



# M319

## Escavatore gommato

# Caratteristiche tecniche

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

## Sommario

<b>Caratteristiche tecniche</b> .....	<b>2</b>
Motore .....	2
Trasmissione .....	2
Capacità di rifornimento di servizio .....	2
Meccanismo di rotazione .....	2
Sottocarro .....	2
Pesi operativo .....	2
Pesi dei componenti principali .....	3
Impianto idraulico .....	3
Pneumatici .....	3
Lame apripista .....	4
Emissioni e sicurezza .....	4
Standard .....	4
Prestazioni acustiche .....	4
Impianto di climatizzazione .....	4
Dimensioni .....	5
Dimensioni del sottocarro .....	6
Gamme operative .....	7
Capacità di sollevamento - Braccio regolabile variabile .....	8
Caratteristiche tecniche e compatibilità delle benne:	
Europa .....	14
Nord America .....	18
Guida all'offerta di attrezzature:	
Europa .....	19
Nord America .....	33
<b>Attrezzatura standard e a richiesta</b> .....	<b>44</b>
<b>Attrezzature e kit installati dal dealer</b> .....	<b>46</b>
<b>Opzioni cabina</b> .....	<b>47</b>
<b>Dichiarazione ambientale del modello M319</b> .....	<b>48</b>

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore gommato M319

## Motore

Modello motore	Cat® C4.4	
Potenza del motore		
ISO 14396:2002	129 kW	174 hp
ISO 14396:2002 (unità metriche)	176 hp (PS)	
Potenza netta		
ISO 9249:2014	128 kW	171 hp
ISO 9249:2014 (unità metriche)	174 hp (PS)	
Foro	105 mm	4,1"
Corsa	127 mm	5,0 in
Cilindrata	4,4 L	268,5 in <sup>3</sup>
Utilizzo biodiesel	Fino a B20 <sup>(1)</sup>	
Numero di cilindri	4	

- Conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final ed EU Stage V.
- 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, alternatore e ventola di raffreddamento in funzione a velocità intermedia.
- Regime nominale 2.200 giri/min.

<sup>(1)</sup>I motori diesel Cat devono essere alimentati a ULSD (combustibile diesel a bassissimo tenore di zolfo con al massimo 15 ppm di zolfo) o ULSD miscelato con i seguenti combustibili\*\* a intensità di carbonio inferiore fino a:

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

Consultate le linee guida per la corretta applicazione. Per dettagli consultate il dealer Cat o le "Raccomandazioni Caterpillar sui liquidi della macchina" (SLBU6250).

*\*I motori senza dispositivi post-trattamento possono utilizzare miscele superiori, compreso il biodiesel fino al 100% (per l'uso di miscele superiori al 20% di biodiesel, consultate il dealer Cat locale).*

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

## Trasmissione

Avanti/retromarcia		
1 <sup>a</sup> marcia	10 km/h	6,2 mph
2 <sup>a</sup> marcia	35 km/h	21,7 mph
Velocità riduttore		
1 <sup>a</sup> marcia	5,5 km/h	3,4 mph
2 <sup>a</sup> marcia	15 km/h	9,3 mph
Trazione alla barra	104 kN	23.380 lbf
Pendenza massima superabile a (19.000 kg/41.850 lb)	65%	

## Capacità di rifornimento di servizio

Serbatoio del combustibile (capacità totale)	290 L	76,6 gal
Serbatoio del DEF (Diesel Exhaust Fluid)	20 L	5,3 gal
Sistema di raffreddamento	35 L	9,2 gal
Olio motore	13 L	3,4 gal
Serbatoio idraulico	120 L	31,7 gal
Impianto idraulico (incluso serbatoio)	280 L	74 gal
Scatola assale posteriore (differenziale)	14 L	3,7 gal
Assale sterzante anteriore (differenziale)	10,5 L	2,8 gal
Riduttore finale (ciascuno)	2,5 L	0,7 gal
Trasmissione powershift	2,5 L	0,7 gal

## Meccanismo di rotazione

Velocità massima di rotazione	9,4 giri/min	
Coppia di rotazione massima	47,1 kN·m	34.739 lbf·ft

## Sottocarro

Distanza libera da terra	360 mm	14,2 in
Angolo di sterzata massimo	35°	
Angolo assale oscillante	± 8,5°	
Raggio minimo di sterzata		
Esterno pneumatici	6.600 mm	21,6 ft
Esterno pneumatici (parafango in plastica)	7.900 mm	25,9 ft
Estremità braccio regolabile variabile	7.100 mm	23,3 ft

## Pesi operativi\*

Min	19.000 kg	41.890 lb
Massimi	21.050 kg	46.410 lb
Configurazioni tipiche		
Braccio regolabile variabile**		
Solo lama posteriore	19.250 kg	42.440 lb
Lama e bilancieri	20.250 kg	44.640 lb
Stabilizzatori anteriori e posteriori	20.450 kg	45.080 lb

\*Il peso operativo include il serbatoio del combustibile pieno, l'operatore, una benna da 700 kg (1.540 lb) e pneumatici doppi. Il peso varia in base alla configurazione.

\*\*Le configurazioni tipiche includono avambraccio da 2,5 m (8'2"), benna e attacco rapido da 220 kg (485 lb).

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore gommato M319

## Pesi dei componenti principali

Bracci, inclusi VA (braccio regolabile variabile) e cilindro dell'avambraccio, perni e tubazioni idrauliche standard		
Braccio regolabile variabile da 5,2 m (17'1")	2.200 kg	4.850 lb
Avambracci (inclusi cilindro, leverismo benna, perni e tubazioni idrauliche standard)		
Avambraccio da 2,2 m (7'3")*	790 kg	1.740 lb
Avambraccio da 2,5 m (8'2")	810 kg	1.790 lb
Avambraccio da 2,9 m (9'6")	860 kg	1.900 lb
Contrappeso		
Contrappeso di 5.000 kg (11.020 lb)	5.000 kg	11.020 lb
Sottocarro (inclusi assali, pneumatici standard e gradini)		
Lama posteriore	4.950 kg	10.910 lb
Lama anteriore/bilanciere posteriore	6.000 kg	13.230 lb
Bilanciere posteriore/lama anteriore	6.000 kg	13.230 lb
Bilanciere posteriore/bilanciere anteriore	6.200 kg	13.670 lb
Benne		
Benna CW per impieghi generali (GD) da 1.200 mm (47"), 0,91 m <sup>3</sup> (1,19 yd <sup>3</sup> )	610 kg	1.340 lb
Benna impernata per impieghi generali (GD) da 1.200 mm (47"), 0,91 m <sup>3</sup> (1,19 yd <sup>3</sup> )	650 kg	1.430 lb
Attacchi rapidi		
Attacco rapido dedicato CW30	220 kg	490 lb
Attacco rapido spinotto-benna	300 kg	660 lb

\*Solo in Europa.

## Impianto idraulico

Pressione massima - Circuito attrezzo		
Normale	35.000 kPa	5.076 psi
Sollevamento potenziato	37.000 kPa	5.366 psi
Circuito di marcia	35.000 kPa	5.076 psi
Pressione massima - Circuito ausiliario		
Alta pressione	35.000 kPa	5.076 psi
Media pressione	17.000 kPa	2.466 psi
Meccanismo di rotazione	35.000 kPa	5.076 psi
Portata massima		
Attrezzi	254 L/min	67 gal/min
Circuito di marcia	210 L/min	56 gal/min
Circuito ausiliario		
Alta pressione	250 L/min	66,0 gal/min
Media pressione	55 L/min	14,5 gal/min
Meccanismo di rotazione	98 L/min	25,9 gal/min
Cilindri		
Cilindro del braccio (VA) - Foro	120 mm	0'5"
Cilindro del braccio (VA) - Corsa	954 mm	3'2"
Cilindro VAB - Foro	140 mm	0'6"
Cilindro VAB - Corsa	743 mm	2'5"
Cilindro dell'avambraccio - Foro	120 mm	0'5"
Cilindro dell'avambraccio - Corsa	1.147 mm	3'9"
Cilindro della benna - Foro	100 mm	0'4"
Cilindro della benna - Corsa	1.055 mm	3'6"

## Pneumatici

Standard	10.00-20 (pneumatici doppi)
A richiesta	11.00-20 (pneumatici doppi) 315/70R22.5 (pneumatici doppi senza distanziale) 445/70/R19.5 TL XF (pneumatico singolo) 300-80-22.5 (pneumatici doppi senza distanziale)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore gommato M319

## Lama apripista

Tipo lama	Parallelo	
Larghezza	2.540 mm	8'4"
Larghezza (assali larghi)	2.750 mm	9'0"
Altezza ribaltamento lama	570 mm	1'10"
Altezza totale della lama	610 mm	2'0"
Profondità di abbassamento massima da terra	130 mm	0'5"
Altezza di sollevamento massima da terra	495 mm	1'7"

## Emissioni e sicurezza

Emissioni del motore	Tier 4 Final e EU Stage V	
Livelli di vibrazioni		
Massimo su mano/braccio (ISO 5349-2001)	<2,5 m/s <sup>2</sup>	<8,2 ft/s <sup>2</sup>
Massimo sull'intero corpo (ISO/TR 25398:2006)	<0,5 m/s <sup>2</sup>	<1,6 ft/s <sup>2</sup>
Fattore di trasmissibilità al sedile (ISO 7096:2000-spectral class EM6)	<0,7	

## Standard

Freni	ISO 3450:2011
Struttura ROPS (Roll Over Protective Structure)	ISO 12117-2:2008
Struttura protettiva per l'operatore (OPG) (a richiesta)	ISO 10262:1998
Cabina/livelli di rumorosità	Risponde ai requisiti delle norme pertinenti elencate di seguito

## Prestazioni acustiche

ISO 6395:2008 interno	70 dB(A)
ISO 6395:2008 esterno	98 dB(A)

- Certificazione Blue Angel
- Rumorosità esterna - Il livello di potenza sonora dichiarato per i presenti rappresenta il valore garantito in conformità alla direttiva 2000/14/CE e agli emendamenti contenuti in 2005/88/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 con cabina non sottoposta correttamente a manutenzione o con sportelli/finestrini aperti, può essere necessario indossare protezioni acustiche.

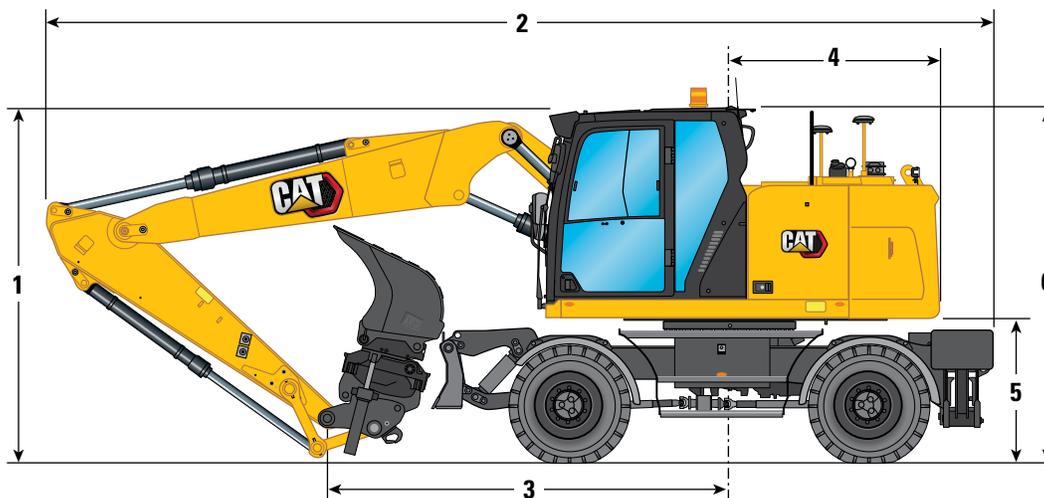
## Impianto di climatizzazione

L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 1,0 kg di refrigerante con un equivalente di CO<sub>2</sub> di 1,43 tonnellate metriche.

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore gommato M319

## Dimensioni

Tutte le dimensioni sono indicative. I valori includono pneumatici doppi 10.00-20.



### Opzione braccio

Braccio regolabile variabile da 5,2 m (17'1")

### Opzioni avambraccio

2,2 m (7'3")

2,5 m (8'2")

2,9 m (9'6")

### 1 Altezza di spedizione

Struttura protettiva per l'operatore (OPG) (punto più alto tra braccio e cabina)

3.360 mm (11'0")

3.360 mm (11'0")

3.380 mm (11'1")

Senza OPG

3.230 mm (10'7")

3.250 mm (10'8")

3.390 mm (11'1")

### 2 Lunghezza di trasporto

8.160 mm (26'9")

8.110 mm (26'7")

8.080 mm (26'6")

### 3 Punto di supporto

3.860 mm (12'8")

3.520 mm (11'7")

3.340 mm (10'11")

### 4 Raggio di rotazione posteriore

1.900 mm (6'3")

1.900 mm (6'3")

1.900 mm (6'3")

### 5 Distanza del contrappeso da terra

1.300 mm (4'3")

1.300 mm (4'3")

1.300 mm (4'3")

### 6 Altezza cabina

Senza OPG

3.200 mm (10'6")

3.200 mm (10'6")

3.200 mm (10'6")

Con OPG

3.360 mm (11'0")

3.360 mm (11'0")

3.360 mm (11'0")

### Larghezza totale della macchina

#### 7 Larghezza con bilancieri al suolo

3.820 mm (12'6")

3.820 mm (12'6")

3.820 mm (12'6")

#### 8 Larghezza con bilancieri sollevati

2.540 mm (8'4")

2.540 mm (8'4")

2.540 mm (8'4")

#### 9 Larghezza con lama

2.540 mm (8'4")

2.540 mm (8'4")

2.540 mm (8'4")

Larghezza con lama (assali larghi)

2.750 mm (9'0")

2.750 mm (9'0")

2.750 mm (9'0")

#### 10 Larghezza con bilancieri abbassati

3.650 mm (12'0")

3.650 mm (12'0")

3.650 mm (12'0")

Altezza cofanatura (sportelli)

2.500 mm (8'2")

2.500 mm (8'2")

2.500 mm (8'2")

#### 11 Larghezza del telaio superiore

2.540 mm (8'4")

2.540 mm (8'4")

2.540 mm (8'4")

### Posizione di circolazione su strada

#### 12 Sterzo con leverismo nella posizione di circolazione su strada

3.260 mm (10'8")

3.250 mm (10'8")

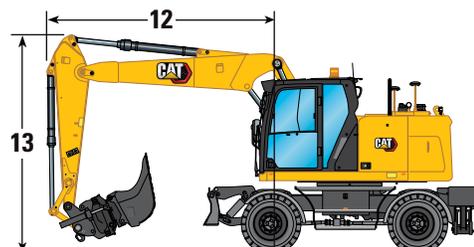
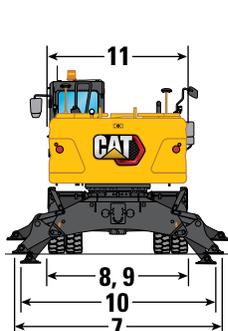
—

#### 13 Altezza nella posizione di circolazione su strada

3.970 mm (13'0")

3.990 mm (13'1")

—



# Caratteristiche tecniche dell'escavatore gommato M319

## Dimensioni del sottocarro

Tutte le dimensioni sono indicative.

