



140

Motorgrader

Caratteristiche tecniche

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

Sommario

Caratteristiche tecniche	2
Motore	2
Trasmissione	2
Impianto idraulico	2
Specifiche operative	3
Peso operativo - U.S. EPA Tier 4 Final/Stage V	3
Potenza a terra (senza AWD)	3
Potenza a terra (AWD)	3
Impianto elettrico	4
Capacità di rifornimento di servizio	4
Versoio	4
Barra di traino e ralla	5
Barra di traino e ralla standard	5
Barra di traino e ralla a elevate prestazioni	5
Standard	6
Standard di rumorosità	6
Impianto di climatizzazione	6
Scarificatore/Ripper posteriore	6
Scarificatore	6
Intervallo lama (senza AWD)	7
Intervallo lama (AWD)	7
Dimensioni	8
Soluzioni a richiesta per gli pneumatici	8
Attrezzature standard e a richiesta	9
Dichiarazione ambientale del modello 140	11

Caratteristiche tecniche dei motorgrader 140

Tutti i dati si applicano a tutte le configurazioni del 140 (senza AWD, AWD, LVR e Joystick), salvo diversa indicazione.

Motore		
Modello motore	Cat® C7.1	
Gamma di potenza netta motore (tandem)		
ISO 9249/SAE J1349	94-174 kW	126-233 hp
Gamma di potenza netta motore (AWD)		
ISO 9249/SAE J1349	98-194 kW	131-248 hp
Foro	105 mm	4,1 in
Corsa	135 mm	5,3 in
Cilindrata	7,01 L	427,8 in ³
Riserva di coppia (tandem)	29%	
Riserva di coppia (AWD)	28%	
Coppia massima (tandem)	1.070 N•m	789,2 lbf-ft
Coppia massima (AWD)	1.159 N•m	854,9 lbf-ft
Altitudine con riduzione di potenza (tandem)	4.500 m	14.764 ft
Altitudine con riduzione di potenza (AWD)	3.000 m	9.843 ft
Velocità nominale	2.000 giri/min	
Numero di cilindri	6	
Regime minimo		
Regime minimo elevato	2.150 giri/min	
Regime minimo basso (1F-8F e 1R-6R)	800 giri/min	
Regime minimo basso (riduttore finale 7 Hibernante)	750 giri/min	
Altitudine massima alla massima potenza	4.500 m	14.764 ft
Senza AWD	4.500 m	14.764 ft
Trazione integrale	3.000 m	9.843 ft
• Potenza indicata testata in base allo standard specificato in vigore alla data di produzione. • Le informazioni sulla sostenibilità e sulla dichiarazione ambientale sono disponibili a pagina 10. • Potenza netta disponibile al volante con il motore equipaggiato con ventola, filtro dell'aria, post-trattamento e alternatore con velocità del motore a 2.000 giri/min. • Tutti i motori diesel Cat con sistemi di post-trattamento richiedono l'utilizzo di combustibile ULSD (a bassissimo tenore di zolfo con un massimo di 15 ppm di zolfo) e sono compatibili* con ULSD miscelato con i seguenti combustibili a bassa intensità di carbonio**, fino a: ✓ Biodiesel al 20% (FAME, fatty acid methyl ester) *** ✓ Combustibili diesel 100% rinnovabili, HVO (hydrotreated vegetable oil, olio vegetale idrotrattato) e GTL (gas-liquido) • Consultate le linee guida per la corretta applicazione. Per maggiori dettagli, consultate il concessionario Cat o le "Raccomandazioni Caterpillar sui liquidi della macchina" (SEBU6250). * Anche se i motori Caterpillar sono compatibili con questi combustibili alternativi, alcune aree geografiche potrebbero non consentirne l'utilizzo. ** Le emissioni di gas serra dallo scarico dei combustibili a minore intensità di carbonio sono essenzialmente uguali a quelle dei combustibili tradizionali. *** I motori privi di dispositivi post-trattamento sono compatibili con miscele superiori, compreso il biodiesel al 100% (per l'uso di miscele superiori al biodiesel al 20%, rivolgetevi al vostro concessionario Cat).		

Trasmissione		
Marce avanti/retromarce	9 marce avanti / 6 retromarce compreso riduttore finale	
Trasmissione	Powershift, trasmissione diretta	
Regime minimo elevato	2.150 giri/min	
Regime minimo basso	800 giri/min	
Filtro dell'aria	Asciutto	
Freni	Tipo di sistema	
Manutenzione	Doppio circuito idraulico	
Di servizio, area della superficie - Area lorda per macchina	23.000 cm²	
Di servizio, area della superficie - Area netta (tenendo conto delle scanalature)	16.370 cm²	
Di stazionamento	Inserimento a molla, rilascio idraulico	
Secondario	Doppio circuito idraulico	
Impianto idraulico		
Tipo (Attrezzo/Sterzo/Freno):	Chiuso - Centro	
Tipo (AWD)	Chiuso - Centro	
Tipo circuito	Parallelo	
Tipo di pompa	A pistoni a portata variabile	
Resa della pompa	24.150 kPa a 2.000 giri/min	3.503 psi a 2.000 giri/min
Flusso sistema per attrezzi, sterzo e pompa freno		
74cc	0-148 L/min	0-39,09 gal/min
100cc (se dotato di ventola reversibile)	0-200 L/min	0-52,83 gal/min
Pressione massima del sistema	25.500 kPa	3.698 psi
Capacità serbatoi	60 L	15,85 gal
Pressione di standby	5.000-6.000 kPa	725-870 psi
*Resa della pompa misurata a una velocità nominale di 2.000 giri/min		

