

345C L

Versione con bracci
extra lunghi per
demolizioni (UHD)

CAT[®]



Motore Cat® C13 ACERT™

Potenza netta al volante (ISO 9249)
a 1800 giri/min

239 kW/325 hp

Peso operativo (configurazione UHD)

57 870-67 020 kg

Altezza massima al perno

26,1 o 27,9 m

345C L UHD con braccio extra lungo per demolizioni

Costruito appositamente per impieghi gravosi nei lavori di demolizione.

Sovrastruttura e contrappeso

La sovrastruttura per impieghi gravosi sopporta maggiori carichi e movimentazioni. Il contrappeso offre la massima stabilità nel campo operativo consigliato.

Bracci, avambracci e attrezzature

Il 345C L con braccio extra lungo per demolizioni è dotato di un sistema affidabile e sicuro di aggancio del braccio che riduce notevolmente il tempo necessario a sostituire le strutture anteriori, aumentando disponibilità, produzione e versatilità della macchina. Per aumentare ulteriormente la versatilità della macchina, è disponibile a richiesta un braccio retrofit a due posizioni ed avambracci per demolizioni. E inoltre disponibile una vasta gamma di attrezzature appositamente progettate da Caterpillar.

Carro

Il carro del 345C L, a carreggiata variabile, è stabile, robusto e richiede poca manutenzione. A richiesta sono disponibili un carro HD con carreggiata variabile idraulicamente ed uno ES (di classe 365C L).

Cabina

La cabina spaziosa, insonorizzata, climatizzata e inclinabile assicura un'ottima visibilità sull'attrezzatura, riducendo l'affaticamento e aumentando la produzione dell'operatore per tutto il turno di lavoro.

Modulo di controllo elettronico ADEM™ A4

Il sistema elettronico di controllo ADEM™ A4 ottimizza l'efficienza combustibile e le prestazioni, mantenendo un ottimo bilanciamento tra regime di giri del motore e richiesta del sistema idraulico.

Manutenzione

La manutenzione semplificata e gli intervalli allungati migliorano la disponibilità della macchina e riducono i costi operativi.

Assistenza totale

Il vostro dealer Cat è in grado di offrire una vasta gamma di servizi e contratti di servizio, fin dall'acquisto della macchina. Il dealer potrà consigliarvi nel migliore dei modi, dalla scelta delle macchine e delle attrezzature, fino alla loro sostituzione.



Carro

Il carro, robusto e durevole, assorbe le sollecitazioni, assicurando nel contempo eccellente stabilità.

Carro L. Il carro lungo assicura una piattaforma stabile e robusta, necessaria nei lavori di demolizione.

Carro HVG (a carreggiata variabile idraulicamente). Il carro HVG, disponibile a richiesta, aumenta la versatilità della macchina, aumentando la stabilità e la classe di attrezzatura abbinabile.

Il dispositivo di allargamento consente lo spostamento in meno di un minuto. Larghezza di spedizione : 3000 mm - larghezza di lavoro 3600 mm (con pattini da 600 mm).

Carro per impieghi gravosi. Il Cat 345C UHD può anche essere equipaggiato con il carro del Cat 365C L (a carreggiata variabile) per condizioni di lavoro estreme. La larghezza di trasporto rimane comunque di 3000 mm.

Protezione guidacingoli centrale. Una protezione guidacingoli totale completa l'equipaggiamento della macchina.



Cabina

Il comfort alla base delle prestazioni.

Cabina inclinabile ad azionamento idraulico.

La cabina si inclina idraulicamente verso l'alto, per migliorare la visibilità e consentire all'operatore di assumere una posizione più confortevole. La cabina inclinabile è integrata nel telaio superiore e non incide quindi sull'altezza di trasporto. Inoltre nessun componente del sistema di inclinazione fuoriesce dall'ingombro della cabina stessa, per una maggiore protezione, in fase di lavoro. Per ridurre rumorosità e vibrazioni, la cabina è collegata al telaio con supporti viscosi.

Climatizzatore automatico. Il climatizzatore automatico regola temperatura e ventilazione dirigendo il flusso dell'aria ai diffusori più adatti in ogni situazione.

Comandi ergonomici. La cabina offre un basso livello di rumorosità interna, disposizione ergonomica dei comandi, basso

sforzo di azionamento delle leve e dei pedali ed efficiente ventilazione. Come risultato, l'operatore lavora più rilassato e produttivo.

Protezione FOG. La struttura di protezione conforme alle norme ISO 3449-1984, contro la caduta di oggetti, è standard. Le barre trasversali della protezione superiore sono angolate in modo da non interferire con l'eccellente visibilità sull'attrezzatura. La protezione anteriore ruota verso l'esterno per agevolare la pulizia del parabrezza.

Cabina ad alta visibilità. Il parabrezza laminato, di grande re, in un'unica sezione con tergicristallo a parallelogramma fissato inferiormente, assicura la massima visibilità anteriore. Per migliorare invece la visibilità verso l'alto, il lunotto superiore, in vetro resistente agli urti, si estende verso la parte posteriore ed è fornito di tergicristallo e lavavetro. La parte superiore del finestrino sinistro è scorrevole.



Bracci, avambracci e attrezzature

La versatilità è la migliore dote di questo modello.

Sistema di aggancio del braccio.

La prima sezione del braccio base è fornita di un sistema di aggancio rapido meccanico, affidabile e durevole. Rispetto al collegamento tradizionale con due perni, il sistema "a gancio" riduce i tempi di sostituzione tra una configurazione e l'altra. In pratica, il sistema comprende un gancio per "prendere" le parti anteriori ed un perno ad espansione per assicurare il collegamento. La totale assenza di dispositivi idraulici, così come un perno di collegamento a tutta lunghezza, assicurano affidabilità e sicurezza. L'operatore ha un'eccellente visibilità del complessivo di aggancio dalla cabina, per facilitare l'operazione.

Retrofit. Un braccio base retrofit corto può essere montato sulla prima sezione del braccio base ampliando la versatilità d'uso della macchina; il braccio può essere inoltre posizionato in due posizioni. La posizione distesa è ideale per lavori di demolizione a bassa altezza, mentre quella angolata ripristina il raggio d'azione di un braccio base monocolpo, consentendo ogni applicazione tradizionale.

Leverismo dedicato UHD. Dal momento che il lavoro di demolizione richiede un raggio di lavoro differente dall'applicazione standard, per il braccio UHD è previsto un leverismo dedicato; quest'ultimo, oltre a garantire un raggio di lavoro ideale, migliora anche la controllabilità in ogni posizione.

