



# 319

## Escavatore idraulico

# Caratteristiche tecniche

Le configurazioni e le caratteristiche possono variare a seconda della regione. Per conoscere la disponibilità nella vostra area, rivolgetevi al concessionario Cat® di zona.

### Sommario

<b>Caratteristiche tecniche</b> .....	<b>2</b>
Motore .....	2
Meccanismo di rotazione .....	2
Pesi .....	2
Cingolo .....	2
Trasmissione .....	2
Impianto idraulico .....	2
Capacità di rifornimento di servizio .....	3
Standard .....	3
Prestazioni acustiche .....	3
Impianto di climatizzazione .....	3
Pesi operativi e pressioni a terra .....	4
Pesi dei componenti principali .....	5
Dimensioni .....	6
Gamme operative .....	8
Intervalli operativi lama .....	10
Capacità di sollevamento braccio MONO	
senza lama .....	11
con lama sollevata .....	15
Capacità di sollevamento braccio ad angolazione variabile (VA, Variable Angle)	
senza lama .....	19
con lama sollevata .....	24
Caratteristiche tecniche della benna e compatibilità .....	29
Guida all'offerta di attrezzature .....	32
<b>Attrezzatura standard e a richiesta</b> .....	<b>38</b>
<b>Opzioni cabina</b> .....	<b>40</b>
<b>Kit e attrezzature installati dal concessionario</b> .....	<b>41</b>
<b>Dichiarazione ambientale per il modello 319</b> .....	<b>42</b>

# Escavatore idraulico 319 Caratteristiche tecniche

## Motore

Modello motore	Cat® C3.6	
Potenza netta		
ISO 9249	99 kW	133 hp
ISO 9249 (DIN)	134 hp (metrici)	
Potenza del motore		
ISO 14396	100 kW	134 hp
ISO 14396 (DIN)	136 hp (metrici)	
Foro	98 mm	4"
Corsa	120 mm	5"
Cilindrata	3,6 L	220 in <sup>3</sup>
Opzione biodiesel	Fino a B20 <sup>(1)</sup>	

- Conforme agli standard sulle emissioni US EPA Tier 4 Final ed EU Stage V.
- Consigliato per l'uso fino a 4.500 m (14.770 ft) di altitudine con riduzione della potenza del motore oltre i 3.000 m (9.840 ft).
- La potenza indicata è testata secondo lo standard specificato in vigore al momento della produzione.
- La potenza netta indicata è la potenza disponibile al volano se il motore è dotato di ventola, filtro dell'aria, post-trattamento dei gas di scarico CEM (Clean Emissions Module, modulo emissioni pulite), alternatore e ventola di raffreddamento in funzione a velocità intermedia.
- Regime motore a 2.200 giri/min.

<sup>(1)</sup>Tutti i motori diesel Cat richiedono l'utilizzo di combustibile ULSD (a bassissimo tenore di zolfo con un massimo di 15 ppm di zolfo) e sono compatibili\* con ULSD miscelato con i seguenti combustibili a bassa intensità di carbonio\*\*, fino a:

- ✓ 20% di biodiesel (FAME, fatty acid methyl ester)\*\*\*
- ✓ Combustibili diesel 100% rinnovabili, HVO (hydrogenated vegetable oil, olio vegetale idrogenato) e GTL (gas-liquido)

Consultate le linee guida per la corretta applicazione. Per maggiori dettagli, rivolgersi al concessionario Cat di zona o consultare le "Raccomandazioni Caterpillar sui liquidi della macchina" (SLBU6250).

\* Anche se i motori Cat sono compatibili con questi combustibili alternativi, alcune aree geografiche potrebbero non consentirne l'utilizzo.

\*\* Le emissioni di gas serra dallo scarico dei combustibili a minore intensità di carbonio sono essenzialmente uguali a quelle dei combustibili tradizionali.

\*\*\* I motori privi di dispositivi post-trattamento sono compatibili con miscele superiori, compreso il biodiesel al 100% (per l'uso di miscele superiori al biodiesel al 20%, rivolgetevi al vostro dealer Cat).

## Meccanismo di rotazione

Velocità di rotazione*	9,2 giri/min	
Coppia di rotazione massima (dinamica)	49 kN·m	36.210 lbf·ft
Coppia di rotazione massima (statica)	61 kN·m	45.140 lbf·ft

\*Le macchine con marchio CE possono essere configurate con un valore predefinito inferiore.

## Pesi

Peso operativo	19.700 kg	43.400 lb
• Sottocarro lungo, braccio MONO da 5,1 m (16'9"), avambraccio MONO da 3,1 m (10'2"), benna per impieghi generici (GD, General Duty) da 1,0 m <sup>3</sup> (1,31 yd <sup>3</sup> ) e pattini a tripla costola da 600 mm (24").		
<b>Cingolo</b>		
Larghezza dei pattini opzionale	500 mm	20"
	600 mm	24"
	700 mm	28"
	900 mm	35"
Numero di pattini (per lato)	45	
Numero di rulli inferiori (per lato)	7	
Numero di rulli portanti (per lato)	2	

## Trasmissione

Pendenza	35°/70%	
Massima velocità di traslazione	5,3 km/h	3,3 mph
Massimo sforzo di trazione alla barra	156 kN	35.070 lbf

## Impianto idraulico

Impianto principale - Flusso massimo - Attrezzo	296 L/min (1 pompa)	78 gal/min (1 pompa)
Pressione massima - Attrezzatura - Attrezzatura	35.000 kPa	5.076 psi
Pressione massima - Attrezzatura - Attrezzatura - Sollevamento potenziato	37.000 kPa	5.366 psi
Pressione massima - Marcia	35.000 kPa	5.076 psi
Pressione massima - Rotazione	26.100 kPa	3.785 psi
Cilindro del braccio - Alesaggio	115 mm	5"
Cilindro del braccio - Corsa	1.193 mm	47"
Cilindro del braccio VA - Alesaggio	140 mm	6"
Cilindro del braccio VA - Corsa	865 mm	34"
Cilindro dell'avambraccio - Alesaggio	120 mm	5"
Cilindro dell'avambraccio - Corsa	1.331 mm	52"
Cilindro della benna - Foro	105 mm	4"
Cilindro della benna - Corsa	1.039 mm	41"

## Capacità di rifornimento di servizio

Capacità del serbatoio del combustibile	229 L	60,5 gal
Sistema di raffreddamento	19 L	5,0 gal
Olio motore (con filtro)	11 L	2,9 gal
Riduttore finale (ciascuno)	6 L	1,6 gal
Impianto idraulico (incluso serbatoio)	83 L	21,9 gal
Serbatoio idraulico	76 L	20,1 gal
Serbatoio DEF (Diesel Exhaust Fluid)	21 L	5,5 gal

## Standard

Freni	ISO 10265:2008
Cabina/Struttura ROPS (RollOver Protective Structure)	ISO 12117-2:2008
Protezione operatore (OPG) (a richiesta)	ISO 10262:1998 Livello II

## Prestazioni acustiche

ISO 6395:2008 (esterno) 101 dB(A)

ISO 6396:2008 (interno) 71 dB(A)

- Rumorosità esterna - Il livello di potenza sonora dichiarato per i presenti rappresenta il valore garantito in conformità alla direttiva 2000/14/CE, in presenza dei necessari equipaggiamenti, e viene misurato in base alle condizioni e alle procedure di test specificate in ISO 6395:2008. Le misurazioni sono state eseguite con la ventola di raffreddamento del motore al 70% della velocità massima.
- Rumorosità interna - Il livello di pressione sonora a cui è esposto l'operatore viene misurato in base alle condizioni e alle procedure di test specificate nella normativa ISO 6396:2008 per una cabina fornita da Caterpillar, correttamente installata, sottoposta a manutenzione e collaudata con sportello e finestrini chiusi. Le misurazioni sono state eseguite con la ventola di raffreddamento del motore al 70% della velocità massima.
- Quando si lavora per periodi prolungati o in ambienti rumorosi con una macchina dotata di cabina operatore aperta o cabina non sottoposta correttamente a manutenzione o con sportelli finestrini aperti, può essere necessario indossare protezioni acustiche.

## Impianto di climatizzazione

L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a o R1234yf. Vedete l'etichetta o il manuale di istruzioni per informazioni su come identificare il gas.

- Se dotato di gas R134a (potenziale di riscaldamento globale pari a 1.430), l'impianto contiene 0,8 kg (1,8 lb) di refrigerante con CO<sub>2</sub> equivalente di 1.144 tonnellate metriche (1.261 tonnellate).
- Se dotato di gas R1234yf (potenziale di riscaldamento globale pari a 0,501), l'impianto contiene 0,7 kg (1,5 lb) di refrigerante con CO<sub>2</sub> equivalente di 0,001 tonnellate metriche (0,001 tonnellate).

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 319

## Pesi operativi e pressioni a terra

Configurazioni della macchina base	Pattini a tripla costola da 500 mm (20")		Pattini a tripla costola da 600 mm (24")		Pattini a tripla costola da 600 mm (24") con sovrappattini in gomma		Pattini a tripla costola da 700 mm (28")		Pattini a tripla costola da 900 mm (35")	
	Peso	Pressione a terra	Peso	Pressione a terra	Peso	Pressione a terra	Peso	Pressione a terra	Peso	Pressione a terra
<b>Telaio base con rulli inferiori e rulli superiori</b>										
<b>Contrappeso da 4,65 mt (10.200 lb) e sottocarro lungo</b>										
Braccio MONO + Avambraccio R2.6 m (8'6") + Benna GD da 1,0 m <sup>3</sup> (1,31 yd <sup>3</sup> )	19.300 kg (42.500 lb)	53,3 kPa (7,7 psi)	19.600 kg (43.300 lb)	45,2 kPa (6,6 psi)	20.300 kg (44.700 lb)	46,8 kPa (6,8 psi)	19.900 kg (43.900 lb)	39,3 kPa (5,7 psi)	20.400 kg (45.000 lb)	31,4 kPa (4,6 psi)
Braccio MONO + Avambraccio R2.6 m (8'6") + Benna GD da 1,0 m <sup>3</sup> (1,31 yd <sup>3</sup> ) + Lama da 2.800 mm (9'2")	20.400 kg (45.000 lb)	56,4 kPa (8,2 psi)	20.700 kg (45.700 lb)	47,8 kPa (6,9 psi)	21.400 kg (47.200 lb)	49,4 kPa (7,2 psi)	-	-	-	-
Braccio MONO + Avambraccio R2.6 m (8'6") + Benna GD da 1,0 m <sup>3</sup> (1,31 yd <sup>3</sup> ) + Lama da 2.900 mm (9'6")	-	-	-	-	-	-	21.000 kg (46.400 lb)	41,6 kPa (6,0 psi)	-	-
Braccio MONO + Avambraccio R3.1 m (10'2") + Benna GD da 1,0 m <sup>3</sup> (1,31 yd <sup>3</sup> )	19.300 kg (42.600 lb)	53,5 kPa (7,8 psi)	19.700 kg (43.400 lb)	45,4 kPa (6,6 psi)	20.400 kg (44.900 lb)	47,0 kPa (6,8 psi)	20.000 kg (44.000 lb)	39,5 kPa (5,7 psi)	20.500 kg (45.200 lb)	31,5 kPa (4,6 psi)
Braccio MONO + Avambraccio R3.1 m (10'2") + Benna GD da 1,0 m <sup>3</sup> (1,31 yd <sup>3</sup> ) + Lama da 2.800 mm (9'2")	20.500 kg (45.100 lb)	56,6 kPa (8,2 psi)	20.800 kg (45.900 lb)	48,0 kPa (7,0 psi)	21.500 kg (47.400 lb)	49,6 kPa (7,2 psi)	-	-	-	-
Braccio MONO + Avambraccio R3.1 m (10'2") + Benna GD da 1,0 m <sup>3</sup> (1,31 yd <sup>3</sup> ) + Lama da 2.900 mm (9'6")	-	-	-	-	-	-	21.100 kg (46.600 lb)	41,7 kPa (6,0 psi)	-	-
Braccio ad angolazione variabile + Avambraccio R2.6 m (8'6") + Benna GD da 1,0 m <sup>3</sup> (1,31 yd <sup>3</sup> )	20.000 kg (44.100 lb)	55,3 kPa (8,0 psi)	20.300 kg (44.800 lb)	46,9 kPa (6,8 psi)	21.000 kg (46.300 lb)	48,4 kPa (7,0 psi)	20.600 kg (45.500 lb)	40,7 kPa (5,9 psi)	21.100 kg (46.600 lb)	32,5 kPa (4,7 psi)
Braccio ad angolazione variabile + Avambraccio R2.6 m (8'6") + Benna GD da 1,0 m <sup>3</sup> (1,31 yd <sup>3</sup> ) + Lama da 2.800 mm (9'2")	21.100 kg (46.500 lb)	58,4 kPa (8,5 psi)	21.500 kg (47.300 lb)	49,5 kPa (7,2 psi)	22.100 kg (48.800 lb)	51,0 kPa (7,4 psi)	-	-	-	-
Braccio ad angolazione variabile + Avambraccio R2.6 m (8'6") + Benna GD da 1,0 m <sup>3</sup> (1,31 yd <sup>3</sup> ) + Lama da 2.900 mm (9'6")	-	-	-	-	-	-	21.800 kg (48.000 lb)	43,0 kPa (6,2 psi)	-	-
Braccio ad angolazione variabile + Avambraccio R2.25 m (7'3") + Benna GD da 1,0 m <sup>3</sup> (1,31 yd <sup>3</sup> )	20.000 kg (44.000 lb)	55,2 kPa (8,0 psi)	20.300 kg (44.800 lb)	46,9 kPa (6,8 psi)	21.000 kg (46.300 lb)	48,4 kPa (7,0 psi)	20.600 kg (45.400 lb)	40,7 kPa (5,9 psi)	21.100 kg (46.600 lb)	32,5 kPa (4,7 psi)
Braccio ad angolazione variabile + Avambraccio R2.25 m (7'3") + Benna GD da 1,0 m <sup>3</sup> (1,31 yd <sup>3</sup> ) + Lama da 2.800 mm (9'2")	21.100 kg (46.500 lb)	58,4 kPa (8,5 psi)	21.500 kg (47.300 lb)	49,5 kPa (7,2 psi)	22.100 kg (48.800 lb)	51,0 kPa (7,4 psi)	-	-	-	-
Braccio ad angolazione variabile + Avambraccio R2.25 m (7'3") + Benna GD da 1,0 m <sup>3</sup> (1,31 yd <sup>3</sup> ) + Lama da 2.900 mm (9'6")	-	-	-	-	-	-	21.700 kg (47.000 lb)	43,0 kPa (6,2 psi)	-	-

Tutti i pesi operativi includono un serbatoio del combustibile al 90% e un operatore di 75 kg (165 lb).

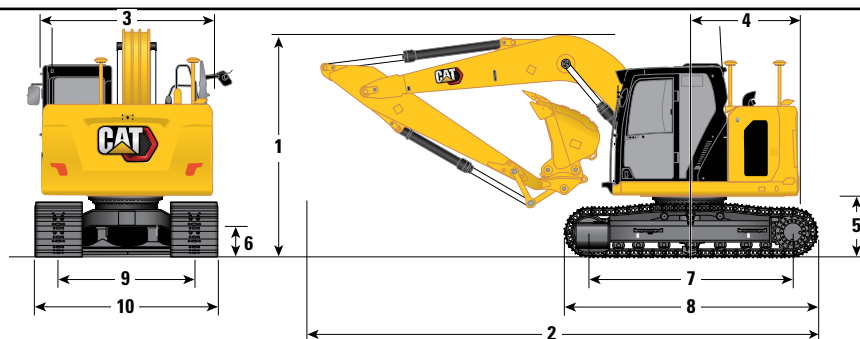
## Pesi dei componenti principali

	kg	lb
Peso della macchina base (con contrappeso da 4,65 mt [10.200 lb], telaio superiore, sottocarro lungo e contrappeso - Non include braccio, avambraccio, benna, cilindri del braccio, cilindro dell'avambraccio, cilindri della benna, cingoli, serbatoio del combustibile al 90% e operatore).		
Per l'uso con il braccio MONO	13.570	29.900
Per l'uso con braccio ad angolazione variabile (incluse le tubazioni ausiliarie ad alta pressione [HP, High Pressure], multiuso [MP, Multi Purpose] e per attacco rapido [QC, Quick Coupler])	13.670	30.100
<b>Pattini:</b>		
Pattini a tripla costola da 500 mm (20")	2.230	4.900
Pattini dei cingoli a tripla costola da 600 mm (24")	2.590	5.700
Pattini a tripla costola da 600 mm (24") con sovrappattini in gomma	3.260	7.200
Pattini a tripla costola da 700 mm (28") con gradini aggiuntivi	2.860	6.300
Pattini a tripla costola da 900 mm (36") con gradini aggiuntivi	3.380	7.400
Due cilindri del braccio	310	700
Due cilindri del braccio con valvola di ritegno di abbassamento del braccio	330	700
Peso del serbatoio del combustibile al 90% e operatore di 75 kg (165 lb)	240	500
<b>Contrappesi:</b>		
Contrappeso da 4,65 mt (10.200 lb)	4.650	10.200
<b>Telaio oscillante:</b>	1.790	3.900
<b>Sottocarro:</b>		
Telaio base con sottocarro lungo senza lama	4.160	9.200
Telaio base con sottocarro lungo e lama da 2.800 mm (9'2")	5.290	11.700
Telaio base con sottocarro lungo e lama da 2.900 mm (9'6")	5.300	11.700
<b>Bracci (includono tubi, perni, cilindro avambraccio):</b>		
Braccio MONO da 5,1 m (16'9")	1.350	3.000
Braccio ad angolazione variabile (Sezione corta da 2,64 m [8'8"] + Parte anteriore da 2,6 m [8'6"])	1.970	4.300
<b>Avambracci (inclusi tubi, perni, cilindro e leverismo benna):</b>		
Avambraccio MONO da 2,6 m (8'6")	820	1.800
Avambraccio MONO da 3,1 m (10'2")	900	2.000
Avambraccio MONO 2,25 m (7'3") per l'utilizzo con braccio ad angolazione variabile	810	1.800
<b>Benne (senza leverismo, con punte e taglienti laterali):</b>		
Benna GD da 1,0 m <sup>3</sup> (1,31 yd <sup>3</sup> )	720	1.600
<b>Attacco rapido</b>		
Attacco rapido spinotto-benna	330	700

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 319

## Dimensioni

Tutte le dimensioni sono indicative e possono variare a seconda della selezione della benna.



### Opzioni braccio

**Braccio MONO**  
5,1 m (16'9")

### Opzioni avambraccio

**Avambracci MONO**  
R2.6 m (8'6") R3.1 m (10'2")

#### 1 Altezza della macchina:

Altezza alla sommità della cabina	2.940 mm	9'8"	2.940 mm	9'8"
Dalla sommità della protezione OPG	3.090 mm	10'2"	3.090 mm	10'2"
Altezza del corrimano	2.990 mm	9'10"	2.990 mm	9'10"
Con braccio/avambraccio/benna montato/a (con tubazioni ausiliarie)	3.060 mm	10'0"	3.150 mm	10'4"
Con braccio/avambraccio montato (con tubazioni ausiliarie)	2.870 mm	9'5"	2.930 mm	9'7"
Con braccio montato (con tubazioni ausiliarie)	2.600 mm	8'6"	2.600 mm	8'6"

#### Altezza della macchina con pattini a tripla costola da 600 mm (24") con sovrappattini in gomma:

Altezza alla sommità della cabina	2.980 mm	9'9"	2.980 mm	9'9"
Dalla sommità della protezione OPG	3.130 mm	10'3"	3.130 mm	10'3"
Altezza del corrimano	3.030 mm	9'11"	3.030 mm	9'11"
Con braccio/avambraccio/benna montato/a (con tubazioni ausiliarie)	3.070 mm	10'1"	3.160 mm	10'4"
Con braccio/avambraccio montato (con tubazioni ausiliarie)	2.880 mm	9'5"	2.930 mm	9'7"
Con braccio montato (con tubazioni ausiliarie)	2.620 mm	8'7"	2.620 mm	8'7"

#### 2 Lunghezza macchina (senza lama):

Con braccio/avambraccio/benna montato/a (con tubazioni ausiliarie)	8.100 mm	26'7"	8.120 mm	26'8"
Con braccio/avambraccio montato (con tubazioni ausiliarie)	8.010 mm	26'3"	8.060 mm	26'5"
Con braccio montato (con tubazioni ausiliarie)	7.170 mm	23'6"	7.170 mm	23'6"

#### Lunghezza macchina (con lama):

Con braccio/avambraccio/benna montato/a (con tubazioni ausiliarie)	8.640 mm	28'4"	8.660 mm	28'5"
Con braccio/avambraccio montato (con tubazioni ausiliarie)	8.550 mm	28'1"	8.600 mm	28'3"
Con braccio montato (con tubazioni ausiliarie)	7.710 mm	25'4"	7.710 mm	25'4"

#### 3 Larghezza del telaio superiore

2.640 mm 8'8" 2.640 mm 8'8"

#### 4 Raggio di rotazione posteriore - Contrappeso da 4,65 mt (10.200 lb)

1.750 mm 5'9" 1.750 mm 5'9"

#### 5 Distanza del contrappeso da terra

1.016 mm 3'4" 1.016 mm 3'4"

#### 6 Distanza libera da terra

463 mm 1'6" 463 mm 1'6"

#### 7 Lunghezza al centro dei rulli

3.265 mm 10'9" 3.265 mm 10'9"

#### 8 Lunghezza cingoli

4.070 mm 13'4" 4.070 mm 13'4"

#### 9 Carreggiata

2.200 mm 7'2" 2.200 mm 7'2"

#### 10 Larghezza sottocarro:

Pattini da 500 mm (20")	2.700 mm	8'10"	2.700 mm	8'10"
Pattini da 600 mm (24")	2.800 mm	9'2"	2.800 mm	9'2"
Sovrapattini in gomma per pattini da 600 mm (24")	2.800 mm	9'2"	2.800 mm	9'2"
Pattini da 700 mm (28") (con gradini)	2.900 mm	9'6"	2.900 mm	9'6"
Pattini da 900 mm (35") (con gradini)	3.100 mm	10'2"	3.100 mm	10'2"

#### Tipo di benna

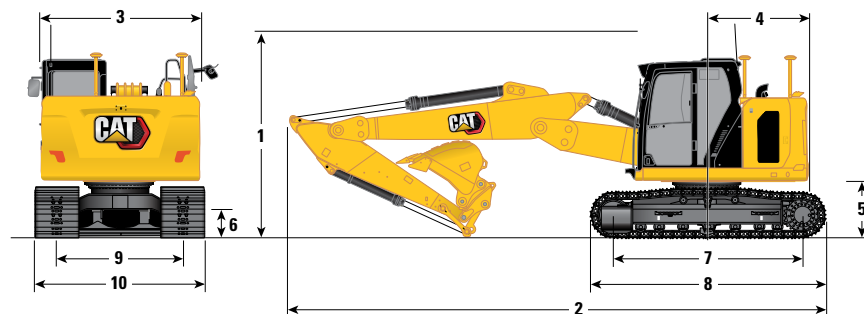
GD

Capacità benna	1,00 m <sup>3</sup>	1,31 yd <sup>3</sup>	1,00 m <sup>3</sup>	1,31 yd <sup>3</sup>
Raggio al dente della benna	1.390 mm	4'7"	1.390 mm	4'7"

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 319

## Dimensioni (continua)

Tutte le dimensioni sono indicative e possono variare a seconda della selezione della benna.



