

# 323D SA

Escavatore idraulico



Versione per applicazioni speciali

Motore Cat® C6.4 ACERT™

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

110 kW/150 hp

Peso operativo

23 500 kg - 24 500 kg.

Massima forza di strappo

179 kN

Massima forza di penetrazione

147 kN

Massima profondità di scavo

6800 mm

# Escavatore idraulico 323D SA

*Gli escavatori serie D sono innovativi e specificamente realizzati per offrire massime prestazioni e versatilità.*

## Motore

Il motore Cat® C6.4 con tecnologia ACERT™ assicura migliore efficienza combustibile ed usure ridotte. Combinando la tecnologia ACERT con le tre modalità di potenza - Hp - Power Management - Economy - i clienti possono trovare il miglior compromesso tra prestazioni e consumo di combustibile, secondo le loro esigenze ed applicazioni.

## Cabina

I nuovi interni della cabina, totalmente ridisegnati, assicurano eccezionale comfort, ampio spazio interno ed eccellente visibilità. Il monitor ha un display a colori che consente all'operatore una rapida e facile comprensione delle varie informazioni. In sintesi, la nuova cabina assicura all'operatore un ambiente di lavoro molto confortevole.

## Attrezzature

Sono disponibili numerose attrezzature, comprese benne, attacchi rapidi, martelli, pinze frantumatrici, cesoie e benne selezionatrici.

## Bracci base, avambracci e leverismo

I bracci base e gli avambracci sono progettati per le massime prestazioni e per una lunga durata. Sono disponibili due bracci base e tre avambracci, per ottimizzare ogni tipo di applicazione. I perni benna sono stati maggiorati, per migliorare affidabilità e durata. Tutti i bracci e gli avambracci subiscono in fabbrica un trattamento di distensione termica.

## Sistema idraulico

Il sistema idraulico è stato progettato per assicurare grande affidabilità, controllabilità, con maggiori forze di scavo, di sollevamento e tiro alla barra. Il sistema idraulico "Tool Control" assicura la massima versatilità d'uso. Il sollevamento potenziato (Heavy Lift) massimizza le prestazioni in operazioni di sollevamento.

## Sistema di controllo elettronico

Il monitor, compatto con display a colori, fornisce informazioni sul funzionamento della macchina, sulla manutenzione, su diagnosi e prognosi, in venti differenti lingue. Le nuove modalità di potenza possono essere selezionate dal monitor. Per ridurre l'eccessiva luminosità in pieno sole, l'angolazione del monitor è regolabile.

## SmartBoom™

Grande produttività. Ridotti tempi di ciclo per una più rapido carico di automezzi ed una maggiore produttività. Produttività elevata e costante con il martello.

## Strutture

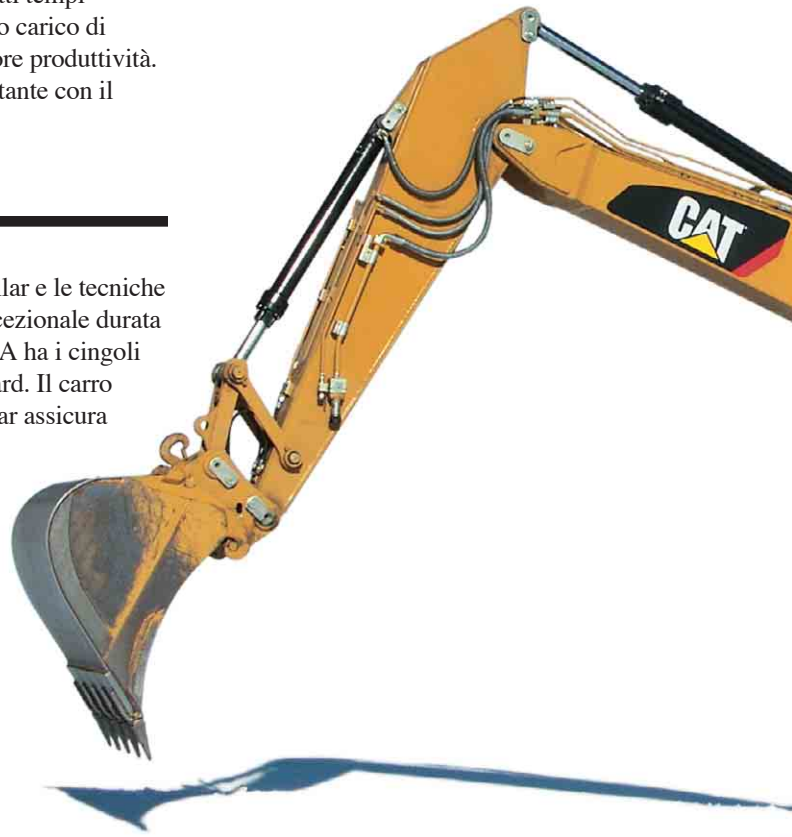
La progettazione Caterpillar e le tecniche costruttive assicurano eccezionale durata ai componenti. Il 323D SA ha i cingoli lubrificati a grasso standard. Il carro degli escavatori Caterpillar assicura grande durata, ridotta manutenzione, eccezionale stabilità e trasportabilità.

