G315B-D			x	x			x	x			x	x	
		G310B-R													
		G315B-R			x	x			x	x			x	x	
Benne a polipo Caterpillar	con 5 valve	GSH15-400													
	con 4 valve	GSH15-400													
	con 5 valve	GSH15-500			x	x			x	x					
	con 4 valve	GSH15-500													
	con 5 valve	GSH15-600			x	x			x	x			x	x	
	con 4 valve	GSH15-600													
	con 5 valve	GSH15-800	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
con 4 valve		GSH15-800		x	x	x		x	x	x		x	x	x	
Con attacco rapido															
Attacco rapido		CW-30													
		CW-30S													
Martelli		H115 S													
		H120C S													
Polverizzatore		VHP-30		x	x	x		x	x	x		x	x	x	
Cesoie meccaniche		VCS-35													
		VWC-25													
		VWS-25													
Polipi meccanici		G112		x	x	x		x	x	x			x	x	
Benne selezionatrici		G310B-D													
		G315B-D	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	
		G310B-R													
		G315B-R	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

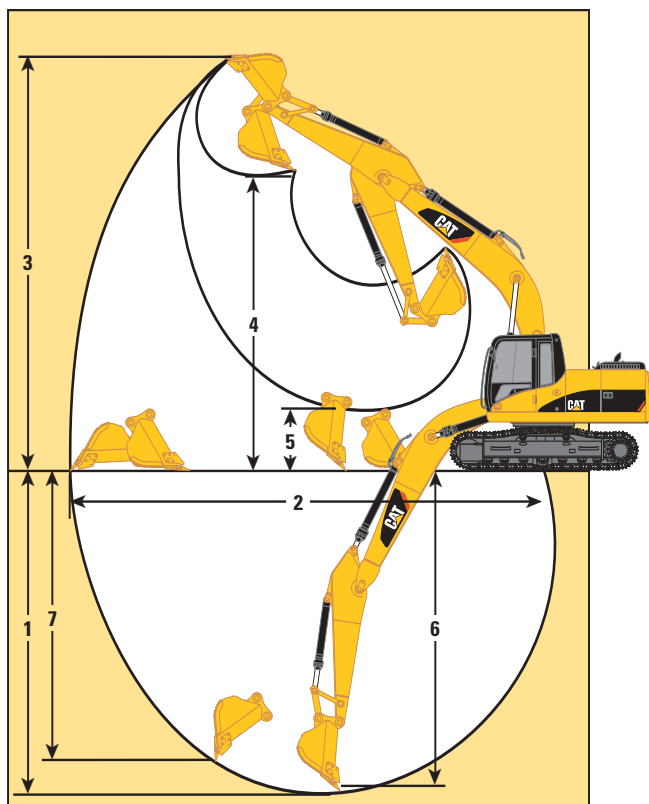
* montaggio su braccio base

	Gamma di lavoro a 360°		Peso specifico massimo del materiale 1800 kg/m³
	Soltanto in posizione frontale		Peso specifico massimo del materiale 1200 kg/m³
	Disponibile		Non disponibile

Escavatore idraulico 315D L - specifiche

Raggio di lavoro con braccio base impieghi generali (R)

Braccio base impieghi generali (R) Tutte le dimensioni sono indicative



Avambraccio		R2.25	R2.6	R2.9	R3.1
Benna		m³	0,61	0,61	0,61
1	Massima profondità di scavo	mm	5720	6070	6370
2	Sbraccio massimo al suolo	mm	8430	8750	8960
3	Altezza massima di scavo	mm	8740	8920	8870
4	Altezza massima di carico	mm	6140	6310	6400
5	Altezza minima di carico	mm	2680	2330	2030
6	Massima profondità di scavo con fondo livellato a 2,5 m	mm	5470	5840	6130
7	Profondità massima di scavo con parete verticale	mm	4920	5350	5360
Forza di strappo (ISO 6015)		kN	104	100	97
Forza di penetrazione (SAE 6015)		kN	95	87	82
					79

Capacità di sollevamento con braccio monocrpo

Tutti i pesi sono espressi in kg. I dati si riferiscono alla macchina con attacco rapido Cat CW30, senza benna. Le capacità di sollevamento sono calcolate con pattini da 600 mm. I dati relativi agli allestimenti con pattini da 500 mm e 700 mm non sono riportati, in quanto differiscono in maniera poco significativa.

Avambraccio medio – 2250 mm

Pattini – 500 mm

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				
													m
12 m													
10,5 m													
9 m													
7,5 m											*2033	*2033	5,86
6,0 m							*3097	3041			*1853	*1853	7,18
4,5 m					*4286	*4286	*3937	3027			*1821	*1821	7,9
3,0 m			*8499	*8499	*5533	4613	*4463	2902			*1882	1655	8,23
1,5 m					*6839	4251	4592	2748	*3102	1883	*2035	1608	8,22
0 m			*5756	*5756	7029	4019	4457	2626			*2315	1699	7,88
-1,5 m	*5305	*5305	*7291	*7291	6939	3941	4400	2575			*2824	1995	7,15
-3,0 m	*6976	*6976	*8260	7612	7000	3994					*3322	2789	5,87
-4,5 m			*7415	*7415									
6 m													



Altezza del punto di carico



Sbraccio in posizione frontale



Sbraccio in posizione laterale



Carico al massimo sbraccio

* Limitato dalla idraulica piuttosto che dal carico di ribaltamento.