### Opzioni braccio

Braccio ad angolo variabile  
2,64 m/2,6 m (8'8"/8'6")

### Opzioni avambraccio

Avambracci MONO  
R2.25 m (7'5") R2.6 m (8'6")

#### 1 Altezza della macchina:

	R2.25 m (7'5")	9'8"	R2.6 m (8'6")	9'8"
Altezza alla sommità della cabina	2.940 mm	9'8"	2.940 mm	9'8"
Dalla sommità della protezione OPG	3.090 mm	10'2"	3.090 mm	10'2"
Altezza del corrimano	2.990 mm	9'10"	2.990 mm	9'10"
Con braccio/avambraccio/benna montato/a (con tubazioni ausiliarie)	2.860 mm	9'5"	3.000 mm	9'10"
Con braccio/avambraccio montato (con tubazioni ausiliarie)	2.670 mm	8'9"	2.780 mm	9'1"
Con braccio montato (con tubazioni ausiliarie)	2.210 mm	7'3"	2.210 mm	7'3"

#### Altezza della macchina con pattini a tripla costola da 600 mm (24") con sovrappattini in gomma:

Altezza alla sommità della cabina	2.980 mm	9'9"	2.980 mm	9'9"
Dalla sommità della protezione OPG	3.130 mm	10'3"	3.130 mm	10'3"
Altezza del corrimano	3.030 mm	9'11"	3.030 mm	9'11"
Con braccio/avambraccio/benna montato/a (con tubazioni ausiliarie)	2.880 mm	9'5"	3.010 mm	9'11"
Con braccio/avambraccio montato (con tubazioni ausiliarie)	2.680 mm	8'10"	2.790 mm	9'2"
Con braccio montato (con tubazioni ausiliarie)	2.240 mm	7'4"	2.240 mm	7'4"

#### 2 Lunghezza macchina (senza lama):

Con braccio/avambraccio/benna montato/a (con tubazioni ausiliarie)	8.180 mm	26'10"	8.170 mm	26'10"
Con braccio/avambraccio montato (con tubazioni ausiliarie)	8.150 mm	26'9"	8.170 mm	26'10"
Con braccio montato (con tubazioni ausiliarie)	7.230 mm	23'9"	7.230 mm	23'9"

#### Lunghezza macchina (con lama):

Con braccio/avambraccio/benna montato/a (con tubazioni ausiliarie)	8.720 mm	28'7"	8.710 mm	28'7"
Con braccio/avambraccio montato (con tubazioni ausiliarie)	8.690 mm	28'6"	8.710 mm	28'7"
Con braccio montato (con tubazioni ausiliarie)	7.770 mm	25'6"	7.770 mm	25'6"

#### 3 Larghezza del telaio superiore

2.640 mm 8'8" 2.640 mm 8'8"

#### 4 Raggio di rotazione posteriore - Contrappeso da 4,65 mt (10.200 lb)

1.750 mm 5'9" 1.750 mm 5'9"

#### 5 Distanza del contrappeso da terra

1.016 mm 3'4" 1.016 mm 3'4"

#### 6 Distanza libera da terra

463 mm 1'6" 463 mm 1'6"

#### 7 Lunghezza al centro dei rulli

3.265 mm 10'9" 3.265 mm 10'9"

#### 8 Lunghezza cingoli

4.070 mm 13'4" 4.070 mm 13'4"

#### 9 Carreggiata

2.200 mm 7'2" 2.200 mm 7'2"

#### 10 Larghezza sottocarro:

Pattini da 500 mm (20")	2.700 mm	8'10"	2.700 mm	8'10"
Pattini da 600 mm (24")	2.800 mm	9'2"	2.800 mm	9'2"
Sovrapattini in gomma per pattini da 600 mm (24")	2.800 mm	9'2"	2.800 mm	9'2"
Pattini da 700 mm (28") (con gradini)	2.900 mm	9'6"	2.900 mm	9'6"
Pattini da 900 mm (35") (con gradini)	3.100 mm	10'2"	3.100 mm	10'2"

#### Tipo di benna

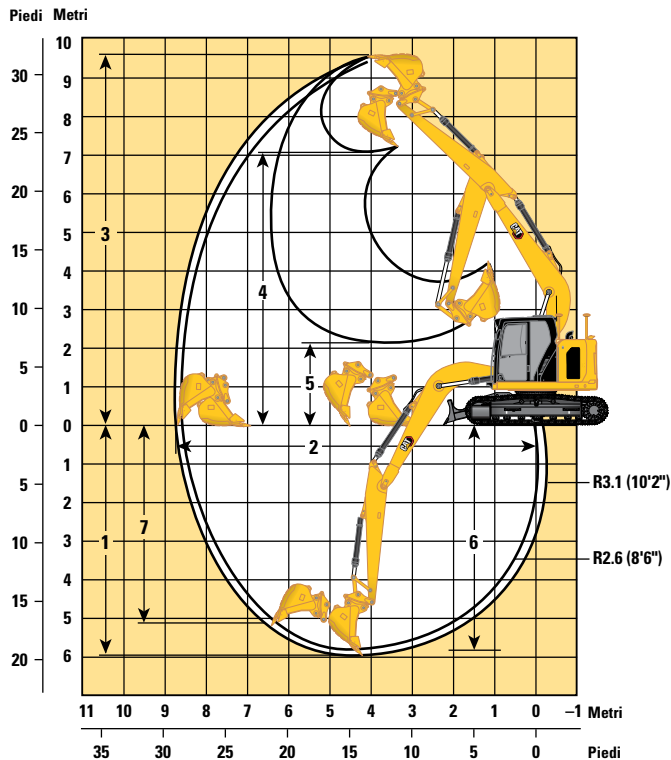
GD

Capacità benna	1,00 m <sup>3</sup>	1,31 yd <sup>3</sup>	1,00 m <sup>3</sup>	1,31 yd <sup>3</sup>
Raggio al dente della benna	1.390 mm	4'7"	1.390 mm	4'7"

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 319

## Gamme operative

Tutte le dimensioni sono indicative e possono variare a seconda della selezione della benna.



### Opzione braccio

**Braccio MONO  
5,1 m (16'9")**

### Opzioni avambraccio

**Avambracci MONO**

**R2.6 m (8'6")**

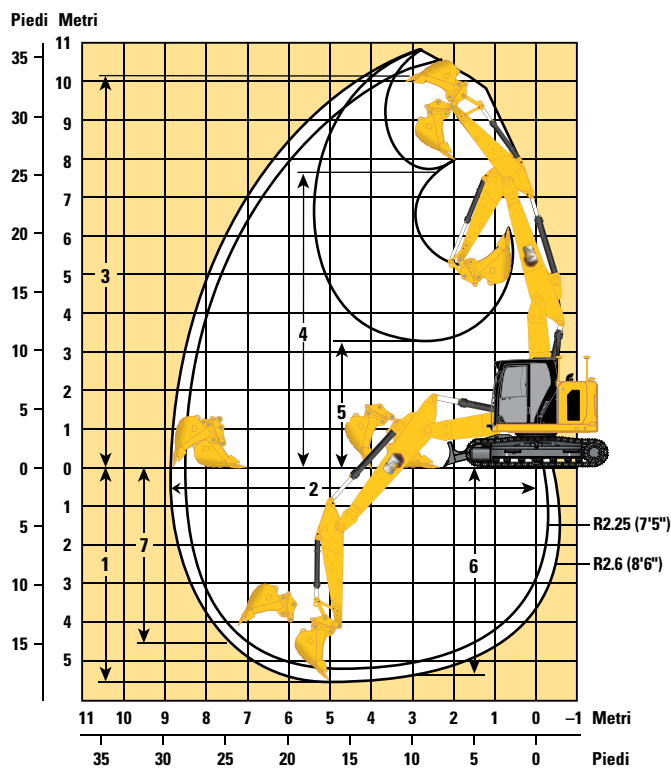
**R3.1 m (10'2")**

		R2.6 m (8'6")		R3.1 m (10'2")	
<b>1</b> Profondità massima di scavo	6.050 mm	19'10"	6.550 mm	21'6"	
<b>2</b> Sbraccio massimo a terra	8.780 mm	28'10"	9.190 mm	30'2"	
<b>3</b> Altezza massima di taglio	9.000 mm	29'6"	9.050 mm	29'8"	
<b>4</b> Altezza massima di carico	6.330 mm	20'9"	6.430 mm	21'1"	
<b>5</b> Altezza minima di carico	2.350 mm	7'9"	1.850 mm	6'1"	
<b>6</b> Profondità massima di taglio per fondo livello di 2.440 mm (8'0")	5.820 mm	19'1"	6.330 mm	20'9"	
<b>7</b> Profondità massima di scavo parete verticale	5.020 mm	16'6"	5.210 mm	17'1"	
Raggio minimo dell'attrezzatura di lavoro	2.980 mm	9'9"	2.930 mm	9'7"	
Forza di scavo della benna (ISO)	123 kN	27.650 lbf	123 kN	27.650 lbf	
Forza di penetrazione dell'avambraccio (ISO)	80 kN	17.980 lbf	71 kN	15.960 lbf	
Tipo di benna		GD		GD	
Capacità benna	1,00 m <sup>3</sup>	1,31 yd <sup>3</sup>	1,00 m <sup>3</sup>	1,31 yd <sup>3</sup>	
Raggio al dente della benna	1.390 mm	4'7"	1.390 mm	4'7"	

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 319

## Gamme operative (continua)

Tutte le dimensioni sono indicative e possono variare a seconda della selezione della benna.



### Opzione braccio

**Braccio ad angolo variabile**  
2,64 m/2,6 m (8'8"/8'6")

### Opzioni avambraccio

**Avambracci MONO**

**R2.25 m (7'5")**

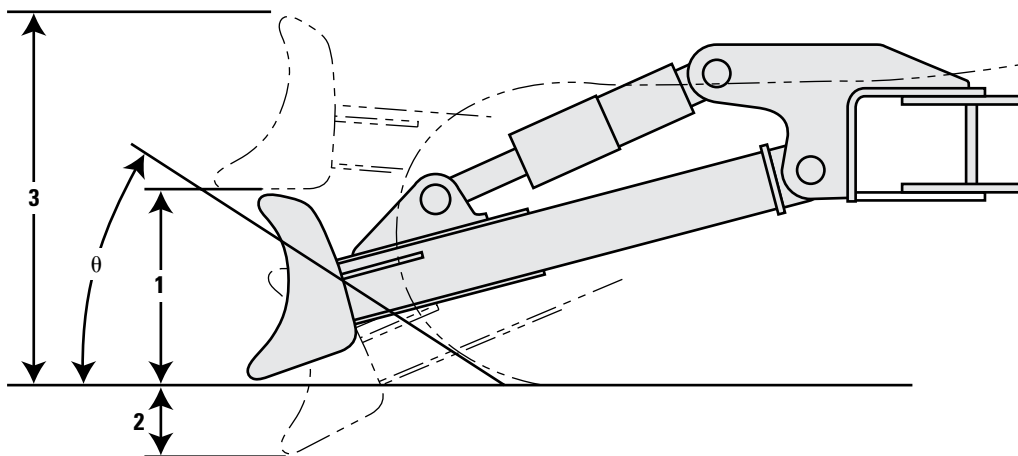
**R2.6 m (8'6")**

	R2.25 m (7'5")	16'10"	R2.6 m (8'6")	17'11"
<b>1</b> Profondità massima di scavo	5.120 mm	16'10"	5.470 mm	17'11"
<b>2</b> Sbraccio massimo a terra	8.640 mm	28'4"	8.970 mm	29'5"
<b>3</b> Altezza massima di taglio	10 mm	33'10"	10.630 mm	34'11"
<b>4</b> Altezza massima di carico	7.590 mm	24'11"	7.910 mm	25'11"
<b>5</b> Altezza minima di carico	3.640 mm	11,11"	3.340 mm	10,11"
<b>6</b> Profondità massima di taglio per fondo livello di 2.440 mm (8'0")	4.980 mm	16,4"	5.340 mm	17,6"
<b>7</b> Profondità massima di scavo parete verticale	4.120 mm	13'6"	4.510 mm	14'10"
Raggio minimo dell'attrezzatura di lavoro	1.810 mm	5'11"	1.980 mm	6'6"
Forza di scavo della benna (ISO)	123 kN	27.650 lbf	123 kN	27.650 lbf
Forza di penetrazione dell'avambraccio (ISO)	88 kN	19.780 lbf	80 kN	17.980 lbf
Tipo di benna	GD		GD	
Capacità benna	1,00 m <sup>3</sup>	1,31 yd <sup>3</sup>	1,00 m <sup>3</sup>	1,31 yd <sup>3</sup>
Raggio al dente della benna	1.390 mm	4'7"	1.390 mm	4'7"

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 319

## Intervalli operativi lama

Tutte le dimensioni sono indicative e possono variare a seconda della selezione della benna.



Opzioni lama	2.800 mm (9'2")		2.900 mm (9'6")	
1 Altezza della lama	616 mm	2'0"	616 mm	2'0"
2 Profondità massima di abbassamento da terra	482 mm	1'7"	482 mm	1'7"
3 Altezza massima di sollevamento da terra	1.006 mm	3'4"	1.006 mm	3'4"
$\theta$ Angolo di approccio	23°		23°	

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 319

**Capacità di sollevamento braccio MONO - Contrappeso: 4,65 mt (10.200 lb) - Senza benna, sollevamento potenziato: attivato**

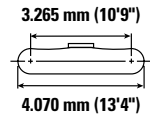
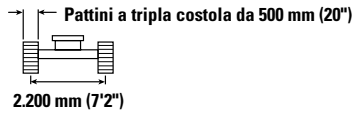
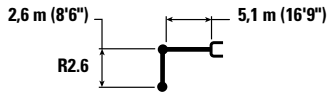


Diagramma	1.500 mm/5'0"		3.000 mm/10'0"		4.500 mm/15'0"		6.000 mm/20'0"		7.500 mm/25'0"		Diagramma		mm (ft'in")	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7.500 mm 25'0"												*3.500 *7.800	*3.500 *7.800	4.840 15'4"
6.000 mm 20'0"							*3.900 *7.400	3.900 7.400				*3.100 *6.850	*3.100 *6.850	6.230 20'3"
4.500 mm 15'0"					*5.500 *11.950	*5.500 *11.950	*5.150 *11.200	3.850 8.200				*3.000 *6.600	*2.950 6.550	7.040 23'0"
3.000 mm 10'0"			*10.650 *22.700	10.500 22.650	*7.050 *15.150	5.650 12.100	5.600 12.050	3.700 7.950				*3.050 *6.700	2.650 5.850	7.460 24'5"
1.500 mm 5'0"					8.450 18.150	5.300 11.400	5.450 11.700	3.550 7.600	*3.700	2.600		*3.250 *7.200	2.550 5.600	7.560 24'10"
0 mm 0"			*6.650 *15.300	*6.650 *15.300	8.200 17.650	5.100 10.950	5.300 11.400	3.450 7.400				*3.700 *8.100	2.600 5.750	7.350 24'2"
-1.500 mm -5'0"	kg lb	*6.150 *13.750	*6.150 *13.750	*10.850 *24.700	9.400 20.150	8.150 17.450	5.050 10.800	5.250 11.300	3.400 7.300			4.400 9.750	2.900 6.350	6.810 22'4"
-3.000 mm -10'0"	kg lb	*10.700 *24.050	*10.700 *24.050	*12.700 *27.400	9.550 20.450	8.200 17.600	5.100 10.950					5.550 12.300	3.550 7.950	5.840 19'0"
-4.500 mm -15'0"	kg lb			*9.050 *19.050	*9.050 *19.050							*6.500 *14.200	6.000 13.750	4.140 13'3"

**Capacità di sollevamento braccio MONO - Contrappeso: 4,65 mt (10.200 lb) - Senza benna, sollevamento potenziato: attivato**

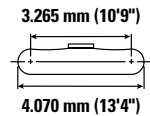
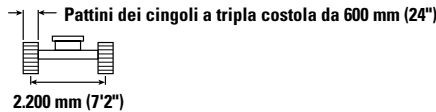
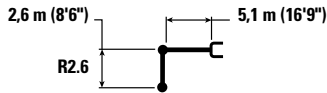


Diagramma	1.500 mm/5'0"		3.000 mm/10'0"		4.500 mm/15'0"		6.000 mm/20'0"		7.500 mm/25'0"		Diagramma		mm (ft'in")	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7.500 mm 25'0"												*3.500 *7.800	*3.500 *7.800	4.840 15'4"
6.000 mm 20'0"							*3.900 *7.400	*3.900 *7.400				*3.100 *6.850	*3.100 *6.850	6.230 20'3"
4.500 mm 15'0"					*5.500 *11.950	*5.500 *11.950	*5.150 *11.200	3.900 8.350				*3.000 *6.600	*3.000 *6.600	7.040 23'0"
3.000 mm 10'0"			*10.650 *22.700	*10.650 *22.700	*7.050 *15.150	5.750 12.350	5.700 12.250	3.750 8.100				*3.050 *6.700	2.700 5.950	7.460 24'5"
1.500 mm 5'0"					8.600 18.500	5.400 11.600	5.550 11.900	3.600 7.750	*3.700	2.650		*3.250 *7.200	2.600 5.700	7.560 24'10"
0 mm 0"			*6.650 *15.300	*6.650 *15.300	8.350 17.950	5.200 11.150	5.400 11.650	3.500 7.500				*3.700 *8.100	2.650 5.850	7.350 24'2"
-1.500 mm -5'0"	kg lb	*6.150 *13.750	*6.150 *13.750	*10.850 *24.700	9.600 20.550	8.300 17.800	5.100 11.000	5.350 11.550	3.450 7.450			4.500 9.900	2.950 6.450	6.810 22'4"
-3.000 mm -10'0"	kg lb	*10.700 *24.050	*10.700 *24.050	*12.700 *27.400	9.700 20.850	8.350 17.950	5.150 11.150					5.650 12.550	3.650 8.100	5.840 19'0"
-4.500 mm -15'0"	kg lb			*9.050 *19.050	*9.050 *19.050							*6.500 *14.200	6.100 14.000	4.140 13'3"



ISO 10567:2007



\* Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Sottrarre il peso di tutti gli accessori di sollevamento dalle capacità di sollevamento sopra indicate. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. L'uso di un'attrezzatura per gestire/ sollevare oggetti può incidere sulle prestazioni di sollevamento della macchina.