Sottocarro	Lama posteriore/ Bilanciere anteriore		Bilanciere posteriore/ lama anteriore	
	Lama posteriore	Bilanciere anteriore	Bilanciere posteriore/ lama anteriore	Bilanciere posteriore/ bilanciere anteriore
<b>14</b> Lunghezza totale del carro	4.440 mm (14'7")	5.050 mm (16'7")	5.050 mm (16'7")	4.955 mm (16'3")
<b>15</b> Passo	2.700 mm (8'10")	2.700 mm (8'10")	2.700 mm (8'10")	2.700 mm (8'10")
<b>16</b> Centro cuscinetto di rotazione ad assale posteriore	1.250 mm (4'1")	1.250 mm (4'1")	1.250 mm (4'1")	1.250 mm (4'1")
<b>17</b> Centro cuscinetto di rotazione ad assale anteriore	1.450 mm (4'9")	1.450 mm (4'9")	1.450 mm (4'9")	1.450 mm (4'9")
<b>18</b> Da assale posteriore a stabilizzatore posteriore (parte centrale)	—	—	875 mm (2'10")	875 mm (2'10")
<b>19</b> Da assale anteriore a stabilizzatore anteriore (parte centrale)	—	875 mm (2'10")	—	875 mm (2'10")
<b>20</b> Da assale posteriore a lama parallela (estremità)	1.200 mm (3'11")	1.200 mm (3'11")	—	—
Da assale anteriore a lama parallela (estremità)	—	—	1.245 mm (4'1")	—
<b>21</b> Massima profondità stabilizzatori	—	120 mm (0'5")	120 mm (0'5")	120 mm (0'5")
<b>22</b> Larghezza lama (assali standard)	2.540 mm (8'4")	2.540 mm (8'4")	2.540 mm (8'4")	—
Larghezza lama (assali larghi)	2.750 mm (9'0")	2.750 mm (9'0")	2.750 mm (9'0")	—
Profondità massima lama interrata	130 mm (0'5")	130 mm (0'5")	130 mm (0'5")	—
Distanza libera da terra				
Distanza gradino più basso	420 mm (1'5")	420 mm (1'5")	420 mm (1'5")	420 mm (1'5")
<b>23</b> Distanza stabilizzatore	325 mm (1'1")	325 mm (1'1")	325 mm (1'1")	325 mm (1'1")
<b>24</b> Distanza lama	495 mm (1'7")	495 mm (1'7")	495 mm (1'7")	495 mm (1'7")
<b>25</b> Distanza assale	360 mm (1'2")	360 mm (1'2")	360 mm (1'2")	360 mm (1'2")

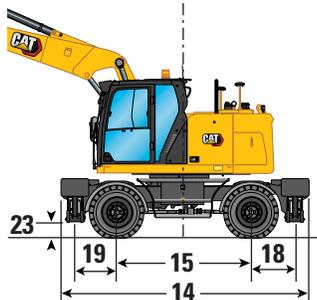
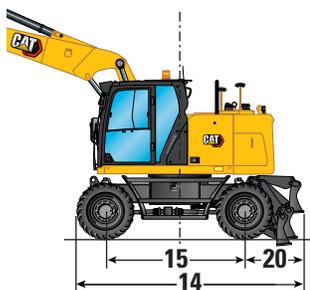
\*Distanza libera da terra massima pneumatici con stabilizzatore completamente abbassato



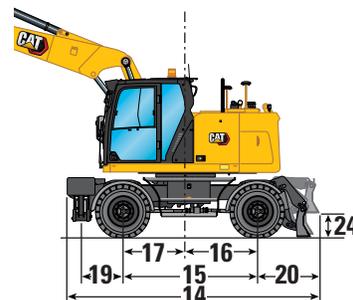
Sottocarro solo con apripista



Sottocarro con 2 set di stabilizzatori



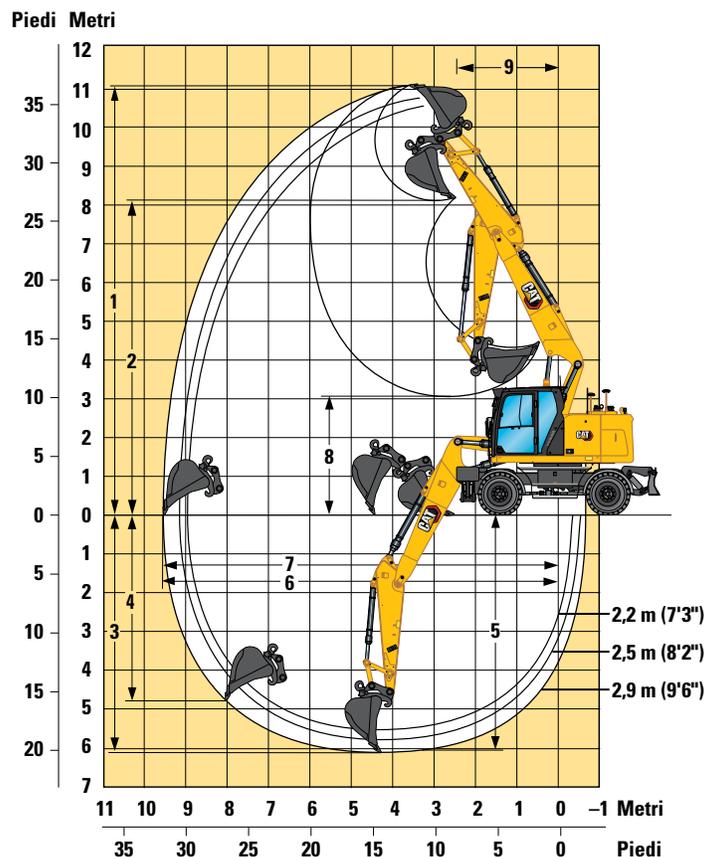
Sottocarro con 1 set di stabilizzatori e apripista



# Caratteristiche tecniche dell'escavatore gommato M319

## Gamme operative

Tutte le dimensioni sono indicative. I valori includono pneumatici doppi 10.00-20.



### Opzione braccio

Braccio regolabile variabile da  
5,2 m (17'1")

Opzioni avambraccio	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
1 Altezza massima di taglio	10.520 mm (34'6")	10.740 mm (35'3")	11.110 mm (36'5")
2 Altezza massima di carico	7.580 mm (24'10")	7.790 mm (25'7")	8.160 mm (26'9")
3 Profondità massima di scavo	5.460 mm (17'11")	5.750 mm (18'10")	6.140 mm (20'2")
4 Profondità massima di scavo parete verticale	4.230 mm (13'11")	4.450 mm (14'7")	4.830 mm (15'10")
5 Profondità massima di taglio per fondo livello di 2.440 mm (8'0")	5.350 mm (17'7")	5.640 mm (18'6")	6.050 mm (19'10")
6 Sbraccio massimo	9.140 mm (30'0")	9.390 mm (30'10")	9.610 mm (31'6")
7 Sbraccio massimo a terra	8.960 mm (29'5")	9.210 mm (30'3")	9.610 mm (31'6")
8 Altezza minima di carico	3.780 mm (12'5")	3.430 mm (11'3")	3.100 mm (10'2")
9 Raggio di rotazione anteriore minimo	2.150 mm (7'1")	2.180 mm (7'2")	2.400 mm (7'10")
Forze della benna (ISO)	119 kN (26.752 lbf)	119 kN (26.752 lbf)	119 kN (26.752 lbf)
Forze dell'avambraccio (ISO)	81 kN (18.210 lbf)	75 kN (16.861 lbf)	67 kN (15.062 lbf)
Tipo di benna	GD	GD	GD
Capacità benna	0,91 m <sup>3</sup> (1,19 yd <sup>3</sup> )	0,91 m <sup>3</sup> (1,19 yd <sup>3</sup> )	0,91 m <sup>3</sup> (1,19 yd <sup>3</sup> )
Raggio alla punta della benna (imperniata)	1.378 mm (4'6")	1.378 mm (4'6")	1.378 mm (4'6")
Raggio alla punta della benna (QC)	1.484 mm (4'10")	1.484 mm (4'10")	1.484 mm (4'10")

I valori delle gamme operative includono gli pneumatici doppi (10.00-20).

I valori delle gamme operative sono calcolati con una benna per impieghi generali (GD) e un attacco rapido CW con un raggio della punta di 1.484 mm (4'10").

I valori di forza sono calcolati con funzione di sollevamento potenziato attiva, una benna per impieghi generali (GD) (imperniata) e un raggio della punta di 1.378 mm (4'6").

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore gommato M319

## Capacità di sollevamento - Braccio regolabile variabile, avambraccio da 2,2 m

Tutti i valori sono espressi in kg, attrezzatura: nessuna, cilindro benna e leverismo benna installati, contrappeso: 5.000 kg, funzione di sollevamento potenziato attiva.

Configurazione del sottocarro	Carico a sbraccio massimo (estremità avambraccio/ perno benna)			Carico sulla parte anteriore			Carico sulla parte posteriore			Carico sulla parte laterale			Altezza del punto di carico				
	3.000 mm	4.500 mm	6.000 mm	7.500 mm	3.000 mm	4.500 mm	6.000 mm	7.500 mm	3.000 mm	4.500 mm	6.000 mm	7.500 mm	3.000 mm	4.500 mm	6.000 mm	7.500 mm	mm
9.000 mm Libero su ruote Parte anteriore vuota - Apripista posteriore - Stabilizzato Apripista anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Stabilizzatore anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Libero su ruote - Assali larghi																	9.450 9.450 9.450 9.450 9.450
7.500 mm Libero su ruote Parte anteriore vuota - Apripista posteriore - Stabilizzato Apripista anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Stabilizzatore anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Libero su ruote - Assali larghi				*5.900 *5.900 *5.900 *5.900	*5.900 *5.900 *5.900 *5.900	4.700 5.250 *5.900 5.200											4.450 4.450 4.450 4.450 4.450
6.000 mm Libero su ruote Parte anteriore vuota - Apripista posteriore - Stabilizzato Apripista anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Stabilizzatore anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Libero su ruote - Assali larghi				*5.850 *5.850 *5.850 *5.850	*5.850 *5.850 *5.850 *5.850	4.750 5.300 *5.850 5.200	*4.900 4.900 *4.900 *4.900	3.700 3.300 *4.900 *4.900	2.950 3.300 *4.900 *4.900								3.700 *3.700 *3.700 *3.700 *3.700
4.500 mm Libero su ruote Parte anteriore vuota - Apripista posteriore - Stabilizzato Apripista anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Stabilizzatore anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Libero su ruote - Assali larghi				*6.450 *6.450 *6.450 *6.450	5.750 *6.450 *6.450 *6.450	4.500 5.050 *6.450 5.000	4.850 4.850 *5.000 *5.000	3.650 3.250 *5.000 *5.000	2.900 3.250 *5.000 *5.000								3.450 *3.450 *3.450 *3.450 *3.450
3.000 mm Libero su ruote Parte anteriore vuota - Apripista posteriore - Stabilizzato Apripista anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Stabilizzatore anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Libero su ruote - Assali larghi				7.250 *7.400 *7.400 *7.400	5.350 *7.400 *7.400 *7.400	4.150 4.650 7.350 5.300	4.700 4.650 *5.300 4.700	3.500 3.050 *5.300 3.500	2.750 3.050 *5.300 3.050	3.350 *4.050 *4.050 *4.050	2.450 2.150 *4.050 *4.050	1.950 3.350 3.350 4.050	2.150 3.250 *3.350 3.300	2.450 *3.350 *3.350 2.450	1.900 2.150 3.300 2.100		3.300 *3.350 *3.350 3.300
1.500 mm Libero su ruote Parte anteriore vuota - Apripista posteriore - Stabilizzato Apripista anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Stabilizzatore anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Libero su ruote - Assali larghi				6.900 6.850 *8.600 *8.600	5.000 *8.600 *8.600 *8.600	3.800 4.300 6.950 8.600	4.550 4.500 *5.750 *5.750	3.350 2.900 4.550 5.500	2.600 3.250 *4.450 *4.450	3.300 3.250 *4.450 *4.450	2.400 2.100 3.300 3.950	1.900 2.100 3.300 3.950	3.200 3.150 *3.450 *3.450	2.350 2.050 *3.450 *3.450	1.800 2.050 3.200 *3.450		3.200 *3.450 *3.450 3.200
0 mm Libero su ruote Parte anteriore vuota - Apripista posteriore - Stabilizzato Apripista anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Stabilizzatore anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Libero su ruote - Assali larghi				6.700 6.700 *8.400 *8.400	4.850 *8.400 *8.400 *8.400	3.650 4.150 6.800 8.400	4.400 4.400 *6.150 *6.150	3.250 2.800 4.450 5.400	2.500 2.800 4.450 2.800				3.300 3.250 *3.750 *3.750	2.400 *3.750 *3.750 *3.750	1.850 2.100 3.300 *3.750		3.300 *3.750 *3.750 2.800
-1.500 mm Libero su ruote Parte anteriore vuota - Apripista posteriore - Stabilizzato Apripista anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Stabilizzatore anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Libero su ruote - Assali larghi				*6.700 *6.700 *6.700 *6.700	*6.700 *6.700 *6.700 *6.700	6.650 *7.350 *7.350 *7.350	4.800 *7.350 *7.350 *7.350	3.650 4.150 *5.400 *5.400	4.400 4.350 *5.400 *5.400	3.200 2.800 4.450 4.400	2.450 2.800 4.450 4.400		3.650 3.650 *4.050 *4.050	2.700 *4.050 *4.050 *4.050	2.100 2.350 3.700 *4.050		3.650 *4.050 *4.050 3.700

\*Limitato dal carico idraulico anziché dal carico di ribaltamento.

