

140 GC

MOTORGRADER



Potenza del motore
Peso operativo

131 kW-147 kW (176 hp-196 hp)
18.280 kg (40.301 lb)

Il motore Cat® 140 GC è conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V e China Nonroad Stage IV.



CAT® 140 GC

PER ANDARE LONTANO

Il motorgrader **Cat 140 GC** combina prestazioni elevate a costi di gestione ed esercizio ridotti. Le attività di manutenzione della macchina sono facili grazie alle posizioni raggruppate dei filtri. Le opzioni comfort, tra cui un sistema di raffreddamento/riscaldamento o un sedile a sospensione pneumatica, mantengono l'operatore produttivo per tutto il giorno.



LIVELLAMENTO DELLA STRADA

Il motorgrader Cat 140 GC raggiunge il livello ideale con comandi idraulici semplici, veloci e accurati.

- + OTTENETE LE PRESTAZIONI DI CUI AVETE BISOGNO CON IL MOTORE CAT C7.1 E L'OPZIONE AWD (TRAZIONE INTEGRALE)
- + CABINE A RICHIESTA PER IL MASSIMO COMFORT
- + MANUTENZIONE SEMPLIFICATA

BASSO COSTO DI FUNZIONAMENTO ALL'ORA

I cicli di manutenzione estesi, la ventola a velocità variabile e la ventola reversibile disponibile a richiesta riducono i costi generali.

CABINA PROGETTATA PER IL COMFORT

Migliorate la produttività e l'efficienza con le opzioni della cabina comfort.

PRESTAZIONI AFFIDABILI

Ottenete movimenti precisi e sempre uguali della lama con il motore Cat C7.1 e i comandi combinati alla maggiore trazione assicurata dall'opzione AWD.

TECNOLOGIE PENSATE PER LA PRODUTTIVITÀ

Ottenete il livello più velocemente con le attrezzature a richiesta e le tecnologie basate su Attachment Ready Option (ARO).

MAGGIORE PRODUTTIVITÀ... MINOR CONSUMO

Ottenete un risparmio di combustibile fino al 5% con la modalità Eco



SCENARIO:

QUANDO NON UTILIZZATE LA MODALITÀ ECO



ELIMINATE QUALSIASI INCERTEZZA DALLA GESTIONE DELLE VOSTRE ATTREZZATURE **TECNOLOGIA CAT**

La tecnologia telematica Cat Link aiuta a eliminare la complessità dalla gestione dei cantieri, raccogliendo i dati generati dalle attrezzature, dai materiali e dal personale e offrendoli in formati personalizzabili.



APP CAT

L'app Cat permette di gestire le risorse, in qualsiasi momento, direttamente dallo smartphone. Potete vedere la posizione dei parchi macchine, gli orari e altre informazioni necessarie. Riceverete avvisi critici per la manutenzione necessaria e potrete inoltre richiedere l'assistenza al vostro dealer Cat di zona.

PRODUCT LINK™

Product Link™ raccoglie automaticamente e con precisione i dati delle vostre risorse, di qualsiasi tipo e qualsiasi marca. Tramite applicazioni Web e versione Mobile, è possibile visualizzare online diverse informazioni quali posizione, ore di funzionamento, consumo di combustibile, produttività, tempi di inattività, avvisi di manutenzione, codici diagnostici e condizioni della macchina.

VISIONLINK®

Accedete alle informazioni ovunque e in qualsiasi momento con VisionLink® e usatele per prendere decisioni finalizzate a incrementare la produttività, ridurre i costi, semplificare la manutenzione e migliorare la sicurezza in cantiere. Con la disponibilità di piani di livello diverso, il dealer Cat può aiutarvi a configurare esattamente ciò che è necessario per collegare il parco macchine e gestire le attività, senza costi aggiuntivi indesiderati. Sono disponibili piani con segnalazione tramite rete cellulare, rete satellitare o entrambe. Potrebbero non essere disponibili in tutte le regioni.

MANUTENZIONE RAPIDA

FACILITÀ DI MANUTENZIONE



VENTOLA CON FLUSSO REVERSIBILE

Dedicate meno tempo alla pulizia del sistema di raffreddamento con l'opzione della ventola reversibile: la pulizia settimanale garantisce una riduzione dei costi e maggiori tempi di attività.

INTERVALLI DI MANUTENZIONE LUNGI

Riducete i costi di esercizio e mantenete elevata la produttività con cicli di sostituzione del filtro prolungati.

POSIZIONE RAGGRUPPATA

Prendetevi cura della vostra macchina più velocemente con i filtri facilmente accessibili in una posizione centrale in modo eseguire rapidamente la manutenzione preventiva e passare al lavoro successivo.

SUPPORTO REGOLABILE

Entrate in cabina più facilmente e regolate la posizione della console di comando. Il supporto lombare nel sedile a sospensione pneumatica contribuisce a migliorare la postura e a ridurre l'affaticamento.

AERAZIONE

Il sistema di riscaldamento e raffreddamento garantisce il comfort per tutto il giorno.