## Assistenza e manutenzione

La manutenzione è facilitata dai ridotti intervalli di manutenzione, dalla facilità d'accesso ai componenti, dall'avanzato sistema di filtraggio e dal nuovo sistema elettronico, di facile uso, con maggiori capacità diagnostiche; tutte queste caratteristiche contribuiscono a ridurre i costi operativi ed aumentare la produttività.

## Assistenza globale

I dealer Cat sono in grado di offrire una vasta gamma di servizi che possono essere definiti al momento dell'acquisto della macchina nell'ambito di un contratto di assistenza. Il dealer potrà consigliarvi nel migliore dei modi, dalla scelta delle macchine e delle attrezzature, fino alla loro sostituzione.





## Durata

*Il 323D SA è una configurazione speciale del 323D. E' caratterizzato da un carro molto più robusto e durevole, di classe superiore, realizzato per resistere alle più gravose condizioni d'impiego. Il 323D SA ha una carreggiata stretta, per restare nella sagoma dei 2500 mm, per la massima facilità di trasporto; i suoi utilizzi sono i più svariati e comunque dove il maggior peso e la maggiore struttura del carro rappresentano un vantaggio competitivo.*



**Carro.** Il carro del 323D SA ha la stessa componentistica di quello del Cat 325D. Rappresenta la migliore soluzione quando si ha la necessità della massima stabilità e robustezza del carro, nella sagoma di 2500 mm.

**Strutture.** Collaudate tecniche costruttive assicurano un'eccezionale durata a tutti i componenti.

**Telaio centrale.** Il telaio centrale, con disegno ad X, assicura la massima resistenza alle sollecitazioni.

**Telai carro.** I telai carro, a sezione pentagonale, stampati e saldati con robot, assicurano eccezionale robustezza e durata.

**Telaio centrale.** Il robusto telaio principale è progettato e realizzato per garantire la massima resistenza strutturale e durata.

**Saldature.** Le saldature robotizzate di precisione assicurano un'elevata qualità e maggiore rigidità, riducono le sollecitazioni interne e aumentano la durata.

**Rulli e ruote folli.** I rulli superiori e inferiori e le ruote folli per impieghi gravosi, lubrificati a tenuta, assicurano un'eccellente durata per la massima disponibilità della macchina.








**Cingoli lubrificati a grasso.** I cingoli lubrificati a grasso (GLT) garantiscono una maggiore durata alla catenaria ed alle boccole interne. Inoltre si riduce la rumorosità e le possibilità di congelamento in climi freddi.



# Guida accoppiamento attrezzature

Senza attacco rapido		Lunghezza dell'avambraccio	Braccio base impieghi generali da 5680 mm			Braccio base a geometria variabile - VA da 5460 mm		
			1900 mm	2500 mm	2920 mm	1900 mm	2500 mm	2920 mm
Martelli		H120C S, H130 S						
Multiprocessori		MP15 CC, CR, S						
		MP15 PP					N	N
		MP15 PS						N
Pinze frantumatrici e polverizzatori		VHC-30						
		VHP-30						
Cesoie idrauliche		S115, VWC-25						
		S320						N
Polipi meccanici		G112						
		G115		N	N	N	N	N
Benne selezionatrici		G315B-D, -R	N			N		
Piastra vibrante		CVP110						
Benne mordenti da movimentazione		GOS-25 460, 520						
		GOS-25 580						
		GOS-25 750						
		GOS-25 900						
		GOS-25 980						
		GOS-25 1140						N
		GOS-35 620						
		GOS-35 700						
		GOS-35 780						
		GOS-35 1050					N	N
		GOS-35 1260			N	N	N	N
	Polipi idraulici	con 5 valve	GSH15B 400					
GSH15B 500								
GSH15B 600								
GSH15B 800							N	N
GSH20B 600							N	N
GSH20B 800					N	N	N	N
con 4 valve		GSH20B 1000		N	N	N	N	N
		GSH15B 600						
		GSH15B 800						
		GSH20B 600						
		GSH20B 800					N	N
		GSH20B 1000			N	N	N	N