Protezione cilindro attrezzatura. Per evitare danni provocati dalla caduta di materiale sullo stelo del cilindro, quest'ultimo è fornito di una robusta protezione metallica. Grazie alla costruzione unica, la lamiera protegge il cilindro in ogni posizione di lavoro.

Valvole di sicurezza. Per una maggiore sicurezza e controllabilità, sono previste valvole di sicurezza sui tutti i cilindri dei bracci.

Rubinetti a sfera a tenuta frontale. Le linee idrauliche tra la base e l'estremità del braccio sono realizzate con rubinetti a sfera con tenuta frontale; Questo sistema assicura la massima affidabilità e riduce le perdite d'olio.

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		345C L		345C L HVG		345C ES	
		26 m	28 m	26 m	28 m	26 m	28 m
Multiprocessori	MP15 CC, CR, PP, S						
	MP20 CC, CR, S, TS		×		×		×
	MP20 PP	×	×		×		×
Pinze frantumatrici	VHC-30						
	VHC-40		×		×		×
Cesoie idrauliche	S320						
Benne selezionatrici	G315						
	G320		×				
	G320B-D						
Con attacco rapido							
Attacco rapido	CW-40						
	CW-45						
	CW-40S						
	CW-45S						
Multiprocessori	MP15 CC, CR, S						
	MP15 PP		×				
	MP20 CC, CR, S, TS		×		×		×
	MP20 PP	×	×		×		×
Pinze frantumatrici	VHC-30						
	VHC-40		×		×		×
Cesoie idrauliche	S320						
Benne selezionatrici	G315						
	G320		×				
	G320B-D						

* Carro HVG (a carreggiata variabile idraulicamente)

** Con attrezzatura UHD

- Gamma di lavoro a 360°
- Soltanto in posizione frontale
- Consigliata
- Disponibile
- × Non consigliato

Assistenza e manutenzione

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



Intervalli di manutenzione estesi.

Intervalli di manutenzione allungati assicurano maggiore disponibilità. Gli intervalli di manutenzione per olio motore, filtro olio e separatore acqua sono state estese a 500 ore, l'olio idraulico a 2000 ore per applicazioni normali con controlli programmati A•P•LSM



Filtro a capsula. I filtri di ritorno sono situati nel serbatoio dell'olio idraulico. Gli elementi del filtro idraulico possono essere rimossi senza perdite di olio.

Filtro dell'olio idraulico di pilotaggio. Il filtro del sistema di pilotaggio previene la contaminazione del circuito ed è collocato nel compartimento pompa.

Filtro aria radiale. Il filtro dell'aria di tipo radiale ha un doppio elemento, per garantire un accurato filtraggio. Non è necessario alcun attrezzo particolare per sostituire l'elemento.

Separatore acqua/combustibile.

Il separatore acqua-combustibile ha un filtro primario ed è alloggiato nel vano filtro dell'aria, facilmente accessibile da terra.

Punti di servizio. I punti di servizio sono centralizzati per facilitare le operazioni di routine.

Prese per prelievi e diagnosi. Le prese rapide per prelievi di olio per le diagnosi preventive e per i controlli di pressione sono standard.

Punti d'ingrassaggio. Un punto d'ingrassaggio centralizzato alla base del braccio base facilita l'ingrassaggio di parti, altrimenti scomode da raggiungere.

Assistenza globale

I servizi offerti dal dealer Cat garantiscono costi operativi ridotti e massima durata.



Scelta delle macchine. Fate un dettagliato confronto tra le macchine che state considerando, prima dell'acquisto. Quali sono le necessità del lavoro, quali le attrezzature necessarie e le ore di lavoro? Qual'è la produzione richiesta? Il vostro dealer Cat è in grado di consigliarvi.

Acquisto. Analizzate le opzioni finanziarie ed i reali costi operativi. Questo è inoltre il momento di considerare tutti i servizi

offerti dal dealer per ridurre i costi operativi a medio lungo termine.

Contratti di servizio. Il vostro dealer Caterpillar è in grado di offrirvi una vasta gamma di servizi, e personalizzare il contratto secondo le necessità. Questi contratti possono coprire l'intera macchina e le attrezzature, per proteggere al massimo il vostro investimento.

Operatività. Tecniche operative migliori aumentano i profitti. Il vostro dealer Cat possiede video, manuali ed altro materiale per supportare ed addestrare i vostri operatori sulle migliori tecniche operative, per massimizzare la produttività delle vostre macchine.

Assistenza tecnica. Troverete ampia disponibilità di ricambi al banco ricambi del vostro dealer Cat. Il magazzino ricambi di ogni dealer è collegato, tramite

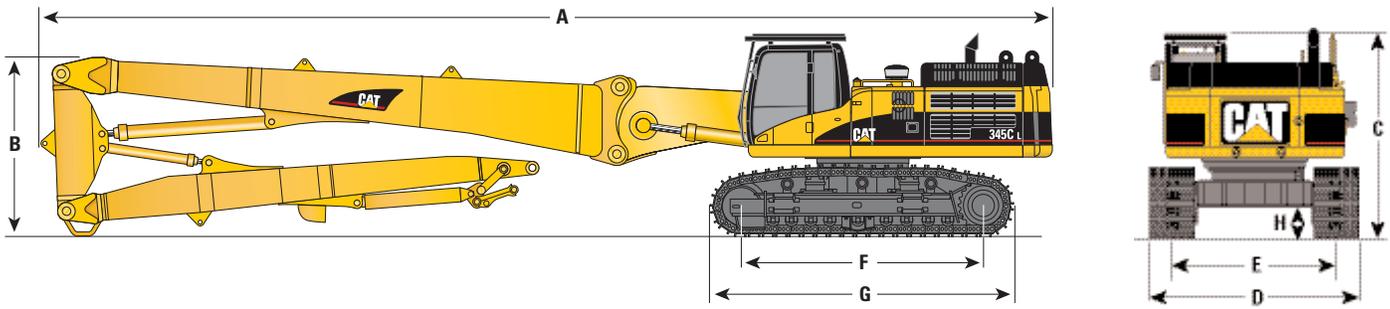
computer ed un network, ai magazzini di Caterpillar in tutto il mondo, per ridurre al minimo i tempi di fermo in caso di momentanea indisponibilità del ricambio al banco. Sono disponibili ricambi ricondizionati (Reman) per ridurre tempi e costi di riparazione.

Servizi di manutenzione. Le riparazioni preventive vi garantiscono un costo fissato in anticipo. L'obiettivo finale dei programmi di manutenzione programmata è sempre quello di massimizzare la produttività della macchina, riducendo al minimo i costi operativi.