Caratteristiche tecniche dei motorgrader 140

Tutti i dati si applicano a tutte le configurazioni del 140 (senza AWD, AWD, LVR e Joystick), salvo diversa indicazione.

Specifiche operative

Velocità massima in avanti	48,3 km/h	30,1 mph
Velocità massima in retromarcia	38,1 km/h	23,7 mph
Raggio di sterzata, pneumatici anteriori esterni	7,5 m	295,3 in
Angolo di sterzata	50° a sinistra e a destra	
Angolo di articolazione	20° a sinistra e a destra	
Inclinazione ruote anteriori	18° a sinistra e a destra	
Oscillazione totale	32°	
Marcia avanti		
Riduttore finale (FG)	3,0 km/h	1,9 mph
1ª	4,1 km/h	2,6 mph
2ª	5,6 km/h	3,5 mph
3ª	8,2 km/h	5,1 mph
4ª	11,3 km/h	7,0 mph
5ª	17,7 km/h	11,0 mph
6ª	24,1 km/h	15,0 mph
7ª	33,2 km/h	20,6 mph
8ª	48,3 km/h	30,1 mph
Retromarcia		
1ª	3,3 km/h	2,0 mph
2ª	6,1 km/h	3,8 mph
3ª	8,9 km/h	5,5 mph
4ª	14,0 km/h	8,7 mph
5ª	26,2 km/h	16,3 mph
6ª	38,1 km/h	23,7 mph

- Velocità macchina misurata a 2.150 giri/min in assenza di slittamento e con pneumatici radiali 14.00R24

Peso operativo - U.S. EPA Tier 4 Final/Stage V

Peso, con attrezzatura tipica, configurazione a leva, tandem (senza AWD)	19.127 kg	42.168 lb
Assale anteriore:	5.425 kg	11.960 lb
Assale posteriore:	13.702 kg	30.208 lb
Peso, con attrezzatura tipica, configurazione a leva (AWD)	19.631 kg	43.279 lb
Assale anteriore:	5.579 kg	12.300 lb
Assale posteriore:	14.052 kg	30.979 lb
Peso operativo, con attrezzatura tipica, joystick	19.297 kg	42.543 lb
Configurazione, tandem (senza AWD)	5.345 kg	11.784 lb
Assale anteriore:	13.952 kg	30.759 lb
Assale posteriore:		
Peso, dotazione tipica, configurazione a joystick (AWD)	19.730 kg	43.497 lb
Assale anteriore:	5.495 kg	12.114 lb
Assale posteriore:	14.235 kg	31.383 lb

- Il peso operativo con attrezzatura tipica è calcolato con serbatoio del combustibile pieno, liquido di raffreddamento, lubrificanti, operatore, blocco di spinta, protezione trasmissione, ripper posteriore/scarificatore, pneumatici 14.0R24 con cerchioni multipezzo e altre attrezzature.

Potenza a terra

La potenza netta costante del motorgrader 140 di nuova generazione è veramente costante. Indipendentemente dalle condizioni ambientali o dal carico, la potenza al suolo resta costante per una determinata velocità del motore e una determinata marcia.

Senza AWD					Trazione integrale			
	Potenza netta - ISO 9249		Potenza a terra*		Potenza netta - ISO 9249		Potenza a terra*	
Riduttore finale	94 kW	126 hp	67 kW	90 hp	98 kW	131 hp	68 kW	91 hp
1F	126 kW	169 hp	95 kW	127 hp	132 kW	177 hp	95 kW	127 hp
2F	131 kW	176 hp	98 kW	131 hp	144 kW	193 hp	104 kW	139 hp
3F	136 kW	182 hp	99 kW	133 hp	155 kW	208 hp	108 kW	145 hp
4F	143 kW	192 hp	101 kW	135 hp	164 kW	220 hp	108 kW	145 hp
5F	147 kW	197 hp	101 kW	135 hp	173 kW	232 hp	110 kW	148 hp
6F	153 kW	205 hp	98 kW	131 hp	179 kW	240 hp	108 kW	145 hp
7F	159 kW	213 hp	92 kW	123 hp	188 kW	252 hp	106 kW	142 hp
8F	167 kW	224 hp	80 kW	107 hp	186 kW	249 hp	88 kW	118 hp

*Velocità variabile della ventola al 90%.