**Con attacco rapido**

 Gamma di lavoro a 360°	 Con attacco rapido	 Peso specifico massimo del materiale 1200 kg/m³
 Soltanto in posizione frontale	 N Non consigliato	 Peso specifico massimo del materiale 1800 kg/m³
		 Peso specifico massimo del materiale 3000 kg/m³

# Specifiche benne

						Braccio base impieghi generali da 5700 mm			Braccio base a geometria variabile (VA) da 5700 mm		
Senza attacco rapido	Leverismo	Larghezza	Peso*	Capacità (ISO)	Fattore di riempimento benna	1900 mm	2500 mm	2920 mm	1900 mm	2500 mm	2920 mm
		mm	kg	m³	%						
Scavo	B1	600	564	0,44	100	×			×		
	B1	750	593	0,59	100	×			×		
	B1	1000	698	0,86	100	×			×		
	B1	1200	784	1,08	100	×			×		
	B1	1250	801	1,13	100	×			×		
	B1	1300	819	1,19	100	×			×		
	B1	1400	854	1,30	100	×			×		N
	B1	1500	889	1,41	100	×			×	N	N
	CB2	600	665	0,49	100		×	×		×	×
	CB2	750	688	0,67	100		×	×		×	×
	CB2	1250	919	1,30	100		×	×		×	×
	CB2	1300	958	1,35	100		×	×		×	×
	CB2	1350	979	1,42	100		×	×		×	×
	CB2	1400	1000	1,48	100		×	×	N	×	×
	CB2	1500	1043	1,61	100		×	×	N	×	×
CB2	1600	1084	1,74	100		×	×	N	×	×	
Scavo impieghi gravosi	B1	600	589	0,44	100	×			×		
	B1	750	620	0,59	100	×			×		
	B1	1250	827	1,13	100	×			×		
	B1	1300	864	1,18	100	×			×		N
	B1	1400	901	1,30	100	×			×		N
	CB2	750	724	0,67	100		×	×		×	×
	CB2	1150	926	1,16	100		×	×		×	×
	CB2	1350	1014	1,42	100		×	×	N	×	×
	CB2	1450	1083	1,55	100		×	×	N	×	×
	CB2	1500	1104	1,61	100		×	×	N	×	×
	CB2	1600	1148	1,74	100	N	×	×	N	×	×
Roccia	CB2	1350	1096	1,45	90		×	×		×	×
Carico massimo in kg. (carico più benna)						3119	2844	2627	2604	2393	2207
<b>Con attacco rapido</b>											
Scavo	B1	600	529	0,44	100	×			×		
	B1	750	557	0,59	100	×			×		
	B1	1000	663	0,86	100	×			×		
	B1	1200	748	1,08	100	×			×		N
	B1	1250	765	1,13	100	×			×		N
	B1	1300	783	1,19	100	×			×		N
	B1	1400	818	1,30	100	×			×	N	N
	B1	1500	853	1,41	100	×		N	×	N	N
	CB2	600	615	0,49	100		×	×		×	×
	CB2	750	621	0,67	100		×	×		×	×
	CB2	1250	845	1,30	100		×	×		×	×
	CB2	1300	884	1,35	100		×	×	N	×	×
	CB2	1350	904	1,42	100		×	×	N	×	×
	CB2	1400	925	1,48	100		×	×	N	×	×
	CB2	1500	966	1,61	100		×	×	N	×	×
CB2	1600	985	1,74	100	N	×	×	N	×	×	
Scavo impieghi gravosi	B1	600	558	0,44	100	×			×		
	B1	750	584	0,59	100	×			×		
	B1	1250	792	1,13	100	×			×		N
	B1	1300	829	1,18	100	×			×	N	N
	B1	1400	866	1,30	100	×			×	N	N
	CB2	750	675	0,67	100		×	×		×	×
	CB2	1150	878	1,16	100		×	×		×	×
	CB2	1350	966	1,42	100		×	×	N	×	×
	CB2	1450	1034	1,55	100		×	×	N	×	×
	CB2	1500	1056	1,61	100	N	×	×	N	×	×
	CB2	1600	1100	1,74	100	N	×	×	N	×	×
Roccia	CB2	1350	1048	1,45	90		×	×	N	×	×
Carico massimo in kg. (carico più benna)						2879	2604	2387	2364	2153	1967