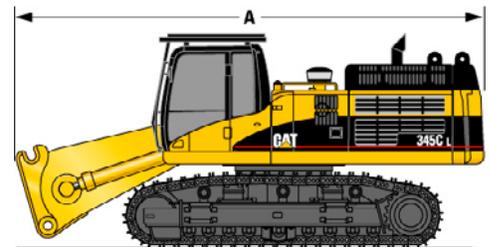
Sostituzione. Riparare, revisionare o sostituire? Il vostro dealer Cat è in grado di valutare i costi collegati, consentendovi di fare una scelta mirata.

Dimensioni e pesi

Con attrezzatura UHD. Tutte le dimensioni sono indicative.



		L	HVG	ES
A Lunghezza di spedizione	mm	17 800	17 800	17 800
B Altezza braccio	mm	3 110	3 110	3 200
C Altezza cabina con struttura FOG	mm	3 740	3 720	3 850
D Larghezza totale con pattini da 600 mm	mm	2 990	3 000	–
con pattini da 65 mm	mm	–	–	2 990
Larghezza totale con pattini da 600 mm	mm	3 490	3 650	–
con pattini da 650 mm	mm	–	–	3 400
E Carreggiata Totalmente retratta	mm	2 390	2 400	2 340
Totalmente allargata	mm	2 890	3 010	2 750
F Passo	mm	4 340	4 340	4 710
G Larghezza carro	mm	5 340	5 340	5 860
H Distanza libera da terra	mm	740	460	830
Peso (con configurazione UHD da 26 m)	kg	57 870	63 830	66 650
Peso (con configurazione UHD da 28 m)	kg	58 240	64 200	67 020



Macchina base

		L	HVG	ES
A Lunghezza	mm	7 810	7 810	7 810
Peso	kg	47 320	53 280	56 100

Motore

Motore Cat C13 con tecnologia ACERT

Potenza netta a 1800 giri/min

ISO 9249 239 kW/325 hp

EEC 80/1269 239 kW/325 hp

Alesaggio 130 mm

Corsa 157 mm

Cilindrata 12,5 litri

- Il motore C13 è conforme alla Direttiva EU Stage IIIA sulle emissioni.
- La potenza netta indicata è quella disponibile al volano con motore equipaggiato con ventola, filtro aria, marmitta ed alternatore.

Livelli di rumorosità

Interna

- Il livello di rumorosità operatore, misurato secondo gli standard definiti dalla norma ISO 6394:1998 è di 75 dB(A), con cabina originale Cat correttamente installata e mantenuta, con porte e finestrini chiusi.

Esterna

- Il livello di rumorosità esterna, misurata secondo le procedure previste dalla Direttiva 2000/14/EC è di 106 dB(A).

Sistema idraulico

Sistema idraulico principale

Portata massima 2 x 360 l/min

Pressione massima

Normale 350 bar

Modalità di sollevamento potenziato 360 bar

Traslazione 350 bar

Rotazione 314 bar

Sistema pilota

Portata massima 43 l/min

Pressione massima 41 bar

Sistema di rotazione

Velocità di rotazione 8,6 giri/min

Coppia di rotazione 149 kNm

Traslazione

Con carro a carreggiata variabile idraulicamente.

Massima velocità di traslazione 4,4 km/h

Massimo tiro alla barra 338 kN

Cabina/Struttura FOG

La cabina FOGS è conforme alle norme ISO 10262.

Freni

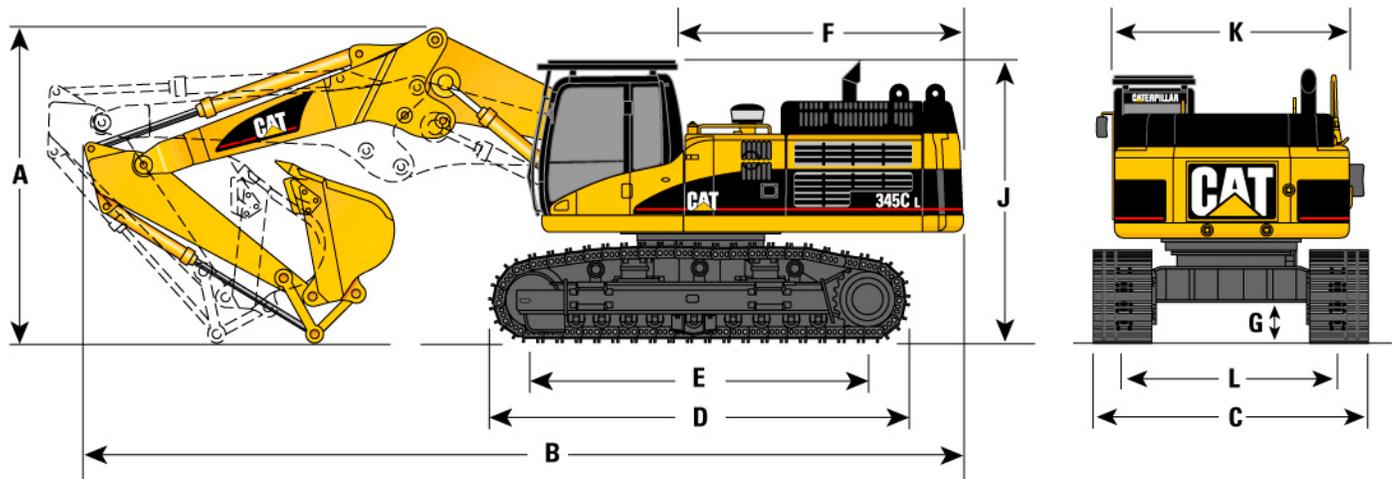
Conforme alle normative standard ISO 10265:1998.

Rifornimenti

	Litri
Serbatoio del combustibile	705
Circuito di raffreddamento	61
Olio motore	42
Riduttore di rotazione (ciascuno)	10
Riduttore finale (ciascuno)	15
Impianto idraulico (compreso il serbatoio)	570
Serbatoio idraulico	243

Dimensioni e pesi - Braccio retrofit disteso ed angolato

Tutte le dimensioni sono indicative.