L'assale oscillante deve essere bloccato. Il peso di tutti gli accessori di sollevamento deve essere sottratto dalle capacità di sollevamento. Le capacità di sollevamento sono basate sugli standard ISO 10567:2007 I carichi nominali non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o del 75% del carico ribaltabile. Funzione di sollevamento potenziato attiva. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. Il punto di carico corrisponde alla linea centrale del perno di montaggio dello snodo della benna sull'avambraccio. La capacità di sollevamento è calcolata con cilindro VA completamente esteso. L'uso di un'attrezzatura per gestire/solevare oggetti può incidere sulle prestazioni di sollevamento della macchina.

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

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore gommato M319

## Capacità di sollevamento - Braccio regolabile variabile, avambraccio da 7'3"

Tutti i valori sono espressi in lb, attrezzatura: nessuna, cilindro benna e leverismo benna installati, contrappeso: 11.030 lb, funzione di sollevamento potenziato attiva.

Configurazione del sottocarro	Carico a sbraccio massimo (estremità avambraccio/ perno benna)			Carico sulla parte anteriore			Carico sulla parte posteriore			Carico sulla parte laterale			Altezza del punto di carico		
	10 ft			15 ft			20 ft			25 ft			ft		
	Carico	Altezza	Altezza	Carico	Altezza	Altezza	Carico	Altezza	Altezza	Carico	Altezza	Altezza	Carico	Altezza	Altezza
25 ft	Libero su ruote			*12.100	*12.100	10.100							*10.100	*10.100	9.300
	Parte anteriore vuota - Apripista posteriore - Stabilizzato			*12.100	*12.100	11.200							*10.100	*10.100	*10.100
	Apripista anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato			*12.100	*12.100	*12.100							*10.100	*10.100	*10.100
	Stabilizzatore anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato			*12.100	*12.100	*12.100							*10.100	*10.100	*10.100
	Libero su ruote - Assali larghi			*12.100	*12.100	11.100							*10.100	*10.100	*10.100
20 ft	Libero su ruote			*12.900	*12.900	10.200	10.500	8.000	6.300				*8.200	7.500	6.000
	Parte anteriore vuota - Apripista posteriore - Stabilizzato			*12.900	*12.900	11.400	10.500	*10.600	7.000				*8.200	*8.200	6.700
	Apripista anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato			*12.900	*12.900	*12.900	*10.600	*10.600	*10.600				*8.200	*8.200	*8.200
	Stabilizzatore anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato			*12.900	*12.900	*12.900	*10.600	*10.600	*10.600				*8.200	*8.200	*8.200
	Libero su ruote - Assali larghi			*12.900	*12.900	11.200	*10.600	8.000	6.900				*8.200	7.600	6.600
15 ft	Libero su ruote			*14.000	12.400	9.700	10.500	7.900	6.200				*7.600	6.000	4.700
	Parte anteriore vuota - Apripista posteriore - Stabilizzato			*14.000	*14.000	10.900	10.400	*10.800	6.900				*7.600	*7.600	5.300
	Apripista anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato			*14.000	*14.000	*14.000	*10.800	*10.800	10.600				*7.600	*7.600	*7.600
	Stabilizzatore anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato			*14.000	*14.000	*14.000	*10.800	*10.800	*10.800				*7.600	*7.600	*7.600
	Libero su ruote - Assali larghi			*14.000	12.500	10.800	10.500	7.900	6.900				*7.600	6.100	5.300
10 ft	Libero su ruote			15.700	11.600	8.900	10.100	7.500	5.900				7.300	5.400	4.200
	Parte anteriore vuota - Apripista posteriore - Stabilizzato			15.600	*15.900	10.100	10.100	*11.400	6.600				7.200	*7.400	4.700
	Apripista anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato			*15.900	*15.900	15.800	*11.400	*11.400	10.200				*7.400	*7.400	*7.300
	Stabilizzatore anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato			*15.900	*15.900	*15.900	*11.400	*11.400	*11.400				*7.400	*7.400	*7.400
	Libero su ruote - Assali larghi			15.800	11.600	9.900	10.200	7.600	6.600				7.300	5.400	4.700
5 ft	Libero su ruote			14.800	10.800	8.200	9.800	7.200	5.600	7.100	5.200	4.000	7.000	5.200	4.000
	Parte anteriore vuota - Apripista posteriore - Stabilizzato			14.800	*18.600	9.300	9.700	*12.400	6.300	7.000	*8.800	4.600	7.000	*7.600	4.500
	Apripista anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato			*18.600	*18.600	15.000	*12.400	*12.400	9.900	*8.800	*8.800	7.100	*7.600	*7.600	7.100
	Stabilizzatore anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato			*18.600	*18.600	18.500	*12.400	*12.400	11.900	*8.800	*8.800	8.600	*7.600	*7.600	*7.600
	Libero su ruote - Assali larghi			14.900	10.800	9.200	9.800	7.200	6.200	7.100	5.200	4.500	7.100	5.200	4.500
0'	Libero su ruote			14.400	10.400	7.900	9.500	7.000	5.400				7.200	5.300	4.100
	Parte anteriore vuota - Apripista posteriore - Stabilizzato			14.400	*18.200	9.000	9.500	*13.300	6.100				7.200	*8.300	4.700
	Apripista anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato			*18.200	*18.200	14.600	*13.300	*13.300	9.600				*8.300	*8.300	7.300
	Stabilizzatore anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato			*18.200	*18.200	18.000	*13.300	*13.300	11.600				*8.300	*8.300	*8.300
	Libero su ruote - Assali larghi			14.500	10.500	8.800	9.600	7.000	6.000				7.300	5.300	4.600
-5 ft	Libero su ruote	*15.400	*15.400	14.300	14.400	10.400	7.800	9.500	6.900	5.300			8.100	6.000	4.600
	Parte anteriore vuota - Apripista posteriore - Stabilizzato	*15.400	*15.400	*15.400	14.300	*16.000	8.900	9.400	*11.600	6.000			8.100	*8.900	5.200
	Apripista anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato	*15.400	*15.400	*15.400	*16.000	*16.000	14.600	*11.600	*11.600	9.600			*8.900	*8.900	8.200
	Stabilizzatore anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato	*15.400	*15.400	*15.400	*16.000	*16.000	*16.000	*11.600	*11.600	11.600			*8.900	*8.900	*8.900
	Libero su ruote - Assali larghi	*15.400	*15.400	*15.400	14.500	10.400	8.800	9.500	7.000	6.000			8.200	6.000	5.100

\*Limitato dal carico idraulico anziché dal carico di ribaltamento.

L'assale oscillante deve essere bloccato. Il peso di tutti gli accessori di sollevamento deve essere sottratto dalle capacità di sollevamento. Le capacità di sollevamento sono basate sugli standard ISO 10567:2007 I carichi nominali non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o del 75% del carico ribaltabile. Funzione di sollevamento potenziato attiva. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. Il punto di carico corrisponde alla linea centrale del perno di montaggio dello snodo della benna sull'avambraccio. La capacità di sollevamento è calcolata con cilindro VA completamente esteso. L'uso di un'attrezzatura per gestire/solevare oggetti può incidere sulle prestazioni di sollevamento della macchina.

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

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore gommato M319

## Capacità di sollevamento - Braccio regolabile variabile, avambraccio da 2,5 m

Tutti i valori sono espressi in kg, attrezzatura: nessuna, cilindro benna e leverismo benna installati, contrappeso: 5.000 kg, funzione di sollevamento potenziato attiva.

Configurazione del sottocarro	Carico a sbraccio massimo (estremità avambraccio/perno benna)			Carico sulla parte anteriore			Carico sulla parte posteriore			Carico sulla parte laterale			Altezza del punto di carico				
	3.000 mm	4.500 mm	6.000 mm	7.500 mm	3.000 mm	4.500 mm	6.000 mm	7.500 mm	3.000 mm	4.500 mm	6.000 mm	7.500 mm	3.000 mm	4.500 mm	6.000 mm	7.500 mm	mm
9.000 mm Libero su ruote Parte anteriore vuota - Apripista posteriore - Stabilizzato Apripista anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Stabilizzatore anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Libero su ruote - Assali larghi																	2.650
7.500 mm Libero su ruote Parte anteriore vuota - Apripista posteriore - Stabilizzato Apripista anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Stabilizzatore anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Libero su ruote - Assali larghi				*5.150	*5.150	4.800											5.310
6.000 mm Libero su ruote Parte anteriore vuota - Apripista posteriore - Stabilizzato Apripista anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Stabilizzatore anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Libero su ruote - Assali larghi				*5.100	*5.100	4.800	*4.750	3.800	3.000								6.630
4.500 mm Libero su ruote Parte anteriore vuota - Apripista posteriore - Stabilizzato Apripista anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Stabilizzatore anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Libero su ruote - Assali larghi				*6.150	5.850	4.600	*4.850	3.700	2.950								7.400
3.000 mm Libero su ruote Parte anteriore vuota - Apripista posteriore - Stabilizzato Apripista anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Stabilizzatore anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Libero su ruote - Assali larghi				*7.150	5.450	4.200	4.750	3.550	2.750	3.350	2.500	1.950					7.810
1.500 mm Libero su ruote Parte anteriore vuota - Apripista posteriore - Stabilizzato Apripista anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Stabilizzatore anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Libero su ruote - Assali larghi				6.950	5.050	3.850	4.550	3.350	2.600	3.300	2.400	1.900	3.050	2.250	1.750		7.900
0 mm Libero su ruote Parte anteriore vuota - Apripista posteriore - Stabilizzato Apripista anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Stabilizzatore anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Libero su ruote - Assali larghi				6.750	4.850	3.650	4.400	3.250	2.500	3.250	2.350	1.850	3.100	2.300	1.750		7.700
-1.500 mm Libero su ruote Parte anteriore vuota - Apripista posteriore - Stabilizzato Apripista anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Stabilizzatore anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Libero su ruote - Assali larghi	*6.950	*6.950	6.600	6.700	4.800	3.600	4.400	3.200	2.450				3.450	2.550	1.950		7.160
-3.000 mm Libero su ruote Parte anteriore vuota - Apripista posteriore - Stabilizzato Apripista anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Stabilizzatore anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Libero su ruote - Assali larghi				*5.850	4.900	3.700											

\*Limitato dal carico idraulico anziché dal carico di ribaltamento.

L'assale oscillante deve essere bloccato. Il peso di tutti gli accessori di sollevamento deve essere sottratto dalle capacità di sollevamento. Le capacità di sollevamento sono basate sugli standard ISO 10567:2007 I carichi nominali non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o del 75% del carico ribaltabile. Funzione di sollevamento potenziato attiva. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. Il punto di carico corrisponde alla linea centrale del perno di montaggio dello snodo della benna sull'avambraccio. La capacità di sollevamento è calcolata con cilindro VA completamente esteso. L'uso di un'attrezzatura per gestire/solevare oggetti può incidere sulle prestazioni di sollevamento della macchina.

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



# Caratteristiche tecniche dell'escavatore gommato M319

## Capacità di sollevamento - Braccio regolabile variabile, avambraccio da 2,9 m

Tutti i valori sono espressi in kg, attrezzatura: nessuna, cilindro benna e leverismo benna installati, contrappeso: 5.000 kg, funzione di sollevamento potenziato attiva.

