



# 352

## Escavatore idraulico Long Reach

# Caratteristiche tecniche

Le configurazioni e le caratteristiche possono variare a seconda della regione. Rivolgetevi al vostro dealer Cat® per conoscere la disponibilità nella vostra regione.

### Sommario

<b>Caratteristiche tecniche</b> .....	<b>2</b>
Motore .....	2
Meccanismo di rotazione .....	2
Pesi .....	2
Cingolo .....	2
Trasmissione .....	2
Impianto idraulico .....	2
Capacità di rifornimento .....	2
Standard .....	3
Prestazioni acustiche .....	3
Impianto di climatizzazione .....	3
Pesi operativi e pressioni a terra .....	4
Pesi dei componenti principali .....	4
Dimensioni .....	5
Gamme e forze operative .....	7
Capacità di sollevamento braccio LRE - Contrappeso: 12,0 mt (26.455 lb) .....	8
Caratteristiche tecniche e compatibilità delle benne	
Europa .....	14
Nord America .....	15
Guida all'offerta di attrezzature:	
Nord America .....	16
Europa .....	17
<b>Attrezzatura standard e a richiesta</b> .....	<b>18</b>
<b>Kit e attrezzature installati dal dealer</b> .....	<b>20</b>
<b>Opzioni cabina</b> .....	<b>21</b>
<b>Dichiarazione ambientale per il modello 352 LRE</b> .....	<b>22</b>

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 352 Long Reach

## Motore

Modello motore	Cat® C13	
Potenza netta		
ISO 9249	316,2 kW	424 hp
ISO 9249 (DIN)	429,9 hp (metrica)	
Potenza del motore		
ISO 14396	317 kW	425 hp
ISO 14396 (DIN)	431 hp (metrica)	
Foro	130 mm	5 in
Corsa	157 mm	6 in
Cilindrata	12,5 L	763 in <sup>3</sup>

- È conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V e Giappone 2014.
- Consigliato per l'uso fino a 4.500 m (14.760 piedi) di altitudine con riduzione della potenza del motore oltre i 2.600 m (8.530 piedi).
- La potenza indicata è testata secondo lo standard specificato in vigore al momento della produzione.
- La potenza netta indicata è quella disponibile al volante con motore dotato di ventola, presa d'aria, sistema di scarico e alternatore.
- Regime del motore a 1.800 giri/min
- I motori diesel Cat richiedono l'utilizzo esclusivo di combustibili ULSD (diesel a bassissimo tenore di zolfo, massimo 15 ppm) o ULSD miscelati ai seguenti combustibili a bassa intensità di carbonio\*\*:  
 ✓ Biodiesel fino al 20% (FAME, fatty acid methyl ester)\*  
 ✓ Diesel 100% rinnovabile, HVO (olio vegetale idrogenato) e GTL (da gas a liquido)

Fate riferimento alle linee guida per una corretta applicazione. Per i dettagli, rivolgetevi al vostro dealer Cat o fate riferimento a "Raccomandazioni sui fluidi per le macchine Caterpillar" (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, consultare il dealer Cat).*

*\*\*Le emissioni di gas serra provenienti dal tubo di scarico durante l'utilizzo di combustibili a bassa intensità di carbonio sono essenzialmente le stesse rilasciate dai combustibili tradizionali.*

## Meccanismo di rotazione

Coppia di rotazione massima	187 kN·m	138.000 lbf·ft
-----------------------------	----------	----------------

## Pesi

Peso operativo	58.400 kg	128.800 lb
----------------	-----------	------------

- Carro alto e largo a carreggiata variabile, braccio LRE, avambraccio LRE8.5B (27'9"), benna HD da 1,19 m<sup>3</sup> (1,56 yd<sup>3</sup>), pattini a tripla costola da 900 mm (35"), contrappeso di 12,0 mT (26.455 lb).

## Cingolo

Larghezza pattini del cingolo	900 mm	35 in
Larghezza pattini del cingolo	750 mm	30 in
Larghezza pattini del cingolo	600 mm	24 in
Numero di pattini (per lato)	52	
Numero di rulli inferiori (per lato)	9	
Numero di rulli superiori (per lato)	3	

## Trasmissione

Pendenza	35°/70%	
Massima velocità di traslazione	4,5 km/h	2,8 mph
Massimo sforzo di trazione alla barra	329 kN	73.962 lbf

## Impianto idraulico

Impianto principale - Flusso massimo - Attrezzo	779 L/min (389 × 2 pompe)	206 gal/min (103 × 2 pompe)
Pressione massima - Attrezzatura - Attrezzo	35.000 kPa	5.076 psi
Pressione massima - Attrezzatura - Modalità di sollevamento	38.000 kPa	5.511 psi
Pressione massima - Marcia	35.000 kPa	5.076 psi
Pressione massima - Rotazione	26.000 kPa	3.771 psi
Cilindro del braccio - Alesaggio	170 mm	7 in
Cilindro del braccio - Corsa	1.524 mm	60 in
Cilindro dell'avambraccio - Alesaggio	190 mm	7 in
Cilindro dell'avambraccio - Corsa	1.758 mm	69 in
Cilindro benna - Alesaggio	120 mm	5 in
Cilindro benna - Corsa	1.104 mm	43 in

## Capacità di rifornimento

Capacità del serbatoio del combustibile	715 L	188,9 gal
Sistema di raffreddamento	52 L	13,7 gal
Olio motore (con filtro)	40 L	10,6 gal
Riduttore di rotazione	10,5 L	2,8 gal
Riduttore finale (ciascuno)	9,5 L	2,5 gal
Impianto idraulico (incluso serbatoio)	550 L	145,3 gal
Serbatoio idraulico (incluso tubo di aspirazione)	217 L	57,3 gal
Serbatoio DEF (Diesel Exhaust Fluid)	46 L	12,2 gal

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 352 Long Reach

## Standard

Freni	ISO 10265:2008
Cabina/Struttura OPG (Operator Protective Guards, Protezioni operatore) (a richiesta)	ISO 10262:1998

## Prestazioni acustiche

ISO 6395:2008 (esterno)	108 dB(A)
ISO 6396:2008 (interno cabina)	72 dB(A)

- Possono essere necessarie protezioni acustiche quando si lavora con cabina operatore aperta o con cabina non correttamente sottoposta a manutenzione o con sportelli/finestrini aperti, per periodi prolungati o in un ambiente rumoroso.

## 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 1,00 kg di refrigerante con un equivalente di CO<sub>2</sub> di 1,430 tonnellate metriche.

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 352 Long Reach

## Pesi operativi e pressioni a terra

	Pattini a tripla costola da 600 mm (24")		Pattini a doppia costola da 600 mm (24")		Pattini a tripla costola da 750 mm (30")		Pattini a tripla costola da 900 mm (35")	
	Pressione a terra		Pressione a terra		Pressione a terra		Pressione a terra	
	Peso kg (libbre)	kPa (psi)	Peso kg (libbre)	kPa (psi)	Peso kg (libbre)	kPa (psi)	Peso kg (libbre)	kPa (psi)
<b>Telaio base con rulli inferiori e rulli superiori a flangia singola</b>								
<b>Contrappeso di 12,0 mT (26.455 lb) + Macchina base con carro alto e largo a carreggiata variabile</b>								
Braccio LRE + Avambraccio LRE da 8,5 m (27'11") + Benna HD da 1,19 m <sup>3</sup> (1,56 yd <sup>3</sup> )	56.900 (125.500)	98,9 (14,3)	57.100 (125.800)	99,2 (14,4)	57.700 (127.200)	80,4 (11,7)	58.400 (128.800)	67,8 (9,8)