	L	HVG	ES
A Altezza di spedizione ***			
Posizione distesa			
avabraccio da 2900	mm 4000	4000	4000
con avabraccio da 3400	mm 3910	3910	3910
Posizione angolata			
con avabraccio da 2900	mm 4225	4225	4225
con avabraccio da 3400	mm 4100	4100	4100
B Lunghezza totale ***			
Posizione distesa			
con avabraccio da 2900	mm 12 880	12 880	12 880
con avabraccio da 3400	mm 12 850	12 850	12 850
Posizione angolata			
con avabraccio da 2900	mm 12 140	12 140	12 140
con avabraccio da 3400	mm 12 100	12 100	12 100

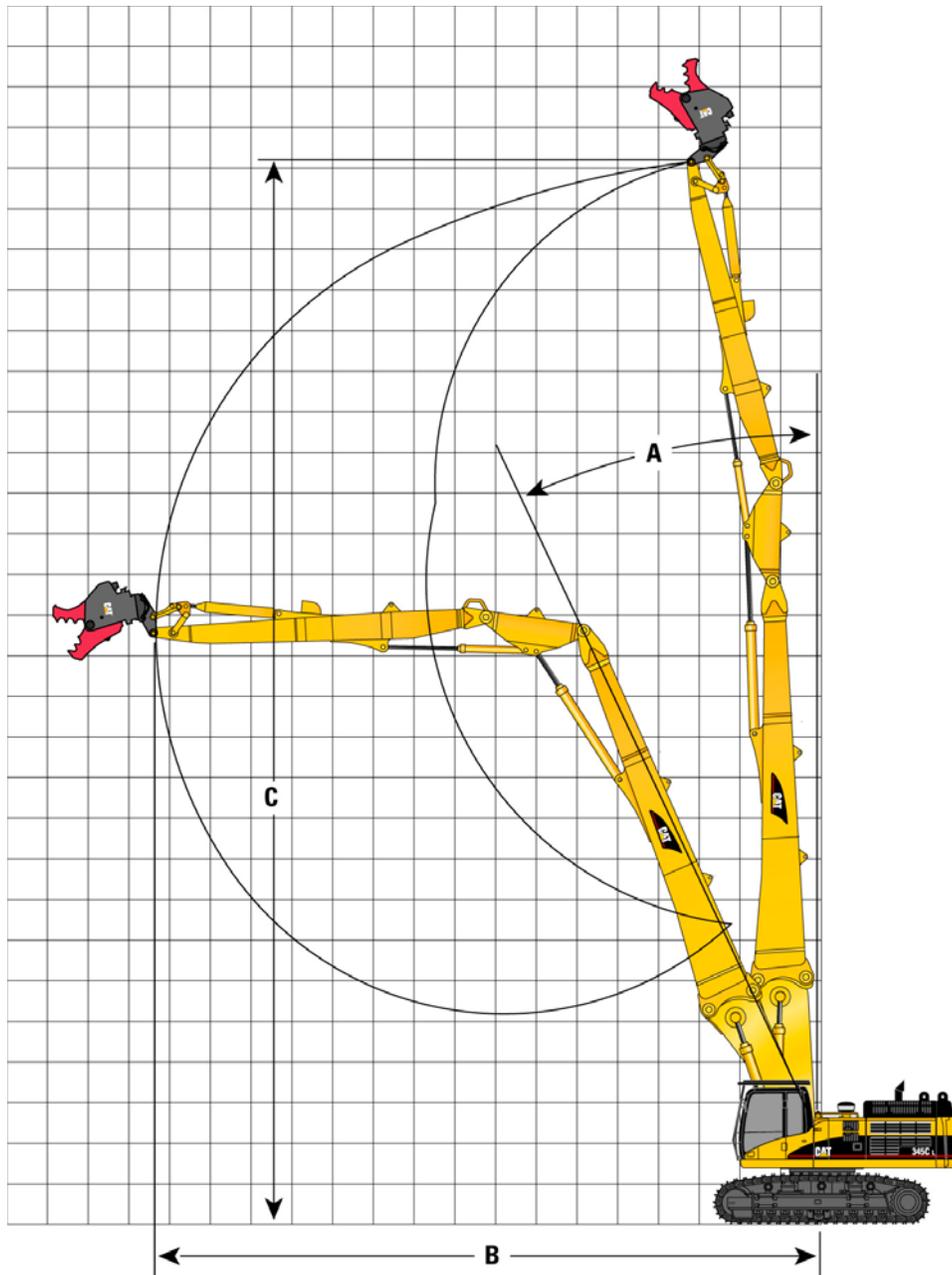
	L	HVG	ES
C Larghezza totale **			
con pattini da 600 mm	mm 2990	3000	–
con pattini da 65 mm	mm –	–	2900
D Lunghezza carro	mm 5340	5340	5860
E Passo	mm 4340	4340	4710
F Raggio di rotazione	mm 3765	3765	3765
G Distanza libera da terra	mm 740	460	830
J Altezza cabina			
Con protezione FOGS	mm 3740	3720	3850
K Larghezza sovrastruttura	mm 2995	2995	2995
L Carreggiata			
Carreggiata ristretta	mm 2390	2400	2250
Carreggiata allargata	mm 2890	3010	2750
Peso*			
con avabraccio da 2900	kg 53 390	62 350	65 170
con avabraccio da 3400	kg 56 270	62 230	65 050

* Con braccio base retrofit, avabraccio, leverismo carro, cabina inclinabile, struttura FOG e serbatoio combustibile.

** Con carro totalmente retrato.

*** Con carro totalmente esteso La posizione del cilindro di avabraccio può ridurre ulteriormente l'altezza, ma aumenta la lunghezza.

Raggi di lavoro



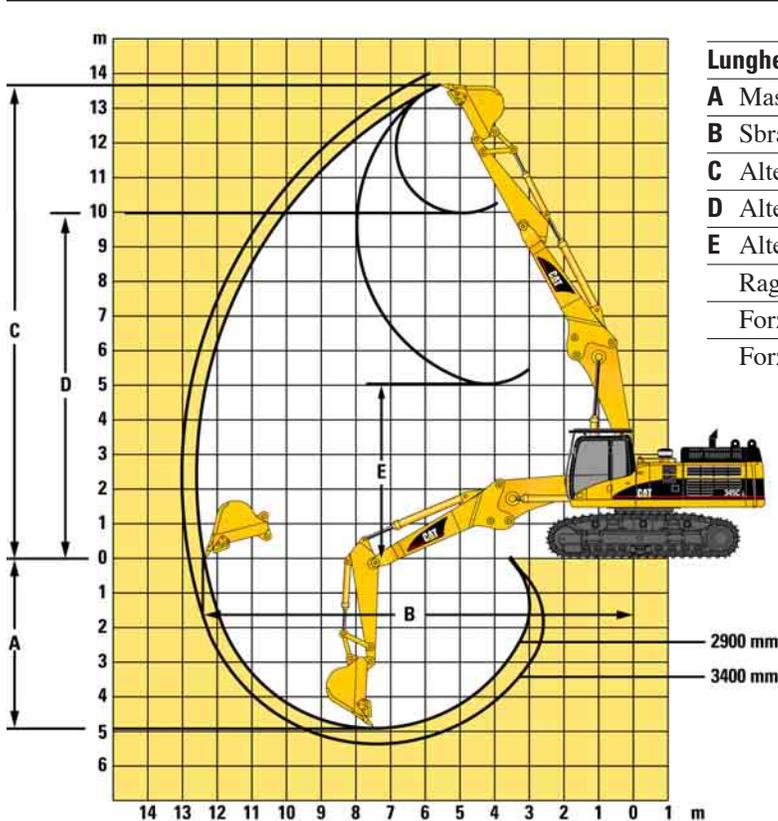
Peso massimo attrezzatura*	
con carro L (26/28 m)	
in posizione frontale	3300/2500 kg
in posizione laterale	2500/2000 kg
con carro a carreggiata variabile idraulicamente (26/28 m)	
in posizione frontale	3300/2500 kg
in posizione laterale	3000/2500 kg
con carro ES - extreme service - (26-28 m)	
in posizione frontale	3300/2500 kg
in posizione laterale	3000/2500 kg

