

336

ESCAVATORE IDRAULICO



Peso operativo (kg)	36.800
Motore	Cat® C7.1
Potenza motore ISO 14396 (kW)	225
Profondità massima di scavo (m)	7,5
Capacità benna standard (m³)	2,12

CGT 
A TESYA COMPANY

ESCAVATORI DI NUOVA GENERAZIONE

La nuova linea di escavatori Cat® offre più valore che mai per la tua attività.

- + ELEVATA ROBUSTEZZA
- + PIÙ PRODUTTIVITÀ
- + COSTI DI GESTIONE E DI FUNZIONAMENTO PIÙ BASSI

Se sei pronto a portare il tuo business a un altro livello, fai lavorare per te gli escavatori Cat della prossima generazione.



CAT® 336

PRODUZIONE DA LEADER DI CLASSE

Progettato per lavori pesanti, il nuovo escavatore Cat 336 non ha eguali quando si tratta di produttività. Per tonnellata, il 336 è il miglior escavatore per svolgere il lavoro.



LAVORA DI PIÙ

PRODUZIONE LEADER DI CLASSE

Un potente impianto idraulico fornisce una notevole forza di scavo e una coppia di rotazione per grandi capacità di carico utile, il che rende il Cat 336 una macchina di spicco per le prestazioni nella sua classe di dimensioni.

BASSI COSTI DI PROPRIETÀ E DI FUNZIONAMENTO

La straordinaria efficienza dei consumi è merito del nostro sistema idraulico intelligente. La maggior durata dei filtri del carburante, dell'olio e dell'aria contribuisce a ridurre i costi di manutenzione e i tempi di fermo macchina.

TECNOLOGIA CAT DI FACILE UTILIZZO

Cat Grade e Payload potenziano la tua velocità, accuratezza ed efficienza operativa complessiva. Cat E-Fence migliora la sicurezza del cantiere per te, il tuo team e gli altri.

COMPLETA I LAVORI

MEGLIO E PIÙ VELOCEMENTE

La tecnologia Cat di semplice utilizzo consente agli operatori di tutti i livelli di abilità di produrre tagli e riempimenti migliori e più veloci, insieme a carichi utili più precisi. Ne risulta una maggior produttività a un costo inferiore.



CAT GRADE CON 2D

Imposta i tuoi obiettivi sul monitor e procedi a tagli e riempimenti secondo le tue specifiche, senza un inclinometro. Programma fino a quattro offset di profondità e pendenza per raggiungere il livellamento richiesto ancora più rapidamente, in modo da risparmiare tempo in cantiere.



CAT GRADE CON ASSIST

I movimenti automatizzati del braccio, dell'avambraccio e della benna consentono tagli più accurati con uno sforzo minore. L'operatore deve solo impostare sul monitor la profondità e l'inclinazione e attivare lo scavo a leva singola.



CAT PAYLOAD

Realizza carichi precisi ogni volta senza costosi sovra o sottocarichi. Il tracciamento automatico aiuta a gestire la produzione ad un costo inferiore. La porta USB dello schermo ti consente di scaricare i risultati da un turno singolo fino a 30 giorni lavorativi per consentirti di gestire i progressi senza che sia necessaria una connessione a Internet o l'iscrizione a VisionLink.



CAT LIFT ASSIST

Lift Assist calcola rapidamente il carico effettivo che stai sollevando e lo confronta con il carico nominale che l'escavatore è in grado di gestire. Gli avvertimenti visivi e acustici indicano se sei nel raggio d'azione sicuro o se devi prendere provvedimenti per evitare il ribaltamento.



AUTO DIG BOOST

Hai problemi a tagliare materiali particolarmente difficili? Il potenziamento scavo automatico auto dig boost aumenta la potenza fino all'8% al bisogno, assicurando una maggiore forza di penetrazione della benna, cicli più brevi e payload maggiori.



SOLLEVAMENTO POTENZIATO AUTOMATICO

Realizza carichi precisi ogni volta senza costosi sovra o sottocarichi. Il tracciamento automatico aiuta a gestire la produzione ad un costo inferiore. La porta USB dello schermo ti consente di scaricare i risultati da un turno singolo fino a 30 giorni lavorativi per consentirti di gestire i progressi senza che sia necessaria una connessione a Internet o l'iscrizione a VisionLink.