MISURATORE DIGITALE DELLA PENDENZA DELLA LAMA

Non dovrete più controllare manualmente il livellamento per garantire la sicurezza del cantiere e dell'operatore grazie al misuratore digitale della pendenza della lama, integrato nello schermo del display informativo.

OPZIONI REGOLABILI

COMFORT DOVE CONTA





IMPOSTAZIONI PRATICHE

Informazioni diagnostiche, dati della macchina e indicatore di marcia visualizzati davanti a voi sul display del cruscotto.



VISIBILITÀ STRAORDINARIA

Gli specchietti laterale e posteriore offrono una visione ampia del cantiere. La telecamera posteriore disponibile a richiesta fornisce un'ampia visuale dietro la macchina per offrire una visibilità migliore.



CONTROLLI DI PRECISIONE

Integratevi perfettamente alla macchina grazie ai comandi veloci e precisi che vi consentiranno di portare a termine il vostro lavoro. La trasmissione powershift cambia "strada facendo" per limitare i cambi marcia. L'opzione AWD (All-wheel drive) assicura maggiore trazione per gestire meglio anche i terreni più accidentati.



INGRESSO E USCITA SEMPLIFICATI

Pedane e corrimano posizionati strategicamente garantiscono tre punti di contatto per entrare e uscire dalla macchina.

GUARDATE CRESCERE I VOSTRI INVESTIMENTI

PROGETTATI PER DURARE

DURATA DEI COMPONENTI OTTIMIZZATA

L'opzione Circle Saver consente di ridurre le riparazioni alla ralla e al pignone così come la necessità di lubrificazione quotidiana. L'ingrassatore è facile da raggiungere e gestire.

RIDUCETE I DANNI

Mantenete la vostra macchina in condizioni ottimali anche negli impieghi più complessi con le protezioni. La protezione della trasmissione standard protegge dai danni la parte inferiore della macchina.

PRESERVATE LE CONDIZIONI DELLA VOSTRA MACCHINA

La frizione antiscivolamento riduttore ralla protegge dai danni gli ingranaggi e il pignone del riduttore finale.





MOVIMENTAZIONE PIÙ EFFICIENTE
CON LE ATTREZZATURE CAT



**SCARIFICATORE A MONTAGGIO
CENTRALE**



RIPPER



LAMA ANTERIORE



LAMA SPAZZANEVE

PRODUTTIVITÀ MIGLIORATA

Dal ripper alla lama anteriore, rendete la vostra macchina ancora più versatile utilizzando le diverse attrezzature Cat disponibili. Ognuna è progettata per soddisfare le vostre esigenze e garantire il massimo livello di prestazioni, sicurezza e stabilità.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Per le caratteristiche tecniche complete, visitate cat.com.

TRASMISSIONE	
Modello motore	Cat® C7.1
	Conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V e China Nonroad Stage IV.
Potenza netta* ISO 9249, SAE J1349, 80/1269/EEC	147 kW 196 hp
Potenza del motore AWD	147 kW 196 hp
Foro	105 mm 4,1"
Cilindrata	7,01 L 427,8 in ³
Corsa	135 mm 5,3"
Regime del motore	2.200 giri/min
Coppia massima – ISO 9249	835 N•m 616 lbf-ft
Velocità massima in avanti	41,7 km/h 25,9 mph
Velocità massima in retromarcia	24,0 km/h 14,9 mph
Raggio di sterzata, pneumatici anteriori esterni	7,8 m 25,6 ft
*Potenza netta disponibile al volano con il motore dotato di ventola, filtro dell'aria, post-trattamento e alternatore con velocità del motore a 2.200 gir/min.	
<ul style="list-style-type: none"> • La potenza del motore è stata misurata secondo gli standard ISO 9249, SAE J1349 e 80/1269/CEE in vigore al momento della produzione. • L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 2,0 kg di refrigerante con un equivalente di CO₂ di 2,86 tonnellate metriche. 	
PESO	
Peso della macchina con attrezzatura tipica*	
Peso (Stage V)*	17.565 kg 38.725 lb
Peso (Tier 4 Final)**	18.280 kg 40.301 lb
AWD (Stage V)*	18.305 kg 40.356 lb
AWD (Tier 4 Final)**	19.020 kg 41.932 lb
<ul style="list-style-type: none"> • Il peso operativo con attrezzatura tipica viene calcolato con serbatoio del combustibile pieno, liquido di raffreddamento, lubrificanti, operatore, blocco di spinta, ripper posteriore, pneumatici con cerchioni multipezzo (*pneumatici a tele diagonali 17.5-25/**17.5R-25) e altre attrezzature. 	
CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO DI SERVIZIO	
Serbatoio del combustibile	295 L 77,9 gal
DEF (Diesel Exhaust Fluid)	16 L 4,2 gal
Riduttore ralla senza frizione antiscivolamento	2 L 0,5 gal
Riduttore ralla con frizione antiscivolamento	7,5 L 2,0 gal
Basamento motore	21 L 5,5 gal
Sistema di raffreddamento	40 L 10,6 gal
Impianto idraulico	45 L 11,9 gal
Trasmissione	18 L 4,8 gal
Gruppo differenziale	33 L 8,7 gal