Caratteristiche tecniche dei motorgrader 140

Tutti i dati si applicano a tutte le configurazioni del 140 (senza AWD, AWD, LVR e Joystick), salvo diversa indicazione.

Impianto elettrico		Capacità di rifornimento di servizio			
Tipo di sistema di avviamento	Elettrico diretto	Riduttore ralla standard	7 L	1,8 gal	
Batteria per impieghi gravosi		Riduttore ralla a elevate prestazioni	9,5 L	2,5 gal	
CCA a -18 °C	900 A	Sistema di raffreddamento	43 L	11,4 gal	
Volt	12 V	Serbatoio DEF (Diesel Exhaust Fluid)	17 L	4,5 gal	
Quantità	2	Basamento motore	20 L	5,3 gal	
Batteria per impieghi estremamente gravosi (temperature standard)		Serbatoio del combustibile	371 L	98,0 gal	
CCA a -18 °C	1.125 A	Impianto idraulico	60 L	15,9 gal	
Volt	12 V	Scatola Tandem (ciascuna)	70 L	18,5 gal	
Quantità	2	Differenziale e trasmissione	68 L	18,0 gal	
Batteria per impieghi estremamente gravosi (temperature fredde Plus)					
CCA a -18 °C	1.400 A				
Volt	12 V				
Quantità	2				
Alternatore base	115 A a 24 V				
Alternatore massimo	150 A a 24 V				
Alternatore per impieghi gravosi	200 A a 24 V				
Versoio					
Versoio (dimensioni)	Versoio da 12 ft		Versoio da 14 ft		Versoio Plus da 14 ft
Altezza	609,5 mm	24,0 in	609,5 mm	2,0 ft	686 mm 27,0 in
Larghezza	3,7 m	12,1 ft	4,3 m	14,1 ft	4,3 m 14,1 ft
Spessore	22 mm	0,9 in	22 mm	0,9 in	25 mm 1,0 in
Raggio arco	413 mm	16,3 in	413 mm	16,3 in	413 mm 16,3 in
Gioco gola	125 mm	4,9 in	117 mm	4,6 in	83 mm 3,3 in
Tagliente					
Altezza	152,4 mm	6,0 in	203,2 mm	8,0 in	203,2 mm 8,0 in
Larghezza	1,8 m	5,9 ft	2,1 m	6,9 ft	2,1 m 6,9 ft
Spessore	15,9 mm	0,6 in	19 mm	0,7 in	19 mm 0,7 in
Altezza (taglienti con versoio)	535,3 mm	21,1 in	563 mm	22,2 in	563 mm 22,2 in
Altezza (taglienti con versoio)	3,7 m	12,1 ft	4,3 m	14,1 ft	4,3 m 14,1 ft
Cantonale					
Altezza	449,2 mm	17,7 in	449,2 mm	17,7 in	511,2 mm 20,1 in
Larghezza	152,4 mm	6,0 in	152,4 mm	6,0 in	235 mm 9,3 in
Spessore	15,9 mm	0,6 in	15,9 mm	0,6 in	12,5 mm 0,5 in
Altezza (taglienti con versoio)	553,6 mm	21,8 in	553,6 mm	21,8 in	577,2 mm 22,7 in
Altezza (taglienti con versoio)	3,7 m	12,1 ft	3,7 m	12,1 ft	4,3 m 14,1 ft

Caratteristiche tecniche dei motorgrader 140

Tutti i dati si applicano a tutte le configurazioni del 140 (senza AWD, AWD, LVR e Joystick), salvo diversa indicazione.

Barra di traino e ralla

Range di movimento	Standard
Riduttore di rotazione	360° di rotazione della lama
Barra di articolazione	7 posizioni per regolare il range di movimento della barra di traino-ralla-versoio
Pattini della barra di traino	4 con barrette antiusura sostituibili

Barra di traino e ralla standard

Ralla		
Sezione	Forgiatura anello esteso	
Diametro esterno	1.530 mm	60,2 in
Numero di denti	64	
Rotazione	360° se equipaggiata con Cat Grade	
Barra di traino		
Altezza	152,4 mm	6,0 in
Larghezza	76,2 mm	3,0 in
Spessore	12,7 mm	0,5 in
Pattini	6 - con barrette antiusura sostituibili	
Cuscinetto	N/D	

Barra di traino e ralla a elevate prestazioni

Ralla		
Sezione	Anello saldato	
Diametro esterno	1.202 mm	47,3 in
Numero di denti	110	
Rotazione	Destra 70°	Sinistra 70°
Barra di traino		
Altezza	152,4 mm	6,0 in
Larghezza	76,2 mm	3,0 in
Spessore	12,7 mm	0,5 in
Pattini	N/D	
Cuscinetto	Cuscinetto esagonale 320	

Caratteristiche tecniche dei motorgrader 140

Tutti i dati si applicano a tutte le configurazioni del 140 (senza AWD, AWD, LVR e Joystick), salvo diversa indicazione.