UPGRADE DISPONIBILI

Cat Grade con Advanced 2D e Cat Grade con 3D accrescono la produttività e aumentano la capacità di livellamento. Grade con Advanced 2D aggiunge ulteriori possibilità di progettazione sul campo grazie a un monitor touchscreen aggiuntivo ad alta risoluzione. Grade con 3D aggiunge il posizionamento con GPS e GLONASS per una miglior accuratezza.

Tutti i sistemi Cat Grade sono compatibili con radio e stazioni base da Trimble, Topcon, e Leica Hai già investito nell'infrastruttura grade? Puoi installare sistemi grade da Trimble, Topcon, e Leica sulla macchina.

FACILITA IL LAVORO

La telematica **Cat Link** aiuta ad eliminare la complessità nella gestione dei tuoi attrezzi e dei tuoi cantieri, raccogliendo le informazioni e rendendole disponibili in formati personalizzabili.

PRODUCT LINK™

Product Link™ raccoglie in modo automatico i dati dai tuoi macchinari. Visualizza online via web e tramite applicazioni per dispositivi mobili informazioni quali posizione, ore lavorate, consumo di combustibile, tempo di inattività, notifiche di manutenzione, codici diagnostici e stato di salute della macchina.

VISIONLINK®

Accedi alle informazioni sempre e ovunque con VisionLink®. Utilizzalo per prendere decisioni consapevoli che aumentino la produttività, riducano i costi, semplifichino la manutenzione e migliorino la sicurezza in cantiere. Il tuo rivenditore Cat può aiutarti a configurare con precisione l'abbonamento di cui hai bisogno tra diversi livelli di opzione per connettere il tuo parco macchine e gestire la tua attività, senza pagare gli extra che non desideri. Gli abbonamenti sono disponibili con report su cellulare o satellitare, o entrambi.

I servizi in remoto* sono una suite di tecnologie che ti aiuterà a migliorare l'efficienza del cantiere.

La risoluzione dei problemi da remoto consente al rivenditore Cat di eseguire dei test diagnostici sulla macchina connessa in remoto, individuando i potenziali problemi mentre la macchina sta lavorando. La risoluzione dei problemi da remoto assicura che i tecnici arrivino con i ricambi e gli strumenti giusti fin da subito, risparmiando tempo e denaro grazie all'eliminazione della necessità di ulteriori viaggi.

L'aggiornamento in remoto aggiorna il software di bordo senza che sia necessaria la presenza di un tecnico, riducendo potenzialmente i tempi di aggiornamento fino al 50%. Puoi avviare l'aggiornamento quando ti è più comodo, aumentando l'efficienza operativa complessiva.

*Deve rientrare nella copertura cellulare.



NUOVA CABINA CONFORTEVOLE E PRATICA

MASSIMA PRODUTTIVITÀ DURANTE L'INTERA GIORNATA



CABINA CERTIFICATA ROPS

La cabina ROPS contribuisce a garantire il comfort dell'operatore grazie a particolari supporti viscosi e allo speciale rivestimento e tenuta del tetto che riducono le vibrazioni e i rumori non necessari. Gli operatori apprezzeranno la tranquillità e il comfort della nuova cabina.

VISIBILITÀ

Le telecamere completamente integrate posteriore e laterale destra, consentono all'operatore un'ottima visibilità; disponibile standard anche camera a visibilità 360°.

ACCESSO, CONNETTIVITÀ, SPAZIO

Radio Bluetooth integrata, prese di alimentazione per la ricarica di dispositivi elettronici quali lettori MP3, telefoni cellulari e tablet.

I vani portaoggetti sono posizionati nelle console anteriore, posteriore e laterale della cabina. Nel porta bevande trova posto anche una tazza grande, mentre il ripiano dietro il sedile offre spazio per riporre portavivande o cassette degli attrezzi di grandi dimensioni.



MONITOR TOUCH SCREEN

La maggior parte delle impostazioni della macchina possono essere gestite tramite il monitor touchscreen ad alta risoluzione da 254 mm/10 pollici, con 42 lingue e con ottima visibilità dal sedile.