\* 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 massimo del materiale 1800 kg/m³



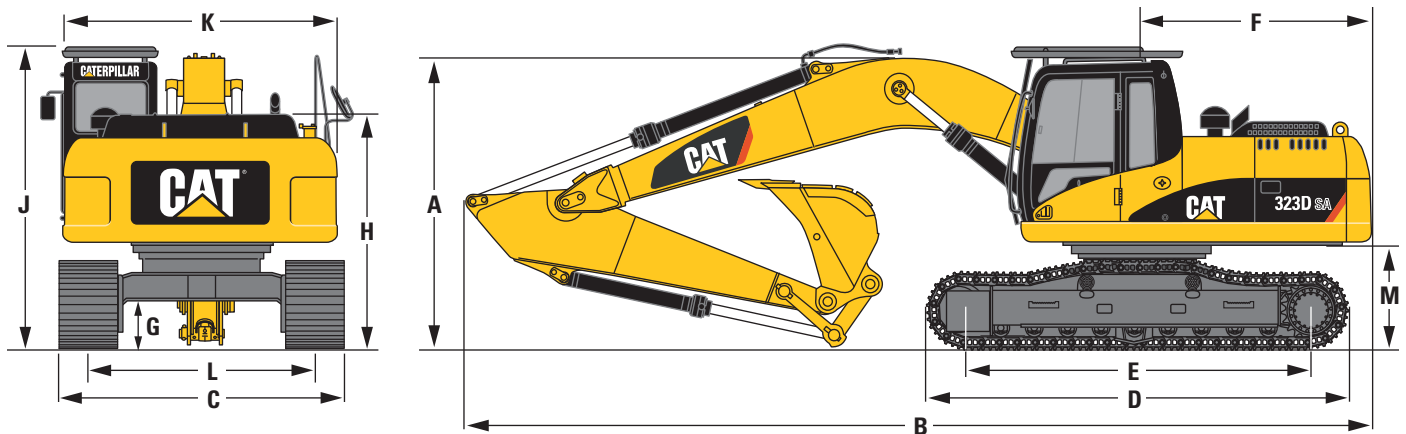
Non consigliato



Non disponibile

## Dimensioni

Tutte le dimensioni sono indicative.



	mm		mm		mm
<b>A</b> Altezza di spedizione (con benna)		<b>B</b> Lunghezza di spedizione		<b>C</b> Larghezza carro	
Con braccio base impieghi generali		Con braccio base impieghi generali		(con pattini da 550 mm)	2500
con avambraccio da 1900 mm	3100	con avambraccio da 1900 mm	9740	<b>D</b> Lunghezza carro	4360
con avambraccio da 2500 mm	3050	con avambraccio da 2500 mm	9490	<b>E</b> Passo	3490
con avambraccio da 2920 mm	3120	con avambraccio da 2920 mm	9500	<b>F</b> Raggio di rotazione	2750
Con braccio base VA		Con braccio base VA		<b>G</b> Distanza libera da terra	480
con avambraccio da 1900 mm	3120	con avambraccio da 1900 mm	10 040	<b>H</b> Altezza sovrastruttura	2390
con avambraccio da 2500 mm	3170	con avambraccio da 2500 mm	9740	<b>J</b> Altezza cabina	3120
con avambraccio da 2920 mm	3160	con avambraccio da 2920 mm	9740	<b>K</b> Larghezza	2490
				<b>L</b> Carreggiata	1900
				<b>M</b> Luce libera contrappeso	1090