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

Per informazioni specifiche su un prodotto, consultate sempre il manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 319

**Capacità di sollevamento braccio MONO - Contrappeso: 4,65 mt (10.200 lb) - Senza benna, sollevamento potenziato: attivato**

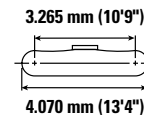
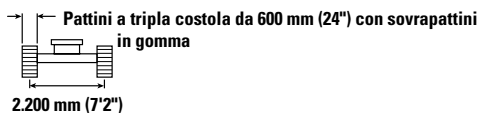
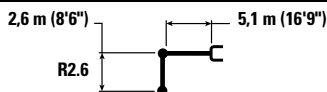


Diagramma	1.500 mm/5'0"		3.000 mm/10'0"		4.500 mm/15'0"		6.000 mm/20'0"		7.500 mm/25'0"		Diagramma		mm (ft'in")
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
7.500 mm 25'0"											*3.500	*3.500	4.840
											*7.800	*7.800	15'4"
6.000 mm 20'0"							*3.900	*3.900			*3.100	*3.100	6.230
							*7.400	*7.400			*6.850	*6.850	20'3"
4.500 mm 15'0"					*5.500	*5.500	*5.150	4.000			*3.000	*3.000	7.040
					*11.950	*11.950	*11.200	8.650			*6.600	*6.600	23'0"
3.000 mm 10'0"			*10.650	*10.650	*7.050	5.900	*5.750	3.900			*3.050	2.800	7.460
			*22.700	*22.700	*15.150	12.700	*12.550	8.350			*6.700	6.200	24'5"
1.500 mm 5'0"					*8.600	5.550	5.700	3.750	*3.700	2.750	*3.250	2.700	7.560
					*18.600	12.000	12.300	8.050			*7.200	5.900	24'10"
0 mm 0"			*6.650	*6.650	8.650	5.350	5.600	3.600			*3.700	2.750	7.350
			*15.300	*15.300	18.550	11.550	12.050	7.800			*8.100	6.050	24'2"
-1.500 mm -5'0"	kg	lb	*6.150	*6.150	*10.850	9.900	8.550	5.300			*4.500	3.050	6.810
			*13.750	*13.750	*24.700	21.250	18.400	11.400			*10.000	6.700	22'4"
-3.000 mm -10'0"	kg	lb	*10.700	*10.700	*12.700	10.050	8.650	5.350			5.850	3.750	5.840
			*24.050	*24.050	*27.400	21.550	18.550	11.500			12.950	8.350	19'0"
-4.500 mm -15'0"	kg	lb			*9.050	*9.050					*6.500	6.300	4.140
					*19.050	*19.050					*14.200	*14.200	13'3"

**Capacità di sollevamento braccio MONO - Contrappeso: 4,65 mt (10.200 lb) - Senza benna, sollevamento potenziato: attivato**

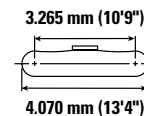
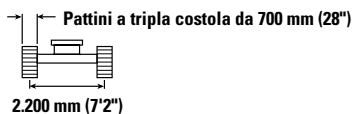
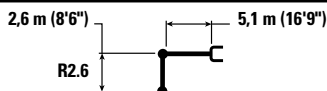


Diagramma	1.500 mm/5'0"		3.000 mm/10'0"		4.500 mm/15'0"		6.000 mm/20'0"		7.500 mm/25'0"		Diagramma		mm (ft'in")
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
7.500 mm 25'0"											*3.500	*3.500	4.840
											*7.800	*7.800	15'4"
6.000 mm 20'0"							*3.900	*3.900			*3.100	*3.100	6.230
							*7.400	*7.400			*6.850	*6.850	20'3"
4.500 mm 15'0"					*5.500	*5.500	*5.150	3.950			*3.000	*3.000	7.040
					*11.950	*11.950	*11.200	8.500			*6.600	*6.600	23'0"
3.000 mm 10'0"			*10.650	*10.650	*7.050	5.800	*5.750	3.800			*3.050	2.750	7.460
			*22.700	*22.700	*15.150	12.500	12.400	8.200			*6.700	6.050	24'5"
1.500 mm 5'0"					*8.600	5.450	5.600	3.650	*3.700	2.650	*3.250	2.650	7.560
					*18.600	11.750	12.050	7.850			*7.200	5.800	24'10"
0 mm 0"			*6.650	*6.650	8.500	5.250	5.500	3.550			*3.700	2.700	7.350
			*15.300	*15.300	18.200	11.300	11.800	7.650			*8.100	5.950	24'2"
-1.500 mm -5'0"	kg	lb	*6.150	*6.150	*10.850	9.700	8.400	5.200			*4.500	3.000	6.810
			*13.750	*13.750	*24.700	20.850	18.050	11.150			*10.000	6.550	22'4"
-3.000 mm -10'0"	kg	lb	*10.700	*10.700	*12.700	9.850	8.450	5.250			5.700	3.700	5.840
			*24.050	*24.050	*27.400	21.150	18.200	11.300			12.700	8.200	19'0"
-4.500 mm -15'0"	kg	lb			*9.050	*9.050					*6.500	6.150	4.140
					*19.050	*19.050					*14.200	14.150	13'3"



ISO 10567:2007



\*Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Sottrarre il peso di tutti gli accessori di sollevamento dalle capacità di sollevamento sopra indicate. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. L'uso di un'attrezzatura per gestire/sovrare oggetti può incidere sulle prestazioni di sollevamento della macchina.

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

Per informazioni specifiche su un prodotto, consultate sempre il manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 319

**Capacità di sollevamento braccio MONO - Contrappeso: 4,65 mt (10.200 lb) - Senza benna, sollevamento potenziato: attivato**

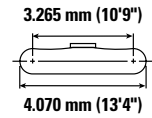
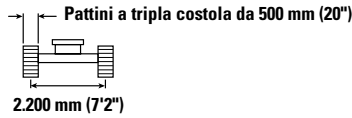
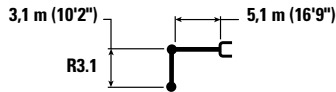


Diagramma	1.500 mm/5'0"		3.000 mm/10'0"		4.500 mm/15'0"		6.000 mm/20'0"		7.500 mm/25'0"		Diagramma		mm (ft'in")	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7.500 mm 25'0"												*2.850 *6.350	*2.850 *6.350	5.440 17'5"
6.000 mm 20'0"							*3.900 *8.150	*3.900 *8.150				*2.600 *5.750	*2.600 *5.750	6.700 21'9"
4.500 mm 15'0"							*4.650 *10.150	3.850 8.300				*2.550 *5.600	*2.550 *5.600	7.460 24'5"
3.000 mm 10'0"			*9.000 *19.150	*9.000 *19.150	*6.350 *13.700	5.700 12.300	*5.350 *11.600	3.700 8.000	*3.850 *7.600	2.650 5.650		*2.650 *5.750	2.450 5.400	7.860 25'9"
1.500 mm 5'0"			*8.500 *20.250	*8.500 *20.250	*8.050 *17.400	5.350 11.500	5.450 11.700	3.550 7.650	3.900 8.400	2.550 5.500		*2.800 *6.200	2.350 5.150	7.950 26'1"
0 mm 0"			*7.650 *17.500	*7.650 *17.500	8.200 17.650	5.100 10.950	5.300 11.400	3.400 7.350	3.850 8.250	2.500 5.400		*3.200 *7.000	2.400 5.250	7.760 25'6"
-1.500 mm -5'0"		*5.850 *13.050	*5.850 *13.050	*10.450 *23.700	9.300 19.950	8.100 17.350	5.000 10.700	5.200 11.200	3.350 7.200			*3.850 *8.500	2.600 5.700	7.250 23'9"
-3.000 mm -10'0"		*9.350 *20.950	*9.350 *20.950	*13.450 *29.100	9.400 20.150	8.100 17.400	5.000 10.750	5.250 11.300	3.350 7.250			4.850 10.750	3.150 6.950	6.350 20'9"
-4.500 mm -15'0"				*10.650 *22.700	9.650 20.750	*7.200 *15.150	5.150 11.100					*6.500 *14.400	4.650 10.600	4.830 15'6"

**Capacità di sollevamento braccio MONO - Contrappeso: 4,65 mt (10.200 lb) - Senza benna, sollevamento potenziato: attivato**

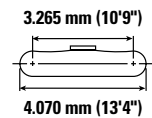
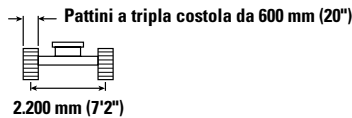
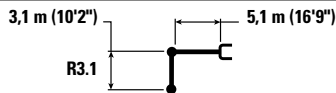


Diagramma	1.500 mm/5'0"		3.000 mm/10'0"		4.500 mm/15'0"		6.000 mm/20'0"		7.500 mm/25'0"		Diagramma		mm (ft'in")	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7.500 mm 25'0"												*2.850 *6.350	*2.850 *6.350	5.440 17'5"
6.000 mm 20'0"							*3.900 *8.150	*3.900 *8.150				*2.600 *5.750	*2.600 *5.750	6.700 21'9"
4.500 mm 15'0"							*4.650 *10.150	3.950 8.450				*2.550 *5.600	*2.550 *5.600	7.460 24'5"
3.000 mm 10'0"			*9.000 *19.150	*9.000 *19.150	*6.350 *13.700	5.800 12.500	*5.350 *11.600	3.800 8.150	*3.850 *7.600	2.700 5.750		*2.650 *5.750	2.500 5.500	7.860 25'9"
1.500 mm 5'0"			*8.500 *20.250	*8.500 *20.250	*8.050 *17.400	5.450 11.700	5.550 11.900	3.600 7.750	4.000 8.550	2.600 5.600		*2.800 *6.200	2.400 5.250	7.950 26'1"
0 mm 0"			*7.650 *17.500	*7.650 *17.500	8.350 17.950	5.200 11.150	5.400 11.600	3.500 7.500	3.900 8.400	2.550 5.500		*3.200 *7.000	2.450 5.350	7.760 25'6"
-1.500 mm -5'0"		*5.850 *13.050	*5.850 *13.050	*10.450 *23.700	9.500 20.300	8.250 17.700	5.050 10.900	5.300 11.450	3.400 7.350			*3.850 *8.500	2.650 5.850	7.250 23'9"
-3.000 mm -10'0"		*9.350 *20.950	*9.350 *20.950	*13.450 *29.100	9.550 20.500	8.250 17.750	5.100 10.950	5.350 11.500	3.450 7.400			4.950 10.950	3.200 7.050	6.350 20'9"
-4.500 mm -15'0"				*10.650 *22.700	9.850 21.150	*7.200 *15.150	5.250 11.300					*6.500 *14.400	4.750 10.800	4.830 15'6"



ISO 10567:2007



\*Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Sottrarre il peso di tutti gli accessori di sollevamento dalle capacità di sollevamento sopra indicate. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. L'uso di un'attrezzatura per gestire/soffrire oggetti può incidere sulle prestazioni di sollevamento della macchina.

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

Per informazioni specifiche su un prodotto, consultate sempre il manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 319

Capacità di sollevamento braccio MONO - Contrappeso: 4,65 mt (10.200 lb) - Senza benna, sollevamento potenziato: attivato

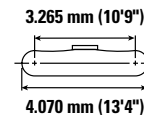
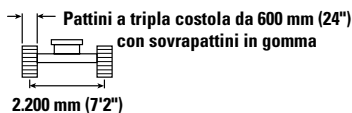
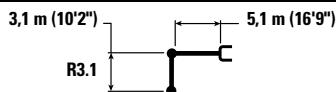


Diagramma	1.500 mm/5'0"		3.000 mm/10'0"		4.500 mm/15'0"		6.000 mm/20'0"		7.500 mm/25'0"		Diagramma		mm (ft'in")	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7.500 mm 25'0"												*2.850 *6.350	*2.850 *6.350	5.440 17'5"
6.000 mm 20'0"							*3.900 *8.150	*3.900 *8.150				*2.600 *5.750	*2.600 *5.750	6.700 21'9"
4.500 mm 15'0"							*4.650 *10.150	4.050 8.700				*2.550 *5.600	*2.550 *5.600	7.460 24'5"
3.000 mm 10'0"			*9.000 *19.150	*9.000 *19.150	*6.350 *13.700	6.000 12.900	*5.350 *11.600	3.900 8.400	*3.850 *7.600	2.800 5.950		*2.650 *5.750	2.600 5.700	7.860 25'9"
1.500 mm 5'0"			*8.500 *20.250	*8.500 *20.250	*8.050 *17.400	5.600 12.100	5.750 12.300	3.750 8.050	4.100 8.850	2.700 5.800		*2.800 *6.200	2.500 5.450	7.950 26'1"
0 mm 0"			*7.650 *17.500	*7.650 *17.500	8.650 18.550	5.350 11.550	5.600 12.000	3.600 7.750	4.050 8.700	2.650 5.700		*3.200 *7.000	2.550 5.550	7.760 25'6"
-1.500 mm -5'0"		*5.850 *13.050	*5.850 *13.050	*10.450 *23.700	9.800 21.000	8.500 18.300	5.250 11.300	5.500 11.850	3.550 7.600			*3.850 *8.500	2.750 6.050	7.250 23'9"
-3.000 mm -10'0"		*9.350 *20.950	*9.350 *20.950	*13.450 *29.100	9.900 21.200	8.550 18.300	5.250 11.300	5.500 11.900	3.550 7.650			5.100 11.300	3.300 7.300	6.350 20'9"
-4.500 mm -15'0"				*10.650 *22.700	10.150 21.850	*7.200 *15.150	5.400 11.700					*6.500 *14.400	4.900 11.150	4.830 15'6"

Capacità di sollevamento braccio MONO - Contrappeso: 4,65 mt (10.200 lb) - Senza benna, sollevamento potenziato: attivato

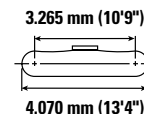
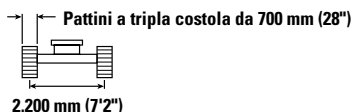
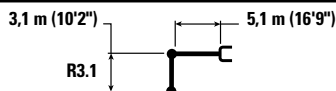


Diagramma	1.500 mm/5'0"		3.000 mm/10'0"		4.500 mm/15'0"		6.000 mm/20'0"		7.500 mm/25'0"		Diagramma		mm (ft'in")	
	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb	kg lb		
7.500 mm 25'0"												*2.850 *6.350	*2.850 *6.350	5.440 17'5"
6.000 mm 20'0"							*3.900 *8.150	*3.900 *8.150				*2.600 *5.750	*2.600 *5.750	6.700 21'9"
4.500 mm 15'0"							*4.650 *10.150	4.000 8.550				*2.550 *5.600	*2.550 *5.600	7.460 24'5"
3.000 mm 10'0"			*9.000 *19.150	*9.000 *19.150	*6.350 *13.700	5.900 12.650	*5.350 *11.600	3.850 8.250	*3.850 *7.600	2.750 5.850		*2.650 *5.750	2.550 5.600	7.860 25'9"
1.500 mm 5'0"			*8.500 *20.250	*8.500 *20.250	*8.050 *17.400	5.500 11.850	5.650 12.100	3.650 7.900	4.050 8.650	2.650 5.700		*2.800 *6.200	2.450 5.350	7.950 26'1"
0 mm 0"			*7.650 *17.500	*7.650 *17.500	8.500 18.200	5.250 11.300	5.500 11.750	3.550 7.600	3.950 8.550	2.600 5.550		*3.200 *7.000	2.500 5.450	7.760 25'6"
-1.500 mm -5'0"		*5.850 *13.050	*5.850 *13.050	*10.450 *23.700	9.600 20.600	8.350 17.950	5.150 11.050	5.400 11.600	3.450 7.450			*3.850 *8.500	2.700 5.900	7.250 23'9"
-3.000 mm -10'0"		*9.350 *20.950	*9.350 *20.950	*13.450 *29.100	9.700 20.800	8.400 18.000	5.150 11.100	5.400 11.650	3.500 7.500			5.000 11.100	3.250 7.150	6.350 20'9"
-4.500 mm -15'0"				*10.650 *22.700	9.950 21.400	*7.200 *15.150	5.300 11.450					*6.500 *14.400	4.800 10.950	4.830 15'6"



ISO 10567:2007



\*Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Sottrarre il peso di tutti gli accessori di sollevamento dalle capacità di sollevamento sopra indicate. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. L'uso di un'attrezzatura per gestire/sovrare oggetti può incidere sulle prestazioni di sollevamento della macchina.

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

Per informazioni specifiche su un prodotto, consultate sempre il manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 319

**Capacità di sollevamento braccio MONO - Contrappeso: 4,65 mt (10.200 lb) - Senza benna, sollevamento potenziato: attivato**

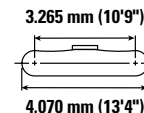
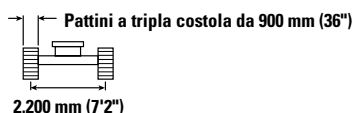
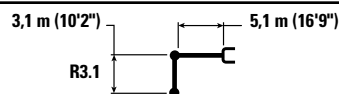


Diagramma	1.500 mm/5'0"		3.000 mm/10'0"		4.500 mm/15'0"		6.000 mm/20'0"		7.500 mm/25'0"		Diagramma		mm (ft'in")	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb		
7.500 mm 25'0"											*2.850 *6.350	*2.850 *6.350	5.440 17'5"	
6.000 mm 20'0"							*3.900 *8.150	*3.900 *8.150			*2.600 *5.750	*2.600 *5.750	6.700 21'9"	
4.500 mm 15'0"							*4.650 *10.150	4.100 8.750			*2.550 *5.600	*2.550 *5.600	7.460 24'5"	
3.000 mm 10'0"			*9.000 *19.150	*9.000 *19.150	*6.350 *13.700	6.000 12.950	*5.350 *11.600	3.950 8.450	*3.850 *7.600	2.800 6.000	*2.650 *5.750	2.600 5.750	7.860 25'9"	
1.500 mm 5'0"			*8.500 *20.250	*8.500 *20.250	*8.050 *17.400	5.650 12.150	5.750 12.400	3.750 8.100	4.150 8.900	2.750 5.850	*2.800 *6.200	2.500 5.500	7.950 26'1"	
0 mm 0"			*7.650 *17.500	*7.650 *17.500	8.700 18.700	5.400 11.600	5.600 12.100	3.650 7.800	4.100 *8.750	2.650 5.750	*3.200 *7.000	2.550 5.600	7.760 25'6"	
-1.500 mm -5'0"			*5.850 *13.050	*5.850 *13.050	*10.450 *23.700	9.850 21.150	8.600 18.400	5.300 11.350	5.550 11.900	3.550 7.650		*3.850 *8.500	2.750 6.100	7.250 23'9"
-3.000 mm -10'0"			*9.350 *20.950	*9.350 *20.950	*13.450 *29.100	9.950 21.350	8.600 18.450	5.300 11.400	5.550 11.950	3.550 7.700		5.150 11.400	3.350 7.350	6.350 20'9"
-4.500 mm -15'0"					*10.650 *22.700	10.250 21.950	*7.200 *15.150	5.450 11.750				*6.500 *14.400	4.950 11.200	4.830 15'6"

**Capacità di sollevamento braccio MONO - Contrappeso: 4,65 mt (10.200 lb) - Senza benna, sollevamento potenziato: attivato - Con lama sollevata**

Lama da 2.800 mm (9'2")

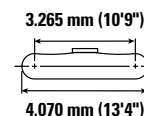
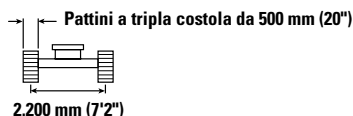
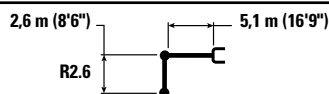


Diagramma	1.500 mm/5'0"		3.000 mm/10'0"		4.500 mm/15'0"		6.000 mm/20'0"		7.500 mm/25'0"		Diagramma		mm (ft'in")	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb		
7.500 mm 25'0"											*3.500 *7.800	*3.500 *7.800	4.840 15'4"	
6.000 mm 20'0"							*3.900 *7.400	*3.900 *7.400			*3.100 *6.850	*3.100 *6.850	6.230 20'3"	
4.500 mm 15'0"					*5.500 *11.950	*5.500 *11.950	*5.150 *11.200	4.050 8.650			*3.000 *6.600	*3.000 *6.600	7.040 23'0"	
3.000 mm 10'0"			*10.650 *22.700	*10.650 *22.700	*7.050 *15.150	5.950 12.750	5.600 12.000	3.900 8.400			*3.050 *6.700	2.800 6.200	7.460 24'5"	
1.500 mm 5'0"					8.400 18.050	5.600 12.050	5.400 11.650	3.750 8.050	*3.700	2.750	*3.250 *7.200	2.700 5.950	7.560 24'10"	
0 mm 0"			*6.650 *15.300	*6.650 *15.300	8.200 17.550	5.400 11.600	5.300 11.350	3.650 7.850			*3.700 *8.100	2.750 6.100	7.350 24'2"	
-1.500 mm -5'0"			*6.150 *13.750	*6.150 *13.750	*10.850 *24.700	9.950 21.350	8.100 17.400	5.350 11.450	5.250 11.250	3.600 7.750		4.400 9.700	3.050 6.700	6.810 22'4"
-3.000 mm -10'0"			*10.700 *24.050	*10.700 *24.050	*12.700 *27.400	10.100 21.650	8.150 17.500	5.400 11.550				5.500 12.250	3.800 8.400	5.840 19'0"
-4.500 mm -15'0"					*9.050 *19.050	*9.050 *19.050						*6.500 *14.200	6.300 *14.200	4.140 13'3"



ISO 10567:2007



\* Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Sottrarre il peso di tutti gli accessori di sollevamento dalle capacità di sollevamento sopra indicate. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. L'uso di un'attrezzatura per gestire/soffrire oggetti può incidere sulle prestazioni di sollevamento della macchina.