Standard	
Cabina con struttura ROPS (Roll Over Protective Structure)	ISO 3471:2008
Cabina con struttura FOPS (Fallover Protective Structure)	ISO 3449:2005, Livello II
Freni	ISO 3450:2011; AIS-143:2018
Sterzata	ISO 5010:2019*

Standard di rumorosità	
Livelli di rumorosità	ISO 6395:2008 ISO 6396:2008
Livello di rumorosità all'esterno	105 dB(A)
Livello di rumorosità per l'operatore	69 dB(A)

- Il livello di potenza sonora esterna dinamico indicato è misurato secondo le procedure di prova dinamiche specificate nella direttiva ISO 6395:2008. Le misurazioni sono state eseguite con la ventola di raffreddamento del motore al 70% della velocità massima. La macchina è stata dotata di un sistema di insonorizzazione.
- Il livello di pressione sonora sull'operatore dinamico è misurato secondo le procedure di prova dinamiche specificate nella direttiva ISO 6396:2008. Le misurazioni sono state eseguite al 70% della velocità massima della ventola di raffreddamento del motore, con sportelli e finestrini chiusi. La cabina è stata installata e sottoposta a manutenzione in modo corretto. La macchina è stata dotata di un sistema di insonorizzazione.

Impianto di climatizzazione	
• L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a o R1234yf. Vedere l'etichettatura della macchina per l'identificazione del gas. - Se dotato di gas R134a (potenziale di riscaldamento globale pari a 1.430), il sistema contiene 1,6 kg (3,5 lb) di refrigerante con un equivalente di CO₂ di 2.288 tonnellate metriche (2.521 tonnellate).	

Scarificatore/Ripper posteriore		
Profondità di rippaggio massima	424 mm	16,7 in
Portadenti del ripper	5	
Spaziatura portadenti del ripper		
Minimo	523,4 mm	20,6 in
Massimo	543,3 mm	21,4 in
Profondità di scarificazione, massima	264 mm	10,4 in
Portadenti dello scarificatore	9	
Spaziatura dei denti dello scarificatore		
Minimo	255,7 mm	10,1 in
Massimo	277,7 mm	10,9 in
Forza di penetrazione		
Senza AWD	84,6 kN	19.018,8 lbf
Trazione integrale	84,6 kN	19.018,8 lbf
Forza di rottura		
Senza AWD	104 kN	23.380 lbf
Trazione integrale	121,4 kN	27.291,8 lbf
Aumento lunghezza macchina con braccio sollevato	649,2 mm	25,6 in

Scarificatore		
Anteriore, carro a V		
Larghezza operativa	1.205 mm	47,4 in
Profondità di scarificazione, massima	467 mm	18,4 in
Portadenti dello scarificatore	5 / 11	
Spaziatura dei portadenti dello scarificatore	116 mm	4,6 in
Centrale, carro a V		
Larghezza operativa	1.781 mm	70,1 in
Profondità di scarificazione, massima	292 mm	11,5 in
Portadenti dello scarificatore	13	
Spaziatura dei portadenti dello scarificatore	116 mm	4,6 in
Carro lineare intermedio		
Larghezza operativa	2.486 mm	97,9 in
Profondità di scarificazione, massima	283,8 mm	11,2 in
Portadenti dello scarificatore	19	
Spaziatura dei portadenti dello scarificatore	114,3 mm	4,5 in

* Se equipaggiata con impianto dello sterzo supplementare a richiesta

Caratteristiche tecniche dei motorgrader 140

Tutti i dati si applicano a tutte le configurazioni del 140 (senza AWD, AWD, LVR e Joystick), salvo diversa indicazione.

INTERVALLO LAMA (SENZA AWD)

	STANDARD		REGOLAZIONE DALL'ALTO		RALLA A ELEVATE PRESTAZIONI	
Spostamento centrale ralla con versoio da 14 ft						
Sinistra	724 mm	28,5 in	724 mm	28,5 in	724 mm	28,5 in
Destra	740 mm	29,1 in	740 mm	29,1 in	740 mm	29,1 in
Spostamento laterale del versoio con pneumatici MX12 17.5/R25						
Sinistra	821 mm	32,3 in	958 mm	37,7 in	958 mm	37,7 in
Destra	947 mm	37,3 in	815 mm	32,1 in	815 mm	32,1 in
Sbraccio massimo all'esterno degli pneumatici (versoio da 12 ft)						
Sinistra	1.830 mm	72,0 in	1.973 mm	77,7 in	1.973 mm	77,7 in
Destra	1.948 mm	76,7 in	1.797 mm	70,7 in	1.797 mm	70,7 in
Sbraccio massimo all'esterno degli pneumatici (versoio da 14 ft)						
Destra	2.496 mm	98,3 in	2.632 mm	103,6 in	2.632 mm	103,6 in
Sinistra	2.612 mm	102,8 ft	2.482 mm	97,7 in	2.482 mm	97,7 in
Angolo di posizionamento massimo della lama (entrambi i lati)			104° (L) / 101.7° (R)			
Massimo sollevamento dal suolo	447 mm	17,6 in	436 mm	17,2 in	436 mm	17,2 in
Massima profondità di taglio	640 mm	25,2 in	640 mm	25,2 in	640 mm	25,2 in
Punta della lama all'indietro max.						
Marcia avanti	50°		50°		50°	
Posteriore	5°		5°		5°	