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

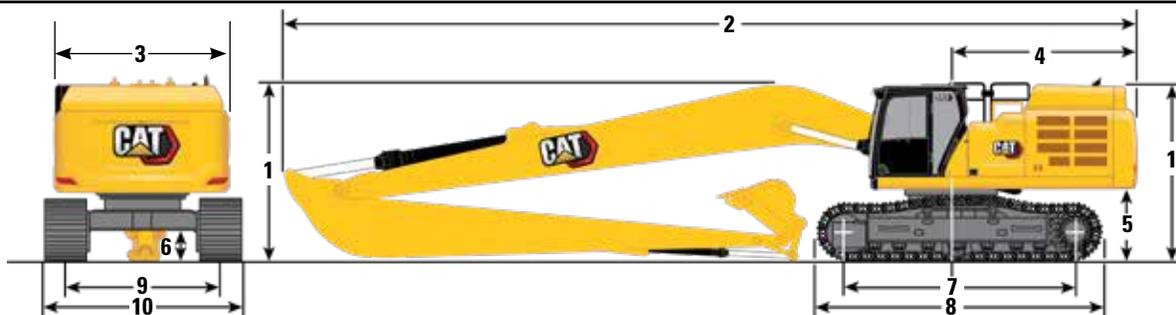
## Pesi dei componenti principali

	kg	lb
Peso base della macchina con contrappeso di 12,0 mT (26.455 lb), telaio oscillante LRE, cilindri del braccio, telaio base con rulli inferiori e rulli superiori a flangia singola	40.030	38.360
Pattini:		
Larghezza 600 mm (24"), pattini a tripla costola con spessore di 15,5 mm (0,6")	5.290	11.660
Larghezza 600 mm (24"), pattini a doppia costola con spessore di 15,5 mm (0,6")	5.410	11.920
Larghezza 750 mm (30"), pattini a tripla costola con spessore di 15,5 mm (0,6")	6.040	13.310
Larghezza 900 mm (35"), pattini a tripla costola con spessore di 15,5 mm (0,6")	6.770	14.930
Due cilindri del braccio	870	1.920
Peso del serbatoio del combustibile al 90% e operatore di 75 kg (165 lb)	630	1.390
Contrappeso:		
Contrappeso da 12,0 mt (26.455 lb)	12.000	26.460
Telaio oscillante:		
Telaio oscillante LRE	4.340	9.570
Carro alto e largo a carreggiata variabile:		
Telaio base con rulli inferiori e rulli superiori a flangia singola	14.090	31.060
Bracci (includono tubi, perni, cilindro avambraccio):		
Braccio LRE da 11,5 m (37'9")	6.510	14.360
Avambracci (includono tubi, perni, cilindro e leverismo benna):		
Avambraccio LRE da 8,5 m (27'11")	3.600	7.930
Benne (senza leverismo):		
HD da 1,19 m <sup>3</sup> (1,56 yd <sup>3</sup> ) per leverismo B1	890	1.960
Attacchi rapidi:		
CW dedicato	250	550
Spinotto benna	380	840

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 352 Long Reach

## Dimensioni

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



Opzione braccio

Braccio LRE  
11,5 m (37'9")

Opzione avambraccio

Avambraccio LRE  
LR8.5B1 (27'11")

### 1 Altezza della macchina:

Altezza cabina	3.390 mm	11'1"
Altezza OPG	3.540 mm	11'7"
Altezza del corrimano	3.540 mm	11'7"
Con braccio/avambraccio/benna installati	3.740 mm	12'3"
Con braccio/avambraccio installati	3.740 mm	12'3"
Con braccio installato	3.410 mm	11'2"
Con braccio/avambraccio/benna montati (con tubazioni ausiliarie)	3.780 mm	12'4"
Con braccio/avambraccio montati (con tubazioni ausiliarie)	3.780 mm	12'4"
Con braccio montato (con tubazioni ausiliarie)	3.460 mm	11'4"

### 2 Lunghezza della macchina:

Con braccio/avambraccio/benna installati	16.450 mm	53'11"
Con braccio/avambraccio installati	16.450 mm	53'11"
Con braccio installato	15.310 mm	50'2"
Con braccio/avambraccio/benna montati (con tubazioni ausiliarie)	16.450 mm	53'11"
Con braccio/avambraccio montati (con tubazioni ausiliarie)	16.450 mm	53'11"
Con braccio montato (con tubazioni ausiliarie)	15.310 mm	50'2"

### 3 Larghezza del telaio superiore (senza maniglie)

3.020 mm 9'10"

### 4 Raggio di rotazione posteriore

3.760 mm 12'4"

### 5 Distanza del contrappeso da terra senza lobo del pattino

1.445 mm 4'8"

### 6 Distanza libera da terra senza lobo del pattino

710 mm 2'3"

### 7 Lunghezza al centro dei rulli

4.340 mm 14'2"

Tipo di benna

HD

Capacità benna

1,19 m<sup>3</sup> 1,56 yd<sup>3</sup>

Raggio al dente della benna

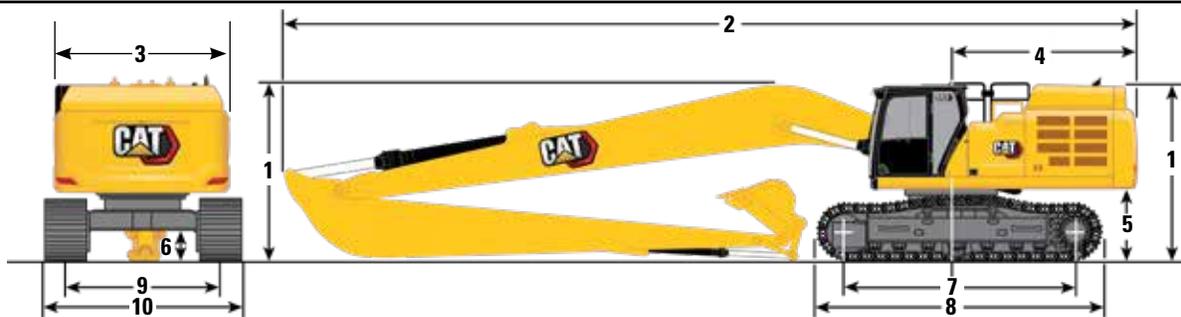
1.573 mm 5'1"

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 352 Long Reach

## Dimensioni (continua)

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



Opzione braccio

Braccio LRE  
11,5 m (37'9")

Opzione avambraccio

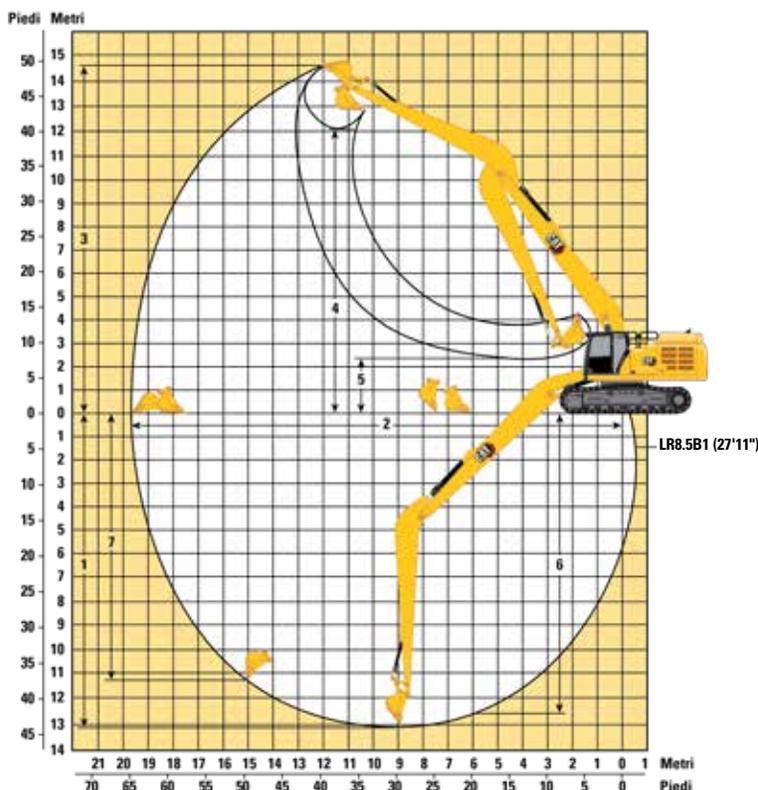
Avambraccio LRE  
LR8.5B1 (27'11")

<b>8</b> Lunghezza cingoli	5.350 mm	17'6"
<b>9</b> Carreggiata:		
Ritrazione	3.220 mm	10'6"
Esteso	3.720 mm	12'2"
<b>10</b> Larghezza del carro (con gradini): Ritrazione		
Pattini da 600 mm (24")	4.010 mm	13'1"
Pattini da 750 mm (30")	4.010 mm	13'1"
Pattini da 900 mm (35")	4.120 mm	13'6"
Larghezza del carro (con gradini): Esteso		
Pattini da 600 mm (24")	4.510 mm	14'9"
Pattini da 750 mm (30")	4.510 mm	14'9"
Pattini da 900 mm (35")	4.620 mm	15'1"
Tipo di benna	HD	
Capacità benna	1,19 m <sup>3</sup>	1,56 yd <sup>3</sup>
Raggio al dente della benna	1.573 mm	5'1"

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 352 Long Reach

## Gamme e forze operative

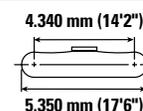
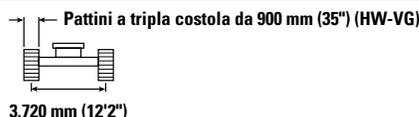
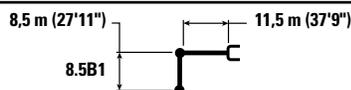
Tutte le dimensioni sono indicative e possono variare a seconda della selezione della benna.