## Traslazione

Tiro massimo 241 kN

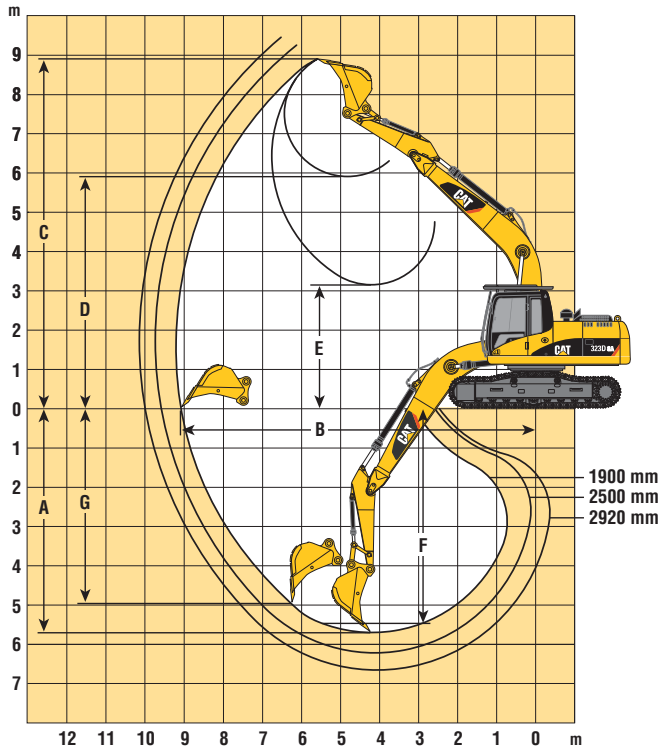
## Peso della macchina e componenti principali

I pesi reali e la pressione al suolo dipendono dalla configurazione finale della macchina.

		Braccio base impieghi generali da 5680 mm			Braccio base a geometria variabile - VA da 5940 mm		
		R1.9CB2	R2.5B1	R2.9B1	R1.9CB2	R2.5B1	R2.9B1
Tipo di avambraccio							
Lunghezza dell'avambraccio	mm	1900	2500	2920	1900	2500	2920
Peso benna	kg	870	790	760	820	760	720
Capacità della benna	m <sup>3</sup>	1,4	1,3	1,2	1,3	1,2	1,1
Larghezza benna	mm	1350	1400	1300	1250	1300	1200
Peso operativo*	kg	23 760	23 510	23 500	24 540	24 300	24 290
Pressione a terra	bar	0,62	0,61	0,61	0,64	0,63	0,63
Peso dell'avambraccio (con cilindro benna)	kg	1000	970	990	1000	970	990
Peso del braccio (con cilindro avambraccio)	kg	1670			2500		
Sovrastruttura (senza contrappeso)	kg	11 400			11 400		
Carro	kg	8450			8450		
Contrappeso	kg	4750			4750		

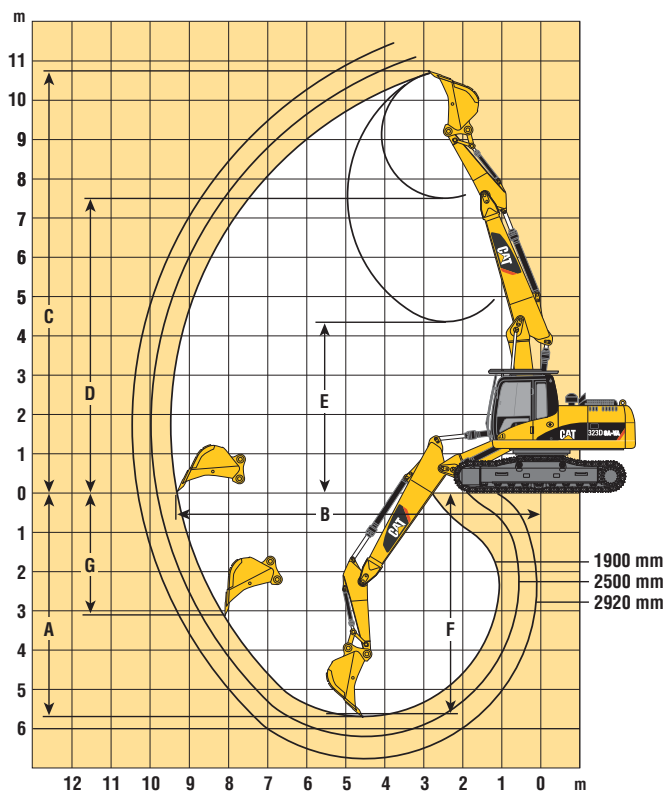
\* con contrappeso, attacco rapido, benna, operatore e serbatoio combustibile pieno