Configurazione del sottocarro	Carico a sbraccio massimo (estremità avambraccio/perno benna)			Carico sulla parte anteriore			Carico sulla parte posteriore			Carico sulla parte laterale			Altezza del punto di carico				
	3.000 mm	4.500 mm	6.000 mm	7.500 mm	3.000 mm	4.500 mm	6.000 mm	7.500 mm	3.000 mm	4.500 mm	6.000 mm	7.500 mm	3.000 mm	4.500 mm	6.000 mm	7.500 mm	
9.000 mm	Libero su ruote Parte anteriore vuota - Apripista posteriore - Stabilizzato Apripista anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Stabilizzatore anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Libero su ruote - Assali larghi																
7.500 mm	Libero su ruote Parte anteriore vuota - Apripista posteriore - Stabilizzato Apripista anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Stabilizzatore anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Libero su ruote - Assali larghi				*4.500	*4.500	*4.500								*2.950	*2.950	*2.950
6.000 mm	Libero su ruote Parte anteriore vuota - Apripista posteriore - Stabilizzato Apripista anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Stabilizzatore anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Libero su ruote - Assali larghi				*4.250	*4.250	*4.250	*4.350	3.850	3.050					*2.600	*2.600	2.250
4.500 mm	Libero su ruote Parte anteriore vuota - Apripista posteriore - Stabilizzato Apripista anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Stabilizzatore anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Libero su ruote - Assali larghi				*4.850	*4.850	4.650	*4.700	3.750	2.950	3.450	2.550	2.000		*2.450	2.350	1.850
3.000 mm	Libero su ruote Parte anteriore vuota - Apripista posteriore - Stabilizzato Apripista anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Stabilizzatore anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Libero su ruote - Assali larghi				*6.800	5.550	4.300	4.750	3.550	2.800	3.350	2.500	1.950		*2.450	2.150	1.650
1.500 mm	Libero su ruote Parte anteriore vuota - Apripista posteriore - Stabilizzato Apripista anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Stabilizzatore anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Libero su ruote - Assali larghi				7.000	5.100	3.900	4.550	3.350	2.600	3.300	2.400	1.900		*2.550	2.050	1.600
0 mm	Libero su ruote Parte anteriore vuota - Apripista posteriore - Stabilizzato Apripista anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Stabilizzatore anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Libero su ruote - Assali larghi				6.750	4.850	3.650	4.400	3.250	2.500	3.200	2.350	1.800		*2.750	2.100	1.600
-1.500 mm	Libero su ruote Parte anteriore vuota - Apripista posteriore - Stabilizzato Apripista anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Stabilizzatore anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Libero su ruote - Assali larghi	*6.500	*6.500	*6.500	6.650	4.750	3.600	4.350	3.150	2.400	3.200	2.350	1.800		3.150	2.300	1.800
-3.000 mm	Libero su ruote Parte anteriore vuota - Apripista posteriore - Stabilizzato Apripista anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Stabilizzatore anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato Libero su ruote - Assali larghi				*6.400	4.800	3.600	4.400	3.200	2.450					*6.400	*6.400	2.800

\*Limitato dal carico idraulico anziché dal carico di ribaltamento.

L'assale oscillante deve essere bloccato. Il peso di tutti gli accessori di sollevamento deve essere sottratto dalle capacità di sollevamento. Le capacità di sollevamento sono basate sugli standard ISO 10567:2007 I carichi nominali non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o del 75% del carico ribaltabile. Funzione di sollevamento potenziato attiva. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. Il punto di carico corrisponde alla linea centrale del perno di montaggio dello snodo della benna sull'avambraccio. La capacità di sollevamento è calcolata con cilindro VA completamente esteso. L'uso di un'attrezzatura per gestire/solevare oggetti può incidere sulle prestazioni di sollevamento della macchina.

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

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore gommato M319

## Capacità di sollevamento - Braccio regolabile variabile, avambraccio da 9'6"

Tutti i valori sono espressi in lb, attrezzatura: nessuna, cilindro benna e leverismo benna installati, contrappeso: 11.030 lb, funzione di sollevamento potenziato attiva.

Configurazione del sottocarro	Carico a sbraccio massimo (estremità avambraccio/perno benna)			Carico sulla parte anteriore			Carico sulla parte posteriore			Carico sulla parte laterale			Altezza del punto di carico					
	10 ft			15 ft			20 ft			25 ft			ft					
	Libero su ruote	Parte anteriore vuota - Apripista posteriore - Stabilizzato	Apripista anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato	Stabilizzatore anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato	Libero su ruote - Assali larghi	Libero su ruote	Parte anteriore vuota - Apripista posteriore - Stabilizzato	Apripista anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato	Stabilizzatore anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato	Libero su ruote - Assali larghi	Libero su ruote	Parte anteriore vuota - Apripista posteriore - Stabilizzato	Apripista anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato	Stabilizzatore anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato	Libero su ruote - Assali larghi	ft		
30 ft	Libero su ruote	Parte anteriore vuota - Apripista posteriore - Stabilizzato	Apripista anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato	Stabilizzatore anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato	Libero su ruote - Assali larghi										*9.600	*9.600	*9.600	11,09
25 ft	Libero su ruote	Parte anteriore vuota - Apripista posteriore - Stabilizzato	Apripista anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato	Stabilizzatore anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato	Libero su ruote - Assali larghi	*9.900	*9.900	*9.900							*6.600	*6.600	*6.600	18,86
20 ft	Libero su ruote	Parte anteriore vuota - Apripista posteriore - Stabilizzato	Apripista anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato	Stabilizzatore anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato	Libero su ruote - Assali larghi	*9.400	*9.400	*9.400	*9.400	8.200	6.600				*5.700	*5.700	5.000	23,06
15 ft	Libero su ruote	Parte anteriore vuota - Apripista posteriore - Stabilizzato	Apripista anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato	Stabilizzatore anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato	Libero su ruote - Assali larghi	*10.500	*10.500	10.100	*10.200	8.000	6.400	*7.100	5.500	4.300	*5.400	5.300	4.100	25,56
10 ft	Libero su ruote	Parte anteriore vuota - Apripista posteriore - Stabilizzato	Apripista anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato	Stabilizzatore anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato	Libero su ruote - Assali larghi	*14.700	11.900	9.200	10.300	7.700	6.000	7.300	5.400	4.200	*5.400	4.700	3.700	26,87
5 ft	Libero su ruote	Parte anteriore vuota - Apripista posteriore - Stabilizzato	Apripista anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato	Stabilizzatore anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato	Libero su ruote - Assali larghi	15.100	11.000	8.400	9.800	7.300	5.600	7.100	5.200	4.000	*5.600	4.600	3.500	27,20
0'	Libero su ruote	Parte anteriore vuota - Apripista posteriore - Stabilizzato	Apripista anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato	Stabilizzatore anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato	Libero su ruote - Assali larghi	14.500	10.500	7.900	9.500	7.000	5.300	6.900	5.100	3.900	*6.100	4.600	3.600	26,54
-5 ft	Libero su ruote	Parte anteriore vuota - Apripista posteriore - Stabilizzato	Apripista anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato	Stabilizzatore anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato	Libero su ruote - Assali larghi	*14.800	*14.800	14.000	14.300	10.300	7.700	9.400	6.800	5.200	7.000	5.100	3.900	24,87
-10 ft	Libero su ruote	Parte anteriore vuota - Apripista posteriore - Stabilizzato	Apripista anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato	Stabilizzatore anteriore - Stabilizzatore posteriore - Stabilizzato	Libero su ruote - Assali larghi	*13.800	10.400	7.800	9.500	6.900	5.300				7.000	5.100	4.400	

\*Limitato dal carico idraulico anziché dal carico di ribaltamento.

L'assale oscillante deve essere bloccato. Il peso di tutti gli accessori di sollevamento deve essere sottratto dalle capacità di sollevamento. Le capacità di sollevamento sono basate sugli standard ISO 10567:2007 I carichi nominali non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o del 75% del carico ribaltabile. Funzione di sollevamento potenziato attiva. Le capacità di sollevamento sono calcolate con la macchina posizionata su una superficie stabile e uniforme. Il punto di carico corrisponde alla linea centrale del perno di montaggio dello snodo della benna sull'avambraccio. La capacità di sollevamento è calcolata con cilindro VA completamente esteso. L'uso di un'attrezzatura per gestire/solevare oggetti può incidere sulle prestazioni di sollevamento della macchina.

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

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore gommato M319

## Caratteristiche tecniche della benna e compatibilità - Europa

Rivolgetevi al vostro dealer Cat per i requisiti speciali delle benne. Configurazioni calcolate con assale largo 2,5 m (8'2").

	Leverismo	Larghezza		Capacità		Peso		Riempimento	Libero su ruote	Solo apripista (lama) abbassato	Apripista (lama) e due stabilizzatori (bilanciere) abbassati	Quattro stabilizzatori (bilanciere) abbassati	Libero su ruote	Solo apripista (lama) abbassato	Apripista (lama) e due stabilizzatori (bilanciere) abbassati	Quattro stabilizzatori (bilanciere) abbassati	Libero su ruote	Solo apripista (lama) abbassato	Apripista (lama) e due stabilizzatori (bilanciere) abbassati	Quattro stabilizzatori (bilanciere) abbassati	
		mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb														%
<b>Modello imperniato (attacco rapido assente)</b>									<b>Braccio regolabile variabile</b>												
									<b>2,2 m (7'3")</b>				<b>2,5 m (8'2")</b>				<b>2,9 m (9'6")</b>				
Impieghi generali	316	1.300	51	1,00	1,31	695	1.532	100	◇	○	●	●	◇	○	●	●	X	◇	●	●	
	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	◇	○	●	●	X	◇	●	●	X	◇	●	●	
Carico massimo con attacco imperniato (carico utile + benna)									kg	1.800	2.070	3.390	4.129	1.706	1.964	3.226	3.929	1.548	1.790	2.968	3.621
									lb	3.968	4.563	7.475	9.103	3.761	4.330	7.112	8.661	3.413	3.946	6.544	7.984

	Con attacco spinotto-benna	<b>Braccio regolabile variabile</b>																			
		<b>2,2 m (7'3")</b>				<b>2,5 m (8'2")</b>				<b>2,9 m (9'6")</b>											
Impieghi generali	316	1.300	51	1,00	1,31	695	1.532	100	X	◇	●	●	X	◇	●	●	X	X	⊙	●	
	316	1.100	43	0,80	1,04	632	1.392	100	◇	○	●	●	◇	○	●	●	X	◇	●	●	
	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	◇	○	●	●	X	◇	●	●	X	◇	●	●	
Pulizia dei canali	316	2.000	78	0,94	1,23	723	1.594	100	X	◇	●	●	X	◇	●	●	X	X	●	●	
Pulizia dei canali inclinabile	316	2.000	79	0,86	1,12	1.028	2.266	100	X	X	●	●	X	X	●	●	X	X	⊙	●	
Carico massimo con attacco (carico utile + benna)									kg	1.469	1.739	3.060	3.798	1.375	1.633	2.895	3.598	1.217	1.459	2.638	3.290
									lb	3.239	3.834	6.745	8.373	3.032	3.601	6.382	7.932	2.684	3.217	5.815	7.254

### Densità massima del materiale:

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

I carichi sopra indicati sono conformi allo standard per gli escavatori idraulici EN474-5:2006+A3:2013 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.

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.

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore gommato M319

## Caratteristiche tecniche e compatibilità delle benne – Europa (continua)

Rivolgetevi al vostro dealer Cat per i requisiti speciali delle benne. Configurazioni calcolate con assale largo 2,5 m (8'2").

	Leverismo	Larghezza		Capacità		Peso		Riempimento	Libero su ruote	Solo apripista (lama) abbassato	Apripista (lama) e due stabilizzatori (bilanciere) abbassati	Quattro stabilizzatori (bilanciere) abbassati	Libero su ruote	Solo apripista (lama) abbassato	Apripista (lama) e due stabilizzatori (bilanciere) abbassati	Quattro stabilizzatori (bilanciere) abbassati	Libero su ruote	Solo apripista (lama) abbassato	Apripista (lama) e due stabilizzatori (bilanciere) abbassati	Quattro stabilizzatori (bilanciere) abbassati	
		mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb														%
<b>Con attacco CW-30</b>									<b>Braccio regolabile variabile</b>												
									<b>2,2 m (7'3")</b>				<b>2,5 m (8'2")</b>				<b>2,9 m (9'6")</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	◇	○	●	●	◇	○	●	●	X	◇	○	●	●
	316	1.300	51	1,00	1,31	677	1.492	100	◇	○	●	●	X	◇	●	●	X	◇	○	●	●
Impieghi gravosi	316	1.300	51	1,00	1,31	694	1.529	100	◇	○	●	●	X	◇	●	●	X	◇	○	●	●
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	◇	○	●	●	◇	○	●	●	X	◇	○	●	●
	316	690	27	0,47	0,61	476	1.049	100	●	●	●	●	●	●	●	●	⊖	●	●	●	●
	316	790	31	0,56	0,73	509	1.122	100	⊖	●	●	●	⊖	●	●	●	⊖	●	●	●	●
Pulizia dei canali inclinabile	316	1.800	72	0,78	1,02	1.048	2.310	100	X	◇	●	●	X	◇	●	●	X	X	◇	○	●
	316	2.000	79	0,86	1,13	1.111	2.449	100	X	◇	●	●	X	X	●	●	X	X	◇	○	●
Carico massimo con attacco (carico utile + benna)									kg	1.588	1.858	3.178	3.917	1.494	1.752	3.014	3.717	1.336	1.578	2.756	3.409
									lb	3.501	4.096	7.007	8.635	3.294	3.863	6.644	8.194	2.946	3.479	6.077	7.516

	Leverismo	Larghezza		Capacità		Peso		Riempimento	Libero su ruote	Solo apripista (lama) abbassato	Apripista (lama) e due stabilizzatori (bilanciere) abbassati	Quattro stabilizzatori (bilanciere) abbassati	Libero su ruote	Solo apripista (lama) abbassato	Apripista (lama) e due stabilizzatori (bilanciere) abbassati	Quattro stabilizzatori (bilanciere) abbassati	Libero su ruote	Solo apripista (lama) abbassato	Apripista (lama) e due stabilizzatori (bilanciere) abbassati	Quattro stabilizzatori (bilanciere) abbassati	
		mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb														%
<b>Con attacco CW-30S</b>									<b>Braccio regolabile variabile</b>												
									<b>2,2 m (7'3")</b>				<b>2,5 m (8'2")</b>				<b>2,9 m (9'6")</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	◇	○	●	●	◇	○	●	●	X	◇	○	●	●
	316	1.300	51	1,00	1,31	677	1.492	100	◇	○	●	●	X	◇	●	●	X	◇	○	●	●
Impieghi gravosi	316	1.200	48	0,91	1,18	663	1.461	100	◇	○	●	●	◇	○	●	●	X	◇	○	●	●
	316	1.300	51	1,00	1,31	695	1.531	100	◇	○	●	●	X	◇	●	●	X	◇	○	●	●
Pulizia dei canali inclinabile	316	2.000	79	0,86	1,13	1.092	2.407	101	X	◇	●	●	X	X	●	●	X	X	◇	○	●
Carico massimo con attacco (carico utile + benna)									kg	1.596	1.866	3.186	3.925	1.502	1.760	3.022	3.725	1.344	1.586	2.764	3.417
									lb	3.519	4.114	7.025	8.653	3.311	3.881	6.662	8.211	2.963	3.497	6.095	7.534

### Densità massima del materiale:

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

I carichi sopra indicati sono conformi allo standard per gli escavatori idraulici EN474-5:2006+A3:2013 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.