A Massimo angolo (dalla verticale) consentito	25°
B Massimo sbraccio orizzontale (26 m)	16 450 mm
Massimo sbraccio orizzontale (28 m)	18 150 mm
C Altezza massima al perno incernieramento attrezzatura (26 m)	26 150 mm
Altezza massima al perno incernieramento attrezzatura (28 m)	27 850 mm

I dati si riferiscono ad una rotazione di 360° e dipendono dalla scelta del carro e dalla configurazione finale.

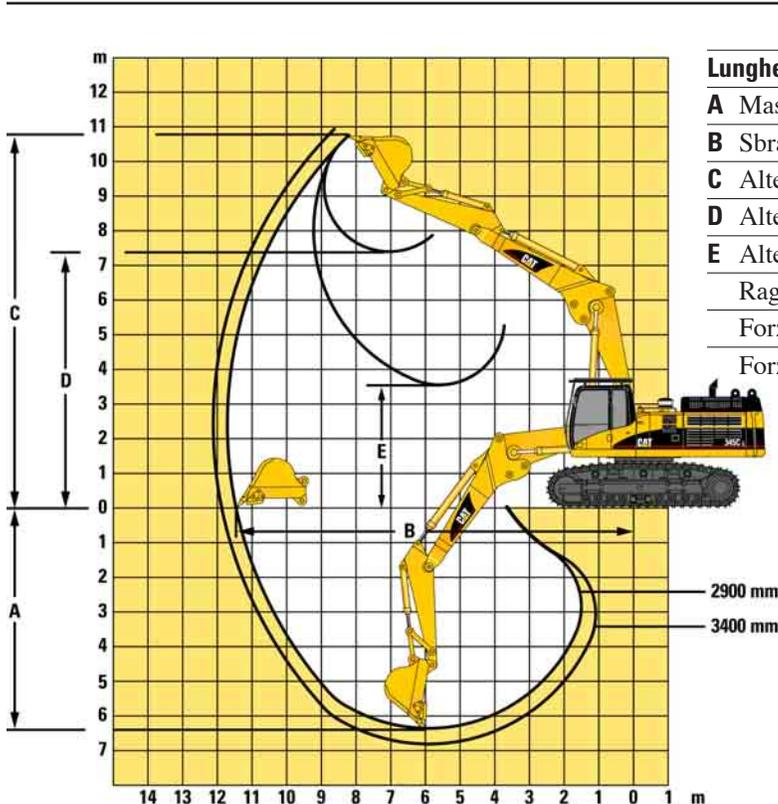
* Il profilo della piastra di collegamento è critico; i pesi comprendono piastra ed attacco rapido.
La distanza tra estremità dell'avambraccio ed attrezzatura non dovrebbe essere inferiore a 1500 mm.

Raggi di lavoro - posizione distesa



		R2.9T	R3.4T
Lunghezza avambraccio	mm	2900	3400
A Massima profondità di scavo	mm	-4900	-5350
B Sbraccio massimo al suolo	mm	12 370	12 800
C Altezza massima di scavo	mm	13 710	14 040
D Altezza massima di carico	mm	9980	10 300
E Altezza minima di carico	mm	5060	4620
Raggio di curvatura benna	mm	1890	1890
Forza di strappo (SAE-1179)	kN	229	229
Forza di penetrazione (SAE-1179)	kN	212	194

Raggi di lavoro - posizione angolata



		R2.9T	R3.4T
Lunghezza avambraccio	mm	2900	3400
A Massima profondità di scavo	mm	-6350	-6800
B Sbraccio massimo al suolo	mm	11 470	11 880
C Altezza massima di scavo	mm	10 770	10 920
D Altezza massima di carico	mm	7420	7570
E Altezza minima di carico	mm	3540	3100
Raggio di curvatura benna	mm	1890	1890
Forza di strappo (SAE-1179)	kN	229	229
Forza di penetrazione (SAE-1179)	kN	212	194

Capacità di sollevamento - posizione distesa

Tutti i pesi sono espressi in kg.

345C L

Avambraccio corto per demolizione

2900 mm

Pattini

600 mm

Capacità benna

2,2 m³

Peso benna

2300 kg

	4,50 m		6,00 m		7,50 m		9,00 m		10,50 m		12,00 m				m	
																
12,00 m														*5220	*5220	7,21
10,50 m			*9500	*9500	*6730	*6730								*4440	*4440	9,18
9,00 m			*11 660	*11 660	*11 160	*11 160								*4080	*4080	10,45
7,50 m			*13 120	*13 120	*12 450	11 700	*10 560	8120						*3910	*3910	11,31
6,00 m	*22 090	*22 090	*16 310	*16 310	*12 980	11 190	*10 750	7920	*5820	5590				*3860	*3860	11,87
4,50 m			*17 470	15 080	*13 530	10 490	*10 970	7580	*9020	5510				*3920	*3920	12,18
3,00 m			*18 050	13 710	*13 840	9770	*11 050	7190	*8890	5340				*4070	3920	12,27
1,50 m			*17 550	12 810	*13 650	9200	*10 820	6850	*8490	5180				*4330	3960	12,13
0 m			*15 980	12 420	*12 790	8860	*10 100	6630	*7570	5090				*4720	4200	11,77
-1,50 m			*13 540	12 400	*11 150	8750	*8690	6560								
-3,00 m			*10 180	*10 180	*8550	*8550	*6180	*6180								