Opzione braccio	Braccio LRE 11,5 m (37'9")	
Opzione avambraccio	Avambraccio LRE LR8.5B1 (27'11")	
1 Profondità massima di scavo	13.040 mm	42'9"
2 Sbraccio massimo da terra	19.640 mm	64'5"
3 Altezza massima di taglio	14.700 mm	48'2"
4 Altezza massima di carico	12.030 mm	39'5"
5 Altezza minima di carico	2.250 mm	7'4"
6 Profondità massima di taglio per fondo livello 2.440 mm (8 ft)	12.970 mm	42'6"
7 Profondità massima di scavo parete verticale	11.280 mm	37'0"
Forza di scavo della benna (ISO)	141 kN	31.700 lbf
Forza di penetrazione dell'avambraccio (ISO)	104 kN	23.380 lbf
Tipo di benna	HD	
Capacità benna	1,19 m <sup>3</sup>	1,56 yd <sup>3</sup>
Raggio al dente della benna	1.573 mm	5'1"

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 352 Long Reach

**Capacità di sollevamento braccio LRE - Contrappeso: 12,0 mt (26.455 lb) - senza benna, sollevamento potenziato: On**



		3,0 m / 10,0 ft		4,5 m / 15,0 ft		6,0 m / 20,0 ft		7,5 m / 25,0 ft		9,0 m / 30,0 ft				m ft/in
														
13,5 m 45,0'	kg lb											*2.900	*2.900	14,41 47'6"
12,0 m 40,0'	kg lb											*2.850 *6.250	*2.850 *6.250	15,46 50'10"
10,5 m 35,0'	kg lb											*2.850 *6.200	*2.850 *6.200	16,30 53'4"
9,0 m 30,0'	kg lb											*2.850 *6.250	*2.850 *6.250	16,97 55'10"
7,5 m 25,0'	kg lb											*2.900 *6.400	*2.900 *6.400	17,49 57'6"
6,0 m 20,0'	kg lb											*3.000 *6.600	*3.000 *6.600	17,86 59'2"
4,5 m 15,0'	kg lb											*3.150 *6.850	*3.150 *6.850	18,10 60'0"
3,0 m 10,0'	kg lb			*13.150 *31.600	*13.150 *31.600	*15.650 *33.700	*15.650 *33.700	*12.150 *26.150	*12.150 *26.150	*9.950 *21.500	*9.950 *21.500	*3.300 *7.200	*3.300 *7.200	18,21 60'0"
1,5 m 5,0'	kg lb			*7.650 *17.650	*7.650 *17.650	*17.050 *36.850	*17.050 *36.850	*13.050 *28.200	*13.050 *28.200	*10.600 *22.900	*10.600 *22.900	*3.500 *7.700	*3.500 *7.700	18,19 60'0"
0 m 0'	kg lb	*4.050 *9.100	*4.050 *9.100	*7.100 *16.050	*7.100 *16.050	*13.250 *30.400	*13.250 *30.400	*13.700 *29.650	13.400 28.850	*11.100 *23.950	10.450 22.550	*3.800 *8.300	3.600 7.950	18,06 59'2"
-1,5 m -5,0 ft	kg lb	*5.400 *12.050	*5.400 *12.050	*7.700 *17.300	*7.700 *17.300	*12.250 *27.850	*12.250 *27.850	*14.000 *30.350	12.650 27.250	*11.400 *24.600	9.900 21.300	*4.150 *9.100	3.600 7.950	17,79 58'4"
-3,0 m -10,0 ft	kg lb	*6.750 *15.050	*6.750 *15.050	*8.750 *19.650	*8.750 *19.650	*12.600 *28.500	*12.600 *28.500	*14.000 *30.300	12.200 26.300	11.250 24.200	9.500 20.450	4.400 9.650	3.700 8.100	17,39 57'6"
-4,5 m -15,0 ft	kg lb	*8.100 *18.100	*8.100 *18.100	*10.050 *22.550	*10.050 *22.550	*13.550 *30.700	*13.550 *30.700	*13.700 *29.600	12.000 25.800	11.000 23.700	9.250 19.950	4.550 10.050	3.850 8.450	16,84 55'10"
-6,0 m -20,0 ft	kg lb	*9.550 *21.350	*9.550 *21.350	*11.550 *25.900	*11.550 *25.900	*15.000 *33.900	*15.000 *33.900	*13.050 *28.250	11.950 25.700	*10.900 23.500	9.200 19.750	4.850 10.700	4.050 9.000	16,13 53'4"
-7,5 m -25,0 ft	kg lb			*13.200 *29.650	*13.200 *29.650	*14.650 *31.650	*14.650 *31.650	*12.150 *26.200	12.050 25.950	*10.200 *22.000	9.200 19.850	5.250 11.650	4.450 9.850	15,25 50'0"
-9,0 m -30,0 ft	kg lb			*15.050 *33.400	*15.050 *33.400	*12.900 *27.650	*12.900 *27.650	*10.850 *23.300	*10.850 *23.300	*9.250 *19.800	*9.250 *19.800	*5.250 *11.550	5.000 11.150	14,14 46'8"
-10,5 m -35,0 ft	kg lb							*9.150 *19.400	*9.150 *19.400	*7.850 *16.650	*7.850 *16.650	*5.100 *11.100	*5.100 *11.100	12,77 41'8"



ISO 10567:2007



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

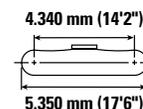
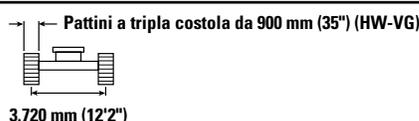
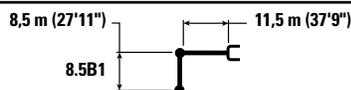
La capacità di sollevamento è compresa entro il ±5% per tutti i tipi di pattini.

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

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 352 Long Reach

**Capacità di sollevamento braccio LRE - Contrappeso: 12,0 mt (26.455 lb) - senza benna, sollevamento potenziato: Attacco impernato, (continua)**