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.

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore gommato M319

## Caratteristiche tecniche e compatibilità delle benne – Europa (continua)

Rivolgetevi al vostro dealer Cat per i requisiti speciali delle benne. Configurazioni calcolate con assale largo 2,5 m (8'2").

	Leverismo	Larghezza		Capacità		Peso		Riempimento	Libero su ruote	Solo apripista (lama) abbassato	Apripista (lama) e due stabilizzatori (bilanciere) abbassati	Quattro stabilizzatori (bilanciere) abbassati	Libero su ruote	Solo apripista (lama) abbassato	Apripista (lama) e due stabilizzatori (bilanciere) abbassati	Quattro stabilizzatori (bilanciere) abbassati	Libero su ruote	Solo apripista (lama) abbassato	Apripista (lama) e due stabilizzatori (bilanciere) abbassati	Quattro stabilizzatori (bilanciere) abbassati	
		mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb														%
<b>Senza attacco macchina, TRS14 CW30</b>									<b>Braccio regolabile variabile</b>												
									<b>2,2 m (7'3")</b>				<b>2,5 m (8'2")</b>				<b>2,9 m (9'6")</b>				
Livellamento - Impieghi generali	316	1.700	67	0,65	0,85	634	1.397	100	X	◇	●	●	X	◇	●	●	X	X	●	●	
Scavo di trincee - Impieghi generali	316	660	26	0,45	0,59	395	871	100	⊖	●	●	●	○	⊙	●	●	◇	⊖	●	●	
Carico massimo con attacco imperniato (carico utile + benna)									kg	1.078	1.348	2.668	3.407	984	1.242	2.504	3.207	826	1.068	2.246	2.899
									lb	2.377	2.972	5.883	7.511	2.169	2.739	5.520	7.069	1.821	2.355	4.953	6.392
<b>Senza attacco macchina, TRS14 CW30S</b>									<b>Braccio regolabile variabile</b>												
									<b>2,2 m (7'3")</b>				<b>2,5 m (8'2")</b>				<b>2,9 m (9'6")</b>				
Livellamento - Impieghi generali	316	1.600	63	0,75	0,98	595	1.311	100	X	◇	●	●	X	◇	●	●	X	X	●	●	
Carico massimo con attacco imperniato (carico utile + benna)									kg	1.124	1.394	2.714	3.453	1.030	1.288	2.550	3.253	872	1.114	2.292	2.945
									lb	2.478	3.073	5.984	7.612	2.271	2.840	5.621	7.171	1.923	2.456	5.054	6.493
<b>Senza attacco macchina, TRS14 S60</b>									<b>Braccio regolabile variabile</b>												
									<b>2,2 m (7'3")</b>				<b>2,5 m (8'2")</b>				<b>2,9 m (9'6")</b>				
Livellamento - Impieghi generali	316	1.500	59	0,52	0,68	511	1.127	100	○	⊙	●	●	○	⊖	●	●	◇	○	●	●	
	316	1.500	59	0,65	0,85	535	1.179	100	◇	⊖	●	●	◇	○	●	●	X	◇	●	●	
	316	1.600	63	0,75	0,98	576	1.270	100	◇	○	●	●	X	◇	●	●	X	X	●	●	
Scavo di trincee - Impieghi generali	316	540	21	0,33	0,43	320	706	100	●	●	●	●	●	●	●	●	⊙	●	●	●	
Carico massimo con attacco imperniato (carico utile + benna)									kg	1.225	1.495	2.815	3.554	1.131	1.389	2.651	3.354	973	1.215	2.393	3.046
									lb	2.701	3.296	6.207	7.835	2.493	3.063	5.844	7.393	2.145	2.679	5.277	6.716
<b>CW30, TRS14 CW30</b>									<b>Braccio regolabile variabile</b>												
									<b>2,2 m (7'3")</b>				<b>2,5 m (8'2")</b>				<b>2,9 m (9'6")</b>				
Livellamento - Impieghi generali	316	1.700	67	0,65	0,85	634	1.397	100	X	X	●	●	X	X	●	●	X	X	●	●	
Scavo di trincee - Impieghi generali	316	660	26	0,45	0,59	395	871	100	◇	⊖	●	●	X	○	●	●	X	◇	●	●	
Carico massimo con attacco imperniato (carico utile + benna)									kg	852	1.122	2.442	3.181	758	1.016	2.278	2.981	600	842	2.020	2.673
									lb	1.878	2.473	5.385	7.013	1.671	2.240	5.022	6.571	1.323	1.856	4.454	5.894

### Densità massima del materiale:

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

I carichi sopra indicati sono conformi allo standard per gli escavatori idraulici EN474-5:2006+A3:2013 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.

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.

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore gommato M319

## Caratteristiche tecniche e compatibilità delle benne – Europa (continua)

Rivolgetevi al vostro dealer Cat per i requisiti speciali delle benne. Configurazioni calcolate con assale largo 2,5 m (8'2").

	Leverismo	Larghezza		Capacità		Peso		Riempimento	Libero su ruote	Solo apripista (lama) abbassato	Apripista (lama) e due stabilizzatori (bilanciere) abbassati	Quattro stabilizzatori (bilanciere) abbassati	Libero su ruote	Solo apripista (lama) abbassato	Apripista (lama) e due stabilizzatori (bilanciere) abbassati	Quattro stabilizzatori (bilanciere) abbassati	Libero su ruote	Solo apripista (lama) abbassato	Apripista (lama) e due stabilizzatori (bilanciere) abbassati	Quattro stabilizzatori (bilanciere) abbassati	
		mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb														%
<b>CW30S, TRS14 CW30S</b>									<b>Braccio regolabile variabile</b>												
									<b>2,2 m (7'3")</b>				<b>2,5 m (8'2")</b>				<b>2,9 m (9'6")</b>				
Livellamento - Impieghi generali	316	1.600	63	0,75	0,98	595	1.311	100	X	X	●	●	X	X	●	●	X	X	●	●	
Carico massimo con attacco impugnato (carico utile + benna)									kg	927	1.197	2.517	3.256	833	1.091	2.353	3.056	675	917	2.095	2.748
									lb	2.044	2.639	5.550	7.178	1.836	2.406	5.187	6.736	1.488	2.022	4.620	6.059
<b>S60, TRS14 S60</b>									<b>Braccio regolabile variabile</b>												
									<b>2,2 m (7'3")</b>				<b>2,5 m (8'2")</b>				<b>2,9 m (9'6")</b>				
Livellamento - Impieghi generali	316	1.600	63	0,75	0,98	576	1.270	100	X	◇	●	●	X	◇	●	●	X	X	●	●	
	316	1.700	67	0,80	1,05	610	1.346	100	X	◇	●	●	X	X	●	●	X	X	●	●	
	316	1.800	71	0,90	1,18	643	1.418	100	X	X	●	●	X	X	●	●	X	X	⊙	●	
Scavo di trincee - Impieghi generali	316	540	21	0,33	0,43	540	1.190	100	⊖	●	●	●	○	●	●	●	◇	⊖	●	●	
Carico massimo con attacco impugnato (carico utile + benna)									kg	1.084	1.354	2.674	3.413	990	1.248	2.510	3.213	832	1.074	2.252	2.905
									lb	2.390	2.985	5.896	7.524	2.183	2.752	5.533	7.083	1.835	2.368	4.966	6.405

### Densità massima del materiale:

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

I carichi sopra indicati sono conformi allo standard per gli escavatori idraulici EN474-5:2006+A3:2013 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.

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 gommato M319

## Caratteristiche tecniche della benna e compatibilità - Nord America

Rivolgetevi al vostro dealer Cat per i requisiti speciali delle benne. Configurazioni calcolate con assale largo 2,5 m (8'2").

	Leverismo	Larghezza		Capacità		Peso		Riempimento	Libero su ruote	Solo apripista (lama) abbassato	Apripista (lama) e due stabilizzatori (bilanciere) abbassati	Quattro stabilizzatori (bilanciere) abbassati	Libero su ruote	Solo apripista (lama) abbassato	Apripista (lama) e due stabilizzatori (bilanciere) abbassati	Quattro stabilizzatori (bilanciere) abbassati	
		mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb										%
										<b>Braccio regolabile variabile</b>							
										<b>2,5 m (8'2")</b>				<b>2,9 m (9'6")</b>			
<b>Modello imperniato (attacco rapido assente)</b>																	
Impieghi generali	316	600	24	0,35	0,46	454	1.001	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	316	750	30	0,49	0,64	516	1.137	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	316	900	36	0,62	0,81	580	1.278	100	⊙	●	●	●	⊖	⊙	●	●	●
	316	1.050	42	0,76	1,00	629	1.386	100	○	⊙	●	●	○	⊖	●	●	●
	316	1.200	48	0,91	1,19	697	1.538	100	◇	○	●	●	◇	○	●	●	●
Impieghi generali - Punta larga	316	600	24	0,42	0,55	473	1.042	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	316	750	30	0,58	0,76	535	1.179	100	●	●	●	●	⊙	●	●	●	●
	316	1.050	42	0,90	1,18	670	1.478	100	○	⊖	●	●	◇	○	●	●	●
Impieghi critici	316	600	24	0,35	0,46	505	1.113	90	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	316	750	30	0,49	0,64	578	1.274	90	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	316	900	36	0,62	0,81	653	1.440	90	⊙	●	●	●	⊖	●	●	●	●
	316	1.050	42	0,76	1,00	708	1.561	90	⊖	⊙	●	●	○	⊖	●	●	●
	316	1.200	48	0,91	1,19	785	1.731	90	◇	○	●	●	◇	○	●	●	●
Pulizia dei canali	316	1.500	60	0,93	1,22	579	1.277	100	○	⊖	●	●	◇	○	●	●	●
	316	1.500	60	0,64	0,84	830	1.829	100	○	⊙	●	●	◇	⊖	●	●	●
	316	1.800	72	0,78	1,02	928	2.046	100	◇	○	●	●	X	◇	●	●	●
	316	2.000	79	0,86	1,12	1.043	2.299	100	X	◇	●	●	X	◇	●	●	●
Carico massimo con attacco imperniato (carico utile + benna)									kg	1.706	1.964	3.226	3.929	1.548	1.790	2.968	3.621
									lb	3.761	4.330	7.112	8.661	3.413	3.946	6.544	7.984

	Leverismo	Larghezza		Capacità		Peso		Riempimento	Libero su ruote	Solo apripista (lama) abbassato	Apripista (lama) e due stabilizzatori (bilanciere) abbassati	Quattro stabilizzatori (bilanciere) abbassati	Libero su ruote	Solo apripista (lama) abbassato	Apripista (lama) e due stabilizzatori (bilanciere) abbassati	Quattro stabilizzatori (bilanciere) abbassati	
		mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb										%
										<b>Braccio regolabile variabile</b>							
										<b>2,5 m (8'2")</b>				<b>2,9 m (9'6")</b>			
<b>Con attacco spinotto-benna</b>																	
Impieghi generali	316	600	24	0,35	0,46	454	1.001	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	316	750	30	0,49	0,64	516	1.137	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	316	900	36	0,62	0,81	580	1.278	100	⊙	●	●	●	⊖	⊙	●	●	●
	316	1.050	42	0,76	1,00	629	1.386	100	○	⊙	●	●	○	⊖	●	●	●
	316	1.200	48	0,91	1,19	697	1.538	100	◇	○	●	●	◇	○	●	●	●
Impieghi generali - Punta larga	316	600	24	0,42	0,55	473	1.042	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	316	750	30	0,58	0,76	535	1.179	100	●	●	●	●	⊙	●	●	●	●
	316	1.050	42	0,90	1,18	670	1.478	100	○	⊖	●	●	◇	○	●	●	●
Impieghi critici	316	600	24	0,35	0,46	505	1.113	90	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	316	750	30	0,49	0,64	578	1.274	90	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	316	900	36	0,62	0,81	653	1.440	90	⊙	●	●	●	⊖	●	●	●	●
	316	1.050	42	0,76	1,00	708	1.561	90	⊖	⊙	●	●	○	⊖	●	●	●
	316	1.200	48	0,91	1,19	785	1.731	90	◇	○	●	●	◇	○	●	●	●
Impieghi generali - Performance spinotto-benna	316	600	24	0,33	0,43	436	961	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	316	900	36	0,57	0,75	578	1.273	100	⊙	●	●	●	⊖	●	●	●	●
Impieghi molto gravosi - Performance spinotto-benna	316	1.050	42	0,70	0,92	712	1.570	90	⊖	⊙	●	●	○	⊙	●	●	●
Pulizia dei canali	316	1.500	60	0,93	1,22	579	1.277	100	○	⊖	●	●	◇	○	●	●	●
Pulizia dei canali inclinabile	316	1.500	60	0,64	0,84	830	1.829	100	○	⊙	●	●	◇	⊖	●	●	●
	316	1.800	72	0,78	1,02	928	2.046	100	◇	○	●	●	X	◇	●	●	●
	316	2.000	79	0,86	1,12	1.043	2.299	100	X	◇	●	●	X	◇	●	●	●
Carico massimo con attacco (carico utile + benna)									kg	1.375	1.633	2.895	3.598	1.217	1.459	2.638	3.290
									lb	3.032	3.601	6.382	7.932	2.684	3.217	5.815	7.254

### Densità massima del materiale:

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

I carichi sopra indicati sono conformi allo standard per gli escavatori idraulici EN474-5:2006+A3:2013 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.

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 gommato M319

## Guida all'offerta di attrezzature - Europa

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al dealer Cat per le configurazioni disponibili nella vostra area. Configurazioni calcolate con assale largo 2,5 m (8'2").