Le capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico sopra indicato, sono calcolate secondo le norme ISO 10567, i carichi nominali 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.

315D L Equipaggiamento standard

L'equipaggiamento standard e gli accessori a richiesta possono variare. Consultate il vostro dealer Cat per informazioni più dettagliate.

SISTEMA ELETTRICO

Alternatore da 50 A

Luce di lavoro, vano portaattrezzi

Avvisatore acustico)

Indicatore livello acqua combustibile

Trasformatore 24-12 V, 7 A

CABINA

Parabrezza superiore ed inferiore apribili con servoassistenza

Predisposizione FOGS

Sistema di monitoraggio

Display a colori in lingua

Spie d'allarme. informazioni su cambio olio e filtro

Contaore

Selettore modalità Economy con password di protezione.

Condizioni macchina, codici d'errore e modalità regolazione attrezzature

Controllo di preavviamento per olio idraulico, olio motore e refrigerante

Orologio sul monitor

Tettuccio trasparente apribile

Tergilavavetri montati sul montante

Bracciolo regolabile

Luce interna

Appendiabiti

Portacenere ed accendisigari

Tasca per documentazione

Vano per letteratura

Portabicchiere

Vano portapranzo

Leva di sicurezza comandi idraulici

Pedali e leve di traslazione

Predisposizione radio (DIN)

Cabina con vetri temperati

Joystick con 4 pulsanti

Sedile regolabile a sospensione meccanica

Cintura di sicurezza da 50 mm

Tergicristallo per sezione inferiore parabrezza

Interruttore avviamento su pannello

Tappetino

Condizionatore aria con condensatore incernierato

Parasole

Coperchio vano portaoggetti con predisposizione radio.

MOTORE

Motore Cat C4.2 ACERT con avviamento elettrico a 24 V e riscaldamento aria d'aspirazione.

Potenza invariata fino a 2300 metri di altitudine

Filtro dell'aria a tenuta radiale

Controllo automatico giri motore "One touch".

Interruttore di arresto del motore

Separatore acqua combustibile

Trasmissione automatica a due velocità

Traslazione rettilinea

CARRO

Tendicingolo idraulico

Catenarie lubrificate a grasso

Guida protezioni guidacingoli centrali e ruota folle

pattini da 500 mm

ULTERIORE EQUIPAGGIAMENTO STANDARD

Radiatore con alettature ondulate

Distributore idraulico modulabile, a cassette

Predisposizione per pompa e circuito addizionale.

Chiusura a chiave unica portiera e tappi

Specchietti retrovisori (telaio dx – cabina sx)

Freno di rotazione automatico

Contrappeso con punti di sollevamento

Predisposizione Product Link

Braccio base monocrpo

Valvole di blocco braccio base

Manuale d'istruzione

Nuova Certificazione (targhetta)

315D L Accessori ed attrezzature a richiesta

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

CABINA

Joystick con pulsante azionabile con pollice
 Pedale comando attrezzature modulabile
 Interruttore a pedale
 Sedile riscaldato con sospensione pneumatica
 Tappetino per configurazione con pedale a sinistra.
 Protezione parapioggia per cabina

SISTEMA ELETTRICO

Pompa elettrica di rifornimento
 Luci di lavoro ausiliarie (su cabina)
 Timer di ritardo
 Allarme traslazione
 Su braccio base (lato destro)
 Modalità d'avviamento in climi freddi

CATENARIE

Pattini da 600 mm
 Pattini da 700 mm
 Protezione guidacingoli centrale

BRACCI ED AVAMBRACCI

Avambracci
 3100 mm (extra Lungo)
 2900 mm (lungo)
 2600 mm (medio)
 2250 mm (corto)
 Leverismo benna
 Valvola di blocco cilindro avambraccio
 Attacco rapido Pin Grabber con perni
 Attacco rapido Pin Grabber senza perni
 Kit perni per attacco rapidi Pin Grabber

SISTEMA IDRAULICO

Sistema idraulico ausiliario ad alta pressione a due vie
 Sistema idraulico ausiliario a media pressione
 Circuito iniziale
 Linee ausiliarie (alta pressione) braccio base
 Linee ausiliarie (media pressione) braccio base
 Linee attacco rapido braccio base
 Linee ausiliarie (alta pressione) avambraccio
 Linee ausiliarie (media pressione) avambraccio
 Linea attacco rapido avambraccio
 Comando e linee per attacco rapido

PROTEZIONI

Protezione inferiore HD
 Protezione centrale ralla
 FOGS

ALTRO

Motore senza targhetta EPA
 Product Link PL321SR
 Antigelo (fino a, -50°C)
 Kit speciali

315D L Escavatore idraulico

Per ulteriori informazioni sui prodotti Cat, i servizi dei dealer e le soluzioni per l'industria, visitare il sito Web www.cat.com

HLHH3668 (10/2008) hr

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.

© 2007 Caterpillar – Tutti i diritti riservati

CAT, CATERPILLAR, 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 autorizzazione.

CATERPILLAR®