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

Per informazioni specifiche su un prodotto, consultate sempre il manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 319

**Capacità di sollevamento braccio MONO - Contrappeso: 4,65 mt (10.200 lb) - Senza benna, sollevamento potenziato: attivato - Con lama sollevata**

Lama da 2.800 mm (9'2")

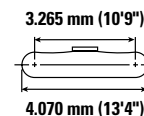
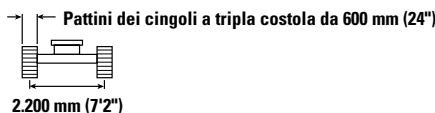
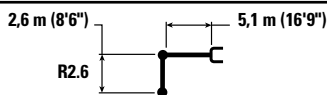


Diagramma braccio	1.500 mm/5'0"		3.000 mm/10'0"		4.500 mm/15'0"		6.000 mm/20'0"		7.500 mm/25'0"		Diagramma lama		mm (ft'in")
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
7.500 mm 25'0"											*3.500	*3.500	4.840
6.000 mm 20'0"							*3.900	*3.900			*3.100	*3.100	6.230
4.500 mm 15'0"					*5.500	*5.500	*5.150	4.100			*3.000	*3.000	7.040
3.000 mm 10'0"			*10.650	*10.650	*7.050	6.050	5.700	3.950			*3.050	2.850	7.460
1.500 mm 5'0"					8.550	5.700	5.500	3.800	*3.700	2.800	*3.250	2.750	7.560
0 mm 0"			*6.650	*6.650	8.350	5.500	5.400	3.700			*3.700	2.800	7.350
-1.500 mm -5'0"	*6.150	*6.150	*10.850	10.150	8.250	5.400	5.350	3.650			4.500	3.100	6.810
-3.000 mm -10'0"	*10.700	*10.700	*12.700	10.250	8.300	5.450					5.600	3.850	5.840
-4.500 mm -15'0"			*9.050	*9.050							*6.500	6.400	4.140

**Capacità di sollevamento braccio MONO - Contrappeso: 4,65 mt (10.200 lb) - Senza benna, sollevamento potenziato: attivato - Con lama sollevata**

Lama da 2.800 mm (9'2")

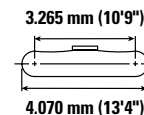
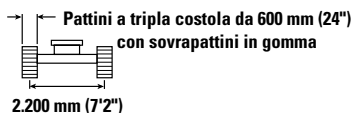
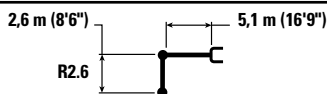


Diagramma braccio	1.500 mm/5'0"		3.000 mm/10'0"		4.500 mm/15'0"		6.000 mm/20'0"		7.500 mm/25'0"		Diagramma lama		mm (ft'in")
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
7.500 mm 25'0 in											*3.500	*3.500	4.840
6.000 mm 20'0"							*3.900	*3.900			*3.100	*3.100	6.230
4.500 mm 15'0"					*5.500	*5.500	*5.150	4.250			*3.000	*3.000	7.040
3.000 mm 10'0"			*10.650	*10.650	*7.050	6.200	*5.750	4.100			*3.050	2.950	7.460
1.500 mm 5'0"					*8.600	5.850	5.700	3.950	*3.700	2.800	*3.250	2.850	7.560
0 mm 0"			*6.650	*6.650	8.600	5.650	5.550	3.850			*3.700	2.900	7.350
-1.500 mm -5'0"	*6.150	*6.150	*10.850	10.450	8.550	5.600	5.500	3.800			*4.500	3.200	6.810
-3.000 mm -10'0"	*10.700	*10.700	*12.700	10.600	8.600	5.650					5.800	4.000	5.840
-4.500 mm -15'0"			*9.050	*9.050							*6.500	*6.500	4.140



ISO 10567:2007



\* Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Sottrarre il peso di tutti gli accessori di sollevamento dalle capacità di sollevamento sopra indicate. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. L'uso di un'attrezzatura per gestire/soffrire oggetti può incidere sulle prestazioni di sollevamento della macchina.

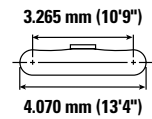
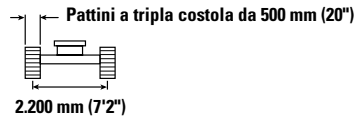
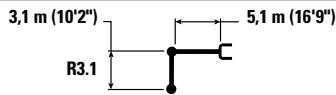
La capacità di sollevamento è compresa entro il ±5% per tutti i tipi di pattini.

Per informazioni specifiche su un prodotto, consultate sempre il manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 319

## Capacità di sollevamento braccio MONO - Contrappeso: 4,65 mt (10.200 lb) - Senza benna, sollevamento potenziato: attivato - Con lama sollevata

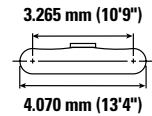
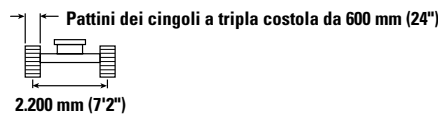
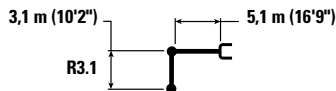
Lama da 2.800 mm (9'2")



	1.500 mm/5'0"		3.000 mm/10'0"		4.500 mm/15'0"		6.000 mm/20'0"		7.500 mm/25'0"				mm (ft'in")	
7.500 mm 25'0"	kg lb											*2.850 *6.350	*2.850 *6.350	5.440 17'5"
6.000 mm 20'0"	kg lb						*3.900 *8.150	*3.900 *8.150				*2.600 *5.750	*2.600 *5.750	6.700 21'9"
4.500 mm 15'0"	kg lb						*4.650 *10.150	4.050 8.750				*2.550 *5.600	*2.550 *5.600	7.460 24'5"
3.000 mm 10'0"	kg lb			*9.000 *19.150	*9.000 *19.150	*6.350 *13.700	6.000 12.950	*5.350 *11.600	3.950 8.450	*3.850 *7.600	2.800 6.000	*2.650 *5.750	2.600 5.700	7.860 25'9"
1.500 mm 5'0"	kg lb			*8.500 *20.250	*8.500 *20.250	*8.050 *17.400	5.650 12.150	5.400 11.650	3.750 8.100	3.900 8.350	2.750 5.850	*2.800 *6.200	2.500 5.500	7.950 26'1"
0 mm 0"	kg lb			*7.650 *17.500	*7.650 *17.500	8.200 17.550	5.400 11.600	5.250 11.350	3.600 7.800	3.800 8.200	2.650 5.700	*3.200 *7.000	2.550 5.600	7.760 25'6"
-1.500 mm -5'0"	kg lb	*5.850 *13.050	*5.850 *13.050	*10.450 *23.700	9.850 21.100	8.050 17.250	5.300 11.350	5.200 11.150	3.550 7.650			*3.850 *8.500	2.750 6.100	7.250 23'9"
-3.000 mm -10'0"	kg lb	*9.350 *20.950	*9.350 *20.950	*13.450 *29.100	9.950 21.300	8.050 17.300	5.300 11.400	5.200 11.200	3.550 7.700			4.800 10.700	3.300 7.350	6.350 20'9"
-4.500 mm -15'0"	kg lb			*10.650 *22.700	10.200 21.950	*7.200 *15.150	5.450 11.750					*6.500 *14.400	4.950 11.200	4.830 15'6"

## Capacità di sollevamento braccio MONO - Contrappeso: 4,65 mt (10.200 lb) - Senza benna, sollevamento potenziato: attivato - Con lama sollevata

Lama da 2.800 mm (9'2")



	1.500 mm/5'0"		3.000 mm/10'0"		4.500 mm/15'0"		6.000 mm/20'0"		7.500 mm/25'0"				mm (ft'in")	
7.500 mm 25'0"	kg lb											*2.850 *6.350	*2.850 *6.350	5.440 17'5"
6.000 mm 20'0"	kg lb							*3.900 *8.150	*3.900 *8.150			*2.600 *5.750	*2.600 *5.750	6.700 21'9"
4.500 mm 15'0"	kg lb							*4.650 *10.150	4.150 8.900			*2.550 *5.600	*2.550 *5.600	7.460 24'5"
3.000 mm 10'0"	kg lb			*9.000 *19.150	*9.000 *19.150	*6.350 *13.700	6.100 13.150	*5.350 *11.600	4.000 8.600	*3.850 *7.600	2.850 6.100	*2.650 *5.750	*2.650 *5.750	7.860 25'9"
1.500 mm 5'0"	kg lb			*8.500 *20.250	*8.500 *20.250	*8.050 *17.400	5.750 12.350	5.500 11.850	3.800 8.200	3.950 8.500	2.800 5.950	*2.800 *6.200	2.550 5.600	7.950 26'1"
0 mm 0"	kg lb			*7.650 *17.500	*7.650 *17.500	8.350 17.900	5.500 11.800	5.350 11.550	3.700 7.950	3.900 8.350	2.700 5.850	*3.200 *7.000	2.600 5.700	7.760 25'6"
-1.500 mm -5'0"	kg lb	*5.850 *13.050	*5.850 *13.050	*10.450 *23.700	10.050 21.500	8.200 17.600	5.350 11.550	5.300 11.400	3.600 7.800			*3.850 *8.500	2.800 6.200	7.250 23'9"
-3.000 mm -10'0"	kg lb	*9.350 *20.950	*9.350 *20.950	*13.450 *29.100	10.100 21.700	8.200 17.650	5.400 11.600	5.300 11.450	3.650 7.850			4.900 10.900	3.400 7.500	6.350 20'9"
-4.500 mm -15'0"	kg lb			*10.650 *22.700	10.400 22.300	*7.200 *15.150	5.550 11.950					*6.500 *14.400	5.050 11.400	4.830 15'6"



ISO 10567:2007



\*Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Sottrarre il peso di tutti gli accessori di sollevamento dalle capacità di sollevamento sopra indicate. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. L'uso di un'attrezzatura per gestire/soffrire oggetti può incidere sulle prestazioni di sollevamento della macchina.

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

Per informazioni specifiche su un prodotto, consultate sempre il manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 319

**Capacità di sollevamento braccio MONO - Contrappeso: 4,65 mt (10.200 lb) - Senza benna, sollevamento potenziato: attivato - Con lama sollevata**

Lama da 2.800 mm (9'2")

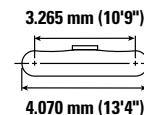
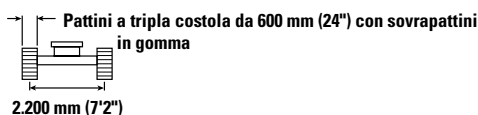
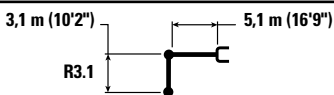


Diagramma braccio	1.500 mm/5'0"		3.000 mm/10'0"		4.500 mm/15'0"		6.000 mm/20'0"		7.500 mm/25'0"		Diagramma lama		mm (ft'in")		
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb			
7.500 mm 25'0"													*2.850 *6.350	*2.850 *6.350	5.440 17'5"
6.000 mm 20'0"							*3.900 *8.150	*3.900 *8.150					*2.600 *5.750	*2.600 *5.750	6.700 21'9"
4.500 mm 15'0"							*4.650 *10.150	4.250 9.150					*2.550 *5.600	*2.550 *5.600	7.460 24'5"
3.000 mm 10'0"			*9.000 *19.150	*9.000 *19.150	*6.350 *13.700	6.300 13.550	*5.350 *11.600	4.100 8.850	*3.850 *7.600	2.950 6.300	*2.650 *5.750	*2.650 *5.750	7.860 25'9"		
1.500 mm 5'0"			*8.500 *20.250	*8.500 *20.250	*8.050 *17.400	5.900 12.750	5.700 12.250	3.950 8.500	4.100 8.800	2.850 6.150	*2.800 *6.200	2.650 5.800	7.950 26'1"		
0 mm 0"			*7.650 *17.500	*7.650 *17.500	8.600 18.450	5.650 12.200	5.550 11.950	3.800 8.200	4.050 8.650	2.800 6.050	*3.200 *7.000	2.700 5.900	7.760 25'6"		
-1.500 mm -5'0"		*5.850 *13.050	*5.850 *13.050	*10.450 *23.700	10.350 22.200	8.500 18.200	5.550 11.950	5.500 11.750	3.750 8.050		*3.850 *8.500	2.900 6.400	7.250 23'9"		
-3.000 mm -10'0"		*9.350 *20.950	*9.350 *20.950	*13.450 *29.100	10.450 22.400	8.500 18.250	5.550 11.950	5.500 11.800	3.750 8.100		5.100 11.250	3.500 7.750	6.350 20'9"		
-4.500 mm -15'0"				*10.650 *22.700	*10.650 *22.700	*15.150	5.750 12.350				*6.500 *14.400	5.200 11.750	4.830 15'6"		

**Capacità di sollevamento braccio MONO - Contrappeso: 4,65 mt (10.200 lb) - Senza benna, sollevamento potenziato: attivato - Con lama sollevata**

Lama da 2.900 mm (9'6")

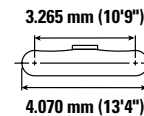
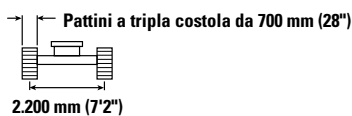
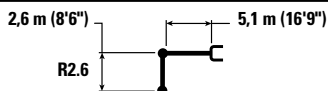


Diagramma braccio	1.500 mm/5'0"		3.000 mm/10'0"		4.500 mm/15'0"		6.000 mm/20'0"		7.500 mm/25'0"		Diagramma lama		mm (ft'in")		
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb			
7.500 mm 25'0"													*3.500 *7.800	*3.500 *7.800	4.840 15'4"
6.000 mm 20'0"							*3.900 *7.400	*3.900 *7.400					*3.100 *6.850	*3.100 *6.850	6.230 20'3"
4.500 mm 15'0"					*5.500 *11.950	*5.500 *11.950	*5.150 *11.200	4.150 8.950					*3.000 *6.600	*3.000 *6.600	7.040 23'0"
3.000 mm 10'0"			*10.650 *22.700	*10.650 *22.700	*7.050 *15.150	6.100 13.150	5.750 12.350	4.000 8.650					*3.050 *6.700	2.900 6.400	7.460 24'5"
1.500 mm 5'0"					*8.600 *18.600	5.750 12.400	5.600 12.000	3.850 8.350	*3.700	2.850	*3.250 *7.200	2.800 6.150	7.560 24'10"		
0 mm 0"			*6.650 *15.300	*6.650 *15.300	8.450 18.100	5.550 11.950	5.450 11.750	3.750 8.100			*3.700 *8.100	2.850 6.300	7.350 24'2"		
-1.500 mm -5'0"		*6.150 *13.750	*6.150 *13.750	*10.850 *24.700	10.250 22.000	8.350 17.950	5.500 11.850	5.400 11.650	3.700 8.000		*4.500 *10.000	3.150 6.950	6.810 22'4"		
-3.000 mm -10'0"		*10.700 *24.050	*10.700 *24.050	*12.700 *27.400	10.400 22.350	8.450 18.100	5.550 11.950				5.700 12.650	3.900 8.650	5.840 19'0"		
-4.500 mm -15'0"				*9.050 *19.050	*9.050 *19.050						*6.500 *14.200	*6.500 *14.200	4.140 13'3"		



ISO 10567:2007



\*Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Sottrarre il peso di tutti gli accessori di sollevamento dalle capacità di sollevamento sopra indicate. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. L'uso di un'attrezzatura per gestire/sovlevare oggetti può incidere sulle prestazioni di sollevamento della macchina.

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

Per informazioni specifiche su un prodotto, consultate sempre il manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 319

## Capacità di sollevamento braccio MONO - Contrappeso: 4,65 mt (10.200 lb) - Senza benna, sollevamento potenziato: attivato - Con lama sollevata

Lama da 2.900 mm (9'6")

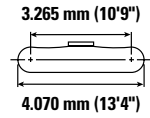
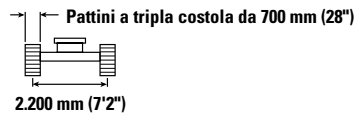
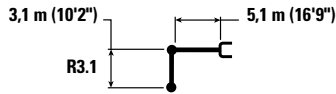


Diagramma	1.500 mm/5'0"		3.000 mm/10'0"		4.500 mm/15'0"		6.000 mm/20'0"		7.500 mm/25'0"		Diagramma		mm (ft'in")		
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb			
7.500 mm 25'0"													*2.850 *6.350	*2.850 *6.350	5.440 17'5"
6.000 mm 20'0"							*3.900 *8.150	*3.900 *8.150					*2.600 *5.750	*2.600 *5.750	6.700 21'9"
4.500 mm 15'0"							*4.650 *10.150	4.200 9.000					*2.550 *5.600	*2.550 *5.600	7.460 24'5"
3.000 mm 10'0"			*9.000 *19.150	*9.000 *19.150	*6.350 *13.700	6.200 13.300	*5.350 *11.600	4.050 8.700	*3.850 *7.600	2.900 6.200	*2.650 *5.750	*2.650 *5.750	7.860 25'9"		
1.500 mm 5'0"			*8.500 *20.250	*8.500 *20.250	*8.050 *17.400	5.800 12.500	5.600 12.050	3.900 8.350	4.000 8.600	2.800 6.050	*2.800 *6.200	*2.600 *5.650	7.950 26'1"		
0 mm 0"			*7.650 *17.500	*7.650 *17.500	8.450 18.150	5.550 11.950	5.450 11.700	3.750 8.050	3.950 8.500	2.750 5.900	*3.200 *7.000	2.650 5.750	7.760 25'6"		
-1.500 mm -5'0"			*5.850 *13.050	*5.850 *13.050	*10.450 *23.700	10.150 21.800	8.300 17.850	5.450 11.700	5.350 11.550	3.650 7.900	*3.850 *8.500	2.850 6.300	7.250 23'9"		
-3.000 mm -10'0"			*9.350 *20.950	*9.350 *20.950	*13.450 *29.100	10.250 22.000	8.350 17.900	5.450 11.750	5.400 11.600	3.700 7.950	5.000 11.050	3.450 7.600	6.350 20'9"		
-4.500 mm -15'0"					*10.650 *22.700	10.550 22.600	*7.200 *15.150	5.600 12.150			*6.500 *14.400	5.100 11.550	4.830 15'6"		

## Capacità di sollevamento braccio ad angolazione variabile - Contrappeso: 4,65 mt (10.200 lb) - Senza benna, sollevamento potenziato: attivato

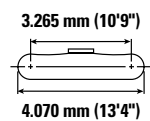
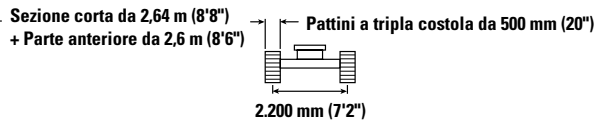
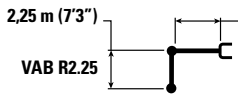


Diagramma	3.000 mm/10'0"		4.500 mm/15'0"		6.000 mm/20'0"		Diagramma		mm (ft'in")	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb		
7.500 mm 25'0"		*6.300 *13.900	*6.300 *13.900	*4.600	*4.600			*4.050 *9.100	*4.050 *9.100	4.600 14'7"
6.000 mm 20'0"		*5.700 *12.600	*5.700 *12.600	*5.900 *12.800	*5.900 *12.800	*3.800	3.750	*3.450 *7.650	*3.450 *7.650	6.050 19'7"
4.500 mm 15'0"		*8.700 *17.900	*8.700 *17.900	*6.400 *13.850	5.850 12.550	*4.850 *10.550	3.700 8.000	*3.250 *7.200	2.950 6.550	6.880 22'6"
3.000 mm 10'0"				*7.750 *16.600	5.450 11.700	*5.250 *11.250	3.550 7.650	*3.250 *7.200	2.650 5.800	7.310 23'11"
1.500 mm 5'0"				8.250 17.750	5.050 10.900	5.350 11.450	3.400 7.300	*3.450 *7.550	2.500 5.550	7.410 24'4"
0 mm 0"				8.050 17.300	4.900 10.500	5.200 11.200	3.300 7.100	*3.800 *8.350	2.600 5.700	7.200 23'8"
-1.500 mm -5'0"		*8.450 *18.500	*8.450 *18.500	*7.250 *15.650	4.850 10.450	5.200 *11.200	3.300 7.100	*4.050 *8.900	2.900 6.400	6.650 21'9"



ISO 10567:2007



\* Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Sottrarre il peso di tutti gli accessori di sollevamento dalle capacità di sollevamento sopra indicate. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. L'uso di un'attrezzatura per gestire/soffrire oggetti può incidere sulle prestazioni di sollevamento della macchina.

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

Per informazioni specifiche su un prodotto, consultate sempre il manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.

Lunghezza massima del braccio ad angolazione variabile.