Abbinamento  
  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

Sottocarro		Bilanciere posteriore/lama anteriore			Bilanciere posteriore/ bilanciere anteriore		
		Braccio regolabile variabile			Braccio regolabile variabile		
Tipo di braccio		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Lunghezza avambraccio		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
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		✓			✓	
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Benne a polipo	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	◇	◇	◇	◇	◇	◇
	GSV520 GC-400	●	●	●	●	●	●
	GSV520 GC-500	●	●	●	●	●	●
	GSV520 GC-600	●	●	●	●	●	●
	GSV520 GC-750	●	●	○	●	●	○
GSV520 GC-1250	◇	◇	◇	◇	◇	◇	
Presa di trasferimento idraulica	CTV15-1000	●	○		●	○	

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore gommato M319

## Guida all'offerta di attrezzature - Europa (continua)

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al dealer Cat per le configurazioni disponibili nella vostra area. Configurazioni calcolate con assale largo 2,5 m (8'2").

Abbinamento
  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 (continua)

Sottocarro		Lama posteriore/Bilanciere anteriore (sottocarro largo)		
Tipo di braccio		Braccio regolabile variabile		
Lunghezza avambraccio		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
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		✓	
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓
Benne a polipo	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	◇	◇	◇
	GSV520 GC-400	●	●	●
	GSV520 GC-500	●	●	●
	GSV520 GC-600	●	●	●
	GSV520 GC-750	●	●	○
GSV520 GC-1250	◇	◇	◇	
Preso di trasferimento idraulica	CTV15-1000	●	○	

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore gommato M319

## Guida all'offerta di attrezzature - Europa (continua)

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al dealer Cat per le configurazioni disponibili nella vostra area. Configurazioni calcolate con assale largo 2,5 m (8'2").

Abbinamento  
  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 (continua)

Sottocarro		Lama posteriore (sottocarro largo)		
Tipo di braccio		Braccio regolabile variabile		
Lunghezza avambraccio		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
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		✓	
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓
Benne a polipo	GSH420-500	●	●	○
	GSH420-600	●	○	○
	GSH420-750	○	○	
	GSH520-500	●	○	○
	GSH520-600	○	○	
	GSV420-400	●	●	●
	GSV420-500	●	●	●
	GSV420-600	●	○	○
	GSV420-750	○	○	
	GSV420-1250	◇	◇	◇
	GSV520-400	●	●	●
	GSV520-500	●	●	○
	GSV520-600	○	○	○
	GSV520-750	○		
	GSV520-1250	◇		
	GSV520 GC-400	●	●	●
	GSV520 GC-500	●	●	○
	GSV520 GC-600	○	○	○
	GSV520 GC-750	○	○	
	GSV520 GC-1250	◇	◇	

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore gommato M319

## Guida all'offerta di attrezzature - Europa (continua)

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al dealer Cat per le configurazioni disponibili nella vostra area. Configurazioni calcolate con assale largo 2,5 m (8'2").

Abbinamento

Nessun abbinamento

### ATTREZZATURE CON ATTACCO SPINOTTO-BENNA CAT

Sottocarro		Bilanciere posteriore/lama anteriore			Bilanciere posteriore/ bilanciere anteriore		
Tipo di braccio		Braccio regolabile variabile			Braccio regolabile variabile		
Lunghezza avambraccio		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S		✓	✓		✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### ATTREZZATURE CON ATTACCO SPINOTTO-BENNA (continua)

Sottocarro		Lama posteriore/Bilanciere anteriore (sottocarro largo)		
Tipo di braccio		Braccio regolabile variabile		
Lunghezza avambraccio		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓
	H115 GC S		✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓

### ATTREZZATURE CON ATTACCO SPINOTTO-BENNA (continua)

Sottocarro		Lama posteriore (sottocarro largo)		
Tipo di braccio		Braccio regolabile variabile		
Lunghezza avambraccio		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓
	H115 GC S		✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore gommato M319

## Guida all'offerta di attrezzature - Europa (continua)

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al dealer Cat per le configurazioni disponibili nella vostra area. Configurazioni calcolate con assale largo 2,5 m (8'2").

Abbinamento

Nessun abbinamento

### ATTREZZATURE CON ATTACCO DEDICATO CW-30S

Sottocarro		Bilanciere posteriore/lama anteriore			Bilanciere posteriore/ bilanciere anteriore		
		Braccio regolabile variabile			Braccio regolabile variabile		
Tipo di braccio		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Lunghezza avabraccio		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G313 GC		✓	✓		✓	✓
	G314		✓	✓		✓	✓
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### ATTREZZATURE CON ATTACCO DEDICATO CW-30S (continua)

Sottocarro		Lama posteriore/Bilanciere anteriore (sottocarro largo)		
		Braccio regolabile variabile		
Tipo di braccio		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Lunghezza avabraccio		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G313 GC		✓	✓
	G314		✓	✓
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓

### ATTREZZATURE CON ATTACCO DEDICATO CW-30S (continua)

Sottocarro		Lama posteriore (sottocarro largo)		
		Braccio regolabile variabile		
Tipo di braccio		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Lunghezza avabraccio		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G313 GC		✓	✓
	G314		✓	✓
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore gommato M319

## Guida all'offerta di attrezzature - Europa (continua)

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al dealer Cat per le configurazioni disponibili nella vostra area. Configurazioni calcolate con assale largo 2,5 m (8'2").

Abbinamento

Nessun abbinamento

### ATTREZZATURE CON ATTACCO DEDICATO CW-30

Sottocarro		Bilanciere posteriore/lama anteriore			Bilanciere posteriore/ bilanciere anteriore		
Tipo di braccio		Braccio regolabile variabile			Braccio regolabile variabile		
Lunghezza avambraccio		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G313 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CAN fisso G313 GC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cesoie mobili per trattamento dei rottami e lavori di demolizione	Parte superiore piatta S3015		✓	✓		✓	✓
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### ATTREZZATURE CON ATTACCO DEDICATO CW-30 (continua)

Sottocarro		Lama posteriore/Bilanciere anteriore (sottocarro largo)		
Tipo di braccio		Braccio regolabile variabile		
Lunghezza avambraccio		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G313 GC	✓	✓	✓
	CAN fisso G313 GC	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓
Cesoie mobili per trattamento dei rottami e lavori di demolizione	Parte superiore piatta S3015		✓	✓
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓

### ATTREZZATURE CON ATTACCO DEDICATO CW-30 (continua)

Sottocarro		Lama posteriore (sottocarro largo)		
Tipo di braccio		Braccio regolabile variabile		
Lunghezza avambraccio		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G313 GC	✓	✓	✓
	CAN fisso G313 GC	✓	✓	✓
	G314	✓	✓	✓
Cesoie mobili per trattamento dei rottami e lavori di demolizione	Parte superiore piatta S3015		✓	✓
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore gommato M319

## Guida all'offerta di attrezzature - Europa (continua)

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al dealer Cat per le configurazioni disponibili nella vostra area. Configurazioni calcolate con assale largo 2,5 m (8'2").

Abbinamento

Nessun abbinamento

### ATTREZZATURE CON ATTACCO DEDICATO S60

Sottocarro		Bilanciere posteriore/lama anteriore			Bilanciere posteriore/bilanciere anteriore		
		Braccio regolabile variabile			Braccio regolabile variabile		
Tipo di braccio		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Lunghezza avambraccio		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G313 GC		✓			✓	
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### ATTREZZATURE CON ATTACCO DEDICATO S60 (continua)

Sottocarro		Lama posteriore/Bilanciere anteriore (sottocarro largo)		
Tipo di braccio		Braccio regolabile variabile		
Lunghezza avambraccio		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G313 GC		✓	
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓

### ATTREZZATURE CON ATTACCO DEDICATO S60 (continua)

Sottocarro		Lama posteriore (sottocarro largo)		
Tipo di braccio		Braccio regolabile variabile		
Lunghezza avambraccio		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G313 GC		✓	
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore gommato M319

## Guida all'offerta di attrezzature - Europa (continua)

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al dealer Cat per le configurazioni disponibili nella vostra area. Configurazioni calcolate con assale largo 2,5 m (8'2").

Abbinamento

### ATTREZZATURE CON ATTACCO DEDICATO HCS60

Sottocarro		Bilanciere posteriore/lama anteriore			Bilanciere posteriore/ bilanciere anteriore		
Tipo di braccio		Braccio regolabile variabile			Braccio regolabile variabile		
Lunghezza avambraccio		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### ATTREZZATURE CON ATTACCO DEDICATO HCS60 (continua)

Sottocarro		Lama posteriore/Bilanciere anteriore (sottocarro largo)		
Tipo di braccio		Braccio regolabile variabile		
Lunghezza avambraccio		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓

### ATTREZZATURE CON ATTACCO DEDICATO HCS60 (continua)

Sottocarro		Lama posteriore (sottocarro largo)		
Tipo di braccio		Braccio regolabile variabile		
Lunghezza avambraccio		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore gommato M319

## Guida all'offerta di attrezzature - Europa (continua)

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al dealer Cat per le configurazioni disponibili nella vostra area. Configurazioni calcolate con assale largo 2,5 m (8'2").

Abbinamento

### ATTREZZATURE CON ATTACCO DEDICATO HCS65

Sottocarro		Bilanciere posteriore/lama anteriore			Bilanciere posteriore/ bilanciere anteriore		
Tipo di braccio		Braccio regolabile variabile			Braccio regolabile variabile		
Lunghezza avambraccio		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### ATTREZZATURE CON ATTACCO DEDICATO HCS65 (continua)

Sottocarro		Lama posteriore/Bilanciere anteriore (sottocarro largo)		
Tipo di braccio		Braccio regolabile variabile		
Lunghezza avambraccio		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓

### ATTREZZATURE CON ATTACCO DEDICATO HCS65 (continua)

Sottocarro		Lama posteriore (sottocarro largo)		
Tipo di braccio		Braccio regolabile variabile		
Lunghezza avambraccio		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore gommato M319

## Guida all'offerta di attrezzature - Europa (continua)

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al dealer Cat per le configurazioni disponibili nella vostra area. Configurazioni calcolate con assale largo 2,5 m (8'2").

Abbinamento

Nessun abbinamento

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

### ATTREZZATURE TRS14 (ATTACCO NELLA PARTE SUPERIORE/S60 NELLA PARTE INFERIORE)

Sottocarro		Bilanciere posteriore/lama anteriore			Bilanciere posteriore/ bilanciere anteriore		
Tipo di braccio		Braccio regolabile variabile			Braccio regolabile variabile		
Lunghezza avambraccio		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martelli idraulici	H110 GC S		✓			✓	
	H110 S		✓			✓	
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G212 GC		✓	✓		✓	✓
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### ATTREZZATURE TRS14 (ATTACCO NELLA PARTE SUPERIORE/S80 NELLA PARTE INFERIORE) (continua)

Sottocarro		Lama posteriore/Bilanciere anteriore (sottocarro largo)		
Tipo di braccio		Braccio regolabile variabile		
Lunghezza avambraccio		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martelli idraulici	H110 GC S		✓	
	H110 S		✓	
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G212 GC		✓	✓
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓

### ATTREZZATURE TRS14 (ATTACCO NELLA PARTE SUPERIORE/S80 NELLA PARTE INFERIORE) (continua)

Sottocarro		Lama posteriore (sottocarro largo)		
Tipo di braccio		Braccio regolabile variabile		
Lunghezza avambraccio		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martelli idraulici	H110 GC S		✓	
	H110 S		✓	
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G212 GC		✓	✓
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓

**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, consultare il Manuale di funzionamento e manutenzione.

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore gommato M319

## Guida all'offerta di attrezzature - Europa (continua)

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al dealer Cat per le configurazioni disponibili nella vostra area. Configurazioni calcolate con assale largo 2,5 m (8'2").

Abbinamento

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

### ATTREZZATURE TRS14 (S60 NELLA PARTE SUPERIORE/S60 NELLA PARTE INFERIORE)

Sottocarro		Bilanciere posteriore/lama anteriore		Bilanciere posteriore/ bilanciere anteriore	
Tipo di braccio		Braccio regolabile variabile		Braccio regolabile variabile	
Lunghezza avambraccio		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓

### ATTREZZATURE TRS14 (S60 NELLA PARTE SUPERIORE/S60 NELLA PARTE INFERIORE) (continua)

Sottocarro		Lama posteriore/Bilanciere anteriore (sottocarro largo)	
Tipo di braccio		Braccio regolabile variabile	
Lunghezza avambraccio		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓

### ATTREZZATURE TRS14 (S60 NELLA PARTE SUPERIORE/S60 NELLA PARTE INFERIORE) (continua)

Sottocarro		Lama posteriore (sottocarro largo)	
Tipo di braccio		Braccio regolabile variabile	
Lunghezza avambraccio		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓

**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, consultare il Manuale di funzionamento e manutenzione.

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore gommato M319

## Guida all'offerta di attrezzature - Europa (continua)

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al dealer Cat per le configurazioni disponibili nella vostra area. Configurazioni calcolate con assale largo 2,5 m (8'2").

Abbinamento

Nessun abbinamento

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

### ATTREZZATURE TRS14 (ATTACCO NELLA PARTE SUPERIORE/HCS60 NELLA PARTE INFERIORE)

Sottocarro		Bilanciere posteriore/lama anteriore			Bilanciere posteriore/ bilanciere anteriore		
		Braccio regolabile variabile			Braccio regolabile variabile		
Tipo di braccio		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martelli idraulici	H110 S		✓	✓		✓	✓
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### ATTREZZATURE TRS14 (ATTACCO NELLA PARTE SUPERIORE/HCS60 NELLA PARTE INFERIORE) (continua)

Sottocarro		Lama posteriore/Bilanciere anteriore (sottocarro largo)		
		Braccio regolabile variabile		
Tipo di braccio		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martelli idraulici	H110 S		✓	✓
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓

### ATTREZZATURE TRS14 (ATTACCO NELLA PARTE SUPERIORE/HCS60 NELLA PARTE INFERIORE) (continua)

Sottocarro		Lama posteriore (sottocarro largo)		
		Braccio regolabile variabile		
Tipo di braccio		2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martelli idraulici	H110 S		✓	✓
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓

**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, consultare il Manuale di funzionamento e manutenzione.

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore gommato M319

## Guida all'offerta di attrezzature - Europa (continua)

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al dealer Cat per le configurazioni disponibili nella vostra area. Configurazioni calcolate con assale largo 2,5 m (8'2").