## Raggi di lavoro con braccio base impieghi generali - 5680 mm



Tipo di avambraccio		R1.9CB	R2.5B1	R2.9B1
Lunghezza dell'avambraccio	mm	1900	2500	2920
<b>A</b> Massima profondità di scavo	mm	5740	6270	6690
<b>B</b> Sbraccio massimo al suolo	mm	9100	9590	9980
<b>C</b> Altezza massima di scavo	mm	8960	9320	9520
<b>D</b> Altezza massima di carico	mm	5950	6320	6520
<b>E</b> Altezza minima di carico	mm	3170	2620	2200
<b>F</b> Profondità massima di scavo, con fondo livellato a 2500 mm	mm	5500	6080	6650
<b>G</b> Profondità massima di scavo con parete verticale	mm	4990	5760	6180
Raggio di curvatura benna	mm	1610	1554	1554
Forze di strappo (ISO 6015)	kN	179	141	141
Forze di penetrazione (ISO 6015)	kN	147	118	106

## Raggi di lavoro con braccio base VA - 5940 mm



Tipo di avambraccio		R1.9CB	R2.5B1	R2.9B1
Lunghezza dell'avambraccio	mm	1900	2500	2920
<b>A</b> Massima profondità di scavo	mm	5726	6267	6806
<b>B</b> Sbraccio massimo al suolo	mm	9270	9792	10 334
<b>C</b> Altezza massima di scavo	mm	10 763	11 193	11 534
<b>D</b> Altezza massima di carico	mm	7517	8088	8280
<b>E</b> Altezza minima di carico	mm	4363	5818	5609
<b>F</b> Profondità massima di scavo, con fondo livellato a 2500 mm	mm	5625	6162	6717
<b>G</b> Profondità massima di scavo con parete verticale	mm	3122	3561	3907
Raggio di curvatura benna	mm	1610	1554	1554
Forze di strappo (ISO 6015)	kN	179	141	141
Forze di penetrazione (ISO 6015)	kN	147	118	106

# Capacità di sollevamento - Braccio base impieghi generali da 5680 mm

















Tutti i pesi sono espressi in kg, senza benna, con attacco rapido e sollevamento potenziato inserito.

## Avambraccio corto

1900 mm

### Pattini

550 mm

















	1,50 m		3,00 m		4,50 m		6,00 m		7,50 m		9,00 m					
															m	
7,50 m														*5570	5460	5,28
6,00 m							*5330	4410						*5360	3760	6,56
4,50 m					*6830	6640	*5730	4250						*5370	3040	7,32
3,00 m					*8550	6060	*6450	4010	5400	2840				5160	2700	7,71
1,50 m					*9950	5620	*7170	3790	5290	2740				4980	2580	7,8
0 m					*10450	5440	7260	3660	5230	2680				5140	2640	7,59
-1,50 m			*12090	10290	*10150	5440	7230	3630						5720	2930	7,06
-3,00 m			*12300	10510	*9010	5570	*6490	3750						*6290	3670	6,11

## Avambraccio medio

2500 mm

### Pattini

550 mm

















	1,50 m		3,00 m		4,50 m		6,00 m		7,50 m		9,00 m					
															m	
7,50 m							*4370	*4370						*3900	*3900	6,1
6,00 m							*4890	4640						*3610	3350	7,24
4,50 m							*5400	4480	*5040	3120				*3550	2820	7,93
3,00 m					*8020	6440	*6220	4250	*5380	3020				*3640	2550	8,3
1,50 m					*9680	5950	*7060	4010	5460	2900				*3890	2450	8,38
0 m			*6260	*6260	*10550	5690	7450	3840	5360	2820				*4350	2490	8,18
-1,50 m	*6920	*6920	*11160	10400	*10590	5620	7370	3780	5340	2800				5160	2710	7,69
-3,00 m	*11950	*11950	*13910	10600	*9830	5690	*7240	3820						*6000	3230	6,83
-4,50 m			*10890	*10890	*7790	5910								*6030	4580	5,44

## Avambraccio extra lungo

2900 mm

### Pattini

550 mm

	1,50 m		3,00 m		4,50 m		6,00 m		7,50 m		9,00 m					
															m	
7,50 m														*3240	*3240	6,64
6,00 m									*3810	3200				*3020	*3020	7,69
4,50 m							*5020	4550	*4730	3160				*2970	2600	8,35
3,00 m			*11650	*11650	*7440	6570	*5880	4300	*5130	3040				*3040	2370	8,69
1,50 m					*9250	6050	*6800	4050	5470	2920				*3240	2280	8,77
0 m			*6950	*6950	*10360	5730	7470	3860	5360	2810				*3590	2310	8,58
-1,50 m	*6400	*6400	*10580	10350	*10640	5610	7360	3760	5300	2770				*4210	2490	8,12
-3,00 m	*10530	*10530	*14230	10500	*10130	5640	7370	3770						*5410	2910	7,31
-4,50 m			*12120	10810	*8550	5810	*5920	3930						*5850	3900	6,04



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 - Braccio base a geometria variabile VA da 5940 mm

















Tutti i pesi sono espressi in kg. senza benna, con attacco rapido e sollevamento potenziato inserito.