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 319

## Capacità di sollevamento braccio ad angolazione variabile - Contrappeso: 4,65 mt (10.200 lb) - Senza benna, sollevamento potenziato: attivato



Diagramma braccio	3.000 mm/10'0"		4.500 mm/15'0"		6.000 mm/20'0"		Diagramma braccio		mm (ft'in")
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
7.500 mm 25'0"	*6.300 *13.900	*6.300 *13.900	*4.600	*4.600	*4.600	*4.600	*4.050 *9.100	*4.050 *9.100	4.600 14'7"
6.000 mm 20'0"	*5.700 *12.600	*5.700 *12.600	*5.900 *12.800	*5.900 *12.800	*3.800	*3.800	*3.450 *7.650	*3.450 *7.650	6.050 19'7"
4.500 mm 15'0"	*8.700 *17.900	*8.700 *17.900	*6.400 *13.850	5.950 12.750	*4.850 *10.550	3.800 8.100	*3.250 *7.200	3.000 6.650	6.880 22'6"
3.000 mm 10'0"			*7.750 *16.600	5.500 11.900	*5.250 *11.250	3.650 7.800	*3.250 *7.200	2.700 5.900	7.310 23'11"
1.500 mm 5'0"			8.400 18.100	5.150 11.100	5.450 11.700	3.450 7.450	*3.450 *7.550	2.550 5.650	7.410 24'4"
0 mm 0"			8.200 17.600	5.000 10.700	5.300 11.450	3.350 7.250	*3.800 *8.350	2.650 5.800	7.200 23'8"
-1.500 mm -5'0"	*8.450 *18.500	*8.450 *18.500	*7.250 *15.650	4.950 10.650	*5.250 *11.200	3.350 7.200	*4.050 *8.900	2.950 6.500	6.650 21'9"

## Capacità di sollevamento braccio ad angolazione variabile - Contrappeso: 4,65 mt (10.200 lb) - Senza benna, sollevamento potenziato: attivato

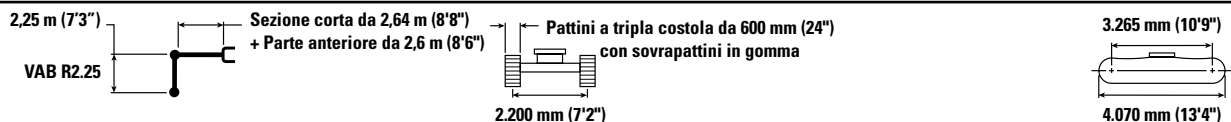


Diagramma braccio	3.000 mm/10'0"		4.500 mm/15'0"		6.000 mm/20'0"		Diagramma braccio		mm (ft'in")
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
7.500 mm 25'0 in	*6.300 *13.900	*6.300 *13.900	*4.600	*4.600	*4.600	*4.600	*4.050 *9.100	*4.050 *9.100	4.600 14'7"
6.000 mm 20'0"	*5.700 *12.600	*5.700 *12.600	*5.900 *12.800	*5.900 *12.800	*3.800	*3.800	*3.450 *7.650	*3.450 *7.650	6.050 19'7"
4.500 mm 15'0"	*8.700 *17.900	*8.700 *17.900	*6.400 *13.850	6.100 13.150	*4.850 *10.550	3.900 8.400	*3.250 *7.200	3.100 6.900	6.880 22'6"
3.000 mm 10'0"			*7.750 *16.600	5.700 12.300	*5.250 *11.250	3.750 8.050	*3.250 *7.200	2.800 6.100	7.310 23'11"
1.500 mm 5'0"			8.700 18.650	5.350 11.500	5.600 12.050	3.600 7.750	*3.450 *7.550	2.650 5.850	7.410 24'4"
0 mm 0"			8.500 18.200	5.150 11.100	5.500 11.800	3.500 7.500	*3.800 *8.350	2.750 6.050	7.200 23'8"
-1.500 mm -5'0"	*8.450 *18.500	*8.450 *18.500	*7.250 *15.650	5.150 11.050	*5.250 *11.200	3.500 7.500	*4.050 *8.900	3.050 6.750	6.650 21'9"



ISO 10567:2007



\* Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Sottrarre il peso di tutti gli accessori di sollevamento dalle capacità di sollevamento sopra indicate. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. L'uso di un'attrezzatura per gestire/sofflevare oggetti può incidere sulle prestazioni di sollevamento della macchina.

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

Per informazioni specifiche su un prodotto, consultate sempre il manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.

Lunghezza massima del braccio ad angolazione variabile.

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 319

**Capacità di sollevamento braccio ad angolazione variabile - Contrappeso: 4,65 mt (10.200 lb) - Senza benna, sollevamento potenziato: attivato**

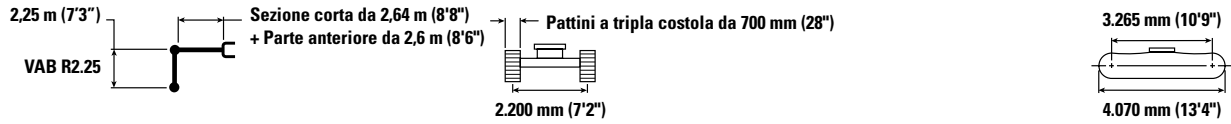


Diagramma	3.000 mm/10'0"		4.500 mm/15'0"		6.000 mm/20'0"		Diagramma		mm (ft'in")	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb		
7.500 mm 25'0 in	kg	*6.300	*6.300	*4.600	*4.600			*4.050	*4.050	4.600
	lb	*13.900	*13.900					*9.100	*9.100	14'7 in
6.000 mm 20'0"	kg	*5.700	*5.700	*5.900	*5.900	*3.800	*3.800	*3.450	*3.450	6.050
	lb	*12.600	*12.600	*12.800	*12.800			*7.650	*7.650	19'7"
4.500 mm 15'0"	kg	*8.700	*8.700	*6.400	6.000	*4.850	3.850	*3.250	3.050	6.880
	lb	*17.900	*17.900	*13.850	12.900	*10.550	8.250	*7.200	6.750	22'6"
3.000 mm 10'0 in	kg			*7.750	5.600	*5.250	3.700	*3.250	2.700	7.310
	lb			*16.600	12.050	*11.250	7.900	*7.200	6.000	23'11"
1.500 mm 5'0"	kg			8.550	5.250	5.500	3.500	*3.450	2.600	7.410
	lb			18.350	11.250	11.850	7.550	*7.550	5.750	24'4"
0 mm 0 in	kg			8.300	5.050	5.400	3.400	*3.800	2.700	7.200
	lb			17.850	10.850	11.600	7.350	*8.350	5.900	23'8"
-1.500 mm -5'0"	kg	*8.450	*8.450	*7.250	5.050	*5.250	3.400	*4.050	3.000	6.650
	lb	*18.500	*18.500	*15.650	10.850	*11.200	7.350	*8.900	6.600	21'9"

**Capacità di sollevamento braccio ad angolazione variabile - Contrappeso: 4,65 mt (10.200 lb) - Senza benna, sollevamento potenziato: attivato**

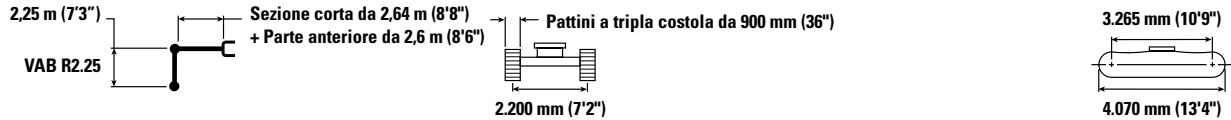


Diagramma	3.000 mm/10'0"		4.500 mm/15'0"		6.000 mm/20'0"		Diagramma		mm (ft'in")	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb		
7.500 mm 25'0 in	kg	*6.300	*6.300	*4.600	*4.600			*4.050	*4.050	4.600
	lb	*13.900	*13.900					*9.100	*9.100	14'7 in
6.000 mm 20'0"	kg	*5.700	*5.700	*5.900	*5.900	*3.800	*3.800	*3.450	*3.450	6.050
	lb	*12.600	*12.600	*12.800	*12.800			*7.650	*7.650	19'7"
4.500 mm 15'0"	kg	*8.700	*8.700	*6.400	6.150	*4.850	3.950	*3.250	3.150	6.880
	lb	*17.900	*17.900	*13.850	13.200	*10.550	8.450	*7.200	6.950	22'6"
3.000 mm 10'0 in	kg			*7.750	5.750	*5.250	3.800	*3.250	2.800	7.310
	lb			*16.600	12.350	*11.250	8.100	*7.200	6.150	23'11"
1.500 mm 5'0"	kg			8.750	5.350	5.650	3.600	*3.450	2.700	7.410
	lb			18.800	11.550	12.150	7.800	*7.550	5.900	24'4"
0 mm 0 in	kg			8.550	5.200	5.550	3.500	*3.800	2.750	7.200
	lb			18.350	11.150	11.900	7.550	*8.350	6.050	23'8"
-1.500 mm -5'0"	kg	*8.450	*8.450	*7.250	5.150	5.200	3.500	*4.050	3.100	6.650
	lb	*18.500	*18.500	*15.650	11.150	*11.200	7.550	*8.900	6.800	21'9"



ISO 10567:2007



\* Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Sottrarre il peso di tutti gli accessori di sollevamento dalle capacità di sollevamento sopra indicate. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. L'uso di un'attrezzatura per gestire/soffrire oggetti può incidere sulle prestazioni di sollevamento della macchina.

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

Per informazioni specifiche su un prodotto, consultate sempre il manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.

Lunghezza massima del braccio ad angolazione variabile.

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 319

**Capacità di sollevamento braccio ad angolazione variabile - Contrappeso: 4,65 mt (10.200 lb) - Senza benna, sollevamento potenziato: attivato**

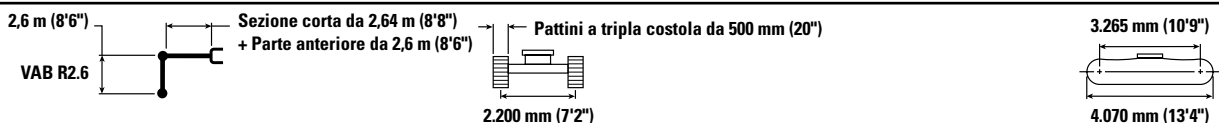


Diagramma braccio	3.000 mm/10'0"		4.500 mm/15'0"		6.000 mm/20'0"		7.500 mm/25'0"		Diagramma braccio		mm (ft'in")
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
9.000 mm 30'0"									*5.150 *12.750	*5.150 *12.750	2.440 6'4"
7.500 mm 25'0"	*5.350 *11.850	*5.350 *11.850	*4.850 *10.100	*4.850 *10.100					*3.350 *7.450	*3.350 *7.450	5.120 16'4"
6.000 mm 20'0"	*4.750 *10.500	*4.750 *10.500	*5.250 *11.500	*5.250 *11.500	*4.450 *8.950	3.850 8.150			*2.900 *6.400	*2.900 *6.400	6.450 20'11"
4.500 mm 15'0"	*6.100 *12.950	*6.100 *12.950	*6.100 *13.150	5.900 12.700	*4.700 *10.100	3.750 8.050			*2.750 *6.050	*2.750 *6.050	7.230 23'8"
3.000 mm 10'0"			*7.300 *15.650	5.500 11.850	*5.050 *10.850	3.600 7.700	*3.700 *6.300	2.550 5.450	*2.750 *6.050	2.450 5.400	7.640 25'0"
1.500 mm 5'0"			8.300 17.850	5.100 11.000	5.350 *11.500	3.400 7.350	3.850 8.250	2.500 5.300	*2.900 *6.350	2.350 5.200	7.740 25'5"
0 mm 0"	*5.500 *12.650	*5.500 *12.650	8.050 17.300	4.900 10.500	5.200 11.200	3.300 7.050	*3.600	2.450	*3.200 *7.000	2.400 5.300	7.540 24'9"
-1.500 mm -5'0"	*9.700 *21.100	9.100 19.500	*7.700 *16.700	4.850 10.400	5.150 11.100	3.250 7.000			*3.750 *8.250	2.650 5.900	7.010 23'0"

**Capacità di sollevamento braccio ad angolazione variabile - Contrappeso: 4,65 mt (10.200 lb) - Senza benna, sollevamento potenziato: attivato**



Diagramma braccio	3.000 mm/10'0"		4.500 mm/15'0"		6.000 mm/20'0"		7.500 mm/25'0"		Diagramma braccio		mm (ft'in")
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
9.000 mm 30'0"									*5.150 *12.750	*5.150 *12.750	2.440 6'4"
7.500 mm 25'0"	*5.350 *11.850	*5.350 *11.850	*4.850 *10.100	*4.850 *10.100					*3.350 *7.450	*3.350 *7.450	5.120 16'4"
6.000 mm 20'0"	*4.750 *10.500	*4.750 *10.500	*5.250 *11.500	*5.250 *11.500	*4.450 *8.950	3.900 8.300			*2.900 *6.400	*2.900 *6.400	6.450 20'11"
4.500 mm 15'0"	*6.100 *12.950	*6.100 *12.950	*6.100 *13.150	6.000 12.950	*4.700 *10.100	3.800 8.200			*2.750 *6.050	*2.750 *6.050	7.230 23'8"
3.000 mm 10'0"			*7.300 *15.650	5.600 12.050	*5.050 *10.850	3.650 7.850	*3.700 *6.300	2.600 5.550	*2.750 *6.050	2.500 5.500	7.640 25'0"
1.500 mm 5'0"			8.450 18.200	5.200 11.200	5.450 11.700	3.500 7.500	3.900 8.400	2.550 5.400	*2.900 *6.350	2.400 5.300	7.740 25'5"
0 mm 0"	*5.500 *12.650	*5.500 *12.650	8.200 17.600	5.000 10.700	5.300 11.400	3.350 7.200	*3.600	2.500	*3.200 *7.000	2.450 5.400	7.540 24'9"
-1.500 mm -5'0"	*9.700 *21.100	9.250 19.850	*7.700 *16.700	4.900 10.600	5.250 11.350	3.300 7.150			*3.750 *8.250	2.750 6.000	7.010 23'0"



ISO 10567:2007



\* Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Sottrarre il peso di tutti gli accessori di sollevamento dalle capacità di sollevamento sopra indicate. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. L'uso di un'attrezzatura per gestire/soffrire oggetti può incidere sulle prestazioni di sollevamento della macchina.

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

Per informazioni specifiche su un prodotto, consultate sempre il manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.

Lunghezza massima del braccio ad angolazione variabile.

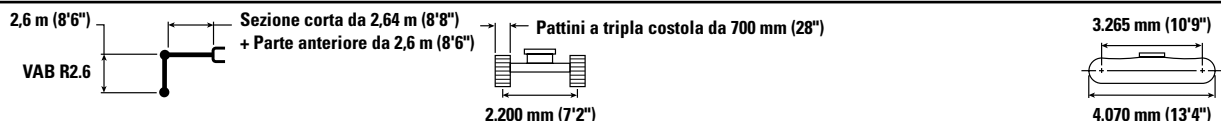
# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 319

**Capacità di sollevamento braccio ad angolazione variabile - Contrappeso: 4,65 mt (10.200 lb) - Senza benna, sollevamento potenziato: attivato**



	3.000 mm/10'0"		4.500 mm/15'0"		6.000 mm/20'0"		7.500 mm/25'0"				mm (ft'in")	
9.000 mm 30'0"	kg lb								*5.150 *12.750	*5.150 *12.750	2.440 6'4"	
7.500 mm 25'0"	kg lb	*5.350 *11.850	*5.350 *11.850	*4.850 *10.100	*4.850 *10.100				*3.350 *7.450	*3.350 *7.450	5.120 16'4"	
6.000 mm 20'0"	kg lb	*4.750 *10.500	*4.750 *10.500	*5.250 *11.500	*5.250 *11.500	*4.450 *8.950	4.000 8.600		*2.900 *6.400	*2.900 *6.400	6.450 20'11"	
4.500 mm 15'0"	kg lb	*6.100 *12.950	*6.100 *12.950	*6.100 *13.150	*6.100 *13.150	*4.700 *10.100	3.950 8.450		*2.750 *6.050	*2.750 *6.050	7.230 23'8"	
3.000 mm 10'0"	kg lb			*7.300 *15.650	5.800 12.450	*5.050 *10.850	3.800 8.150	*3.700 *6.300	2.700 5.750	*2.750 *6.050	2.600 5.750	7.640 25'0"
1.500 mm 5'0"	kg lb			8.750 18.800	5.400 11.600	*5.550 *11.950	3.600 7.750	4.050 *8.500	2.600 5.600	*2.900 *6.350	2.500 5.500	7.740 25'5"
0 mm 0"	kg lb	*5.500 *12.650	*5.500 *12.650	8.500 18.200	5.150 11.100	5.500 11.800	3.500 7.500	*3.600	2.600	*3.200 *7.000	2.550 5.600	7.540 24'9"
-1.500 mm -5'0"	kg lb	*9.700 *21.100	9.600 20.550	*7.700 *16.700	5.100 10.950	5.450 11.700	3.450 7.400			*3.750 *8.250	2.850 6.200	7.010 23'0"

**Capacità di sollevamento braccio ad angolazione variabile - Contrappeso: 4,65 mt (10.200 lb) - Senza benna, sollevamento potenziato: attivato**



	3.000 mm/10'0"		4.500 mm/15'0"		6.000 mm/20'0"		7.500 mm/25'0"				mm (ft'in")	
9.000 mm 30'0"	kg lb								*5.150 *12.750	*5.150 *12.750	2.440 6'4"	
7.500 mm 25'0"	kg lb	*5.350 *11.850	*5.350 *11.850	*4.850 *10.100	*4.850 *10.100				*3.350 *7.450	*3.350 *7.450	5.120 16'4"	
6.000 mm 20'0"	kg lb	*4.750 *10.500	*4.750 *10.500	*5.250 *11.500	*5.250 *11.500	*4.450 *8.950	3.950 8.400		*2.900 *6.400	*2.900 *6.400	6.450 20'11"	
4.500 mm 15'0"	kg lb	*6.100 *12.950	*6.100 *12.950	*6.100 *13.150	6.100 13.100	*4.700 *10.100	3.900 8.300		*2.750 *6.050	*2.750 *6.050	7.230 23'8"	
3.000 mm 10'0"	kg lb			*7.300 *15.650	5.650 12.200	*5.050 *10.850	3.700 7.950	*3.700 *6.300	2.650 5.600	*2.750 *6.050	2.550 5.600	7.640 25'0"
1.500 mm 5'0"	kg lb			8.600 18.450	5.300 11.350	5.550 11.900	3.550 7.600	4.000 *8.500	2.550 5.500	*2.900 *6.350	2.450 5.350	7.740 25'5"
0 mm 0"	kg lb	*5.500 *12.650	*5.500 *12.650	8.350 17.850	5.050 10.850	5.400 11.600	3.400 7.300	*3.600	2.550	*3.200 *7.000	2.500 5.500	7.540 24'9"
-1.500 mm -5'0"	kg lb	*9.700 *21.100	9.400 20.150	*7.700 *16.700	5.000 10.750	5.350 11.500	3.350 7.250			*3.750 *8.250	2.750 6.100	7.010 23'0"



ISO 10567:2007



\* Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Sottrarre il peso di tutti gli accessori di sollevamento dalle capacità di sollevamento sopra indicate. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. L'uso di un'attrezzatura per gestire/soffrire oggetti può incidere sulle prestazioni di sollevamento della macchina.

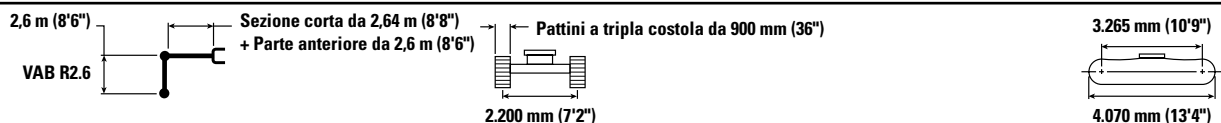
La capacità di sollevamento è compresa entro il ±5% per tutti i tipi di pattini.


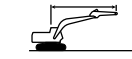










Per informazioni specifiche su un prodotto, consultate sempre il manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.

Lunghezza massima del braccio ad angolazione variabile.

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 319

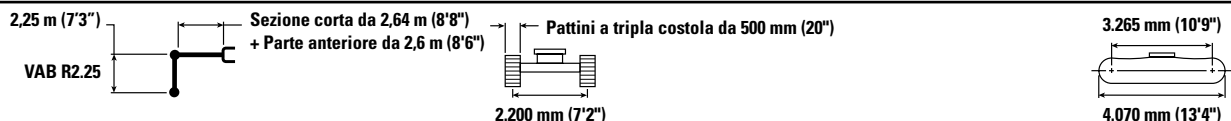
**Capacità di sollevamento braccio ad angolazione variabile - Contrappeso: 4,65 mt (10.200 lb) - Senza benna, sollevamento potenziato: attivato**


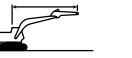










	3.000 mm/10'0"		4.500 mm/15'0"		6.000 mm/20'0"		7.500 mm/25'0"				mm (ft'in")	
												
9.000 mm 30'0"	kg lb								*5.150 *12.750	*5.150 *12.750	2.440 6'4"	
7.500 mm 25'0"	kg lb	*5.350 *11.850	*5.350 *11.850	*4.850 *10.100	*4.850 *10.100				*3.350 *7.450	*3.350 *7.450	5.120 16'4"	
6.000 mm 20'0"	kg lb	*4.750 *10.500	*4.750 *10.500	*5.250 *11.500	*5.250 *11.500	*4.450 *9.950	4.050 8.650		*2.900 *6.400	*2.900 *6.400	6.450 20'11"	
4.500 mm 15'0"	kg lb	*6.100 *12.950	*6.100 *12.950	*6.100 *13.150	*6.100 *13.150	*4.700 *10.100	3.950 8.500		*2.750 *6.050	*2.750 *6.050	7.230 23'8"	
3.000 mm 10'0"	kg lb			*7.300 *15.650	5.800 12.500	*5.050 *10.850	3.800 8.200	*3.700 *6.300	2.700 5.800	*2.750 *6.050	2.600 5.750	7.640 25'0"
1.500 mm 5'0"	kg lb			8.800 18.900	5.400 11.650	*5.550 *11.950	3.650 7.800	4.100 *8.500	2.650 5.650	*2.900 *6.350	2.500 5.550	7.740 25'5"
0 mm 0"	kg lb	*5.500 *12.650	*5.500 *12.650	8.550 18.350	5.200 11.150	5.550 11.900	3.500 7.550	*3.600	2.600	*3.200 *7.000	2.600 5.650	7.540 24'9"
-1.500 mm -5'0"	kg lb	*9.700 *21.100	9.650 20.700	*7.700 *16.700	5.150 11.050	5.500 11.800	3.450 7.450			*3.750 *8.250	2.850 6.250	7.010 23'0"

**Capacità di sollevamento braccio ad angolazione variabile - Contrappeso: 4,65 mt (10.200 lb) - Senza benna, sollevamento potenziato: attivato - Con lama sollevata**

Lama da 2.800 mm (9'2")



	3.000 mm/10'0"		4.500 mm/15'0"		6.000 mm/20'0"				mm (ft'in")		
											
7.500 mm 25'0"	kg lb	*6.300 *13.900	*6.300 *13.900	*4.600	*4.600				*4.050 *9.100	*4.050 *9.100	4.600 14'7"
6.000 mm 20'0"	kg lb	*5.700 *12.600	*5.700 *12.600	*5.900 *12.800	*5.900 *12.800	*3.800	*3.800		*3.450 *7.650	*3.450 *7.650	6.050 19'7"
4.500 mm 15'0"	kg lb	*8.700 *17.900	*8.700 *17.900	*6.400 *13.850	6.150 13.200	*4.850 *10.550	3.950 8.400		*3.250 *7.200	3.150 6.950	6.880 22'6"
3.000 mm 10'0"	kg lb			*7.750 *16.600	5.750 12.350	*5.250 *11.250	3.750 8.100		*3.250 *7.200	2.800 6.150	7.310 23'11"
1.500 mm 5'0"	kg lb			8.200 17.650	5.350 11.550	5.300 11.400	3.600 7.750		*3.450 *7.550	2.700 5.900	7.410 24'4"
0 mm 0"	kg lb			8.000 17.200	5.200 11.150	5.200 11.150	3.500 7.550		*3.800 *8.350	2.750 6.050	7.200 23'8"
-1.500 mm -5'0"	kg lb	*8.450 *18.500	*8.450 *18.500	*7.250 *15.650	5.150 11.100	5.200 11.150	3.500 7.550		*4.050 *8.900	3.100 6.800	6.650 21'9"



ISO 10567:2007



\* Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Sottrarre il peso di tutti gli accessori di sollevamento dalle capacità di sollevamento sopra indicate. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. L'uso di un'attrezzatura per gestire/soffrire oggetti può incidere sulle prestazioni di sollevamento della macchina.