Abbinamento

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

### ATTREZZATURE TRS14 (HCS60 NELLA PARTE SUPERIORE/HCS60 NELLA PARTE INFERIORE)

Sottocarro		Bilanciere posteriore/lama anteriore		Bilanciere posteriore/ bilanciere anteriore	
Tipo di braccio		Braccio regolabile variabile		Braccio regolabile variabile	
Lunghezza avambraccio		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓

### ATTREZZATURE TRS14 (HCS60 NELLA PARTE SUPERIORE/HCS60 NELLA PARTE INFERIORE) (continua)

Sottocarro		Lama posteriore/Bilanciere anteriore (sottocarro largo)	
Tipo di braccio		Braccio regolabile variabile	
Lunghezza avambraccio		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓

### ATTREZZATURE TRS14 (HCS60 NELLA PARTE SUPERIORE/HCS60 NELLA PARTE INFERIORE) (continua)

Sottocarro		Lama posteriore (sottocarro largo)	
Tipo di braccio		Braccio regolabile variabile	
Lunghezza avambraccio		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓

**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, consultare il Manuale di funzionamento e manutenzione.

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore gommato M319

## Guida all'offerta di attrezzature - Europa (continua)

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al dealer Cat per le configurazioni disponibili nella vostra area. Configurazioni calcolate con assale largo 2,5 m (8'2").

Abbinamento

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

### ATTREZZATURE TRS14 (ATTACCO NELLA PARTE SUPERIORE/HCS65 NELLA PARTE INFERIORE)

Sottocarro	Bilanciere posteriore/lama anteriore			Bilanciere posteriore/ bilanciere anteriore		
	Braccio regolabile variabile			Braccio regolabile variabile		
Tipo di braccio						
Lunghezza avambraccio	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Compattatori (a piastra vibrante)      CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### ATTREZZATURE TRS14 (ATTACCO NELLA PARTE SUPERIORE/HCS65 NELLA PARTE INFERIORE) (continua)

Sottocarro	Lama posteriore/Bilanciere anteriore (sottocarro largo)		
	Braccio regolabile variabile		
Tipo di braccio			
Lunghezza avambraccio	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Compattatori (a piastra vibrante)      CVP75	✓	✓	✓

### ATTREZZATURE TRS14 (ATTACCO NELLA PARTE SUPERIORE/HCS65 NELLA PARTE INFERIORE) (continua)

Sottocarro	Lama posteriore (sottocarro largo)		
	Braccio regolabile variabile		
Tipo di braccio			
Lunghezza avambraccio	2,2 m (7'3")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Compattatori (a piastra vibrante)      CVP75	✓	✓	✓

**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, consultare il Manuale di funzionamento e manutenzione.

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore gommato M319

## Guida all'offerta di attrezzature - Nord America

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al dealer Cat per le configurazioni disponibili nella vostra area. Configurazioni calcolate con assale largo 2,5 m (8'2").

Abbinamento     
  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>)

### ATTREZZATURE CON ATTACCO IMPERNIATO

Sottocarro		Bilanciere posteriore/ lama anteriore		Bilanciere posteriore/ bilanciere anteriore		Lama posteriore/ Bilanciere anteriore (sottocarro largo)	
		Braccio regolabile variabile		Braccio regolabile variabile		Braccio regolabile variabile	
Tipo di braccio		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Lunghezza avambraccio		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G314	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cesoie mobili per trattamento dei rottami e lavori di demolizione	Parte superiore piatta S3015	✓		✓		✓	
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Benne a polipo	GSH420-500	●	●	●	●	●	●
	GSH420-600	●	●	●	●	●	●
	GSH420-750	●	○	●	○	●	○
	GSH520-500	●	●	●	●	●	●
	GSH520-600	●	○	●	○	●	○
	GSH520-750	●		●		●	

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore gommato M319

## Guida all'offerta di attrezzature - Nord America (continua)

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al dealer Cat per le configurazioni disponibili nella vostra area. Configurazioni calcolate con assale largo 2,5 m (8'2").

Abbinamento     
  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>)

### ATTREZZATURE CON ATTACCO IMPERNIATO (continua)

Sottocarro		Lama posteriore/Bilanciere anteriore	
Tipo di braccio		Braccio regolabile variabile	
Lunghezza avambraccio		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓
	H115 GC	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓
	H115 S	✓	✓
	H120 S	✓	✓
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G314	✓	✓
Cesoie mobili per trattamento dei rottami e lavori di demolizione	Parte superiore piatta S3015	✓	
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓
Benne a polipo	GSH420-500	●	●
	GSH420-600	●	●
	GSH420-750	●	○
	GSH520-500	●	●
	GSH520-600	●	○
	GSH520-750	●	

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore gommato M319

## Guida all'offerta di attrezzature - Nord America (continua)

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al dealer Cat per le configurazioni disponibili nella vostra area. Configurazioni calcolate con assale largo 2,5 m (8'2").

Abbinamento

### ATTREZZATURE CON ATTACCO SPINOTTO-BENNA CAT

Sottocarro		Bilanciere posteriore/lama anteriore		Bilanciere posteriore/ bilanciere anteriore	
		Braccio regolabile variabile		Braccio regolabile variabile	
Tipo di braccio		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Lunghezza avambraccio		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓

### ATTREZZATURE CON ATTACCO SPINOTTO-BENNA (continua)

Sottocarro		Lama posteriore/Bilanciere anteriore (sottocarro largo)		Lama posteriore/Bilanciere anteriore	
		Braccio regolabile variabile		Braccio regolabile variabile	
Tipo di braccio		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Lunghezza avambraccio		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore gommato M319

## Guida all'offerta di attrezzature - Nord America (continua)

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al dealer Cat per le configurazioni disponibili nella vostra area. Configurazioni calcolate con assale largo 2,5 m (8'2").

Abbinamento

### ATTREZZATURE CON ATTACCO DEDICATO S60

Sottocarro		Bilanciere posteriore/lama anteriore		Bilanciere posteriore/ bilanciere anteriore	
Tipo di braccio		Braccio regolabile variabile		Braccio regolabile variabile	
Lunghezza avambraccio		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓

### ATTREZZATURE CON ATTACCO DEDICATO S60 (continua)

Sottocarro		Lama posteriore/Bilanciere anteriore (sottocarro largo)		Lama posteriore/Bilanciere anteriore	
Tipo di braccio		Braccio regolabile variabile		Braccio regolabile variabile	
Lunghezza avambraccio		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 GC S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore gommato M319

## Guida all'offerta di attrezzature - Nord America (continua)

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al dealer Cat per le configurazioni disponibili nella vostra area. Configurazioni calcolate con assale largo 2,5 m (8'2").

Abbinamento

### ATTREZZATURE CON ATTACCO DEDICATO HCS60

Sottocarro		Bilanciere posteriore/lama anteriore		Bilanciere posteriore/ bilanciere anteriore	
Tipo di braccio		Braccio regolabile variabile		Braccio regolabile variabile	
Lunghezza avambraccio		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓

### ATTREZZATURE CON ATTACCO DEDICATO HCS60 (continua)

Sottocarro		Lama posteriore/Bilanciere anteriore (sottocarro largo)		Lama posteriore/Bilanciere anteriore	
Tipo di braccio		Braccio regolabile variabile		Braccio regolabile variabile	
Lunghezza avambraccio		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore gommato M319

## Guida all'offerta di attrezzature - Nord America *(continua)*

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al dealer Cat per le configurazioni disponibili nella vostra area. Configurazioni calcolate con assale largo 2,5 m (8'2").

Abbinamento

### ATTREZZATURE CON ATTACCO DEDICATO HCS65

Sottocarro		Bilanciere posteriore/lama anteriore		Bilanciere posteriore/ bilanciere anteriore	
Tipo di braccio		Braccio regolabile variabile		Braccio regolabile variabile	
Lunghezza avambraccio		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓

### ATTREZZATURE CON ATTACCO DEDICATO HCS65 *(continua)*

Sottocarro		Lama posteriore/Bilanciere anteriore (sottocarro largo)		Lama posteriore/Bilanciere anteriore	
Tipo di braccio		Braccio regolabile variabile		Braccio regolabile variabile	
Lunghezza avambraccio		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓	✓
	H115 S	✓	✓	✓	✓
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓

*(continua alla pagina seguente)*

## Guida all'offerta di attrezzature - Nord America (continua)

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al dealer Cat per le configurazioni disponibili nella vostra area. Configurazioni calcolate con assale largo 2,5 m (8'2").

Abbinamento

Nessun abbinamento

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

### ATTREZZATURE TRS14 (ATTACCO NELLA PARTE SUPERIORE/S60 NELLA PARTE INFERIORE)

Sottocarro		Bilanciere posteriore/lama anteriore		Bilanciere posteriore/ bilanciere anteriore	
		Braccio regolabile variabile		Braccio regolabile variabile	
Tipo di braccio		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martelli idraulici	H110 GC S	✓		✓	
	H110 S	✓		✓	
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓

### ATTREZZATURE TRS14 (ATTACCO NELLA PARTE SUPERIORE/S80 NELLA PARTE INFERIORE) (continua)

Sottocarro		Lama posteriore/Bilanciere anteriore (sottocarro largo)		Lama posteriore/Bilanciere anteriore	
		Braccio regolabile variabile		Braccio regolabile variabile	
Tipo di braccio		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Martelli idraulici	H110 GC S	✓		✓	
	H110 S	✓		✓	
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓

**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, consultare il Manuale di funzionamento e manutenzione.

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore gommato M319

## Guida all'offerta di attrezzature - Nord America (continua)

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al dealer Cat per le configurazioni disponibili nella vostra area. Configurazioni calcolate con assale largo 2,5 m (8'2").

Abbinamento

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

### ATTREZZATURE TRS14 (S60 NELLA PARTE SUPERIORE/S60 NELLA PARTE INFERIORE)

Sottocarro	Bilanciere posteriore/lama anteriore		Bilanciere posteriore/ bilanciere anteriore	
Tipo di braccio	Braccio regolabile variabile		Braccio regolabile variabile	
Lunghezza avambraccio	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓

### ATTREZZATURE TRS14 (S60 NELLA PARTE SUPERIORE/S60 NELLA PARTE INFERIORE) (continua)

Sottocarro	Lama posteriore/Bilanciere anteriore (sottocarro largo)		Lama posteriore/Bilanciere anteriore	
Tipo di braccio	Braccio regolabile variabile		Braccio regolabile variabile	
Lunghezza avambraccio	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓

**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, consultare il Manuale di funzionamento e manutenzione.

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore gommato M319

## Guida all'offerta di attrezzature - Nord America (continua)

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al dealer Cat per le configurazioni disponibili nella vostra area. Configurazioni calcolate con assale largo 2,5 m (8'2").

Abbinamento

\* Solo gamma operativa anteriore

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

### ATTREZZATURE TRS14 (ATTACCO NELLA PARTE SUPERIORE/HCS60 NELLA PARTE INFERIORE)

Sottocarro		Bilanciere posteriore/lama anteriore		Bilanciere posteriore/ bilanciere anteriore	
		Braccio regolabile variabile		Braccio regolabile variabile	
Tipo di braccio		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Lunghezza avambraccio					
Martelli idraulici	H110 S	✓	✓	✓	✓

### ATTREZZATURE TRS14 (ATTACCO NELLA PARTE SUPERIORE/HCS60 NELLA PARTE INFERIORE) (continua)

Sottocarro		Lama posteriore/Bilanciere anteriore (sottocarro largo)		Lama posteriore/Bilanciere anteriore	
		Braccio regolabile variabile		Braccio regolabile variabile	
Tipo di braccio		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Lunghezza avambraccio					
Martelli idraulici	H110 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, consultare il Manuale di funzionamento e manutenzione.

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore gommato M319

## Guida all'offerta di attrezzature - Nord America (continua)

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al dealer Cat per le configurazioni disponibili nella vostra area. Configurazioni calcolate con assale largo 2,5 m (8'2").

Abbinamento

\* Solo gamma operativa anteriore

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

### ATTREZZATURE TRS14 (HCS60 NELLA PARTE SUPERIORE/HCS60 NELLA PARTE INFERIORE)

Sottocarro	Bilanciere posteriore/lama anteriore		Bilanciere posteriore/ bilanciere anteriore	
Tipo di braccio	Braccio regolabile variabile		Braccio regolabile variabile	
Lunghezza avambraccio	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Compattatori (a piastra vibrante)      CVP75	✓	✓	✓	✓

### ATTREZZATURE TRS14 (HCS60 NELLA PARTE SUPERIORE/HCS60 NELLA PARTE INFERIORE) (continua)

Sottocarro	Lama posteriore/Bilanciere anteriore (sottocarro largo)		Lama posteriore/Bilanciere anteriore	
Tipo di braccio	Braccio regolabile variabile		Braccio regolabile variabile	
Lunghezza avambraccio	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Compattatori (a piastra vibrante)      CVP75	✓	✓	✓	✓

**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, consultare il Manuale di funzionamento e manutenzione.

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore gommato M319

## Guida all'offerta di attrezzature - Nord America (continua)

Non tutte le attrezzature sono disponibili in tutte le aree. Rivolgetevi al dealer Cat per le configurazioni disponibili nella vostra area. Configurazioni calcolate con assale largo 2,5 m (8'2").