## Avambraccio corto

1900 mm

### Pattini

550 mm

















	1,50 m		3,00 m		4,50 m		6,00 m		7,50 m		9,00 m				
															m
9,00 m			*6860	*6860									*7130	*7130	3,66
7,50 m					*7050	*7050							*6650	4590	5,77
6,00 m			*8870	*8870	*8290	7160	*6750	4470					*6100	3240	6,96
4,50 m			*11650	*11650	*9130	6880	*7010	4490	5430	2790			5180	2630	7,68
3,00 m			*12280	11560	*10000	6640	*7320	4370	5390	2750			4690	2330	8,06
1,50 m			*14060	11200	*10090	6290	*7310	4100	5260	2640			4540	2220	8,14
0 m			*14610	10460	*10110	5820	*7340	3820	5120	2510			*4550	2270	7,94
-1,50 m	*14550	*14550	*15770	10270	*10350	5610	7280	3570					*3900	2520	7,43
-3,00 m	*14370	*14370	*15430	10430	*9570	5500	*5070	3510							

## Avambraccio medio

2500 mm

### Pattini

550 mm

















	1,50 m		3,00 m		4,50 m		6,00 m		7,50 m		9,00 m				
															m
9,00 m					*5850	*5850							*4730	*4730	4,84
7,50 m					*6360	*6370	*5800	4650					*3930	3850	6,57
6,00 m					*7060	*7060	*6560	4800	*4440	3050			*3630	2910	7,64
4,50 m			*12820	*12820	*8810	7120	*6910	4740	*5650	3090			*3540	2450	8,3
3,00 m			*13700	12110	*9890	*6890	*7340	4560	5570	3040			*3600	2220	8,65
1,50 m			*14150	11800	*10360	6570	7500	4350	5510	2890			*3790	2120	8,72
0 m	*9750	*9750	*15150	10990	*10300	6140	7460	4080	5350	2750			*4160	2160	8,54
-1,50 m	*12470	*12470	*16290	10580	*10410	5830	7550	3820	5240	2630			*3910	2350	8,06
-3,00 m	*13750	*13750	*16230	10550	*10540	5760	*6920	3680							
-4,50 m	*18830	*18830	*11680	10620	*6990	5690									

## Avambraccio extra lungo

2900 mm

### Pattini

550 mm

	1,50 m		3,00 m		4,50 m		6,00 m		7,50 m		9,00 m				
															m
9,00 m					*5680	*5680							*3830	*3830	5,53
7,50 m					*5590	*5590	*5400	4790					*3270	*3270	7,1
6,00 m					*5780	*5780	*5940	4840	*4930	3180			*3040	2650	8,09
4,50 m			*7860	*7860	*7700	7200	*6680	4740	*5620	3200			*2970	2260	8,72
3,00 m			*14020	12240	*9580	*6910	*7180	4650	*5580	3130	*3350	2080	*3010	2050	9,05
1,50 m	*6770	*6770	*13990	11790	*10310	6640	*7510	4430	5510	2990	4030	2030	*3160	1970	9,12
0 m	*9410	*9410	*15270	11230	*10280	6250	*7420	4130	5410	2800			*3450	2000	8,94
-1,50 m	*12720	*12720	*16110	10660	*10340	5870	*7510	3910	5270	2660			*3810	2150	8,5
-3,00 m	*13910	*13910	*16410	10510	*10580	5730	*7360	3680	*4070	2610			*3110	2510	7,73
-4,50 m	*17510	*17510	*14510	10680	*8630	5650									



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 da 80 A  
Batterie senza manutenzione per impieghi gravosi (2)  
Luci di lavoro  
Su braccio base (su entrambi i lati)  
Interno cabina  
Su cabina (due)  
Su telaio  
Avvisatore acustico

### Motore

Controllo elettronico giri motore  
Motore C6.4 ACERT™  
Filtro del carburante  
Capacità di raffreddamento con temperature ambiente fino a 43°C  
Interruttore secondario spegnimento motore  
Sistemi di raffreddamento con radiatori affiancati e ventola velocità variabile  
Separatore acqua-combustibile, con indicatore di livello.