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

Per informazioni specifiche su un prodotto, consultate sempre il manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.

Lunghezza massima del braccio ad angolazione variabile.

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 319

## Capacità di sollevamento braccio ad angolazione variabile - Contrappeso: 4,65 mt (10.200 lb) - Senza benna, sollevamento potenziato: attivato - Con lama sollevata

Lama da 2.800 mm (9'2")



Diagramma braccio	3.000 mm/10'0"		4.500 mm/15'0"		6.000 mm/20'0"		Diagramma braccio		mm (ft'in")
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
7.500 mm 25'0"	*6.300	*13.900	*6.300	*13.900	*4.600	*4.600	*4.050	*9.100	4.600 14'7"
6.000 mm 20'0"	*5.700	*12.600	*5.700	*12.600	*5.900	*12.800	*3.800	*3.800	6.050 19'7"
4.500 mm 15'0"	*8.700	*17.900	*8.700	*17.900	*6.400	6.250	*4.850	4.000	6.880 22'6"
3.000 mm 10'0"					*7.750	5.800	*5.250	3.850	7.310 23'11"
1.500 mm 5'0"					8.400	5.450	5.400	3.700	7.410 24'4"
0 mm 0"					8.150	5.300	5.300	3.550	7.200 23'8"
-1.500 mm -5'0"	*8.450	*18.500	*8.450	*18.500	*7.250	5.250	*5.250	3.550	6.650 21'9"

## Capacità di sollevamento braccio ad angolazione variabile - Contrappeso: 4,65 mt (10.200 lb) - Senza benna, sollevamento potenziato: attivato - Con lama sollevata

Lama da 2.800 mm (9'2")

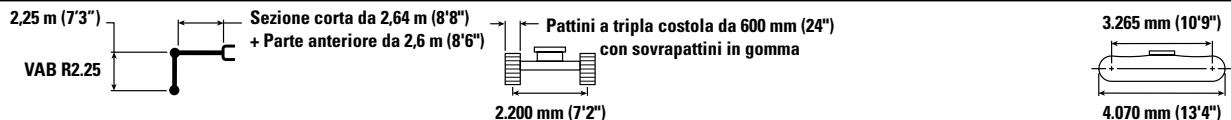


Diagramma braccio	3.000 mm/10'0"		4.500 mm/15'0"		6.000 mm/20'0"		Diagramma braccio		mm (ft'in")
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
7.500 mm 25'0"	*6.300	*13.900	*6.300	*13.900	*4.600	*4.600	*4.050	*9.100	4.600 14'7"
6.000 mm 20'0"	*5.700	*12.600	*5.700	*12.600	*5.900	*12.800	*3.800	*3.800	6.050 19'7"
4.500 mm 15'0"	*8.700	*17.900	*8.700	*17.900	*6.400	6.400	*4.850	4.100	6.880 22'6"
3.000 mm 10'0"					*7.750	6.000	*5.250	3.950	7.310 23'11"
1.500 mm 5'0"					8.650	5.650	5.600	3.800	7.410 24'4"
0 mm 0"					8.450	5.450	5.450	3.700	7.200 23'8"
-1.500 mm -5'0"	*8.450	*18.500	*8.450	*18.500	*7.250	5.450	*5.250	3.700	6.650 21'9"



ISO 10567:2007



\* Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Sottrarre il peso di tutti gli accessori di sollevamento dalle capacità di sollevamento sopra indicate. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. L'uso di un'attrezzatura per gestire/soffrire oggetti può incidere sulle prestazioni di sollevamento della macchina.

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

Per informazioni specifiche su un prodotto, consultate sempre il manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.

Lunghezza massima del braccio ad angolazione variabile.

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 319

**Capacità di sollevamento braccio ad angolazione variabile - Contrappeso: 4,65 mt (10.200 lb) - Senza benna, sollevamento potenziato: attivato - Con lama sollevata**

Lama da 2.800 mm (9'2")

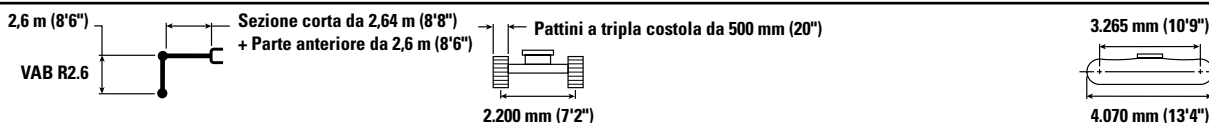


Diagramma braccio	3.000 mm/10'0"		4.500 mm/15'0"		6.000 mm/20'0"		7.500 mm/25'0"		Diagramma benna		mm (ft'in")
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
9.000 mm 30'0"									*5.150	*5.150	2.440
									<b>*12.750</b>	<b>*12.750</b>	<b>6'4"</b>
7.500 mm 25'0"	kg		*5.350	*5.350	*4.850	*4.850			*3.350	*3.350	5.120
	lb		<b>*11.850</b>	<b>*11.850</b>	<b>*10.100</b>	<b>*10.100</b>			<b>*7.450</b>	<b>*7.450</b>	<b>16'4"</b>
6.000 mm 20'0"	kg		*4.750	*4.750	*5.250	*5.250	*4.450	4.050	*2.900	*2.900	6.450
	lb		<b>*10.500</b>	<b>*10.500</b>	<b>*11.500</b>	<b>*11.500</b>	<b>*8.950</b>	<b>8.600</b>	<b>*6.400</b>	<b>*6.400</b>	<b>20'11"</b>
4.500 mm 15'0"	kg		*6.100	*6.100	*6.100	*6.100	*4.700	3.950	*2.750	*2.750	7.230
	lb		<b>*12.950</b>	<b>*12.950</b>	<b>*13.150</b>	<b>*13.150</b>	<b>*10.100</b>	<b>8.500</b>	<b>*6.050</b>	<b>*6.050</b>	<b>23'8"</b>
3.000 mm 10'0"	kg				*7.300	5.800	*5.050	3.800	*2.750	2.600	7.640
	lb				<b>*15.650</b>	<b>12.500</b>	<b>*10.850</b>	<b>8.150</b>	<b>*6.050</b>	<b>5.750</b>	<b>25'0"</b>
1.500 mm 5'0"	kg				8.300	5.400	5.300	3.600	*2.900	2.500	7.740
	lb				<b>17.800</b>	<b>11.650</b>	<b>11.450</b>	<b>7.800</b>	<b>*6.350</b>	<b>5.500</b>	<b>25'5"</b>
0 mm 0"	kg		*5.500	*5.500	8.000	5.200	5.200	3.500	*3.200	2.600	7.540
	lb		<b>*12.650</b>	<b>*12.650</b>	<b>17.200</b>	<b>11.150</b>	<b>11.150</b>	<b>7.500</b>	<b>*7.000</b>	<b>5.650</b>	<b>24'9"</b>
-1.500 mm -5'0"	kg		*9.700	9.650	*7.700	5.150	5.150	3.450	*3.750	2.850	7.010
	lb		<b>*21.100</b>	<b>20.650</b>	<b>*16.700</b>	<b>11.050</b>	<b>11.050</b>	<b>7.450</b>	<b>*8.250</b>	<b>6.250</b>	<b>23'0"</b>

**Capacità di sollevamento braccio ad angolazione variabile - Contrappeso: 4,65 mt (10.200 lb) - Senza benna, sollevamento potenziato: attivato - Con lama sollevata**

Lama da 2.800 mm (9'2")



Diagramma braccio	3.000 mm/10'0"		4.500 mm/15'0"		6.000 mm/20'0"		7.500 mm/25'0"		Diagramma benna		mm (ft'in")
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
9.000 mm 30'0"									*5.150	*5.150	2.440
									<b>*12.750</b>	<b>*12.750</b>	<b>6'4"</b>
7.500 mm 25'0"	kg		*5.350	*5.350	*4.850	*4.850			*3.350	*3.350	5.120
	lb		<b>*11.850</b>	<b>*11.850</b>	<b>*10.100</b>	<b>*10.100</b>			<b>*7.450</b>	<b>*7.450</b>	<b>16'4"</b>
6.000 mm 20'0"	kg		*4.750	*4.750	*5.250	*5.250	*4.450	4.100	*2.900	*2.900	6.450
	lb		<b>*10.500</b>	<b>*10.500</b>	<b>*11.500</b>	<b>*11.500</b>	<b>*8.950</b>	<b>8.750</b>	<b>*6.400</b>	<b>*6.400</b>	<b>20'11"</b>
4.500 mm 15'0"	kg		*6.100	*6.100	*6.100	*6.100	*4.700	4.050	*2.750	*2.750	7.230
	lb		<b>*12.950</b>	<b>*12.950</b>	<b>*13.150</b>	<b>*13.150</b>	<b>*10.100</b>	<b>8.650</b>	<b>*6.050</b>	<b>*6.050</b>	<b>23'8"</b>
3.000 mm 10'0"	kg				*7.300	5.900	*5.050	3.850	*2.750	2.650	7.640
	lb				<b>*15.650</b>	<b>12.700</b>	<b>*10.850</b>	<b>8.300</b>	<b>*6.300</b>	<b>5.900</b>	<b>25'0"</b>
1.500 mm 5'0"	kg				8.450	5.500	5.400	3.700	*2.900	2.550	7.740
	lb				<b>18.100</b>	<b>11.850</b>	<b>11.650</b>	<b>7.950</b>	<b>*6.350</b>	<b>5.600</b>	<b>25'5"</b>
0 mm 0"	kg		*5.500	*5.500	8.150	5.300	5.300	3.550	*3.200	2.650	7.540
	lb		<b>*12.650</b>	<b>*12.650</b>	<b>17.550</b>	<b>11.350</b>	<b>11.350</b>	<b>7.650</b>	<b>*7.000</b>	<b>5.750</b>	<b>24'9"</b>
-1.500 mm -5'0"	kg		*9.700	*9.700	*7.700	5.200	5.250	3.550	*3.750	2.900	7.010
	lb		<b>*21.100</b>	<b>21.050</b>	<b>*16.700</b>	<b>11.250</b>	<b>11.250</b>	<b>7.600</b>	<b>*8.250</b>	<b>6.350</b>	<b>23'0"</b>



ISO 10567:2007



\* Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Sottrarre il peso di tutti gli accessori di sollevamento dalle capacità di sollevamento sopra indicate. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. L'uso di un'attrezzatura per gestire/soffrire oggetti può incidere sulle prestazioni di sollevamento della macchina.

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

Per informazioni specifiche su un prodotto, consultate sempre il manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.

Lunghezza massima del braccio ad angolazione variabile.

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 319

**Capacità di sollevamento braccio ad angolazione variabile - Contrappeso: 4,65 mt (10.200 lb) - Senza benna, sollevamento potenziato: attivato - Con lama sollevata**

Lama da 2.800 mm (9'2")

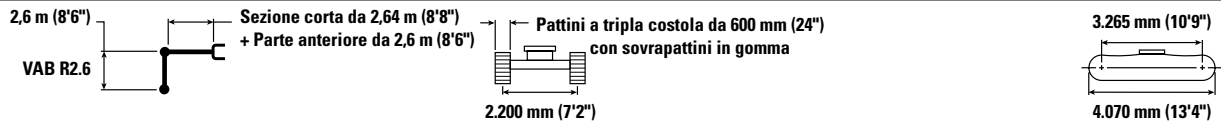


Diagramma	3.000 mm/10'0"		4.500 mm/15'0"		6.000 mm/20'0"		7.500 mm/25'0"		Diagramma		mm (ft'in")
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
9.000 mm 30'0"									*5.150	*5.150	2.440
									*12.750	*12.750	6'4"
7.500 mm 25'0"	*5.350	*5.350	*4.850	*4.850					*3.350	*3.350	5.120
	*11.850	*11.850	*10.100	*10.100					*7.450	*7.450	16'4"
6.000 mm 20'0"	*4.750	*4.750	*5.250	*5.250	*4.450	4.200			*2.900	*2.900	6.450
	*10.500	*10.500	*11.500	*11.500	*8.950	*8.950			*6.400	*6.400	20'11"
4.500 mm 15'0"	*6.100	*6.100	*6.100	*6.100	*4.700	4.150			*2.750	*2.750	7.230
	*12.950	*12.950	*13.150	*13.150	*10.100	8.900			*6.050	*6.050	23'8"
3.000 mm 10'0"			*7.300	6.100	*5.050	4.000	*3.700	2.850	*2.750	2.750	7.640
			*15.650	13.100	*10.850	8.600	*6.300	6.100	*6.050	6.050	25'0"
1.500 mm 5'0"			8.700	5.700	*5.550	3.800	4.050	2.800	*2.900	2.650	7.740
			18.700	12.250	*11.950	8.200	*8.500	5.950	*6.350	5.800	25'5"
0 mm 0"	*5.500	*5.500	8.450	5.450	5.450	3.700	*3.600	2.750	*3.200	2.700	7.540
	*12.650	*12.650	18.100	11.750	11.750	7.950			*7.000	5.950	24'9"
-1.500 mm -5'0"	*9.700	*9.700	*7.700	5.400	5.400	3.650			*3.750	3.000	7.010
	*21.100	*21.100	*16.700	11.600	11.650	7.850			*8.250	6.600	23'0"

**Capacità di sollevamento braccio ad angolazione variabile - Contrappeso: 4,65 mt (10.200 lb) - Senza benna, sollevamento potenziato: attivato - Con lama sollevata**

Lama da 2.900 mm (9'6")

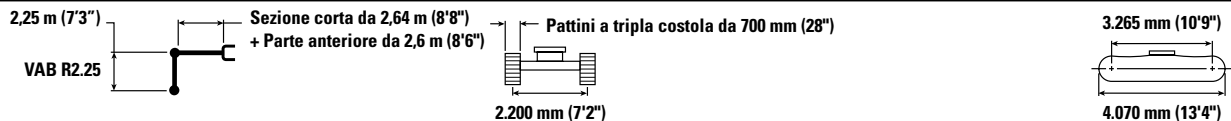


Diagramma	3.000 mm/10'0"		4.500 mm/15'0"		6.000 mm/20'0"		Diagramma		mm (ft'in")
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	
7.500 mm 25'0"	*6.300	*6.300	*4.600	*4.600			*4.050	*4.050	4.600
	*13.900	*13.900					*9.100	*9.100	14'7"
6.000 mm 20'0"	*5.700	*5.700	*5.900	*5.900	*3.800	*3.800	*3.450	*3.450	6.050
	*12.600	*12.600	*12.800	*12.800			*7.650	*7.650	19'7"
4.500 mm 15'0"	*8.700	*8.700	*6.400	6.300	*4.850	4.050	*3.250	3.250	6.880
	*17.900	*17.900	*13.850	13.550	*10.550	8.700	*7.200	7.150	22'6"
3.000 mm 10'0"			*7.750	5.900	*5.250	3.900	*3.250	2.900	7.310
			*16.600	12.700	*11.250	8.350	*7.200	6.350	23'11"
1.500 mm 5'0"			8.500	5.550	5.500	3.750	*3.450	2.800	7.410
			18.250	11.950	11.800	8.000	*7.550	6.100	24'4"
0 mm 0"			8.300	5.350	5.350	3.650	*3.800	2.850	7.200
			17.750	11.500	11.550	7.800	*8.350	6.250	23'8"
-1.500 mm -5'0"	*8.450	*8.450	*7.250	5.350	*5.250	3.600	*4.050	3.200	6.650
	*18.500	*18.500	*15.650	11.500	*11.200	7.800	*8.900	7.000	21'9"



ISO 10567:2007



\* Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Sottrarre il peso di tutti gli accessori di sollevamento dalle capacità di sollevamento sopra indicate. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. L'uso di un'attrezzatura per gestire/soffrire oggetti può incidere sulle prestazioni di sollevamento della macchina.

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

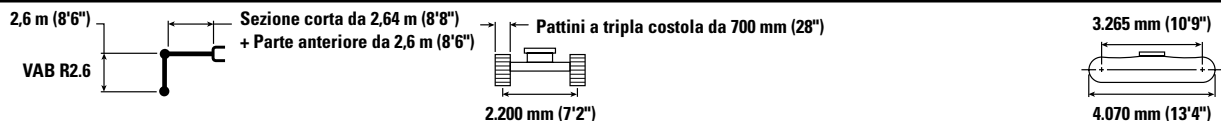
Per informazioni specifiche su un prodotto, consultate sempre il manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.













Lunghezza massima del braccio ad angolazione variabile.

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 319

**Capacità di sollevamento braccio ad angolazione variabile - Contrappeso: 4,65 mt (10.200 lb) - Senza benna, sollevamento potenziato: attivato - Con lama sollevata**

Lama da 2.900 mm (9'6")



	3.000 mm/10'0"		4.500 mm/15'0"		6.000 mm/20'0"		7.500 mm/25'0"				mm (ft'in")	
												
9.000 mm 30'0"	kg lb									*5.150 <b>*12.750</b>	*5.150 <b>*12.750</b>	2.440 6'4"
7.500 mm 25'0"	kg lb	*5.350 <b>*11.850</b>	*5.350 <b>*11.850</b>	*4.850 <b>*10.100</b>	*4.850 <b>*10.100</b>					*3.350 <b>*7.450</b>	*3.350 <b>*7.450</b>	5.120 16'4"
6.000 mm 20'0"	kg lb	*4.750 <b>*10.500</b>	*4.750 <b>*10.500</b>	*5.250 <b>*11.500</b>	*5.250 <b>*11.500</b>	*4.450 <b>*8.950</b>	4.150 <b>8.850</b>			*2.900 <b>*6.400</b>	*2.900 <b>*6.400</b>	6.450 20'11"
4.500 mm 15'0"	kg lb	*6.100 <b>*12.950</b>	*6.100 <b>*12.950</b>	*6.100 <b>*13.150</b>	*6.100 <b>*13.150</b>	*4.700 <b>*10.100</b>	4.100 <b>8.750</b>			*2.750 <b>*6.050</b>	*2.750 <b>*6.050</b>	7.230 23'8"
3.000 mm 10'0"	kg lb			*7.300 <b>*15.650</b>	6.000 <b>12.900</b>	*5.050 <b>*10.850</b>	3.900 <b>8.400</b>	*3.700 <b>*6.300</b>	2.800 <b>5.950</b>	*2.750 <b>*6.050</b>	2.700 <b>5.950</b>	7.640 25'0"
1.500 mm 5'0"	kg lb			8.550 <b>18.350</b>	5.600 <b>12.000</b>	5.500 <b>11.800</b>	3.750 <b>8.050</b>	3.950 <b>8.500</b>	2.750 <b>5.850</b>	*2.900 <b>*6.350</b>	2.600 <b>5.700</b>	7.740 25'5"
0 mm 0"	kg lb	*5.500 <b>*12.650</b>	*5.500 <b>*12.650</b>	8.300 <b>17.800</b>	5.350 <b>11.500</b>	5.350 <b>11.500</b>	3.600 <b>7.800</b>	*3.600 <b>7.800</b>	2.700 <b>5.850</b>	*3.200 <b>*7.000</b>	2.650 <b>5.850</b>	7.540 24'9"
-1.500 mm -5'0"	kg lb	*9.700 <b>*21.100</b>	*9.700 <b>*21.100</b>	*7.700 <b>*16.700</b>	5.300 <b>11.400</b>	5.300 <b>11.450</b>	3.600 <b>7.700</b>			*3.750 <b>*8.250</b>	2.950 <b>6.450</b>	7.010 23'0"

\* Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Sottrarre il peso di tutti gli accessori di sollevamento dalle capacità di sollevamento sopra indicate. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. L'uso di un'attrezzatura per gestire/sofflevare oggetti può incidere sulle prestazioni di sollevamento della macchina.