345C L

Avambraccio medio per demolizione

3400 mm

Pattini

600 mm

Capacità benna

2 m³

Peso benna

2190 kg

	4,50 m		6,00 m		7,50 m		9,00 m		10,50 m		12,00 m				m	
																
12,00 m			*7770	*7770										*4360	*4360	8,01
10,50 m					*8210	*8210								*3740	*3740	9,78
9,00 m					*9780	*9780	*7380	*7380						*3440	*3440	10,97
7,50 m			*10 700	*10 700	*10 890	*10 890	*9810	8390						*3290	*3290	11,78
6,00 m	*17 530	*17 530	*14 930	*14 930	*12 760	11 490	*10 640	8150	*7930	5850				*3250	*3250	12,32
4,50 m			*17 220	15 590	*13 410	10 780	*10 940	7780	*9100	5700				*3300	*3300	12,62
3,00 m			*18 080	14 190	*13 860	10 040	*11 110	7370	*9060	5500				*3440	*3440	12,7
1,50 m			*17 990	13 170	*13 860	9420	*11 010	7000	*8780	5300				*3660	*3660	12,57
0 m	*7780	*7780	*16 810	12 660	*13 230	9020	*10 460	6740	*8100	5160				*4010	*3970	12,22
-1,50 m	*13 100	*13 100	*14 670	12 530	*11 840	8850	*9300	6620	*6690	5140				*3950	*3950	11,63
-3,00 m			*11 600	*11 600	*9550	8890	*7210	6670								

345C L HVG

Avambraccio corto per demolizione

2900 mm

Pattini

600 mm

Capacità benna

2,2 m³

Peso benna

2300 kg

	4,50 m		6,00 m		7,50 m		9,00 m		10,50 m		12,00 m				m	
																
12,00 m														*5240	*5240	7,18
10,50 m			*9470	*9470										*4450	*4450	9,16
9,00 m			*11 650	*11 650	*11 120	*11 120								*4080	*4080	10,44
7,50 m			*13 090	*13 090	*12 450	*12 450	*10 560	9500						*3910	*3910	11,31
6,00 m	*22 050	*22 050	*16 300	*16 300	*12 970	12 970	*10 750	9310	*5730	*5730				*3860	*3860	11,87
4,50 m			*17 460	*17 460	*13 530	12 260	*10 970	8960	*9020	6650				*3910	*3910	12,18
3,00 m			*18 050	16 130	*13 840	11 530	*11 050	8570	*8900	6480				*4070	*4070	12,27
1,50 m			*17 560	15 210	*13 660	10 950	*10 820	8230	*8490	6310				*4320	*4320	12,13
0 m			*16 010	14 810	*12 810	10 600	*10 110	8000	*7580	3220				*4720	*4720	11,78
-1,50 m			*13 580	*13 580	*11 180	10 490	*8710	7930								
-3,00 m			*10 230	*10 230	*8590	*8590	*6220	*6220								



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.

Capacità di sollevamento - posizione distesa

Tutti i pesi sono espressi in kg.

345C L HVG

Avambraccio medio per demolizione

3400 mm

Pattini

600 mm

Capacità benna

2 m³

Peso benna

2190 kg

	4,50 m		6,00 m		7,50 m		9,00 m		10,50 m		12,00 m				m
															
12,00 m			*7670	*7670									*4370	*4370	7,98
10,50 m					*8170	*8170							*3750	*3750	9,76
9,00 m					*9770	*9770	*7330	*7330					*3440	*3440	10,96
7,50 m			*10680	*10680	*10870	*10870	*9790	9780					*3290	*3290	11,78
6,00 m	*17270	*17270	*14830	*14830	*12760	*12760	*10640	9540	*7890	6980			*3250	*3250	12,31
4,50 m			*17200	*17200	*13400	12560	*10930	9170	*9090	6840			*3300	*3300	12,61
3,00 m			*18080	16620	*13860	11810	*11110	8760	*9060	6630			*3430	*3430	12,7
1,50 m			*18000	15580	*13870	11180	*11010	8380	*8790	6430			*3660	*3660	12,57
0 m	*7730	*7730	*16830	15050	*13240	10770	*10470	8120	*8110	6290			*4010	*4010	12,22
-1,50 m	*13030	*13030	*14710	*14710	*11870	10590	*9310	8000	*6720	6260			*3970	*3970	11,64
-3,00 m			*11640	*11640	*9590	*9590	*7250	*7250							

345C ES

Avambraccio corto per demolizione

2900 mm

Pattini

650 mm

Capacità benna

2,2 m³

Peso benna

2300 kg

	4,50 m		6,00 m		7,50 m		9,00 m		10,50 m		12,00 m				m
															
12,00 m													*5140	*5140	7,39
10,50 m			*9680	*9680	*7580	*7580							*4410	*4410	9,29
9,00 m			*11700	*11700	*11270	*11270							*4060	*4060	10,53
7,50 m			*13340	*13340	*12480	*12480	*10570	9190					*3900	*3900	11,36
6,00 m	*22290	*22290	*16400	*16400	*13020	12480	*10770	8980	*6280	*6280			*3860	*3860	11,9
4,50 m			*17540	16720	*13570	11770	*10990	8630	*9020	6410			*3920	*3920	12,2
3,00 m			*18060	15380	*13850	11060	*11050	8240	*8880	6240			*4080	*4080	12,27
1,50 m			*17470	14530	*13610	10510	*10780	7920	*8440	6080			*4350	*4350	12,11
0 m			*15840	14180	*12700	10190	*10200	7700	*7470	5990			*4760	*4760	11,73
-1,50 m			*13330	*13330	*11000	10090	*8550	7650							
-3,00 m					*8310	*8310	*5930	*5930							

345C ES

Avambraccio medio per demolizione

3400 mm

Pattini

650 mm

Capacità benna

2 m³

Peso benna

2190 kg

	4,50 m		6,00 m		7,50 m		9,00 m		10,50 m		12,00 m				m
															
12,00 m			*8280	*8280									*4300	*4300	8,17
10,50 m					*8440	*8440							*3710	*3710	9,88
9,00 m					*9850	*9850	*7650	*7650					*3420	*3420	11,04
7,50 m			*10850	*10850	*11010	*11010	*9940	9460					*3280	*3280	11,83
6,00 m	*19350	*19350	*15550	*15550	*12810	12770	*10670	9210	*8130	6750			*3250	*3250	12,35
4,50 m			*17300	17220	*13450	12060	*10950	8840	*9100	6600			*3310	*3310	12,63
3,00 m			*18120	15850	*13880	11330	*11120	8430	*9050	6390			*3450	*3450	12,69
1,50 m			*17940	14880	*13840	10730	*10990	8070	*8750	6200			*3680	*3680	12,55
0 m	*8120	*8120	*16680	14400	*13160	10350	*10400	7820	*8030	6070			*4040	*4040	12,18
-1,50 m	*13540	*13540	*14490	14290	*11710	10190	*9180	7710	*6550	6050					
-3,00 m			*11340	*11340	*9350	*9350	*7010	*7010							



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.