		10,5 m / 35,0 ft		12,0 m / 40,0 ft		13,5 m / 45,0 ft		15,0 m / 50,0 ft		16,5 m / 55,0 ft		m ft/in		
		kg lb	kg lb	kg lb	kg lb									
13,5 m 45,0'	kg lb											*2.900 *2.900	14,41 47'6"	
12,0 m 40,0'	kg lb							*3.350 *6.500	*3.350 *6.500			*2.850 *6.250	*2.850 *6.250	15,46 50'10"
10,5 m 35,0'	kg lb							*4.100 *8.450	*4.100 *8.450			*2.850 *6.200	*2.850 *6.200	16,30 53'4"
9,0 m 30,0'	kg lb							*4.750 *9.950	*4.750 *9.950	*3.450 *6.700	*3.450 *6.700	*2.850 *6.250	*2.850 *6.250	16,97 55'10"
7,5 m 25,0'	kg lb					*5.900 *12.800	*5.900 *12.800	*5.350 *11.300	*5.350 *11.300	*4.150 *8.350	*4.150 *8.350	*2.900 *6.400	*2.900 *6.400	17,49 57'6"
6,0 m 20,0'	kg lb			*6.700 *14.550	*6.700 *14.550	*6.150 *13.300	*6.150 *13.300	*5.650 *12.250	*5.650 *12.250	*4.750 *9.750	*4.750 *9.750	*3.000 *6.600	*3.000 *6.600	17,86 59'2"
4,5 m 15,0'	kg lb	*8.000 *17.250	*8.000 *17.250	*7.050 *15.300	*7.050 *15.300	*6.400 *13.800	*6.400 *13.800	*5.800 *12.600	5.650 12.150	*5.350 *11.050	4.750 10.100	*3.150 *6.850	*3.150 *6.850	18,10 60'0"
3,0 m 10,0'	kg lb	*8.500 *18.350	*8.500 *18.350	*7.400 *16.050	*7.400 *16.050	*6.600 *14.350	6.500 13.900	*6.000 *12.950	5.400 11.600	5.300 11.400	4.550 9.750	*3.300 *7.200	*3.300 *7.200	18,21 60'0"
1,5 m 5,0'	kg lb	*8.950 *19.300	*8.950 *19.300	*7.750 *16.750	7.400 15.900	*6.850 *14.800	6.150 13.200	6.050 12.950	5.200 11.100	5.150 11.000	4.400 9.400	*3.500 *7.700	*3.500 *7.700	18,19 60'0"
0 m 0'	kg lb	*9.300 *20.100	8.450 18.200	*8.000 *17.300	7.000 15.000	6.850 14.700	5.850 12.550	5.800 12.450	4.950 10.650	5.000 10.700	4.250 9.050	*3.800 *8.300	3.600 7.950	18,06 59'2"
-1,5 m -5,0 ft	kg lb	9.400 20.250	8.000 17.250	7.800 16.750	6.650 14.300	6.600 14.150	5.600 12.050	5.600 12.050	4.750 10.250	4.850 10.400	4.100 8.750	*4.150 *9.100	3.600 7.950	17,79 58'4"
-3,0 m -10,0 ft	kg lb	9.100 19.550	7.700 16.550	7.550 16.200	6.400 13.750	6.400 13.700	5.400 11.600	5.450 11.750	4.650 9.900	4.750 10.200	4.000 8.550	4.400 9.650	3.700 8.100	17,39 57'6"
-4,5 m -15,0 ft	kg lb	8.850 19.100	7.500 16.100	7.350 15.850	6.250 13.400	6.250 13.450	5.250 11.350	5.400 11.550	4.550 9.750	4.700 10.100	3.950 8.450	4.550 10.050	3.850 8.450	16,84 55'10"
-6,0 m -20,0 ft	kg lb	8.750 18.900	7.400 15.900	7.300 15.650	6.150 13.200	6.200 13.300	5.200 11.200	5.350 11.500	4.500 9.650			4.850 10.700	4.050 9.000	16,13 53'4"
-7,5 m -25,0 ft	kg lb	*8.700 *18.700	7.400 15.950	7.300 15.700	6.150 13.200	6.200 13.350	5.200 11.250	5.400	4.550			5.250 11.650	4.450 9.850	15,25 50'0"
-9,0 m -30,0 ft	kg lb	*7.900 *16.850	7.500 16.200	*6.750 *14.350	6.250 13.450	*5.700 *12.000	5.300 11.500					*5.250 *11.550	5.000 11.150	14,14 46'8"
-10,5 m -35,0 ft	kg lb	*6.700 *14.150	*6.700 *14.150	*5.650 *11.750	*5.650 *11.750							*5.100 *11.100	*5.100 *11.100	12,77 41'8"



ISO 10567:2007



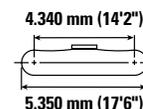
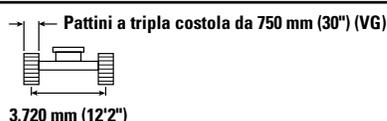
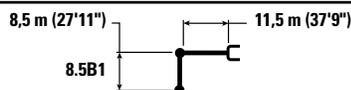
\*Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il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

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

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

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 352 Long Reach

**Capacità di sollevamento braccio LRE - Contrappeso: 12,0 mt (26.455 lb) - senza benna, sollevamento potenziato: On**



		3,0 m / 10,0 ft		4,5 m / 15,0 ft		6,0 m / 20,0 ft		7,5 m / 25,0 ft		9,0 m / 30,0 ft				m ft/in
														
13,5 m 45,0'	kg lb											*2.900	*2.900	14,41 47'6"
12,0 m 40,0'	kg lb											*2.850 *6.250	*2.850 *6.250	15,46 50'10"
10,5 m 35,0'	kg lb											*2.850 *6.200	*2.850 *6.200	16,30 53'4"
9,0 m 30,0'	kg lb											*2.850 *6.250	*2.850 *6.250	16,97 55'10"
7,5 m 25,0'	kg lb											*2.900 *6.400	*2.900 *6.400	17,49 57'6"
6,0 m 20,0'	kg lb											*3.000 *6.600	*3.000 *6.600	17,86 59'2"
4,5 m 15,0'	kg lb											*3.150 *6.850	*3.150 *6.850	18,10 60'0"
3,0 m 10,0'	kg lb			*13.150 *31.600	*13.150 *31.600	*15.650 *33.700	*15.650 *33.700	*12.150 *26.150	*12.150 *26.150	*9.950 *21.500	*9.950 *21.500	*3.300 *7.200	*3.300 *7.200	18,21 60'0"
1,5 m 5,0'	kg lb			*7.650 *17.650	*7.650 *17.650	*17.050 *36.850	*17.050 *36.850	*13.050 *28.200	*13.050 *28.200	*10.600 *22.900	*10.600 *22.900	*3.500 *7.700	*3.500 *7.700	18,19 60'0"
0 m 0'	kg lb	*4.050 *9.100	*4.050 *9.100	*7.100 *16.050	*7.100 *16.050	*13.250 *30.400	*13.250 *30.400	*13.700 *29.650	13.200 28.400	*11.100 *23.950	10.300 22.200	*3.800 *8.300	3.550 7.800	18,06 59'2"
-1,5 m -5,0 ft	kg lb	*5.400 *12.050	*5.400 *12.050	*7.700 *17.300	*7.700 *17.300	*12.250 *27.850	*12.250 *27.850	*14.000 *30.350	12.450 26.800	*11.400 *24.600	9.750 20.950	*4.150 *9.100	3.550 7.800	17,79 58'4"
-3,0 m -10,0 ft	kg lb	*6.750 *15.050	*6.750 *15.050	*8.750 *19.650	*8.750 *19.650	*12.600 *28.500	*12.600 *28.500	*14.000 *30.300	12.000 25.850	11.050 23.800	9.350 20.100	4.300 9.500	3.600 7.950	17,39 57'6"
-4,5 m -15,0 ft	kg lb	*8.100 *18.100	*8.100 *18.100	*10.050 *22.550	*10.050 *22.550	*13.550 *30.700	*13.550 *30.700	*13.700 *29.600	11.800 25.400	10.850 23.300	9.100 19.600	4.500 9.850	3.750 8.250	16,84 55'10"
-6,0 m -20,0 ft	kg lb	*9.550 *21.350	*9.550 *21.350	*11.550 *25.900	*11.550 *25.900	*15.000 *33.900	*15.000 *33.900	*13.050 *28.250	11.750 25.300	10.750 23.100	9.000 19.400	4.750 10.500	4.000 8.800	16,13 53'4"
-7,5 m -25,0 ft	kg lb			*13.200 *29.650	*13.200 *29.650	*14.650 *31.650	*14.650 *31.650	*12.150 *26.200	11.850 25.500	*10.200 *22.000	9.050 19.500	5.150 11.450	4.350 9.650	15,25 50'0"
-9,0 m -30,0 ft	kg lb			*15.050 *33.400	*15.050 *33.400	*12.900 *27.650	*12.900 *27.650	*10.850 *23.300	*10.850 *23.300	*9.250 *19.800	9.200 *19.800	*5.250 *11.550	4.900 10.950	14,14 46'8"
-10,5 m -35,0 ft	kg lb							*9.150 *19.400	*9.150 *19.400	*7.850 *16.650	*7.850 *16.650	*5.100 *11.100	*5.100 *11.100	12,77 41'8"



ISO 10567:2007



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

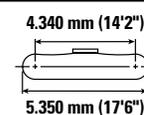
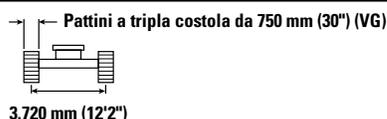
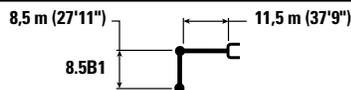
La capacità di sollevamento è compresa entro il ±5% per tutti i tipi di pattini.