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

Per informazioni specifiche su un prodotto, consultate sempre il manuale di funzionamento e manutenzione corrispondente.

Lunghezza massima del braccio ad angolazione variabile.

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 319

## Caratteristiche tecniche della benna e compatibilità

	Leverismo	Larghezza		Capacità		Peso		Riempimento	Contrappeso da 4,65 mt (10.200 lb)				
		mm	in	m³	yd³	kg	lb		%	Braccio MONO		Braccio VA	
										R2.6 (8'6")	R3.1 (10'2")	R2.25 (7'5")	R2.6 (8'6")
<b>Modello impernato (attacco rapido assente)</b>													
Impieghi generali	316	1.300	51	1,00	1,31	695	1.532	100	⊙	⊙	⊙	⊖	
	316	600	24	0,35	0,46	440	969	100	●	●	●	●	
	316	900	36	0,62	0,81	546	1.203	100	●	●	●	●	
	316	1.200	48	0,91	1,19	658	1.450	100	●	⊙	●	⊙	
Pulizia dei canali	316	2.000	78	0,94	1,23	723	1.594	100	●	⊙	●	⊙	
Pulizia dei canali - Inclinabile	316	2.000	79	0,86	1,12	1.028	2.266	100	⊙	⊖	⊙	⊖	
Carico massimo con attacco impernato (carico utile + benna)								kg	2.670	2.450	2.600	2.400	
								lb	5.888	5.392	5.735	5.299	
<b>Con attacco spinotto benna Cat</b>													
Impieghi generali	316	1.300	51	1,00	1,31	695	1.532	100	⊙	⊖	⊖	⊖	
	316	600	24	0,35	0,46	440	969	100	●	●	●	●	
	316	900	36	0,62	0,81	546	1.203	100	●	●	●	●	
	316	1.200	48	0,91	1,19	658	1.450	100	⊙	⊙	⊙	⊖	
Pulizia dei canali	316	2.000	78	0,94	1,23	723	1.594	100	⊙	⊖	⊙	⊖	
Pulizia dei canali - Inclinabile	316	2.000	79	0,86	1,12	1.028	2.266	100	⊖	○	⊖	○	
Carico massimo con attacco (carico utile + benna)								kg	2.471	2.246	2.402	2.204	
								lb	5.448	4.952	5.295	4.858	
<b>Con attacco CW30</b>													
Impieghi generali	316	600	24	0,35	0,46	439	967	100	●	●	●	●	
	316	750	30	0,49	0,64	475	1.047	100	●	●	●	●	
	316	900	36	0,62	0,81	534	1.177	100	●	●	●	●	
	316	1.100	43	0,80	1,04	593	1.307	100	●	●	●	⊙	
	316	1.200	48	0,90	1,18	646	1.423	100	●	⊙	⊙	⊙	
	316	1.300	51	1,00	1,31	677	1.492	100	⊙	⊖	⊖	⊖	
Impieghi gravosi	316	1.300	51	1,00	1,31	694	1.529	100	⊙	⊖	⊖	⊖	
Impieghi generali - Tagliante per livellamento	316	996	39,2	0,70	0,93	586	1.291	100	●	●	●	●	
	316	1.200	47	0,91	1,19	672	1.481	100	⊙	⊙	⊙	⊖	
	316	690	27	0,47	0,61	476	1.049	100	●	●	●	●	
	316	790	31	0,56	0,73	509	1.122	100	●	●	●	●	
	316	1.400	55	1,09	1,43	738	1.626	100	⊖	○	⊖	○	
Pulizia dei canali	316	1.800	72	1,10	1,44	646	1.423	100	⊖	⊖	⊖	○	
	316	1.800	72	1,24	1,62	678	1.496	100	⊖	○	○	○	
	316	2.100	82	1,45	1,90	760	1.675	100	○	◇	◇	◇	
Pulizia dei canali - Inclinabile	316	1.800	72	0,78	1,02	1.048	2.310	100	⊙	⊖	⊙	⊖	
	316	2.000	79	0,86	1,13	1.111	2.449	100	⊖	○	⊖	○	
Carico massimo con attacco (carico utile + benna)								kg	2.453	2.228	2.383	2.185	
								lb	5.408	4.911	5.254	4.818	

### Densità massima del materiale:

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³) ○ 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
- ⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³) ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³) X Non consigliato

I carichi sopra indicati sono conformi allo standard per gli escavatori idraulici EN474-5:2022/AC:2022 e non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% della capacità di ribaltamento, con leverismo anteriore completamente esteso al suolo e benna piegata. Capacità riferita a ISO 7451:2007. I pesi delle benne includono le punte per impieghi generali.

Affinché i suoi prodotti offrano il massimo valore, Caterpillar raccomanda ai clienti di usare attrezzature adeguate. L'uso di attrezzature (ad esempio benne) che non rientrano nelle raccomandazioni o nelle caratteristiche tecniche di Caterpillar per quanto riguarda peso, dimensioni, flussi, pressioni, ecc. può portare a prestazioni sub-ottimali: cali di produttività, minore stabilità e affidabilità, ridotta durata dei componenti, ecc. L'uso improprio di un'attrezzatura che causa accelerazione, leverismo, torsione e/o inceppamento di carichi pesanti ridurrà la durata del braccio e dell'avambraccio.

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 319

## Caratteristiche tecniche della benna e compatibilità (continua)

	Leverismo	Larghezza		Capacità		Peso		Riempimento	Contrappeso da 4,65 mt (10.200 lb)				
		mm	in	m³	yd³	kg	lb		%	Braccio MONO		Braccio VA	
										R2.6 (8'6")	R3.1 (10'2")	R2.25 (7'5")	R2.6 (8'6")
<b>Con attacco CW30S</b>													
Impieghi generali	316	600	24	0,35	0,46	423	932	100	●	●	●	●	
	316	750	30	0,49	0,64	471	1.038	100	●	●	●	●	
	316	900	36	0,62	0,81	534	1.177	100	●	●	●	●	
	316	1.100	43	0,80	1,04	593	1.307	100	●	●	●	●	
	316	1.200	48	0,91	1,18	646	1.423	100	●	⊙	⊙	⊙	
	316	1.300	51	1,00	1,31	677	1.492	100	⊙	⊖	⊙	⊖	
	316	1.400	55	1,09	1,43	707	1.558	100	⊖	⊖	⊖	○	
Impieghi gravosi	316	1.200	48	0,91	1,18	663	1.461	100	●	⊙	⊙	⊙	
	316	1.300	51	1,00	1,31	695	1.531	100	⊙	⊖	⊙	⊖	
Pulizia dei canali - Inclinatori	316	2.000	79	0,86	1,13	1.092	2.407	100	⊖	○	⊖	○	
Carico massimo con attacco (carico utile + benna)								kg	2.488	2.263	2.418	2.220	
								lb	5.485	4.989	5.332	4.895	
<b>S60, TRS17 S60</b>													
Livellamento – Impieghi generali	316	1.600	63	0,80	1,05	551	1.215	100	⊖	○	⊖	○	
Scavo – Impieghi generali	316	1.100	43	0,70	0,92	559	1.232	100	⊙	⊖	⊙	⊖	
	316	1.100	43	0,80	1,05	580	1.279	100	⊖	○	⊖	○	
Scavo di trincee – Impieghi generali	316	540	20	0,35	0,46	283	624	100	●	●	●	●	
Carico massimo con attacco (carico utile + benna)								kg	1.871	1.646	1.801	1.603	
								lb	4.125	3.628	3.971	3.535	
<b>S60, TRS17 con modulo con chiusura idraulica S60</b>													
Livellamento – Impieghi generali	316	1.600	63	0,80	1,05	551	1.215	100	⊖	○	⊖	○	
Scavo – Impieghi generali	316	1.100	43	0,70	0,92	559	1.232	100	⊙	○	⊖	○	
	316	1.100	43	0,80	1,05	580	1.279	100	⊖	○	○	○	
Scavo di trincee – Impieghi generali	316	540	20	0,35	0,46	283	624	100	●	●	●	●	
Carico massimo con attacco (carico utile + benna)								kg	1.767	1.542	1.697	1.499	
								lb	3.895*	3.399	3.742	3.306	

I carichi sopra indicati sono conformi allo standard per gli escavatori idraulici EN474-5:2022/AC:2022 e non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% della capacità di ribaltamento, con leverismo anteriore completamente esteso al suolo e benna piegata. Capacità riferita a ISO 7451:2007. I pesi delle benne includono le punte per impieghi generali.

Affinché i suoi prodotti offrano il massimo valore, Caterpillar raccomanda ai clienti di usare attrezzature adeguate. L'uso di attrezzature (ad esempio benne) che non rientrano nelle raccomandazioni o nelle caratteristiche tecniche di Caterpillar per quanto riguarda peso, dimensioni, flussi, pressioni, ecc. può portare a prestazioni sub-ottimali: cali di produttività, minore stabilità e affidabilità, ridotta durata dei componenti, ecc. L'uso improprio di un'attrezzatura che causa accelerazione, leverismo, torsione e/o inceppamento di carichi pesanti ridurrà la durata del braccio e dell'avambraccio.

### Densità massima del materiale:

- 2.100 kg/m³ (3.500 lb/yd³) ○ 1.200 kg/m³ (2.000 lb/yd³)
- ⊙ 1.800 kg/m³ (3.000 lb/yd³) ◇ 900 kg/m³ (1.500 lb/yd³)
- ⊖ 1.500 kg/m³ (2.500 lb/yd³) X Non consigliato

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 319

## Caratteristiche tecniche della benna e compatibilità (continua)

	Leverismo	Larghezza		Capacità		Peso		Riempimento	Contrappeso da 4,65 mt (10.200 lb)			
		mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		Braccio MONO		Braccio VA	
									R2.6 (8'6")	R3.1 (10'2")	R2.25 (7'5")	R2.6 (8'6")
<b>HCS60, TRS17 S60</b>												
Livellamento – Impieghi generali	316	1.600	63	0,80	1,05	551	1.215	100	⊖	○	⊖	○
Scavo – Impieghi generali	316	1.100	43	0,70	0,92	559	1.232	100	⊙	⊖	⊙	⊖
	316	1.100	43	0,80	1,05	580	1.279	100	⊖	○	⊖	○
Scavo di trincee – Impieghi generali	316	540	20	0,35	0,46	283	624	100	●	●	●	●
Carico massimo con attacco (carico utile + benna)								kg	1.826	1.601	1.756	1.558
								lb	4.025	3.529	3.872	3.436
<b>HCS60, TRS17 HCS60</b>												
Livellamento – Impieghi generali	316	1.600	63	0,80	1,05	551	1.215	100	⊖	○	⊖	○
Scavo – Impieghi generali	316	1.100	43	0,70	0,92	559	1.232	100	⊙	⊖	⊖	○
	316	1.100	43	0,80	1,05	580	1.279	100	⊖	○	⊖	○
Scavo di trincee – Impieghi generali	316	540	20	0,35	0,46	283	624	100	●	●	●	●
Carico massimo con attacco (carico utile + benna)								kg	1.807	1.582	1.737	1.539
								lb	3.984	3.487	3.830	3.394
<b>Imperniato, TRS10 S60</b>												
Livellamento – Impieghi generali	316	1.600	63	0,80	1,05	551	1.215	100	⊙	⊖	⊙	⊖
Scavo – Impieghi generali	316	1.100	43	0,70	0,92	559	1.232	100	●	⊙	●	⊙
	316	1.100	43	0,80	1,05	580	1.279	100	⊙	⊖	⊙	⊖
Scavo di trincee – Impieghi generali	316	540	20	0,35	0,46	283	624	100	●	●	●	●
Carico massimo con attacco imperniato (carico utile + benna)								kg	2.027	1.802	1.957	1.759
								lb	4.469	3.972	4.315	3.879
<b>HCS65, TRS17 HCS65</b>												
Livellamento – Impieghi generali	316	1.600	63	0,80	1,05	573	1.263	100	○	◇	○	◇
Scavo – Impieghi generali	316	1.100	43	0,70	0,92	581	1.281	100	⊖	○	⊖	○
	316	1.100	43	0,80	1,05	601	1.325	100	○	◇	○	◇
Scavo di trincee – Impieghi generali	316	540	21	0,35	0,46	304	670	100	●	●	●	●
Carico massimo con attacco (carico utile + benna)								kg	1.679	1.454	1.609	1.411
								lb	3.701	3.205	3.548	3.112

### Densità massima del materiale:

- 2.100 kg/m<sup>3</sup> (3.500 lb/yd<sup>3</sup>)    ○ 1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊙ 1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yd<sup>3</sup>)    ◇ 900 kg/m<sup>3</sup> (1.500 lb/yd<sup>3</sup>)
- ⊖ 1.500 kg/m<sup>3</sup> (2.500 lb/yd<sup>3</sup>)    X Non consigliato

I carichi sopra indicati sono conformi allo standard per gli escavatori idraulici EN474-5:2022/AC:2022 e non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% della capacità di ribaltamento, con leverismo anteriore completamente esteso al suolo e benna piegata. Capacità riferita a ISO 7451:2007. I pesi delle benne includono le punte per impieghi generali.

Affinché i suoi prodotti offrano il massimo valore, Caterpillar raccomanda ai clienti di usare attrezzature adeguate. L'uso di attrezzature (ad esempio benne) che non rientrano nelle raccomandazioni o nelle caratteristiche tecniche di Caterpillar per quanto riguarda peso, dimensioni, flussi, pressioni, ecc. può portare a prestazioni sub-ottimali: cali di produttività, minore stabilità e affidabilità, ridotta durata dei componenti, ecc. L'uso improprio di un'attrezzatura che causa accelerazione, leverismo, torsione e/o inceppamento di carichi pesanti ridurrà la durata del braccio e dell'avambraccio.

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 319

## Guida all'offerta di attrezzature

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al concessionario Cat di zona per le configurazioni disponibili nella vostra area.

Abbinamento  
  \* Solo gamma operativa anteriore  
  Nessun abbinamento  
  1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yd<sup>3</sup>)  
  1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 lb/yd<sup>3</sup>)  
  600 kg/m<sup>3</sup> (1.000 lb/yd<sup>3</sup>)

### ATTREZZATURE CON ATTACCO IMPERNIATO

Tipo di braccio		Sbraccio		VA	
		2,6 m (8'6")	3,1 m (10'2")	2,25 m (7'5")	2,6 m (8'6")
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
Multiprocessori	Ganascia con tagliente per calcestruzzo MP318	✓			
	Ganasce da demolizione MP318	✓			
	Ganascia con frantumatore MP318	✓			
	Ganasce da taglio MP318	✓	✓		
	Ganascia da taglio per serbatoi MP318	✓			
	Ganascia universale MP318	✓			
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G313 GC	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓	✓
	G317 GC	✓	✓	✓	✓
	G318	✓	✓		
Cesoie mobili per trattamento dei rottami e lavori di demolizione	Parte superiore piatta S3015	✓	✓	✓	✓
Frantumatori	Frantumatore secondario P214	✓	✓	✓	✓
	Frantumatore secondario P218	✓			
	Frantumatore primario P318	✓			
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓
Benne a polipo a chiusura idraulica	GSH420-500	●	●	●	●
	GSH420-600	●	●	●	●
	GSH420-750	●	○	●	○
	GSH520-500	●	●	●	●
	GSH520-600	●	○	●	○
	GSH520-750	○	○	○	○
	GSV420-400	●	●	●	●
	GSV420-500	●	●	●	●
	GSV420-600	●	●	●	●
	GSV420-750	●	○	●	○
	GSV420-1250	◇	◇	◇	◇
	GSV520-400	●	●	●	●
	GSV520-500	●	●	●	●
	GSV520-600	●	●	●	●
	GSV520-750	○	○	○	○
	GSV520-1250	◇	◇	◇	◇
Taglierine rotanti	RC15	✓	✓	✓	✓
	RC20	✓	✓	✓	✓

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 319

## Guida alle offerte di attrezzature (continua)

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al concessionario Cat di zona per le configurazioni disponibili nella vostra area.

Abbinamento  
  \* Solo gamma operativa anteriore  
  Nessun abbinamento  
  1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yd<sup>3</sup>)  
  1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 lb/yd<sup>3</sup>)  
  600 kg/m<sup>3</sup> (1.000 lb/yd<sup>3</sup>)

### ATTREZZATURE CON ATTACCO RAPIDO CAT®

Tipo di braccio		Sbraccio		VA	
		2,6 m (8'6")	3,1 m (10'2")	2,25 m (7'5")	2,6 m (8'6")
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G313 GC	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓	✓
	G317 GC	✓			
Cesoie mobili per trattamento dei rottami e lavori di demolizione	Parte superiore piatta S3015	✓	✓	✓	✓
Frantumatori	Frantumatore secondario P214	✓	✓		
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓
Taglierine rotanti	RC15	✓	✓	✓	✓
	RC20	✓	✓	✓	✓

### ATTREZZATURE CON ATTACCO DEDICATO CW-30S

Tipo di braccio		Sbraccio		VA	
		2,6 m (8'6")	3,1 m (10'2")	2,25 m (7'5")	2,6 m (8'6")
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓		
Multiprocessori	Ganascia con tagliente per calcestruzzo MP318	✓			
	Ganasce da demolizione MP318	✓			
	Ganasce da taglio MP318	✓			
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G313 GC	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓	✓
	G317 GC	✓	✓		
	G318	✓			
Cesoie mobili per trattamento dei rottami e lavori di demolizione	Parte superiore piatta S3015	✓	✓	✓	✓
Frantumatori	Frantumatore secondario P214	✓	✓		
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓
Taglierine rotanti	RC15	✓	✓	✓	✓
	RC20	✓	✓	✓	✓

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 319

## Guida alle offerte di attrezzature (continua)

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al concessionario Cat di zona per le configurazioni disponibili nella vostra area.

Abbinamento  
  \* Solo gamma operativa anteriore  
  Nessun abbinamento  
  1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yd<sup>3</sup>)  
  1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 lb/yd<sup>3</sup>)  
  600 kg/m<sup>3</sup> (1.000 lb/yd<sup>3</sup>)

### ATTREZZATURE CON ATTACCO DEDICATO CW-30

Tipo di braccio		Sbraccio		VA	
		2,6 m (8'6")	3,1 m (10'2")	2,25 m (7'5")	2,6 m (8'6")
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓		
Multiprocessori	Ganascia con tagliente per calcestruzzo MP318	✓			
	Ganasce da demolizione MP318	✓			
	Ganasce da taglio MP318	✓			
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G313 GC	✓	✓	✓	✓
	CAN fisso G313 GC	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓	✓
	G317 GC	✓	✓	✓	✓
	CAN fisso G317 GC	✓	✓		
	G318 GC	✓			
	CAN fisso G318 GC	✓			
Cesoie mobili per trattamento dei rottami e lavori di demolizione	Parte superiore piatta S3015	✓	✓	✓	✓
Frantumatori	Frantumatore secondario P214	✓	✓	✓	✓
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓
Taglierine rotanti	RC15	✓	✓	✓	✓
	RC20	✓	✓	✓	✓

### ATTREZZATURE CON ATTACCO DEDICATO HCCW30

Tipo di braccio		Sbraccio		VA	
		2,6 m (8'6")	3,1 m (10'2")	2,25 m (7'5")	2,6 m (8'6")
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓			
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G313 GC	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓		
Cesoie mobili per trattamento dei rottami e lavori di demolizione	Parte superiore piatta S3015	✓	✓		
Frantumatori	Frantumatore secondario P214	✓			
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓
Taglierine rotanti	RC15	✓	✓	✓	✓
	RC20	✓	✓	✓	✓

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 319

## Guida alle offerte di attrezzature (continua)

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al concessionario Cat di zona per le configurazioni disponibili nella vostra area.

Abbinamento  
  \* Solo gamma operativa anteriore  
  Nessun abbinamento  
  1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yd<sup>3</sup>)  
  1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 lb/yd<sup>3</sup>)  
  600 kg/m<sup>3</sup> (1.000 lb/yd<sup>3</sup>)

### ATTREZZATURE CON ATTACCO DEDICATO CW-60

Tipo di braccio		Sbraccio		VA	
		2,6 m (8'6")	3,1 m (10'2")	2,25 m (7'5")	2,6 m (8'6")
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓		
Multiprocessori	Ganascia con tagliente per calcestruzzo MP318	✓			
	Ganasce da demolizione MP318	✓			
	Ganasce da taglio MP318	✓			
	Ganascia universale MP318	✓			
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G313 GC	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓	✓
	G317 GC	✓	✓		
	G318	✓			
Cesoie mobili per trattamento dei rottami e lavori di demolizione	Parte superiore piatta S3015	✓	✓	✓	✓
Frantumatori	Frantumatore secondario P214	✓	✓		
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓
Taglierine rotanti	RC15	✓	✓	✓	✓
	RC20	✓	✓	✓	✓

### ATTREZZATURE CON ATTACCO DEDICATO HCS60

Tipo di braccio		Sbraccio		VA	
		2,6 m (8'6")	3,1 m (10'2")	2,25 m (7'5")	2,6 m (8'6")
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G313 GC	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓	✓
	G317 GC	✓	✓		
	G318	✓			
Cesoie mobili per trattamento dei rottami e lavori di demolizione	Parte superiore piatta S3015	✓	✓	✓	✓
Frantumatori	Frantumatore secondario P214	✓	✓		
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 319

## Guida alle offerte di attrezzature (continua)

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al concessionario Cat di zona per le configurazioni disponibili nella vostra area.