INTERVALLO LAMA (AWD)

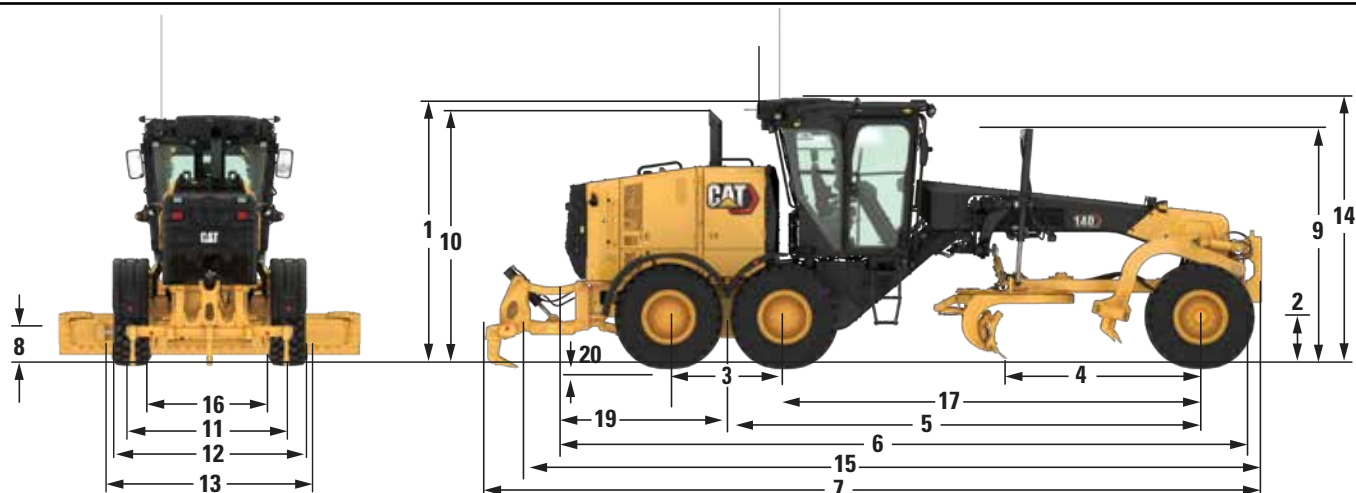
	STANDARD		REGOLAZIONE DALL'ALTO		RALLA A ELEVATE PRESTAZIONI	
Spostamento centrale ralla con versoio da 14 ft						
Sinistra	724 mm	28,5 in	724 mm	28,5 in	724 mm	28,5 in
Destra	740 mm	29,1 in	740 mm	29,1 in	740 mm	29,1 in
Spostamento laterale del versoio con pneumatici MX12 17.5/R25						
Sinistra	821 mm	32,3 in	958 mm	37,7 in	958 mm	37,7 in
Destra	947 mm	37,3 in	815 mm	32,1 in	815 mm	32,1 in
Sbraccio massimo all'esterno degli pneumatici (versoio da 12 ft)						
Sinistra	1.759 mm	69,3 in	1.902 mm	74,9 in	1.902 mm	74,9 in
Destra	1.877 mm	73,9 in	1.726 mm	68,0 in	1.726 mm	68,0 in
Sbraccio massimo all'esterno degli pneumatici (versoio da 14 ft)						
Destra	2.425 mm	95,5 in	2.561 mm	100,8 in	2.561 mm	100,8 in
Sinistra	2.541 mm	100,0 t	2.411 mm	94,9 in	2.411 mm	94,9 in
Angolo di posizionamento massimo della lama (entrambi i lati)			104° (L) / 101.7° (R)			
Massimo sollevamento dal suolo	447 mm	17,6 in	436 mm	17,2 in	436 mm	17,2 in
Massima profondità di taglio	640 mm	25,2 in	640 mm	25,2 in	640 mm	25,2 in
Punta della lama all'indietro max.						
Marcia avanti	50°		50°		50°	
Posteriore	5°		5°		5°	

Caratteristiche tecniche dei motorgrader 140

Tutti i dati si applicano a tutte le configurazioni del 140 (senza AWD, AWD, LVR e Joystick), salvo diversa indicazione.

Dimensioni

Tutte le dimensioni sono indicative e possono variare a seconda della selezione degli pneumatici. Le dimensioni riportate di seguito sono calcolate con pneumatici 14.0R24.