### Protezioni

ralla, per impieghi gravosi (6 mm)  
inferiore e superiore, per impieghi gravosi  
motori di traslazione, per impieghi gravosi

### Cabina

Bracciolo regolabile  
Climatizzatore automatico  
Portacenere ed accendisigari a 24 V  
Portabicchiere  
Predisposizione FOGS  
Predisposizione per due pedali ausiliari  
Appendiabiti  
Predisposizione per riscaldamento sedile  
Kit insonorizzazione  
Tappetino lavabile  
Pannello strumenti e display monitor a colori  
Parabrezza laminato  
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  
Finestrino portiera scorrevole  
Tettuccio trasparente in policarbonato  
Vano portapranzo  
Parasole per parabrezza e tettuccio  
Pedali e leve di traslazione  
Tergilavavetro (superiore ed inferiore)

### Carro

Freno di rotazione automatico  
Freni di parcheggio automatici di traslazione  
Cingoli lubrificati a grasso  
Tendicingolo idraulico  
Protezioni guidacingoli centrali e ruota folle  
Gradini (quattro)  
Pattini a tre costole  
550 mm  
Traslazione a due velocità

### Ulteriore equipaggiamento standard

Valvola addizionale per attrezzature idrauliche  
Tubazioni flessibili Cat XT e raccordi riutilizzabili  
Cablate Cat Data Link e predisposizione per software ET  
Chiave unica per bloccaggio portiere e tappi  
Ralla con cuscinetto a rulli incrociati  
Contrappeso con punti di sollevamento  
Predisposizione per pompa idraulica ausiliaria  
Modalità di sollevamento potenziato  
Circuito di rigenerazione avambraccio e sollevamento  
Prese rapide per prelievo A•P•L<sup>SM</sup> per olio motore, idraulico e refrigerante  
Parte divisoria in acciaio tra motore e pompe idrauliche  
Product Link 321

## 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 B1, con occhiello di sollevamento

famiglia CB2, con occhiello di sollevamento

Benne e attacco rapido

Bracci base (con due luci di lavoro)

Reach

– 5680 mm

VA

– 5940 mm

Avambracci

Per braccio base R

– R1.9CB2

– R2.5B1

– R2.9B1

Per braccio base R e VA

– R1.9CB2

– R2.5B1

– R2.9B1

Parti di usura - GET

### Protezioni

FOGS, imbullonata

Guidacingoli totale

Ruota motrice e guide alle estremità del carro

### Postazione operatore

Joystick

Joystick con quattro pulsanti per sistema idraulico ausiliario ad una via

Joystick con pulsanti scorrevoli per modulazione

Vano portapranzo con portabicchiere

Chiave elettronica MSS

Radio

Radio AM/FM alloggiata sulla consolle destra, con antenna e due altoparlanti

Predisposizione radio con trasformatore 24-12 V, altoparlanti ed antenna

Sedile

Sedile regolabile a sospensione meccanica

Sedile regolabile a sospensione pneumatica

Sedile regolabile a sospensione pneumatica, con riscaldamento

Pedale per marcia rettilinea

Protezione parapioggia

Parabrezza

in unica sezione

in due sezioni, 50/50

in due sezioni, 70/30

### Comandi e linee idrauliche ausiliari

Linee idrauliche ausiliarie ad alta pressione per braccio base)

Linee idrauliche ausiliarie ad alta pressione per avambraccio)

Circuiti idraulici addizionali

– Funzione singola da una via (uso di martello demolitore)

– Tool Control

– Funzione ad una/due vie, con flusso combinato delle due pompe)

– Circuito di media a pressione

– Selezione attrezzatura da monitor (10 memorizzazioni)

Sistema idraulico per azionamento attacco rapido universale

### Accessori vari

Riempimento con olio biodegradabile

Valvole anticaduta braccio e SmartBoom

Protezione parapioggia per cabina

Trasformatore 7 A-12 V

– Uno

– Due

Pompa riempimento combustibile con fine corsa automatico

Sistema di filtraggio fine olio idraulico

Terminali per batteria di emergenza

Aiuto avviamento ad etere

Dispositivo di controllo per

l'abbassamento della cabina

Allarme retromarcia, con possibilità di disattivazione

# Escavatore idraulico 323D SA

Per ulteriori informazioni sui prodotti Cat, i servizi dei dealer e le soluzioni per l'industria, visitare il sito Web [www.cat.com](http://www.cat.com)

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.

© 2008 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.

HLHH3756 (04/2008) hr

**CATERPILLAR**®