Abbinamento  
  \* Solo gamma operativa anteriore  
  Nessun abbinamento  
  1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yd<sup>3</sup>)  
  1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 lb/yd<sup>3</sup>)  
  600 kg/m<sup>3</sup> (1.000 lb/yd<sup>3</sup>)

### ATTREZZATURE CON ATTACCO DEDICATO HCS65

Tipo di braccio		Sbraccio		VA	
		2,6 m (8'6")	3,1 m (10'2")	2,25 m (7'5")	2,6 m (8'6")
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G313 GC	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓	✓
	G317 GC	✓			
Cesoie mobili per trattamento dei rottami e lavori di demolizione	Parte superiore piatta S3015	✓	✓	✓	✓
Frantumatori	Frantumatore secondario P214	✓	✓		
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓
Taglierine rotanti	RC15	✓	✓	✓	✓
	RC20	✓	✓	✓	✓

### ATTREZZATURE TRS17 (ATTACCO NELLA PARTE SUPERIORE/S60 NELLA PARTE INFERIORE)

Alcune attrezzature richiedono un maggiore flusso idraulico e sono più adatte a una macchina dotata di circuiti HP2 e un tiltrotator con un'elevata rotazione del flusso. Verificate la capacità idraulica della macchina e del tiltrotator, nonché i requisiti dell'attrezzatura per garantire una corrispondenza corretta.

Tipo di braccio		Sbraccio		VA	
		2,6 m (8'6")	3,1 m (10'2")	2,25 m (7'5")	2,6 m (8'6")
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G213 GC	✓	✓	✓	✓
	G217 GC	✓			

**NOTA:** utilizzare i martelli sui tiltrotator per meno del 10% delle ore di lavoro all'anno o per un massimo di 200 ore all'anno. Per i requisiti del flusso idraulico consigliati, consultate il Manuale di funzionamento e manutenzione.

### ATTREZZATURE TRS17 (S60 NELLA PARTE SUPERIORE/S60 NELLA PARTE INFERIORE)

Alcune attrezzature richiedono un maggiore flusso idraulico e sono più adatte a una macchina dotata di circuiti HP2 e un tiltrotator con un'elevata rotazione del flusso. Verificate la capacità idraulica della macchina e del tiltrotator, nonché i requisiti dell'attrezzatura per garantire una corrispondenza corretta.

Tipo di braccio		Sbraccio		VA	
		2,6 m (8'6")	3,1 m (10'2")	2,25 m (7'5")	2,6 m (8'6")
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓		
	H115 S	✓	✓		
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G213 GC	✓	✓		

**NOTA:** utilizzare i martelli sui tiltrotator per meno del 10% delle ore di lavoro all'anno o per un massimo di 200 ore all'anno. Per i requisiti del flusso idraulico consigliati, consultate il Manuale di funzionamento e manutenzione.

(continua alla pagina seguente)

## Guida alle offerte di attrezzature (continua)

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al concessionario Cat di zona per le configurazioni disponibili nella vostra area.

Abbinamento  
  \* Solo gamma operativa anteriore  
  Nessun abbinamento  
  1.800 kg/m<sup>3</sup> (3.000 lb/yd<sup>3</sup>)  
  1.200 kg/m<sup>3</sup> (2.000 lb/yd<sup>3</sup>)  
  600 kg/m<sup>3</sup> (1.000 lb/yd<sup>3</sup>)

### ATTREZZATURE TRS17 (HCS60 NELLA PARTE SUPERIORE/HCS60 NELLA PARTE INFERIORE)

Alcune attrezzature richiedono un maggiore flusso idraulico e sono più adatte a una macchina dotata di circuiti HP2 e un tiltrotator con un'elevata rotazione del flusso. Verificate la capacità idraulica della macchina e del tiltrotator, nonché i requisiti dell'attrezzatura per garantire una corrispondenza corretta.

Tipo di braccio		Sbraccio		VA	
		2,6 m (8'6")	3,1 m (10'2")	2,25 m (7'5")	2,6 m (8'6")
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓		

**NOTA:** utilizzare i martelli sui tiltrotator per meno del 10% delle ore di lavoro all'anno o per un massimo di 200 ore all'anno. Per i requisiti del flusso idraulico consigliati, consultate il Manuale di funzionamento e manutenzione.

### ATTREZZATURE TRS17 (HCS65 NELLA PARTE SUPERIORE/HCS65 NELLA PARTE INFERIORE)

Alcune attrezzature richiedono un maggiore flusso idraulico e sono più adatte a una macchina dotata di circuiti HP2 e un tiltrotator con un'elevata rotazione del flusso. Verificate la capacità idraulica della macchina e del tiltrotator, nonché i requisiti dell'attrezzatura per garantire una corrispondenza corretta.

Tipo di braccio		Sbraccio		VA	
		2,6 m (8'6")	3,1 m (10'2")	2,25 m (7'5")	2,6 m (8'6")
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓		

**NOTA:** utilizzare i martelli sui tiltrotator per meno del 10% delle ore di lavoro all'anno o per un massimo di 200 ore all'anno. Per i requisiti del flusso idraulico consigliati, consultate il Manuale di funzionamento e manutenzione.

### ATTREZZATURE CON MONTAGGIO SUL BRACCIO

Tipo di braccio		Sbraccio	VA
Cesoie mobili per trattamento dei rottami e lavori di demolizione	S3035 - Parte superiore piatta	✓	✓

# Attrezzatura standard e a richiesta per il modello 319

## Attrezzature standard e a richiesta

L'attrezzatura standard e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al concessionario Cat® di zona.

	Standard	A richiesta		Standard	A richiesta
<b>BRACCIO, AVAMBRACCI E LEVERISMI</b>			<b>IMPIANTO ELETTRICO</b>		
Braccio MONO da 5,1 m (16'9")		✓	Batteria esente da manutenzione	✓	
Braccio ad angolo variabile con sezione corta da 2,64 m (8'8") + parte anteriore da 2,6 m (8'6")		✓	Sezionatore generale elettrico centralizzato	✓	
Avambraccio MONO 2,25 m (7'3") per l'utilizzo con braccio ad angolazione variabile		✓	Luci di lavoro a LED con spegnimento ritardato programmabile	✓	
Avambraccio MONO da 2,6 m (8'6")		✓	Luce sul telaio e luce del braccio sinistro a LED - 1.800 lumen	✓	
Avambraccio MONO da 3,1 m (10'2")		✓	Luce montata sul braccio lato destro e luci cabina a LED - 1.800 lumen		✓
Leverismo benna senza occhio di sollevamento, Cat® Grade	✓		Luci a 360°		✓
<b>TECNOLOGIA CAT</b>			<b>MOTORE</b>		
Gestione macchine Cat:			Motore diesel turbo singolo Cat C3.6	✓	
VisionLink™	✓ <sup>1</sup>		Possibilità di selezionare tre modalità: Power, Smart, Eco	✓	
Aggiornamento remoto	✓		Minimo basso con sistema "one-touch" con controllo automatico del regime motore	✓	
Risoluzione dei problemi a distanza	✓		Arresto automatico del motore al minimo	✓	
Riconoscimento e monitoraggio dell'attrezzatura (PL161)	✓		Capacità di avviamento alle basse temperature fino a -25 °C (-13 °F)	✓	
Formazione dell'operatore		✓ <sup>3</sup>	Sistema singolo di filtraggio combustibile con separatore dell'acqua e spia	✓	
Cat Grade:			Filtro dell'aria con doppio elemento sigillato e prefiltra integrato	✓	
Cat Grade con 2D	✓		Pompa elettrica di adescamento del combustibile	✓	
Cat Grade con 2D con predisposizione per il montaggio ARO (Attachment Ready Option)		✓	Ventole di raffreddamento elettriche	✓	
Ricevitore laser		✓			
Cat Grade con 3D (GNSS singola o doppia)		✓			
Compatibile con i sistemi 3D Grade di Trimble, Topcon e Leica	✓				
Cat® Grade 3D Ready		✓			
Connettività Cat Grade		✓ <sup>2</sup>			
Cat Assist					
Grade Assist	✓				
Boom Assist	✓				
Bucket Assist	✓				
Swing Assist	✓				
Lift Assist	✓				
Cat Payload:					
Pesatura durante il tragitto	✓				
Calibrazione semi-automatica	✓				
Informazioni sul carico utile/ciclo	✓				
Generazione di report di back office con VisionLink		✓ <sup>2</sup>			
Cat Advanced Payload:					
Totali giornalieri		✓			
Elenchi personalizzati		✓			
Peso previsto intelligente		✓			
Integrazione e-ticket		✓ <sup>2</sup>			
Altro:					
Integrazione Cat Tiltrotator (TRS)		✓			

(continua alla pagina seguente)

<sup>1</sup>Fornisce dati telematici fondamentali per gestire l'integrità, le informazioni sulla manutenzione e il monitoraggio delle condizioni. Sono disponibili altri piani per il reporting più completo dei dati. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro concessionario Cat.

<sup>2</sup>Richiede un abbonamento a VisionLink. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro concessionario Cat.

<sup>3</sup>Abbonamento a VisionLink necessario per generare i report per l'ufficio. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro concessionario Cat.

# Attrezzatura standard e a richiesta per il modello 319

## Attrezzature standard e a richiesta

L'attrezzatura standard e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al concessionario Cat® di zona.

	Standard	A richiesta		Standard	A richiesta
<b>IMPIANTO IDRAULICO</b>			<b>ASSISTENZA E MANUTENZIONE</b>		
Valvola di controllo principale elettronica	✓		Filtri dell'olio motore e del combustibile raggruppati	✓	
Pompa principale elettronica tipo singolo	✓		Astina di controllo del livello dell'olio motore a terra	✓	
Circuiti di rigenerazione braccio e avambraccio	✓		Porte per il prelievo dell'olio programmato (S·O·S <sup>SM</sup> )	✓	
Valvola di riduzione della deriva del braccio e dell'avambraccio	✓		Sistema integrato di gestione dell'integrità del veicolo	✓	
Valvole di ritegno per l'abbassamento di braccio e avambraccio		✓	<b>SOTTOCARRO E STRUTTURE</b>		
Riscaldamento automatico dell'olio idraulico	✓		Pattini a tripla costola da 500 mm (20")		✓
Marcia automatica a due velocità	✓		Pattini dei cingoli a tripla costola da 600 mm (24 in)		✓
Filtro idraulico principale con elemento	✓		Pattini a tripla costola da 600 mm (24") con sovrappattini in gomma		✓
Sollevamento potenziato automatico	✓		Pattini a tripla costola da 700 mm (28") con gradini aggiuntivi		✓
Monitoraggio efficienza idraulica		✓	Pattini a tripla costola da 900 mm (35")		✓
<b>SICUREZZA E PROTEZIONE</b>			Articolazione cingoli lubrificata a grasso	✓	
Cat Detect - Rilevamento persone		✓	Protezione guida cingolo centrale	✓	
Telecamera posteriore e telecamera laterale destra	✓		Parte inferiore senza protezione rotazione	✓	
Visibilità a 360°		✓	Protezioni del motore di traslazione	✓	
Interruttore di spegnimento motore secondario in cabina accessibile da terra	✓		Contrappeso da 4,65 mt (10.200 lb)	✓	
Interruttore di scollegamento con chiusura a chiave	✓		Punti di ancoraggio	✓	
Piastra antiscivolo e bulloni a testa svasata sulla piattaforma di servizio	✓		Lama da 2.800 mm (9'2")		✓
Avvisatore acustico	✓		Lama da 2.900 mm (9'6")		✓
Allarme oscillazione		✓	<sup>1</sup> Fornisce dati telematici fondamentali per gestire l'integrità, le informazioni sulla manutenzione e il monitoraggio delle condizioni. Sono disponibili altri piani per il reporting più completo dei dati. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro concessionario Cat.		
Leva di blocco dell'impianto idraulico	✓		<sup>2</sup> Richiede un abbonamento a VisionLink. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro concessionario Cat.		
Illuminazione per ispezioni		✓	<sup>3</sup> Abbonamento a VisionLink necessario per generare i report per l'ufficio. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro concessionario Cat.		
2D E-Fence:	✓				
– E-ceiling					
– E-floor					
– E-swing					
– E-wall					
– E-cab avoidance					
Arresto automatico del martello	✓				

# Opzioni cabina per il modello 319

## Opzioni cabina

	Deluxe	Premium (tergicristallo in due pezzi)	Premium (tergicristallo monopezzo)
Struttura ROPS (Rollover Protective Structure)	●	●	●
Struttura protettiva per l'operatore (OPG)	○	○	○
Monitor touchscreen LCD ad alta risoluzione da 254 mm (10")	●	●	●
Climatizzatore bilivello automatico	●	●	●
Manopola jog dial e tasti di scelta rapida per il controllo del monitor	●	●	●
Comando di avviamento del motore senza chiave	●	●	●
Console regolabile in altezza	●	●	●
Console lato sinistro ribaltabile	●	●	●
Sedile riscaldato con sospensioni pneumatiche	●	X	X
Sedile riscaldato e ventilato con sospensioni pneumatiche	X	●	●
Cintura di sicurezza da 51 mm (2")	●	●	●
Radio Bluetooth® integrata nel monitor con porte USB/Aux/DAB	●	●	●
Prese da 12 V CC	●	●	●
Portadocumenti	●	●	●
Portaoggetti sopra la testa e vano portaoggetti con rete sul retro	●	●	●
Portabevande	●	●	●
Portabicchiere	●	●	●
Parabrezza in due pezzi, apribile	●	●	X
Parabrezza monopezzo	X	X	●
Uscita di emergenza dal finestrino posteriore	●	●	●
Tergicristallo radiale con lavavetro	●	X	X
Tergicristalli paralleli	X	●	●
Portello del lucernaio in policarbonato, apribile	●	●	X
Vetro tettuccio laminato	X	X	●
Luci LED a cupola	●	●	●
Luce di benvenuto da terra	●	●	●
Parasole sul tettuccio	●	●	●
Tendina parasole anteriore a rullo	●	●	●
Tendina parasole posteriore a rullo	○	●	●
Tappetino lavabile	●	●	●
Predisposizione per faro rotante	●	●	●
Cat Stick Steer	○	○	○
Relè ausiliario	○	○	○

● Standard

○ A richiesta

X Non disponibile

## Kit e attrezzature installati dal concessionario

Gli attrezzi possono variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro concessionario Cat.

### CABINA

- Tergicristallo inferiore radiale (solo cabina deluxe)
- Pedale elettrico sinistra/destra (bidirezionale) per il controllo dell'attrezzatura
- Kit finestrino posteriore a doppia uscita
- Parapioggia per parabrezza anteriore più coperchio luci cabina
- Vetro laminato del parabrezza anteriore (vetro P5A, regolamentazione UE per le demolizioni)
- Telecomando (per l'utilizzo con ricevitore Bluetooth)

### PROTEZIONI

- OPG (non compatibile con coperchio luce cabina, parapioggia)
- Protezione a rete anteriore completa (non compatibile con coperchio luce cabina, parapioggia)
- Protezione a rete metà inferiore anteriore
- Protezione antivandalismo completa

### SICUREZZA E PROTEZIONE

- Cintura di sicurezza retrattile da 76 mm (3 in)

# Dichiarazione ambientale per il modello 319

Le seguenti informazioni si applicano alla macchina al momento della produzione finale configurata per la vendita nelle regioni coperte nel presente documento. Il contenuto della presente dichiarazione è valido dalla data di emissione; tuttavia, i contenuti relativi alle funzionalità e alle caratteristiche tecniche della macchina sono soggetti a modifiche senza preavviso. Per ulteriori informazioni, consultate il Manuale di funzionamento e manutenzione della macchina.

Per ulteriori informazioni sulla sostenibilità attuali e sui progressi che stiamo compiendo, visitate <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

## Motore

- Il motore Cat® C3.6 è conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final e EU Stage V.

Con tutti i motori diesel Cat con sistemi di post-trattamento è obbligatorio utilizzare combustibile ULSD (a bassissimo tenore di zolfo con un massimo di 15 ppm di zolfo) e sono compatibili\* con ULSD miscelato con i seguenti combustibili a bassa intensità di carbonio\*\*, fino a:

- ✓ Biodiesel al 20% FAME (fatty acid methyl ester)\*\*\*
- ✓ Combustibili diesel 100% rinnovabili, HVO (hydrogenated vegetable oil, olio vegetale idrogenato) e GTL (gas-liquido)

Consultate le linee guida per la corretta applicazione. Per maggiori dettagli, rivolgersi al concessionario Cat di zona o consultare le "Raccomandazioni Caterpillar sui liquidi della macchina" (SLBU6250).

\* *Anche se i motori Caterpillar sono compatibili con questi combustibili alternativi, alcune aree geografiche potrebbero non consentirne l'utilizzo.*

\*\* *Le emissioni di gas serra al tubo di scarico dei combustibili a ridotta intensità di carbonio sono essenzialmente uguali a quelle dei combustibili tradizionali.*

\*\*\* *I motori privi di dispositivi post-trattamento sono compatibili con miscele superiori, compreso il biodiesel al 100% (per l'uso di miscele superiori al biodiesel al 20%, rivolgetevi al vostro concessionario Cat).*

## Impianto di climatizzazione

L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a o R1234yf. Vedete l'etichetta o il manuale di istruzioni per informazioni su come identificare il gas.

- Se dotato di gas R134a (potenziale di riscaldamento globale pari a 1.430), l'impianto contiene 0,8 kg (1,8 lb) di refrigerante con CO<sub>2</sub> equivalente di 1.144 tonnellate metriche (1.261 tonnellate).
- Se dotato di gas R1234yf (potenziale di riscaldamento globale pari a 0,501), l'impianto contiene 0,7 kg (1,5 lb) di refrigerante con CO<sub>2</sub> equivalente di 0,001 tonnellate metriche (0,001 tonnellate).

## Vernice

- Sulla base dei dati disponibili più affidabili disponibili, la concentrazione massima consentita, misurata in parti per milione (PPM), dei seguenti metalli pesanti nella vernice è:

- Bario < 0,01%
- Cadmio < 0,01%
- Cromo < 0,01%
- Piombo < 0,01%

## Prestazioni acustiche

ISO 6395:2008 (esterno) - 101 dB(A)

ISO 6396:2008 (interno) - 71 dB(A)

- Rumorosità esterna - Il livello di potenza sonora dichiarato per i presenti rappresenta il valore garantito in conformità alla direttiva 2000/14/CE, in presenza dei necessari equipaggiamenti, e viene misurato in base alle condizioni e alle procedure di test specificate in ISO 6395:2008. Le misurazioni sono state eseguite con la ventola di raffreddamento del motore al 70% della velocità massima.
- Rumorosità interna - Il livello di pressione sonora a cui è esposto l'operatore viene misurato in base alle condizioni e alle procedure di test specificate nella normativa ISO 6396:2008 per una cabina fornita da Caterpillar, correttamente installata, sottoposta a manutenzione e collaudata con sportello e finestrini chiusi. Le misurazioni sono state eseguite con la ventola di raffreddamento del motore al 70% della velocità massima.
- Quando si lavora per periodi prolungati o in ambienti rumorosi con una macchina dotata di cabina operatore aperta o cabina non sottoposta correttamente a manutenzione o con sportelli/ finestrini aperti, può essere necessario indossare protezioni acustiche.

## Oli e liquidi

- Negli stabilimenti Caterpillar i liquidi di raffreddamento usati sono a base di glicole etilenico. I liquidi di raffreddamento Cat DEAC (antigelo/liquido di raffreddamento motore diesel) e i liquidi di raffreddamento a lunga durata (ELC) Cat possono essere riciclati. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al concessionario Cat di zona.
- Cat Bio HYDO™ Advanced è un olio idraulico biodegradabile approvato dal marchio Ecolabel UE.
- È probabile che siano presenti liquidi aggiuntivi, consultate il Manuale di funzionamento e manutenzione o la Guida all'applicazione e all'installazione per consigli completi sui liquidi e intervalli di manutenzione.

## Funzionalità e tecnologie

- Le seguenti caratteristiche e tecnologie possono contribuire al risparmio di combustibile e/o alla riduzione del carbonio. Le funzionalità possono variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al concessionario Cat di zona.
  - Gli impianti idraulici avanzati bilanciano potenza ed efficienza
  - La modalità Smart abbina automaticamente la potenza della macchina ai requisiti di scavo
  - La modalità Eco consente di ridurre il consumo di combustibile negli impieghi meno gravosi
  - L'utilizzo delle tecnologie Cat contribuisce a migliorare l'efficienza operativa
  - Costi ridotti grazie agli intervalli di manutenzione prolungati
  - Il nuovo filtro dell'olio idraulico garantisce una maggiore durata grazie agli intervalli di sostituzione di 3.000 ore
  - Risoluzione dei problemi da remoto/Remote Flash

Per informazioni complete sui prodotti Cat, i servizi dei concessionari e le soluzioni per il settore, visitate il sito Web all'indirizzo [www.cat.com](http://www.cat.com).

© 2026 Caterpillar  
Tutti i diritti riservati

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, i rispettivi loghi, "Caterpillar Corporate Yellow", i marchi "Power Edge" e Cat "Modern Hex" nonché le identità aziendali e dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica di Caterpillar e non possono essere usati senza permesso.

ALXQ4645-00 (02-2026)  
Numero di fabbricazione: 07H  
(Europe)