Capacità di sollevamento - posizione angolata

Tutti i pesi sono espressi in kg.

345C L

Avambraccio corto per demolizione

2900 mm

Pattini

600 mm

Capacità benna

2,2 m³

Peso benna

2300 kg

	3,00 m		4,50 m		6,00 m		7,50 m		9,00 m		10,50 m				m
															
9,00 m							*7120	*7120					*3990	*3990	9,37
7,50 m							*10 440	*10 440					*3880	*3880	10,34
6,00 m							*11 080	*11 080	*9520	8330			*3910	*3910	10,96
4,50 m			*20 670	*20 670	*14 980	*14 980	*12 000	*11 280	*10 180	8050			*4060	*4060	11,29
3,00 m			*19 070	*19 070	*16 720	15 040	*12 950	*10 560	*10 660	7680			*4340	*4340	11,38
1,50 m			*13 640	*13 640	*17 840	13 930	*13 650	9920	*11 010	7320			*4770	*4770	11,23
0 m			*17 160	*17 160	*18 050	13 270	*13 870	9460	*11 030	7040			*5410	5100	10,84
-1,50 m	*13 320	*13 320	*17 530	*17 530	*17 320	13 020	*13 430	9230	*10 460	6920			*6390	5730	10,16
-3,00 m			*18 270	*18 270	*15 560	13 090	*12 040	9250							
-4,50 m			*15 450	*15 450	*12 280	*12 280	*8780	*8780							

345C L

Avambraccio medio per demolizione

3400 mm

Pattini

600 mm

Capacità benna

2 m³

Peso benna

2190 kg

	3,00 m		4,50 m		6,00 m		7,50 m		9,00 m		10,50 m				m
															
9,00 m													*3360	*3360	9,88
7,50 m									*6230	*6230			*3260	*3260	10,79
6,00 m							*10 670	*10 670	*9450	8600			*3290	*3290	11,38
4,50 m			*19 530	*19 530	*14 420	*14 420	*11 660	11 580	*9950	8280			*3430	*3430	11,7
3,00 m			*22 640	*22 640	*16 320	15 510	*12 710	10 840	*10 520	7890	*6300	5790	*3680	*3680	11,79
1,50 m			*16 910	*16 910	*17 700	14 320	*13 550	10 160	*10 970	7490	*6890	5600	*4050	*4050	11,64
0 m			*17 800	*17 800	*18 210	13 550	*13 950	9650	*11 140	7170			*4610	*4610	11,26
-1,50 m	*12 660	*12 660	*17 970	*17 970	*17 790	13 190	*13 730	9350	*10 810	6990			*5460	5360	10,62
-3,00 m	*17 440	*17 440	*18 690	*18 690	*16 370	13 150	*12 670	9290	*9550	6990			*5930	*5930	9,65
-4,50 m			*17 410	*17 410	*13 610	13 410	*10 200	9490							

345C L HVG

Avambraccio corto per demolizione

2900 mm

Pattini

600 mm

Capacità benna

2,2 m³

Peso benna

2300 kg

	3,00 m		4,50 m		6,00 m		7,50 m		9,00 m		10,50 m				m
															
9,00 m							*7030	*7030					*3990	*3990	9,36
7,50 m							*10 430	*10 430					*3880	*3880	10,33
6,00 m							*11 070	*11 070	*9480	*9480			*3910	*3910	10,95
4,50 m			*20 620	*20 620	*14 950	*14 950	*11 990	*11 990	*10 170	9440			*4060	*4060	11,29
3,00 m			*19 130	*19 130	*16 700	*16 700	*12 940	12 330	*10 660	9070			*4340	*4340	11,38
1,50 m			*13 630	*13 630	*17 830	16 350	*13 640	11 680	*11 010	8700			*4770	*4770	11,24
0 m			*17 090	*17 090	*18 050	15 680	*13 870	11 220	*11 030	8420			*5410	*5410	10,84
-1,50 m	*13 230	*13 230	*17 530	*17 530	*17 330	15 420	*13 440	10 980	*10 470	8290			*6370	*6370	10,17
-3,00 m			*18 250	*18 250	*15 590	15 480	*12 070	10 990							
-4,50 m			*15 520	*15 520	*12 340	*12 340	*8840	*8840							



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.

Capacità di sollevamento - posizione angolata

Tutti i pesi sono espressi in kg.

345C L HVG

Avambraccio medio per demolizione

3400 mm

Pattini

600 mm

Capacità benna

2 m³

Peso benna

2190 kg

	3,00 m		4,50 m		6,00 m		7,50 m		9,00 m		10,50 m				m	
																
9,00 m														*3360	*3360	9,86
7,50 m									*6180	*6180				*3260	*3260	10,78
6,00 m							*10660	*10660	*9420	*9420				*3290	*3290	11,37
4,50 m			*19470	*19470	*14390	*14390	*11650	*11650	*9950	9670				*3430	*3430	11,7
3,00 m			*22760	*22760	*16300	*16300	*12700	12620	*10510	9270	*6280	*6280	*3670	*3670	11,79	
1,50 m			*16940	*16940	*17690	16750	*13540	11920	*10970	8870	*6890	6730	*4050	*4050	11,65	
0 m			*17800	*17800	*18210	15960	*13950	11400	*11140	8550			*4600	*4600	11,27	
-1,50 m	*12580	*12580	*17960	*17960	*17800	15590	*13740	11100	*10820	8370			*5440	*5440	10,63	
-3,00 m	*17440	*17440	*18670	*18670	*16390	15550	*12690	11030	*9580	8370			*5960	*5960	9,67	
-4,50 m			*17470	*17470	*13660	*13660	*10250	*10250								

345C ES

Avambraccio corto per demolizione

2900 mm

Pattini

650 mm

Capacità benna

2,2 m³

Peso benna

2300 kg

	3,00 m		4,50 m		6,00 m		7,50 m		9,00 m		10,50 m				m	
																
9,00 m							*7600	*7600						*3970	*3970	9,45
7,50 m							*10470	10470						*3870	*3870	10,39
6,00 m							*11140	*11140	*9780	9390				*3920	*3920	10,99
4,50 m			*20960	*20960	*15110	*15110	*12070	*12070	*10210	9110				*4080	*4080	11,31
3,00 m			*18090	*18090	*16830	16690	*13010	11850	*10700	8740				*4370	*4370	11,38
1,50 m			*13730	*13730	*17890	15620	*13680	11220	*11030	8380				*4810	*4810	11,21
0 m			*17370	*17370	*18030	15000	*13860	10780	*11010	8110				*5470	*5470	10,8
-1,50 m	*13860	*13860	*17560	*17560	*17230	14780	*13360	10570	*10380	8000				*6480	*6480	10,1
-3,00 m			*18360	*18360	*15380	14860	*11890	10600								
-4,50 m					*11960	*11960										