1 Altezza - Sommità della cabina	3.454 mm	136,0 in
2 Altezza		
Centro assale anteriore	612 mm	24,1 in
3 Lunghezza - Tra assali tandem	1.498 mm	59,0 in
4 Lunghezza		
Da assale anteriore a versoio	2.564 mm	100,9 in
5 Lunghezza		
Da assale anteriore ad assale posteriore	6.136 mm	241,6 in
6 Lunghezza		
Da pneumatico anteriore a retro della macchina (senza AWD)	8.911 mm	350,8 in
7 Lunghezza - Da piastra di spinta a ripper	10.297 mm	405,4 in
8 Distanza libera da terra all'assale posteriore	333 mm	13,1 in
9 Altezza alla sommità dei cilindri	3.044 mm	119,8 in
10 Altezza al tubo di scarico	3.313 mm	130,4 in
11 Larghezza - Linee centrali pneumatici posteriori	2.087 mm	82,2 in
12 Larghezza - Pneumatici posteriori esterni	2.532 mm	99,7 in

13 Larghezza - Pneumatici anteriori esterni		
Configurazione LVR, tandem - Senza AWD	2.521 mm	99,3 in
Configurazione con joystick, tandem - Senza AWD	2.583 mm	101,7 in
Configurazione LVR, AWD	2.667 mm	105,0 in
Configurazione con joystick, AWD	2.667 mm	105,0 in
14 Altezza massima con attrezzatura		
Configurazione LVR	3.476 mm	136,9 in
Configurazione con joystick	3.450 mm	135,8 in
15 Lunghezza - Da piastra di spinta a ripper ritratto	9.963 mm	392,2 in
16 Larghezza - Pneumatici posteriori interni	1.642 mm	64,6 in
17 Lunghezza		
Dall'assale anteriore all'attacco di articolazione	5.292 mm	208,3 in
18 Lunghezza - Dall'assale posteriore all'attacco di articolazione	844 mm	33,2 in
19 Lunghezza - Dall'assale posteriore al retro della macchina	2.099 mm	82,6 in
20 Altezza - Flessione dello pneumatico al peso di prestazione	64,5 mm	2,5 in

Soluzioni a richiesta per gli pneumatici

Dimensioni del cerchione	Gruppo ruote	Pneumatici
9 × 24	Monopezzo	14,00-24
10 × 24	Multipiezzo	14,00-24
14 × 25	Multipiezzo	17,5R25

Nota: rivolgetevi al vostro concessionario per la larghezza, la misura e la marca dei singoli pneumatici.

Attrezzatura standard e a richiesta per il modello 140

Attrezzature standard e a richiesta

Le attrezzature standard e a richiesta possono variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al concessionario Cat® di zona.

	Standard	A richiesta		Standard	A richiesta
CABINA			SICUREZZA (CONTINUA)		
Specchietti sul montante "B"	✓		Pedane tandem	✓	
Volante/Comando a leva regolabile	✓		Supporti per faro rotante		✓
Sedile a sospensione pneumatica	✓		Luci di emergenza integrate		✓
Radio AM/FM/Bluetooth®/WB		✓	Insonorizzazione		✓
Riscaldatori ausiliari	✓		TRASMISSIONE		
Cabina base	✓		Cat® C7.1	✓	
Stoccaggio in cabina	✓		Modalità Eco	✓	
Predisposizione radio CB		✓	Ventola con flusso reversibile (LVR)		✓
Portacellulare	✓		Ventola con flusso reversibile (JOY)	✓	
Appendiabiti	✓		Trasmissione e cambio automatico		✓
Portabicchiere	✓		Scarico dell'olio motore ad alta velocità		✓
Ventole di sbrinamento		✓	Scarico ecologico	✓	
Bloccaggio del differenziale, manuale (LVR)	✓		Kit per basse temperature:		✓
Bloccaggio del differenziale, manuale (JOY)	✓		Kit per basse temperature plus		✓
Misuratore digitale della pendenza della lama (LVR)		✓	Arresto motore al minimo	✓	
Misuratore digitale della pendenza della lama (JOY)	✓		Leva cambio con bilanciere per marcia superiore/inferiore	✓	
Plafoniera interna	✓		Trazione integrale (AWD)		✓
Comando elettronico dell'acceleratore	✓		BARRA DI TRAINO-RALLA-VERSOIO		
Predisposizione per montaggio radio (LVR)		✓	Versoio da 12 ft	✓	
Predisposizione per montaggio radio (JOY)	✓		Versoio da 14 ft		✓
Sedile Premium riscaldato e ventilato		✓	Accumulatori di sollevamento della lama		✓
Sistema di riscaldamento/raffreddamento della cabina	✓		Ralla a elevate prestazioni		✓
Display informazioni	✓		Frizione antiscivolamento riduttore ralla	✓	
Tergicristalli anteriori inferiori		✓	Circle Saver		✓
Parasole posteriori	✓		Barra di traino-ralla-versoio standard	✓	
Lunotto posteriore schermato		✓	Ralla di regolazione dall'alto (JOY)		✓
Struttura ROPS/FOPS	✓		IMPIANTO ELETTRICO		
Satellite radio		✓	Alternatore sigillato	✓	
Cintura di sicurezza	✓		Alternatore con spazzole 150A	✓	
Sedile in vinile	✓		Alternatore con spazzole 200A		✓
Tergicristalli, anteriori	✓		Luci di retromarcia	✓	
Tergicristalli posteriori		✓	Pannello interruttori	✓	
SICUREZZA			900 CCA (Tier 3)	✓	
Allarme di retromarcia	✓		Batterie per impieghi gravosi da 1.125 CCA (Tier 4 Final / Stage V)	✓	
Corrimano	✓		Luci a LED	✓	
Avvisatore acustico	✓		Barre luminose a bassa e alta intensità	✓	
Freni idraulici	✓		Luci LED per lama spartineve		✓
Impianto idraulico, punto morto inferiore del motore integrato	✓		Fanali posteriori e gli indicatori di direzione ribaltabili	✓	
Impianto idraulico, porta di scarico della pressione di lavoro integrata	✓				
Staffa portatarga		✓			
Blocco manuale (LVR)		✓			
Sistema di rilevamento dell'operatore	✓				
Freno di stazionamento	✓				
Telecamera posteriore		✓			
Specchietto retrovisore	✓				
Impianto dello sterzo secondario		✓			
Specchietti laterali		✓			
Cassetta degli attrezzi tandem	✓				