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

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 352 Long Reach

**Capacità di sollevamento braccio LRE - Contrappeso: 12,0 mt (26.455 lb) - senza benna, sollevamento potenziato: Attacco impernato. (continua)**



		10,5 m / 35,0 ft		12,0 m / 40,0 ft		13,5 m / 45,0 ft		15,0 m / 50,0 ft		16,5 m / 55,0 ft		m ft/in		
		kg lb	kg lb	kg lb	kg lb									
13,5 m 45,0'	kg lb											*2.900 *2.900	14,41 47'6"	
12,0 m 40,0'	kg lb							*3.350 *6.500	*3.350 *6.500			*2.850 *6.250	*2.850 *6.250	15,46 50'10"
10,5 m 35,0'	kg lb							*4.100 *8.450	*4.100 *8.450			*2.850 *6.200	*2.850 *6.200	16,30 53'4"
9,0 m 30,0'	kg lb							*4.750 *9.950	*4.750 *9.950	*3.450 *6.700	*3.450 *6.700	*2.850 *6.250	*2.850 *6.250	16,97 55'10"
7,5 m 25,0'	kg lb					*5.900 *12.800	*5.900 *12.800	*5.350 *11.300	*5.350 *11.300	*4.150 *8.350	*4.150 *8.350	*2.900 *6.400	*2.900 *6.400	17,49 57'6"
6,0 m 20,0'	kg lb			*6.700 *14.550	*6.700 *14.550	*6.150 *13.300	*6.150 *13.300	*5.650 *12.250	*5.650 *12.250	*4.750 *9.750	*4.750 *9.750	*3.000 *6.600	*3.000 *6.600	17,86 59'2"
4,5 m 15,0'	kg lb	*8.000 *17.250	*8.000 *17.250	*7.050 *15.300	*7.050 *15.300	*6.400 *13.800	*6.400 *13.800	*5.800 *12.600	5.600 11.950	*5.350 *11.050	4.650 9.950	*3.150 *6.850	*3.150 *6.850	18,10 60'0"
3,0 m 10,0'	kg lb	*8.500 *18.350	*8.500 *18.350	*7.400 *16.050	*7.400 *16.050	*6.600 *14.350	6.400 13.700	*6.000 *12.950	5.350 11.450	5.250 11.200	4.500 9.600	*3.300 *7.200	*3.300 *7.200	18,21 60'0"
1,5 m 5,0'	kg lb	*8.950 *19.300	8.850 19.100	*7.750 *16.750	7.300 15.650	*6.850 *14.800	6.050 13.000	5.950 12.750	5.100 10.900	5.050 10.850	4.300 9.200	*3.500 *7.700	*3.500 *7.700	18,19 60'0"
0 m 0'	kg lb	*9.300 *20.100	8.350 17.900	*8.000 *17.250	6.850 14.800	6.750 14.450	5.750 12.350	5.700 12.250	4.850 10.450	4.900 10.500	4.150 8.900	*3.800 *8.300	3.550 7.800	18,06 59'2"
-1,5 m -5,0 ft	kg lb	9.250 19.950	7.900 16.950	7.700 16.500	6.550 14.050	6.450 13.900	5.500 11.800	5.550 11.850	4.700 10.050	4.750 10.200	4.000 8.600	*4.150 *9.100	3.550 7.800	17,79 58'4"
-3,0 m -10,0 ft	kg lb	8.950 19.200	7.550 16.300	7.400 15.950	6.300 13.500	6.250 13.500	5.300 11.400	5.400 11.550	4.550 9.750	4.650 10.000	3.900 8.400	4.300 9.500	3.600 7.950	17,39 57'6"
-4,5 m -15,0 ft	kg lb	8.700 18.750	7.350 15.850	7.250 15.600	6.100 13.150	6.150 13.200	5.200 11.100	5.300 11.350	4.450 9.550	4.600 9.900	3.850 8.300	4.500 9.850	3.750 8.250	16,84 55'10"
-6,0 m -20,0 ft	kg lb	8.600 18.550	7.250 15.650	7.150 15.400	6.050 12.950	6.050 13.050	5.100 11.000	5.250 11.300	4.400 9.500			4.750 10.500	4.000 8.800	16,13 53'4"
-7,5 m -25,0 ft	kg lb	8.650 18.600	7.250 15.650	7.150 15.400	6.050 13.000	6.100 13.100	5.100 11.050	5.300 11.050	4.450			5.150 11.450	4.350 9.650	15,25 50'0"
-9,0 m -30,0 ft	kg lb	*7.900 *16.850	7.350 15.900	*6.750 *14.350	6.100 13.200	*5.700 *12.000	5.200 11.300					*5.250 *11.550	4.900 10.950	14,14 46'8"
-10,5 m -35,0 ft	kg lb	*6.700 *14.150	*6.700 *14.150	*5.650 *11.750	*5.650 *11.750							*5.100 *11.100	*5.100 *11.100	12,77 41'8"



ISO 10567:2007



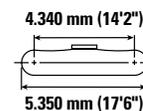
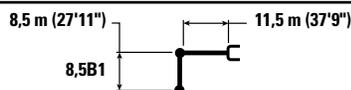
\*Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I suddetti carichi sono conformi allo standard della capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico ISO 10567:2007. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il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

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

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

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 352 Long Reach

**Capacità di sollevamento braccio LRE - Contrappeso: 12,0 mt (26.455 lb) - senza benna, sollevamento potenziato: On**



		3,0 m / 10,0 ft		4,5 m / 15,0 ft		6,0 m / 20,0 ft		7,5 m / 25,0 ft		9,0 m / 30,0 ft				m ft/in
														
13,5 m 45,0'	kg lb											*2.900	*2.900	14,41 47'6"
12,0 m 40,0'	kg lb											*2.850 *6.250	*2.850 *6.250	15,46 50'10"
10,5 m 35,0'	kg lb											*2.850 *6.200	*2.850 *6.200	16,30 53'4"
9,0 m 30,0'	kg lb											*2.850 *6.250	*2.850 *6.250	16,97 55'10"
7,5 m 25,0'	kg lb											*2.900 *6.400	*2.900 *6.400	17,49 57'6"
6,0 m 20,0'	kg lb											*3.000 *6.600	*3.000 *6.600	17,86 59'2"
4,5 m 15,0'	kg lb											*3.150 *6.850	*3.150 *6.850	18,10 60'0"
3,0 m 10,0'	kg lb			*13.150 *31.600	*13.150 *31.600	*15.650 *33.700	*15.650 *33.700	*12.150 *26.150	*12.150 *26.150	*9.950 *21.500	*9.950 *21.500	*3.300 *7.200	*3.300 *7.200	18,21 60'0"
1,5 m 5,0'	kg lb			*7.650 *17.650	*7.650 *17.650	*17.050 *36.850	*17.050 *36.850	*13.050 *28.200	*13.050 *28.200	*10.600 *22.900	*10.600 *22.900	*3.500 *7.700	*3.500 *7.700	18,19 60'0"
0 m 0'	kg lb	*4.050 *9.100	*4.050 *9.100	*7.100 *16.050	*7.100 *16.050	*13.250 *30.400	*13.250 *30.400	*13.700 *30.400	13.000 28.000	*11.100 *23.950	10.150 21.850	*3.800 *8.300	3.500 7.650	18,06 59'2"
-1,5 m -5,0 ft	kg lb	*5.400 *12.050	*5.400 *12.050	*7.700 *17.300	*7.700 *17.300	*12.250 *27.850	*12.250 *27.850	*14.000 *30.350	12.250 26.400	11.300 24.300	9.550 20.600	*4.150 *9.100	3.500 7.650	17,79 58'4"
-3,0 m -10,0 ft	kg lb	*6.750 *15.050	*6.750 *15.050	*8.750 *19.650	*8.750 *19.650	*12.600 *28.500	*12.600 *28.500	*14.000 *30.300	11.800 25.400	10.900 23.400	9.200 19.750	4.250 9.300	3.550 7.800	17,39 57'6"
-4,5 m -15,0 ft	kg lb	*8.100 *18.100	*8.100 *18.100	*10.050 *22.550	*10.050 *22.550	*13.550 *30.700	*13.550 *30.700	*13.700 *29.600	11.600 24.950	10.650 22.900	8.950 19.250	4.400 9.700	3.700 8.100	16,84 55'10"
-6,0 m -20,0 ft	kg lb	*9.550 *21.350	*9.550 *21.350	*11.550 *25.900	*11.550 *25.900	*15.000 *33.900	*15.000 *33.900	*13.050 *28.250	11.550 24.850	10.550 22.700	8.850 19.100	4.650 10.300	3.900 8.650	16,13 53'4"
-7,5 m -25,0 ft	kg lb			*13.200 *29.650	*13.200 *29.650	*14.650 *31.650	*14.650 *31.650	*12.150 *26.200	11.650 25.050	*10.200 *22.000	8.900 19.150	5.100 11.250	4.250 9.450	15,25 50'0"
-9,0 m -30,0 ft	kg lb			*15.050 *33.400	*15.050 *33.400	*12.900 *27.650	*12.900 *27.650	*10.850 *23.300	*10.850 *23.300	*9.250 *19.800	9.050 19.500	*5.250 *11.550	4.850 10.750	14,14 46'8"
-10,5 m -35,0 ft	kg lb							*9.150 *19.400	*9.150 *19.400	*7.850 *16.650	*7.850 *16.650	*5.100 *11.100	*5.100 *11.100	12,77 41'8"



ISO.10567:2007



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

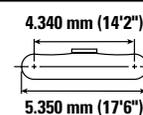
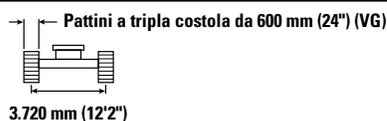
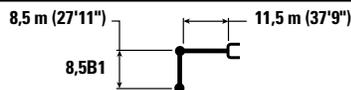
La capacità di sollevamento è compresa entro il ±5% per tutti i tipi di pattini.