INTERVALLO LAMA		
Spostamento centrale ralla		
A destra	728 mm	28,7"
A sinistra	752 mm	29,6"
Spostamento laterale del versoio		
A destra	526 mm	20,7"
A sinistra	649 mm	25,6"
Intervallo inclinazione lama		
Marcia avanti	40°	
Indietro	5°	
Sbraccio massimo		
A destra	1.812 mm	71,3"
A sinistra	1.886 mm	74,3"
Massimo sollevamento dal suolo	475 mm	18,7"
Massima profondità di taglio	715 mm	28,1"

VERSOIO		
Larghezza	3,7 m	12 ft
Altezza	610 mm	24"
Cantonale	152 mm	6"
Tagliente	152 mm	6"
Raggio arco	417 mm	16,4"
Gioco gola	112 mm	4,7"

DIMENSIONI		
Lunghezza della macchina*	10.332 mm	406,7"
Altezza massima	3.798 mm	149,5"
Larghezza	2.493 mm	98,1"
Larghezza (AWD)	2.638 mm	103,9"
*Attrezzatura tipica con blocchi di spinta e ripper.		

POTENZA NETTA				
Marcia	VHP		Trazione integrale	
Marcia avanti				
1a	131 kW	176 hp	147 kW	196 hp
2a	139 kW	186 hp	147 kW	196 hp
3a - 6a	147 kW	196 hp	147 kW	196 hp
Retromarcia				
1a	131 kW	176 hp	147 kW	196 hp
2a	139 kW	186 hp	147 kW	196 hp
3a	147 kW	196 hp	147 kW	196 hp
<ul style="list-style-type: none"> • Potenza dichiarata a norma ISO 14396:2002 • Potenza del motore nominale a 150 kW (201 hp) a 2.200 giri/min. 				

ATTREZZATURA DI SERIE E A RICHIESTA

L'attrezzatura di serie e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro dealer Cat®. Non tutte le opzioni sono disponibili in tutte le regioni.

TRASMISSIONE	DI SERIE	A RICHIESTA
Motore Cat C7.1	•	
Modalità Eco	•	
Capacità ambientale fino a 50 °C (122 °F)	•	
Temporizzatore di arresto motore al minimo	•	
Differenziale autosbloccante (no-spin)	•	
Misuratore digitale della pendenza della lama		•
Ventola a velocità variabile	•	
Ventola con flusso reversibile		•
Trazione integrale (AWD)		•
CABINA	DI SERIE	A RICHIESTA
Struttura ROPS (Rollover Protective Structure)/FOPS (Falling Object Protective Structure)	•	
Sedile statico	•	
Sedile con sospensioni meccaniche		•
Sedile regolabile a sospensione pneumatica		•
Display delle informazioni	•	
Cintura di sicurezza a quattro punti		•
Console comandi regolabile	•	
Portacellulare	•	
Predisposizione per montaggio radio		•
Luci alogene		•
Product Link™	•	
BARRA DI TRAINO-RALLA-VERSOIO	DI SERIE	A RICHIESTA
Versoio ralla barra di traino standard	•	
Frizione antiscivolamento riduttore ralla		•
Circle Saver		•

SICUREZZA E PROTEZIONE	DI SERIE	A RICHIESTA
Specchietto retrovisore	•	
Specchietto laterale	•	
Avvisatore acustico	•	
Freno di stazionamento	•	
Impianto dello sterzo secondario		•
Telecamera posteriore		•
Telecamera anteriore		•
Freni idraulici	•	
Porta di scarico della pressione di lavoro integrata	•	
Punto morto inferiore del motore integrato	•	
Parafanghi posteriori		•
ASSISTENZA E MANUTENZIONE	DI SERIE	A RICHIESTA
Posizione raggruppata per i filtri del combustibile e dell'olio motore	•	
Liquido di raffreddamento a lunga durata	•	
Prefiltro Sy-Klone		•
ATTREZZATURE	DI SERIE	A RICHIESTA
Blocco di spinta		•
Versoio - 4.267,2 mm (14 ft)	•	
Versoio - 3.657,6 mm (12 ft)		•
Ripper/Scarificatore		•
Scarificatore a montaggio centrale		•
Lama anteriore		•
Gruppo di sollevamento anteriore		•
Predisposizione per il montaggio (ARO)		•

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.

© 2024 Caterpillar. Tutti i diritti riservati.

VisionLink è un marchio di Caterpillar Inc., registrato negli Stati Uniti e in altri paesi.

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi loghi, Product Link, "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.
www.cat.com www.caterpillar.com

ALXQ3872-00 (07-2024)
Numero di fabbricazione 02A
(N Am, Europe, Chile,
China, Colombia, Turkey)