Attrezzatura standard e a richiesta per il modello 140

Attrezzature standard e a richiesta (continua)

Le attrezzature standard e a richiesta possono variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al concessionario Cat® di zona.

	Standard	A richiesta		Standard	A richiesta
ASSISTENZA E MANUTENZIONE			TECNOLOGIA		
Riempimento DEF e di combustibile a terra	✓		Predisposizione per il montaggio (ARO) (JOY)	✓	
Filtri dell'olio motore e del combustibile raggruppati	✓		Predisposizione per il montaggio (ARO) (LVR)		✓
Liquido di raffreddamento a lunga durata	✓		Cat® Grade 3D		✓
Filtri per fluidi di nuova generazione	✓		Cross Slope Assist (JOY)	✓	
Luce di servizio motore		✓	Cross Slope Assist (LVR)		✓
Remote flash	✓		Radio correzioni RTK per Cat Grade 3D Mastless		✓
Avvisi MP	✓		Stable Blade (JOY)	✓	
PROTEZIONI			Stable Blade (LVR)		✓
Parafango		✓	VisionLink™		✓
Coperchio, sotto la piattaforma della cabina		✓	Luci posteriori a LED		✓
Protezioni del cilindro dello sterzo (solo AWD)		✓	Luci a LED		✓
VERSATILITÀ			Barre luminose a bassa e alta intensità		✓
Gancio di traino		✓	Luci LED per lama spartineve		✓
Pneumatici L3		✓	Fanali posteriori e gli indicatori di direzione ribaltabili		✓
PNEUMATICI			Rilevamento persone		✓
14-24		✓	Sistema di monitoraggio pressione pneumatici (TPMS, Tire Pressure Monitoring System)		✓
17.5-25		✓	E-Fence (JOY)	✓	
14.0R24		✓	Articolazione automatica (JOY)	✓	
17.5R25		✓			
550/65R25		✓	Cat Production Measurement (CPM): coaching di efficienza e segmentazione delle applicazioni		✓
ACCESSORI DISPONIBILI IN FABBRICA					
Gruppi di sollevamento		✓			
Contrappeso		✓			
Blocco di spinta		✓			
Scarificatore nella parte centrale della macchina (MMS)		✓			
Scarificatore/Ripper posteriore		✓			
Versoi		✓			
Lama anteriore		✓			
Gancio di traino		✓			
Punte da livellamento su versoio da 14 ft		✓			
ATTREZZATURE					
Gruppi di sollevamento		✓			
Contrappeso		✓			
Blocco di spinta		✓			
Scarificatore nella parte centrale della macchina (MMS)		✓			
Scarificatore/Ripper posteriore		✓			
Versoi		✓			
Lama anteriore		✓			
Lame da neve		✓			
Lama spazzaneve a V		✓			
Lama spazzaneve dritta		✓			
Spazzatrici		✓			
Lama spazzaneve a senso unico		✓			
Lama spazzaneve angolata		✓			
Lama spazzaneve a U/V		✓			
Lama spazzaneve con tagliente mobile		✓			

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

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

Motore

- Il motore Cat® C7.1 è disponibile in configurazioni che soddisfano i requisiti degli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final ed EU Stage V.
- I motori Cat che soddisfano gli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final ed EU Stage V possono usare diesel miscelato con i seguenti combustibili a bassa intensità di carbonio fino a:
 - ✓ Biodiesel al 20% (FAME, fatty acid methyl ester)*
 - ✓ Combustibili diesel 100% rinnovabili, HVO (hydrotreated vegetable oil, olio vegetale idrotreatato) e GTL (gas-liquido)

Consultate le linee guida per la corretta applicazione. Per maggiori dettagli, consultate il concessionario Cat o le "Raccomandazioni Caterpillar sui liquidi della macchina" (SEBU6250).