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

(continua alla pagina seguente)

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 352 Long Reach

**Capacità di sollevamento braccio LRE - Contrappeso: 12,0 mt (26,455 lb) - senza benna, sollevamento potenziato: Attacco impernato, (continua)**



		10,5 m / 35,0 ft		12,0 m / 40,0 ft		13,5 m / 45,0 ft		15,0 m / 50,0 ft		16,5 m / 55,0 ft		m ft/in		
13,5 m 45,0'	kg lb											*2.900	*2.900	14,41 47'6"
12,0 m 40,0'	kg lb							*3.350 *6.500	*3.350 *6.500			*2.850 *6.250	*2.850 *6.250	15,46 50'10"
10,5 m 35,0'	kg lb							*4.100 *8.450	*4.100 *8.450			*2.850 *6.200	*2.850 *6.200	16,30 53'4"
9,0 m 30,0'	kg lb							*4.750 *9.950	*4.750 *9.950	*3.450 *6.700	*3.450 *6.700	*2.850 *6.250	*2.850 *6.250	16,97 55'10"
7,5 m 25,0'	kg lb					*5.900 *12.800	*5.900 *12.800	*5.350 *11.300	*5.350 *11.300	*4.150 *8.350	*4.150 *8.350	*2.900 *6.400	*2.900 *6.400	17,49 57'6"
6,0 m 20,0'	kg lb			*6.700 *14.550	*6.700 *14.550	*6.150 *13.300	*6.150 *13.300	*5.650 *12.250	*5.650 *12.250	*4.750 *9.750	4.750 *9.750	*3.000 *6.600	*3.000 *6.600	17,86 59'2"
4,5 m 15,0'	kg lb	*8.000 *17.250	*8.000 *17.250	*7.050 *15.300	*7.050 *15.300	*6.400 *13.800	*6.400 *13.800	*5.800 *12.600	5.500 11.750	5.350 *11.050	4.600 9.800	*3.150 *6.850	*3.150 *6.850	18,10 60'0"
3,0 m 10,0'	kg lb	*8.500 *18.350	*8.500 *18.350	*7.400 *16.050	*7.400 *16.050	*6.600 *14.350	6.300 13.500	*6.000 *12.950	5.250 11.250	5.150 11.000	4.400 9.400	*3.300 *7.200	*3.300 *7.200	18,21 60'0"
1,5 m 5,0'	kg lb	*8.950 *19.300	8.750 18.850	*7.750 *16.750	7.150 15.400	*6.850 *14.800	5.950 12.800	5.850 12.550	5.000 10.750	5.000 10.650	4.250 9.050	*3.500 *7.700	*3.500 *7.700	18,19 60'0"
0 m 0'	kg lb	*9.300 *20.100	8.200 17.650	7.900 16.950	6.750 14.550	6.600 14.200	5.650 12.150	5.600 12.050	4.800 10.250	4.800 10.300	4.100 8.700	*3.800 *8.300	3.500 7.650	18,06 59'2"
-1,5 m -5,0 ft	kg lb	9.100 19.600	7.750 16.700	7.550 16.250	6.450 13.800	6.350 13.650	5.400 11.600	5.450 11.650	4.600 9.850	4.700 10.000	3.950 8.450	*4.150 *9.100	3.500 7.650	17,79 58'4"
-3,0 m -10,0 ft	kg lb	8.800 18.900	7.450 16.000	7.300 15.700	6.200 13.250	6.150 13.250	5.200 11.200	5.300 11.350	4.450 9.550	4.600 9.800	3.850 8.250	4.250 9.300	3.550 7.800	17,39 57'6"
-4,5 m -15,0 ft	kg lb	8.600 18.450	7.250 15.550	7.100 15.300	6.000 12.900	6.050 12.950	5.100 10.900	5.200 11.150	4.350 9.350	4.500 9.700	3.800 8.150	4.400 9.700	3.700 8.100	16,84 55'10"
-6,0 m -20,0 ft	kg lb	8.500 18.250	7.150 15.350	7.050 15.150	5.900 12.750	5.950 12.850	5.000 10.800	5.150 11.100	4.350 9.300			4.650 10.300	3.900 8.650	16,13 53'4"
-7,5 m -25,0 ft	kg lb	8.500 18.250	7.150 15.350	7.050 15.150	5.900 12.750	6.000 12.850	5.050 10.850	5.200	4.350			5.100 11.250	4.250 9.450	15,25 50'0"
-9,0 m -30,0 ft	kg lb	*7.900 *16.850	7.250 15.600	*6.750 *14.350	6.000 12.950	*5.700 *12.000	5.100 11.050					*5.250 *11.550	4.850 10.750	14,14 46'8"
-10,5 m -35,0 ft	kg lb	*6.700 *14.150	*6.700 *14.150	*5.650 *11.750	*5.650							*5.100 *11.100	*5.100 *11.100	12,77 41'8"



ISO 10567:2007



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

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

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

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 352 Long Reach

## Caratteristiche tecniche e compatibilità delle benne – Europa

	Leverismo	Larghezza		Capacità		Peso		Riempimento	Carro alto e largo a carreggiata variabile		
		mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%	Contrappeso da 12,0 mt (26.455 lb)	
										Braccio LRE da 11,5 m (37'9")	
										LRE 8,5 (27'11")	
<b>Modello imperniato (attacco rapido assente)</b>											
Impieghi generali	B	600	24	0,46	0,61	555	1.223	100	●		
	B	750	30	0,64	0,84	626	1.380	100	●		
	B	1.050	42	1,00	1,31	737	1.624	100	●		
Impieghi gravosi	B	1.050	42	1,00	1,31	855	1.885	100	●		
Pulizia dei canali	B	1.800	71	0,86	1,12	590	1.301	100	●		
	B	2.100	83	1,06	1,39	657	1.447	100	●		
Pulizia dei canali inclinabile	B	2.000	79	1,23	1,61	1.096	2.416	100	⊖		
								kg	3.075		
								lb	6.779		
<b>Con attacco spinotto benna Cat</b>											
Impieghi generali	B	600	24	0,46	0,61	555	1.223	100	●		
	B	750	30	0,64	0,84	626	1.380	100	●		
	B	1.050	42	1,00	1,31	737	1.624	100	⊙		
Impieghi gravosi	B	1.050	42	1,00	1,31	855	1.885	100	●		
Pulizia dei canali	B	1.800	71	0,86	1,12	590	1.301	100	●		
	B	2.100	83	1,06	1,39	657	1.447	100	⊙		
Pulizia dei canali inclinabile	B	2.000	79	1,23	1,61	1.096	2.416	100	○		
								kg	2.653		
								lb	5.850		
<b>Con attacco rapido CW-40</b>											
Impieghi generali	B CW40	900	35	0,81	1,06	664	1.463	100	●		
Impieghi generali - Tagliante per livellamento	B CW40	650	26	0,70	0,92	567	1.250	100	●		
	B CW40	800	31	0,68	0,89	614	1.353	100	●		
	B CW40	1.000	39	0,92	1,21	719	1.586	100	●		
Pulizia dei canali	B CW40	2.100	83	1,29	1,69	792	1.746	100	⊖		
	B CW40	1.800	72	1,50	1,96	827	1.823	100	○		
Pulizia dei canali inclinabile	B CW40	2.000	79	1,23	1,61	1.161	2.560	100	○		
								kg	2.825		
								lb	6.228		
<b>Con attacco rapido CW-40S</b>											
Impieghi generali	B	750	30	0,64	0,84	592	1.450	100	●		
	B	900	36	0,81	1,06	661	1.444	100	●		
Pulizia dei canali	B	2.000	78	1,22	1,60	715	1.576	100	⊙		
	B	2.200	87	1,36	1,78	769	1.695	100	⊖		
Pulizia dei canali inclinabile	B	2.000	79	1,23	1,61	1.142	2.518	100	○		
								kg	2.844		
								lb	6.270		

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.