345C ES

Avambraccio medio per demolizione

3400 mm

Pattini

650 mm

Capacità benna

2 m³

Peso benna

2190 kg

	3,00 m		4,50 m		6,00 m		7,50 m		9,00 m		10,50 m				m	
																
9,00 m														*3350	*3350	9,96
7,50 m									*6540	*6540				*3260	*3260	10,84
6,00 m							*10740	*10740	*9480	*9480				*3300	*3300	11,41
4,50 m			*19820	*19820	*14560	*14560	*11740	*11740	*9990	9340				*3440	*3440	11,71
3,00 m			*22000	*22000	*16440	*16440	*12780	12120	*10560	8940	*6400	*6400	*3700	*3700	11,78	
1,50 m			*16760	*16760	*17770	16000	*13600	11450	*11000	8550	*6850	6490	*4090	*4090	11,62	
0 m	*7020	*7020	*17800	*17800	*18210	15270	*13960	10960	*11140	8240			*4660	*4660	11,23	
-1,50 m	*13090	*13090	*18000	*18000	*17720	14940	*13690	10680	*10760	8070			*5530	*5530	10,56	
-3,00 m	*17420	*17420	*18770	*18770	*16220	14920	*12550	10630	*9400	8090			*5760	*5760	9,57	
-4,50 m			*17050	*17050	*13340	*13340	*9930	*9930								



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.

Equipaggiamento standard

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

Sistema elettrico

Alternatore 75 A

Luci di lavoro

Su braccio base (su entrambi i lati)

Interno cabina

Su cabina (due)

Su telaio

Avvisatore acustico

Linea di trasmissione

Controllo elettronico giri motore

Freno di rotazione automatico

Freni di parcheggio automatici di traslazione

Macchine Caterpillar con tecnologia ACERT

Il motore mantiene inalterata la potenza fino ad un livello di 2300 metri s.l.m.

Controllo di precisione della rotazione

Filtro del carburante

Capacità di lavoro e fino a a temperature ambiente di

Interruttore secondario spegnimento motore

Sistemi di raffreddamento con radiatori affiancati e ventola velocità variabile.

Traslazione a due velocità

Separatore acqua-combustibile, con indicatore di livello.

Protezioni

Protezione guidacingoli totale

Protezioni per impieghi gravosi inferiore

Protezione ralla per impieghi gravosi

Protezioni motori di traslazione per impieghi gravosi

Attrezzature anteriori

Braccio base con attacco "a gancio"

Rubinetto a sfera a tenuta frontale

Cabina

Bracciolo regolabile

Climatizzatore automatico

Portacenere ed accendisigari a 24 V

Portabicchiere

Appendiabiti

Joystick a comando elettrico, montati su consolle, regolabili

Predisposizione per riscaldamento sedile

Kit insonorizzazione

Tappetino lavabile

FOGS

Pannello strumenti e display monitor a colori

Parabrezza d alta resistenza

Tettuccio trasparente di ampie dimensioni, con tergilavavetro

Vano portaoggetti

Specchietti retrovisori (destra e sinistra)

Leva di sicurezza comandi idraulici

Ventilazione forzata, con cabina pressurizzata

Finestra posteriore/uscita d'emergenza

Cintura di sicurezza autoavvolgente da 51 mm di larghezza

Finestrino portiera scorrevole

Vano portapranzo

Parasole per parabrezza e tettuccio

Dispositivo d'inclinazione cabina

Pedali e leve di traslazione

Dispositivo d'allarme

Tergilavavetro inferiore e superiore

Cingolati

Pattini a due costole da 600 mm, per impieghi gravosi

Cingoli lubrificati a grasso

Tendingolo idraulico

Carro

Carro lungo, a carreggiata variabile

Gradini (quattro)

Ulteriore equipaggiamento standard

Valvola addizionale per attrezzature idrauliche

Valvole anticaduta braccio e "Smart Boom" Batterie Cat

Tubazioni flessibile Cat XT e raccordi riutilizzabili

Cablature Cat data Link e predisposizione Product Link

Chiave unica per bloccaggio portiere e tappi Comandi idraulico "combinati"

Ralla con cuscinetto a rulli incrociati

Contrappeso da 12 kg con gancio di sollevamento

Predisposizione per pompa idraulica ausiliaria

Dispositivo di cambio rapido disposizione comandi

Modalità di sollevamento potenziato

Comandi circuito di media pressione

Radio a 24 V

Circuito di rigenerazione avambraccio e sollevamento

Prese per prelievo (A•P•L)SM per olio motore ed idraulico

Parte divisoria in acciaio tra motore e pompe idrauliche

Joystick con comandi "thumb"

Predisposizione per Product Link, sistema automatico di lubrificazione, e luce lampeggiante rotativa

Accessori a richiesta

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

Attrezzature anteriori

Leverismi benna

famiglia TB per avambracci TB

Avambracci

- R2.9TB

- R3.4TB

Braccio retrofit corto

Braccio lungo UHD

Carro

a carreggiata variabile idraulicamente

Impieghi gravosi - ES

Comandi e linee idrauliche ausiliari

Linee idrauliche ausiliarie avambraccio

Accessori vari

Riempimento con olio biodegradabile

Trasformatore 24V, 7 A

Pompa riempimento combustibile con fine corsa automatico

Sistema di filtraggio fine olio idraulico

Terminali per batteria di emergenza

Griglia del radiatore

Ventola di raffreddamento reversibile con schermo di protezione

Aiuto avviamento per climi freddi, ad etere

Allarme retromarcia, con possibilità di disattivazione

Postazione operatore

Vano portapranzo con portabicchiere

Chiave elettronica MSS

Sedile

Sedile regolabile a sospensione meccanica

Sedile regolabile a sospensione pneumatica

Sedile regolabile a sospensione pneumatica, con riscaldamento

Pedale per marcia rettilinea

345C L UHD con braccio extra lungo per demolizioni

HLHH3546 (11/2006) 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.

www.CAT.com
© 2006 Caterpillar
Tutti i diritti sono riservati

CATERPILLAR[®]