**I motori senza dispositivi post-trattamento possono usare miscele superiori, fino a biodiesel al 100%. Per l'uso di miscele superiori al biodiesel al 20%, rivolgetevi al vostro concessionario Cat.*

Impianto di climatizzazione

- L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a o R1234yf. Vedere l'etichettatura della macchina per l'identificazione del gas.
 - Se dotato di gas R134a (potenziale di riscaldamento globale pari a 1.430), il sistema contiene 1,6 kg (3,5 lb) di refrigerante con un equivalente di CO₂ di 2,71 tonnellate metriche (2.674 tonnellate).

Vernice

- Sulla base dei dati disponibili più affidabili disponibili, la concentrazione massima consentita, misurata in parti per milione (PPM), dei seguenti metalli pesanti nella vernice è:
 - Bario < 0,01%
 - Cadmio < 0,01%
 - Cromo < 0,01%
 - Piombo < 0,01%

Prestazioni acustiche

Livello di potenza sonora - (ISO 6395:2008) 105 dB(A)

Livello di rumorosità per l'operatore - (ISO 6396:2008) 69 dB(A)

- Il livello di potenza sonora esterna dinamico indicato è misurato secondo le procedure di prova dinamiche specificate nella direttiva ISO 6395:2008. Le misurazioni sono state eseguite con la ventola di raffreddamento del motore al 70% della velocità massima. La macchina è stata dotata di un sistema di insonorizzazione.
- Il livello di pressione sonora sull'operatore dinamico è misurato secondo le procedure di prova dinamiche specificate nella direttiva ISO 6396:2008. Le misurazioni sono state eseguite al 70% della velocità massima della ventola di raffreddamento del motore, con sportelli e finestrini chiusi. La cabina è stata installata e sottoposta a manutenzione in modo corretto. La macchina è stata dotata di un sistema di insonorizzazione.

Oli e liquidi

- Negli stabilimenti Caterpillar i liquidi di raffreddamento usati sono a base di glicole etilenico. I liquidi di raffreddamento Cat DEAC (antigelo/liquido di raffreddamento motore diesel) e i liquidi di raffreddamento a lunga durata (ELC) Cat possono essere riciclati. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al concessionario Cat di zona.
- Cat Bio HYDOT™ 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 concessionario Cat.
 - La modalità Eco riduce al minimo il consumo di combustibile per applicazioni leggere.
 - Il temporizzatore di arresto motore al minimo riduce il consumo di combustibile, le emissioni di gas serra e i tempi di inattività non necessari spegnendo la macchina dopo un periodo di regime al minimo preimpostato.
 - Cat Grade contribuisce a ridurre la combustione del combustibile e le emissioni dei gas serra consentendo di livellare più rapidamente e accuratamente con l'automazione delle azioni della lama.
 - Costi ridotti con intervalli di manutenzione prolungati grazie a filtri di nuova generazione.
 - Efficienza del cantiere migliorata con costi di esercizio ridotti grazie agli approfondimenti VisionLink™.

Riciclaggio

- I materiali inclusi nelle macchine sono suddivisi nelle categorie indicate di seguito con percentuale di peso approssimativo. Date le variazioni nelle configurazioni dei prodotti, i valori della tabella possono variare.

Tipo di materiale	Percentuale in peso
Acciaio	81,95%
Ferro	11,90%
Metallo non ferroso	1,45%
Metallo misto	0,04%
Metallo misto e non-metallo	2,47%
Plastica	0,51%
Gomma	0,07%
Misto non metallico	0,44%
Liquido	0,28%
Altro	0,56%
Non categorizzato	0,33%
Totale	100%

- Una macchina con un tasso di riciclabilità più elevato garantirà un uso più efficiente di risorse naturali preziose e migliorerà il valore di fine vita del prodotto. In conformità allo standard ISO 16714 (macchinari per movimento terra - riciclabilità e recupero - terminologia e metodo di calcolo), il tasso di riciclabilità viene definito come percentuale della massa (frazione massa in percentuale) della macchina nuova che può essere riciclata, riutilizzata o entrambe le cose.

Tutte le parti della distinta materiali vengono valutate per tipo di componente in base a un elenco di componenti definiti dagli standard ISO 16714 e Japan CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association). Le parti rimanenti vengono ulteriormente valutate per la riciclabilità in base al tipo di materiale.

A causa delle variazioni delle configurazioni del prodotto, il seguente valore nella tabella potrebbe subire delle variazioni.

Riciclabilità - 98%



オフロード法2014年
基準適合

Per informazioni complete sui prodotti Cat, i servizi dei concessionari e le soluzioni per il settore, visitate il sito Web all'indirizzo **www.cat.com**.

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

© 2025 Caterpillar. Tutti i diritti riservati. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, i rispettivi loghi, "Caterpillar Corporate Yellow", i marchi "Power Edge" e Cat "Modern Hex" nonché le identità aziendali e dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica di Caterpillar e non possono essere usati senza permesso.

ALXQ4475-01 (11-2025)
Sostituisce ALXQ4475-00
Numero di fabbricazione: 16A
(N Am, Europe, Aus-NZ, Chile,
Colombia, Japan Türkiye)