Peso benna con punte lunghe.

### 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>)

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

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 352 Long Reach

## Caratteristiche tecniche e compatibilità delle benne - Nord America

	Leverismo	Larghezza		Capacità		Peso		Riempimento	Carro alto e largo a carreggiata variabile	
		mm	in	m <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	kg	lb		%	Contrappeso da 12,0 mt (26.455 lb)
<b>Modello imperniato (attacco rapido assente)</b>										
Capacità per impieghi generali	B	600	24	0,55	0,72	620	1.366	100		●
	B	750	30	0,75	0,98	717	1.580	100		●
	B	900	36	0,95	1,24	793	1.747	100		●
Capacità per impieghi generali - Punta larga	B	600	24	0,55	0,72	617	1.360	100		●
	B	750	30	0,75	0,98	715	1.576	100		●
	B	900	36	0,95	1,24	791	1.743	100		●
Impieghi gravosi	B	600	24	0,46	0,61	647	1.426	100		●
	B	750	30	0,64	0,84	752	1.658	100		●
	B	900	36	0,81	1,06	835	1.841	100		●
	B	1.050	42	1,00	1,31	892	1.967	100		●
	B	1.200	48	1,19	1,56	985	2.171	100		⊙
Pulizia dei canali	B	1.500	60	1,01	1,32	651	1.436	100		●
	B	1.800	72	0,90	1,83	1.105	2.436	100		●
Pulizia dei canali inclinabile	B	1.800	72	0,90	1,83	1.105	2.436	100		●
	B	2.000	79	1,23	1,61	1.161	2.560	100		⊙
									kg	3.075
									lb	6.779
<b>Con attacco spinotto benna Cat</b>										
Capacità per impieghi generali	B	600	24	0,55	0,72	620	1.366	100		●
	B	750	30	0,75	0,98	717	1.580	100		●
	B	900	36	0,95	1,24	793	1.747	100		⊙
Capacità per impieghi generali - Punta larga	B	600	24	0,55	0,72	617	1.360	100		●
	B	750	30	0,75	0,98	715	1.576	100		●
	B	900	36	0,95	1,24	791	1.743	100		⊙
Impieghi gravosi	B	600	24	0,46	0,61	647	1.426	100		●
	B	750	30	0,64	0,84	752	1.658	100		●
	B	900	36	0,81	1,06	835	1.841	100		●
	B	1.050	42	1,00	1,31	892	1.967	100		●
	B	1.200	48	1,19	1,56	985	2.171	100		○
Pulizia dei canali	B	1.500	60	1,01	1,32	651	1.436	100		⊙
	B	1.800	72	0,90	1,83	1.105	2.436	100		⊙
Pulizia dei canali inclinabile	B	1.800	72	0,90	1,83	1.105	2.436	100		⊙
	B	2.000	79	1,23	1,61	1.161	2.560	100		○
									kg	2.653
									lb	5.850

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.

Peso benna con punte lunghe.

### 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>)

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

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 352 Long Reach

## Guida alle offerte 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.

Abbinamento

### ATTREZZATURE CON ATTACCO IMPERNIATO

Carro		H-VG
Contrappeso		12,0 mt (26.455 lb)
Tipo di braccio		LRE
Lunghezza avambraccio		LRE
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G318	✓
	G318 WH-800	✓
	G318 WH-1100	✓
Sminuzzatori	HM4015	✓
	HM4815	✓

### ATTREZZATURE CON ATTACCO RAPIDO CAT

Carro		H-VG
Contrappeso		12,0 mt (26.455 lb)
Tipo di braccio		LRE
Lunghezza avambraccio		LRE
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G318	✓
	G318 WH-800	✓
Sminuzzatori	Standard HM4015	✓
	HM4815	✓

# Caratteristiche tecniche dell'escavatore idraulico 352 Long Reach

## Guida alle offerte di attrezzature - Europa

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

Abbinamento

### ATTREZZATURE CON ATTACCO IMPERNIATO

Carro		H-VG
Contrappeso		12,0 mt (26.455 lb)
Tipo di braccio		LRE
Lunghezza avambraccio		LRE
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G318	✓
	G318 WH-800	✓
	G318 WH-1100	✓

### ATTREZZATURE CON ATTACCO RAPIDO CAT

Carro		H-VG
Contrappeso		12,0 mt (26.455 lb)
Tipo di braccio		LRE
Lunghezza avambraccio		LRE
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G318	✓
	G318 WH-800	✓

### ATTREZZATURE CON ATTACCO DEDICATO CW-40S

Carro		H-VG
Contrappeso		12,0 mt (26.455 lb)
Tipo di braccio		LRE
Lunghezza avambraccio		LRE
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G318	✓
	G318 WH-800	✓
	G318 WH-1100	✓

### ATTREZZATURE CON ATTACCO DEDICATO CW-40

Carro		H-VG
Contrappeso		12,0 mt (26.455 lb)
Tipo di braccio		LRE
Lunghezza avambraccio		LRE
Benne a polipo per demolizione e smistamento	G318	✓
	Parte superiore fissa G318	✓
	G318 WH-800	✓
	G318 WH-1100	✓

# Attrezzatura standard e a richiesta per l'escavatore 352 Long Reach

## 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 ELETTRICO</b>	
Braccio LRE da 11,5 m (37'9")	✓	Batterie da 1.000 CCA esenti da manutenzione	✓
Avambraccio LRE da 8,5 m (27'11")	✓	Sezionatore generale elettrico centralizzato	✓
Leverismo benna, famiglia B1 LRE con anello di sollevamento, Cat Grade	✓	Illuminazione telaio a LED	✓
<b>TECNOLOGIA CAT</b>		Luci perimetrali Premium a LED da 1.800 lumen	✓
VisionLink®	✓*	<b>MOTORE</b>	
Produttività VisionLink	✓	Riscaldatore del blocco di avviamento a freddo	✓
Flash remoto	✓	Possibilità di selezionare tre modalità: Power, Smart, Eco	✓
Risoluzione dei problemi da remoto	✓	Controllo automatico del regime motore	✓
Compatibilità con radio e stazioni base di Trimble, Topcon e Leica.	✓	Funzionamento fino a 4.500 m (14.760 ft) di altitudine	✓
Possibilità di installare i sistemi di livellamento 3D di Trimble, Topcon e Leica	✓	Capacità di raffreddamento con temperatura ambiente fino a 52 °C (126 °F)	✓
Cat Grade 2D	✓	Ventola idraulica di tipo reversibile	✓ <sup>1</sup> ✓
Cat Grade 2D con predisposizione per il montaggio (ARO; Attachment Ready Option)	✓	Capacità di avviamento a basse temperature fino a -18 °C	✓
Cat Grade 3D con GNSS singola	✓	Liquido di raffreddamento per basse temperature fino a -50 °C (-58 °F)	✓
Cat Grade 3D con GNSS doppia	✓	Filtro dell'aria con doppio elemento e prefilto integrato	✓
Ricevitore laser	✓	<b>IMPIANTO IDRAULICO</b>	
Cat Payload:	✓	SmartBoom™ - Solo Europa	✓
– Peso statico		Circuiti di rigenerazione braccio e avambraccio	✓
– Calibrazione semi-automatica		Valvola di controllo principale elettronica	✓
– Informazioni sul carico utile/ciclo		Riscaldamento automatico dell'olio idraulico	✓
– Capacità di reporting USB		Valvola di smorzamento rotazione inversa	✓
Riconoscimento dell'attrezzatura (PL161)	✓	Freno di blocco della rotazione automatico	✓
Monitoraggio dell'attrezzatura (PL161)	✓	Filtri di ritorno idraulici ad alte prestazioni	✓
		Modalità a due velocità di marcia	✓
		Capacità olio idraulico biologico	✓
		Circuito ausiliario combinato a due vie	✓
		Circuito ausiliario di media pressione	✓
		Circuito di raffreddamento	✓
		Circuito attacchi rapidi per modelli Cat spinotto benna e CW dedicati	✓

<sup>1</sup>Standard per Nord America; a richiesta per Europa

\*Solo per abbonamento Connect. Ulteriori abbonamenti disponibili. Per verificare la disponibilità, rivolgersi al dealer Cat locale.