Abbinamento

\* Solo gamma operativa anteriore

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

### ATTREZZATURE TRS14 (ATTACCO NELLA PARTE SUPERIORE/HCS65 NELLA PARTE INFERIORE)

Sottocarro		Bilanciere posteriore/lama anteriore		Bilanciere posteriore/ bilanciere anteriore	
Tipo di braccio		Braccio regolabile variabile		Braccio regolabile variabile	
Lunghezza avambraccio		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓

### ATTREZZATURE TRS14 (ATTACCO NELLA PARTE SUPERIORE/HCS65 NELLA PARTE INFERIORE) (continua)

Sottocarro		Lama posteriore/Bilanciere anteriore (sottocarro largo)		Lama posteriore/Bilanciere anteriore	
Tipo di braccio		Braccio regolabile variabile		Braccio regolabile variabile	
Lunghezza avambraccio		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")	2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓	✓	✓

### ATTREZZATURE TRS14 (ATTACCO NELLA PARTE SUPERIORE/HCS65 NELLA PARTE INFERIORE) (continua)

Sottocarro		Lama posteriore	
Tipo di braccio		Braccio regolabile variabile	
Lunghezza avambraccio		2,5 m (8'2")	2,9 m (9'6")
Compattatori (a piastra vibrante)	CVP75	✓	✓*

**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, consultare il Manuale di funzionamento e manutenzione.

# Attrezzatura standard e a richiesta per il modello M319

## Attrezzatura standard e a richiesta

L'attrezzatura standard e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro dealer Cat.

	Standard	A richiesta		Standard	A richiesta
<b>BRACCI, AVAMBRACCI E LEVERISMI</b>			<b>IMPIANTO IDRAULICO</b>		
Braccio regolabile variabile da 5,2 m (17'1")	✓		Valvole di riduzione della deriva della benna, del braccio e dell'avambraccio	✓	
Avambraccio da 2,9 m (9'6")		✓	Valvole di ritegno di abbassamento del braccio/avambraccio		✓
Avambraccio da 2,5 m (8'2")		✓	Avviso di sovraccarico	✓	
Avambraccio da 2,2 m (7'3") <sup>(1)</sup>		✓	Valvola di controllo principale elettronica	✓	
Leverismo benna, famiglia 316 con anello di sollevamento		✓	Riscaldamento automatico dell'olio idraulico	✓	
Leverismo benna, famiglia 316 senza anello di sollevamento		✓	Filtro idraulico principale con elemento	✓	
<b>IMPIANTO ELETTRICO</b>			Joystick a un cursore	✓	
Luci LED sul telaio (lato sinistro, lato destro) e contrappeso	✓		Joystick a due cursori		✓
Luci di lavoro LED con spegnimento ritardato programmabile	✓		Controllo dell'attrezzatura avanzato (flusso ad alta pressione mono/bidirezionale con riduzione della deriva)	✓	
Luci di direzione anteriori e posteriori per la circolazione su strada	✓		Circuito ausiliario secondario di alta pressione (flusso di alta pressione a una/due vie)		✓
Batterie esenti da manutenzione	✓		Circuito ausiliario di media pressione (flusso di media pressione mono/bidirezionale)		✓
Sezionatore generale elettrico centralizzato	✓		Modalità di sollevamento potenziato	✓	
Elettropompa di rifornimento		✓	Circuito attacco rapido per attacco spinotto-benna e attacco dedicato CW	✓	
<b>MOTORE</b>			SmartBoom™		✓
Motore doppio turbo diesel Cat C4.4 - conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final e EU Stage V.	✓		Controllo dell'assetto		✓
Selettore della modalità di potenza	✓		Supporto tiltrotator Cat		✓
Minimo basso con sistema "one-touch" con controllo automatico del regime motore	✓		Sterzo con joystick		✓
Arresto automatico del motore al minimo	✓		Pompa separata per il sistema di rotazione	✓	
Elevata capacità di raffreddamento con temperatura ambiente fino a 52 °C	✓		Freno di rotazione automatico	✓	
Capacità di avviamento a freddo fino a -18 °C (0° F)	✓		Olio idraulico biodegradabile Cat BIO HYDO™ Advanced		✓
Filtro dell'aria con doppio elemento e prefiltro integrato	✓		Aggressività idraulica regolabile	✓	
Pompa elettrica di adescamento del combustibile	✓		Dispositivo di modifica della configurazione	✓	
Ventole di raffreddamento elettriche su richiesta	✓				

(continua alla pagina seguente)

<sup>(1)</sup>Disponibile solo in Europa.

# Attrezzatura standard e a richiesta per il modello M319

## Attrezzatura standard e a richiesta (segue)

L'attrezzatura standard e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro dealer Cat.

	Standard	A richiesta		Standard	A richiesta
<b>SICUREZZA E PROTEZIONE</b>			<b>SOTTOCARRO E STRUTTURE</b>		
Telecamera posteriore e telecamera laterale destra	✓		Trazione integrale	✓	
Visibilità a 360°		✓	Blocco automatico del freno/assale	✓	
Specchietti grandangolari	✓		Velocità riduttore	✓	
Specchietti regolabili a distanza e riscaldati		✓	Blocco elettrico traslazione e rotazione	✓	
Allarme di marcia		✓	Assali per impieghi gravosi, impianto freni a disco avanzato e motore di trazione, forza frenante regolabile	✓	
Avvisatore acustico		✓	Assale anteriore oscillante, bloccabile, con punto di ingrassaggio remoto	✓	
Illuminazione per ispezioni		✓	Pneumatici, 10.00-20 16 PR, doppi		✓
Faro rotante sulla cabina e sul telaio		✓	Pneumatici doppi, 11.00-20 16 PR		✓
Tracciamento risorse Cat		✓	Pneumatici 315/70R22.5, non doppi		✓
Leva di folle (blocco) per tutti i comandi	✓		Pneumatici singoli 445/70R 19.5		✓
Interruttore di spegnimento motore secondario in cabina accessibile da terra	✓		Pneumatici doppi 300-80-22.5 senza distanziale		✓ <sup>(1)</sup>
Interruttore di scollegamento con chiusura a chiave	✓		Gradini con cassetta degli attrezzi nel sottocarro (a destra e a sinistra)	✓	
Ricevitore Bluetooth®	✓		Albero di trasmissione in due pezzi	✓	
Piastra antiscivolo e bulloni a testa svasata sulla piattaforma di servizio	✓		Trasmissione idrostatica a due velocità	✓	
2D E-Fence		✓	Sottocarro lama posteriore		✓ <sup>(1)</sup>
Illuminazione per ispezioni		✓	Sottocarro lama posteriore (assale largo)		✓ <sup>(1)</sup>
<b>ASSISTENZA E MANUTENZIONE</b>			Sottocarro lama posteriore/bilanciere anteriore		✓
Porte per il prelievo dell'olio programmato (S·O·S <sup>SM</sup> )	✓		Sottocarro lama posteriore/bilanciere anteriore (assale largo)		✓
Sistema di lubrificazione automatica per attrezzi e sistema di rotazione		✓	Sottocarro bilanciere posteriore/lama anteriore		✓
Sistema di gestione dello stato del veicolo integrato	✓		Carro bilanciere anteriore/bilanciere posteriore		✓
<b>TECNOLOGIA</b>			Parafanghi, anteriori e posteriori, sintetici		✓
VisionLink®	✓*		Staffa di ritenuta in movimento per benna/benna mordente		✓
Remote Flash	✓		Contrappeso di 5.000 kg (11.020 lb)	✓	
Risoluzione dei problemi da remoto	✓		Pacchetto rimorchio		✓ <sup>(1)</sup>
Connettività Cat Grade		✓			
Cat Grade 2D		✓			
Cat Grade 2D con predisposizione per il montaggio (ARO, Attachment Ready Option)		✓			
Cat Grade 3D dual GNSS		✓			
Ricevitore laser		✓			
Cat Assist		✓			
- Grade Assist		✓			
Cat Payload:		✓			
- Peso statico					
- Calibrazione semi-automatica					
- Informazioni sul carico utile/ciclo					
- Capacità di reporting USB					
Integrazione Cat Tilt Rotator (TRS)		✓			

\*Solo abbonamento Connect. Sono disponibili abbonamenti aggiuntivi. Rivolgetevi al vostro dealer Cat per conoscere la disponibilità.

<sup>(1)</sup>Disponibile solo in Europa.

# Attrezzature per il modello M319

## Kit e attrezzature installati dal dealer

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

### CABINA

- Cintura di sicurezza retrattile da 75 mm (3")

### SICUREZZA E PROTEZIONE

- Telecomando Bluetooth®

### PROTEZIONI

- Struttura protettiva per l'operatore (non compatibile con coperchio luce cabina, parapioggia)
- Protezione a rete anteriore completa (non compatibile con coperchio luce cabina, parapioggia)

## Opzioni cabina

	Deluxe	Premium
Cabina ROPS insonorizzata	●	●
Sedile riscaldato con sospensione a regolazione pneumatica	●	X
Sedile riscaldato e raffreddato con sospensione a regolazione automatica	X	●
Console regolabile in altezza, in modo continuo senza attrezzi	●	●
Monitor touchscreen LCD ad alta risoluzione da 254 mm (10")	●	●
Specchietto meccanico	●	X
Specchietto elettrico	X	●
Climatizzatore bilivello automatico	●	●
Manopola jog dial e tasti di scelta rapida per il controllo del monitor	●	●
Comando di avviamento del motore senza chiave	●	●
Cintura di sicurezza arancione da 51 mm (2")	●	●
Avviso cintura di sicurezza non allacciata	●	●
Radio Bluetooth integrata (con USB, porta aux e microfono)	●	●
Relè ausiliario	○	○
2× uscite 12V CC	●	●
Portadocumenti	●	●
Portabicchiere e portabottiglie	●	●
Parabrezza in due pezzi, apribile (laminato)	●	○
Parabrezza anteriore in due pezzi fisso (classificazione P5A)*	X	○
Tergicristallo parallelo con lavavetri	●	●
Lucernario in vetro fisso	●	●
Luci a LED	●	●
Illuminazione gradini	●	●
Tendina parasole posteriore a rullo	X	●
Uscita di emergenza dal finestrino posteriore	●	●
Tappetino lavabile	●	●
Predisposizione per faro rotante	●	●
Struttura protettiva per l'operatore (OPG) "pronta"	●	●
Predisposizione per protezione antivandalismo	●	●
Due luci cabina a LED	●	●
Parapioggia	●	●

\*Solo in Europa

● Standard

○ A richiesta

X Non disponibile

# Dichiarazione ambientale del modello M319

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 maggiori informazioni sulla sostenibilità in corso e sul nostro progresso, visitate il sito <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

## Motore

- Il motore Cat® C4.4 è conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final e EU Stage V.
- Con tutti i motori diesel Cat è obbligatorio utilizzare combustibile ULSD (a bassissimo tenore di zolfo con un massimo di 15 ppm di zolfo) o ULSD miscelato con i seguenti combustibili a bassa intensità di carbonio\*\*, fino a:
  - ✓ Biodiesel fino al 20% (FAME, fatty acid methyl ester)\*
  - ✓ Combustibili 100% rinnovabili diesel, HVO (hydrotreated vegetable oil, olio vegetale idrotrattato) e GTL (gas-liquido)Consultate le linee guida per la corretta applicazione. Per dettagli consultate il dealer Cat o le "Raccomandazioni Caterpillar sui liquidi della macchina" (SLBU6250).

*\*I motori senza dispositivi post-trattamento possono utilizzare miscele superiori, compreso il biodiesel fino al 100% (per l'uso di miscele superiori al 20% di biodiesel, consultate il dealer Cat locale).*

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

## Impianto di climatizzazione

- L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene il refrigerante R134a a gas fluorurati ad effetto serra (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). Il sistema contiene 1,0 kg (2,2 lb) di refrigerante, con un equivalente di CO<sub>2</sub> di 1,43 tonnellate metriche (1,576 tonnellate).

## Vernice

- In base alle migliori conoscenze disponibili, la concentrazione massima consentita, misurata in ppm, dei seguenti metalli pesanti presenti nella vernice, è:
  - Bario < 0,01%
  - Cadmio < 0,01%
  - Cromo < 0,01%
  - Piombo < 0,01%

## Prestazioni acustiche

ISO 6395:2008 interno	70 dB(A)
ISO 6395:2008 esterno	98 dB(A)

- Certificazione Blue Angel
- Rumorosità esterna - Il livello di potenza sonora dichiarato per i presenti rappresenta il valore garantito in conformità alla direttiva 2000/14/CE e agli emendamenti contenuti in 2005/88/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 con cabina non sottoposta correttamente a manutenzione o con sportelli/finestrini aperti, può essere necessario indossare protezioni acustiche.

## Oli e liquidi

- L'industria Caterpillar è piena di liquidi di raffreddamento 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 vostro dealer Cat.
- Cat Bio HYDO Advanced è un olio idraulico biodegradabile approvato da EU Ecolabel.
- 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 vostro dealer Cat.
  - Gli impianti idraulici avanzati bilanciano potenza ed efficienza
  - Il nuovo filtro dell'olio idraulico garantisce una maggiore durata grazie agli intervalli di sostituzione di 3.000 ore, ovvero intervalli prolungati del 50% rispetto ai precedenti modelli di filtro.
  - La modalità Eco riduce al minimo il consumo di combustibile per applicazioni leggere
  - Minimo basso con sistema "one-touch" con controllo automatico del regime motore
  - Cat Grade con 2D a richiesta migliora l'efficienza dell'operatore fino al 45%
  - Il sistema di pesatura a bordo Cat Payload a richiesta aumenta l'efficienza di carico
  - Aggiornamento Flash remoto e risoluzione dei problemi a distanza

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

© 2023 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. Consultate il dealer Cat per informazioni sulle opzioni disponibili.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi loghi, "Caterpillar Corporate Yellow", i marchi "Power Edge" e Cat "Modern Hex" nonché le identità dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica di Caterpillar e non possono essere usati senza permesso. VisionLink è un marchio di Caterpillar Inc., registrato negli Stati Uniti e in altri paesi.

ALXQ3138-04 (12-2023)  
Sostituisce ALXQ3138-03  
Numero di fabbricazione: 07D  
(Eur, N Am)