(continua alla pagina seguente)

# Attrezzatura standard e a richiesta per l'escavatore 352 Long Reach

## 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>CARRO E STRUTTURE</b>		
Cat Command (comando a distanza)		✓	Carro alto e largo a carreggiata variabile	✓	
2D E-Fence:	✓		Cingolo lubrificato a grasso	✓	
- E-ceiling			Anello di traino su telaio di base	✓	
- E-floor			Protezioni guidacingoli segmentate in tre parti		✓
- E-swing			Protezioni guidacingoli sull'intera lunghezza		✓
- E-wall			Protezione inferiore HD	✓	
- E-cab avoidance			Protezione motore di traslazione HD	✓	
Arresto automatico del martello	✓		Contrappeso da 12,0 mt (26.455 lb)	✓	
Sistema di sicurezza Caterpillar con chiave unica	✓		Pattini a tripla costola da 900 mm (35")	✓ <sup>5</sup>	
Vano portaoggetti/attrezzi esterno con chiusura a chiave	✓		Pattini a tripla costola da 750 mm (30")		✓ <sup>4</sup>
Sportelli del serbatoio, del combustibile e del serbatoio idraulico con chiusura a chiave	✓		Pattini a tripla costola da 600 mm (24")		✓ <sup>4</sup>
Vano di scarico combustibile con chiusura a chiave	✓		Pattini dei cingoli a doppia costola da 600 mm (24")		✓ <sup>4</sup>
Piattaforma per la manutenzione con piastre antiscivolo e bulloni incassati	✓				
Interruttore con serratura	✓				
Corrimano e maniglia lato destro (RH)	✓				
Pacchetto specchietti con visibilità standard	✓				
Avvisatore acustico	✓				
Allarme di marcia	✓ <sup>2</sup>				
Allarme oscillazione		✓			
Interruttore di spegnimento motore secondario accessibile da terra	✓				
Valvola di ritegno di abbassamento del braccio	✓ <sup>3</sup>				
Valvola di ritegno per l'abbassamento dell'avambraccio	✓ <sup>3</sup>				
Telecamere retrovisiva e laterale destra	✓				
Visibilità a 360°		✓			
<b>ASSISTENZA E MANUTENZIONE</b>					
Sistema di gestione dello stato del veicolo integrato	✓				
Filtri dell'olio motore e del combustibile raggruppati	✓				
Porte per il prelievo dell'olio programmato (S·O·S <sup>SM</sup> )	✓				
Predisposizione per la manutenzione QuickEvac <sup>TM</sup>		✓			
Elettropompa di rifornimento con spegnimento automatico		✓ <sup>4</sup>			

<sup>2</sup>Obbligatorio per Nord America; a richiesta per Europa

<sup>3</sup>Standard per Europa; a richiesta per Nord America

<sup>4</sup>Solo Europa

<sup>5</sup>A richiesta per Europa

# Attrezzature dell'escavatore 352 Long Reach

## Kit e attrezzature installati dal dealer

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

---

- Tergicristallo radiale inferiore
- Joystick con cursori orizzontali
- Pedale elettrico sinistra (LH)/destra (RH) per il comando attrezzatura
- Kit finestrino posteriore a doppia uscita\*
- Parabrezza anteriore in vetro laminato
- Telecomando Bluetooth®
- Struttura OPG (Operator Protective Guards, Protezioni operatore)
- Protezione antivandalismo
- Protezione in rete a maglia piena
- Protezione in rete a maglia inferiore
- Parapioggia per parabrezza anteriore e coperchio luce cabina
- Kit sottomarino

\*Disponibile solo in Nord America.

# Opzioni cabina per escavatore 352 Long Reach

## Opzioni cabina

	Deluxe	Premium*
Cabina insonorizzata	●	●
Parabrezza anteriore in due pezzi 70/30, temperato	●	○
Parabrezza monopezzo, temperato	X	○
Monitor touchscreen LCD ad alta risoluzione da 254 mm	●	●
Monitor touchscreen LCD ad alta risoluzione aggiuntivo per Cat Grade Advanced 2D e 3D	○	○
Climatizzatore bilivello automatico	●	●
Manopola jog dial e tasti di scelta rapida per il controllo del monitor	●	●
Comando di avviamento del motore senza chiave	●	●
Console regolabile in altezza	●	●
Sedile riscaldato con sospensione a regolazione pneumatica	●	X
Sedile riscaldato e raffreddato con sospensione a regolazione automatica	X	●
Console lato sinistro ribaltabile	●	●
Joystick Cat	●	●
Cintura di sicurezza arancione da 51 mm (2")	●	●
Radio Bluetooth® integrata (con USB, porta aux e microfono)	●	●
2× uscite 12V CC	●	●
Portadocumenti	●	●
Vano portaoggetti con rete dietro la testa e portavivande	●	●
Portabicchiere e portabottiglie	●	●
Tergicristallo radiale superiore 70/30 con lavavetri	●	X
Tergicristalli paralleli 70/30 con lavavetri	X	○
Tergicristalli paralleli monopezzo con lavavetri	X	○
Portello del lucernario in policarbonato, parabrezza apribile	●	○
Portello in vetro fisso, parabrezza monoblocco	X	○
Luci cabina a LED, 1.800 lumen	●	●
Luce di cortesia a LED	●	●
Tendina parasole anteriore a rullo	●	●
Tendina parasole posteriore a rullo	○	●
Uscita di emergenza dal finestrino posteriore	●	●
Tappetino lavabile	●	●
Predisposizione per faro rotante	●	●
Relè ausiliario	●	●

● Standard

○ A richiesta

X Non disponibile

\* Disponibile solo in Europa

# Dichiarazione ambientale per il modello 352 LRE

Le seguenti informazioni si applicano alla macchina al momento della produzione finale nella configurazione destinata alla vendita nelle regioni coperte dal presente documento. Il contenuto di questa dichiarazione è valido alla data del rilascio, tuttavia il contenuto correlato alle funzionalità e alle caratteristiche tecniche della macchina è soggetto a modifiche senza preavviso. Per ulteriori informazioni, consultate il Manuale di funzionamento e manutenzione della macchina.

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

## Motore

- Il motore Cat® C13 è conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage IV e Giappone 2014.
- I motori diesel Cat richiedono l'utilizzo esclusivo di combustibili ULSD (diesel a bassissimo tenore di zolfo, massimo 15 ppm) o ULSD miscelati ai seguenti combustibili a bassa intensità di carbonio\*\*:
  - ✓ Biodiesel fino al 20% (FAME, fatty acid methyl ester)\*
  - ✓ Diesel 100% rinnovabile, HVO (olio vegetale idrogenato) e GTL (da gas a liquido)Fate riferimento alle linee guida per una corretta applicazione. Per i dettagli, rivolgetevi al vostro dealer Cat o fate riferimento a "Raccomandazioni sui fluidi per le macchine Caterpillar" (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, consultare il dealer Cat).*

*\*\*Le emissioni di gas serra provenienti dal tubo di scarico durante l'utilizzo di combustibili a bassa intensità di carbonio sono essenzialmente le stesse rilasciate dai combustibili tradizionali.*

## 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 (2,2 lb) di refrigerante che ha un contenuto di CO<sub>2</sub> equivalente a 1,430 tonnellate metriche (1,576 tonnellate US).

## 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 (esterno) - 108 dB(A)

ISO 6396:2008 (interno cabina) - 72 dB(A)

- Possono essere necessarie protezioni acustiche quando si lavora con cabina operatore aperta o con cabina non correttamente sottoposta a manutenzione o con sportelli/finestrini aperti, per periodi prolungati o in un ambiente rumoroso.

## 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 con approvazione Ecolabel europea.
- Potrebbero essere presenti altri liquidi. Consultate il Manuale di funzionamento e manutenzione o la Guida all'applicazione e all'installazione per linee guida complete sui liquidi e gli 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, rivolgersi al dealer Cat locale.
  - La modalità Smart abbina automaticamente la potenza della macchina ai requisiti di scavo
  - La modalità Eco riduce il consumo di combustibile negli impieghi meno gravosi
  - Costi ridotti con intervalli di manutenzione prolungati
  - La ventola idraulica reversibile e altamente efficiente raffredda il motore su richiesta al fine di ridurre il consumo di combustibile
  - Aumento dell'efficienza operativa grazie alle tecnologie standard Cat che riducono la fatica dell'operatore e i costi di esercizio

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. Per informazioni sulle opzioni disponibili, rivolgetevi al vostro dealer Cat.

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.

ALXQ3366-02 (11-2023)  
Sostituisce ALXQ3366-01  
Numero di fabbricazione: 07F  
(Europe, N Am)