NUOVO SMART MODE

La nuova modalità Smart regola automaticamente il motore e la potenza idraulica per la massima efficienza in termini di consumo del carburante: meno potenza per attività quali la rotazione e maggiore potenza per lo scavo. Gli operatori possono impostare e memorizzare le preferenze delle modalità di lavoro utilizzando il proprio ID operatore.



JOYSTICKS PROGRAMMABILI

Le funzioni dei joysticks possono essere personalizzate attraverso il monitor. È possibile impostare il joystick e la risposta in base alle preferenze dell'operatore. Tutte le preferenze impostate vengono salvate con l'ID operatore e ripristinate al momento dell'accesso.



ACCENSIONE CON UN TASTO

Gli escavatori Next Gen utilizzano un pulsante senza chiave per avviare il motore. Questo permette di limitare e tracciare gli accessi alla macchina e aumentare la sicurezza utilizzando i codici ID operatore. I codici possono essere inseriti manualmente, tramite una chiave Bluetooth opzionale o un'applicazione da smartphone.

SICUREZZA

ATTENZIONE ALLE PERSONE E ALLE MACCHINE

Grazie alle nuove tecnologie installate sulle macchine è garantita la massima sicurezza sia alle persone in prossimità dell'escavatore, sia alla macchina stessa. Il nuovo design, inoltre, permette di effettuare i controlli giornalieri da terra senza dover salire sui cingoli e sul cofano.

LIFT ASSIST

La funzione Lift Assist fornisce informazioni in tempo reale sul carico sollevato dalla macchina, assicurando massima sicurezza.

SECURE START

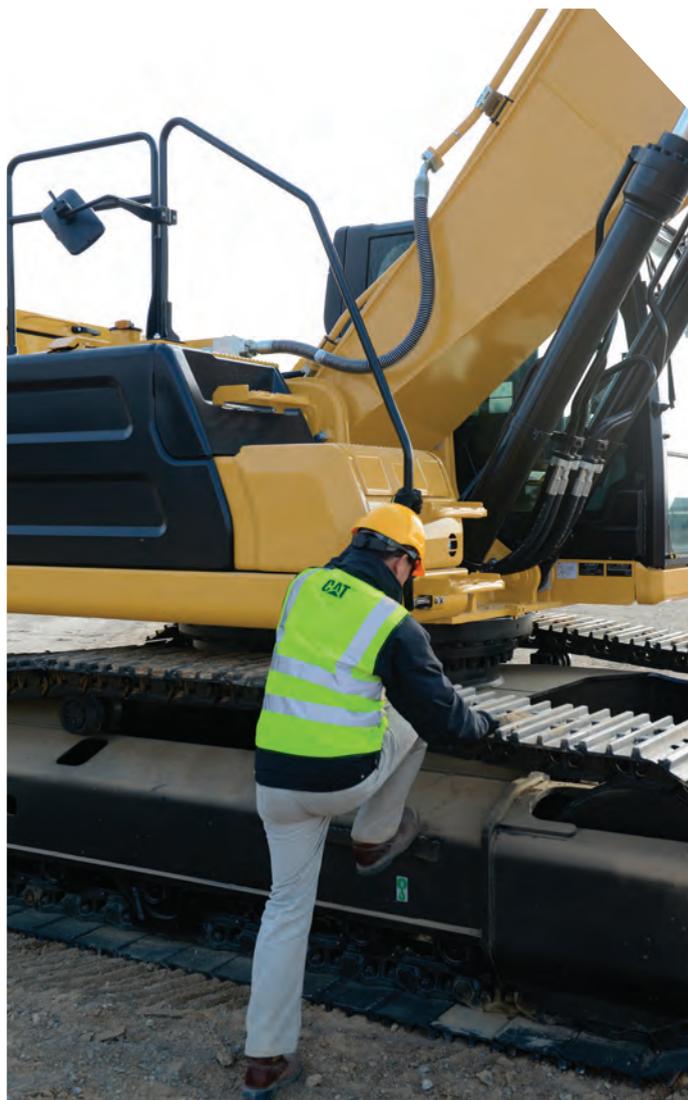
Utilizza il codice PIN, la chiave Bluetooth opzionale o lo smartphone per abilitare il pulsante di accensione.

PIATTAFORMA DI ACCESSO SUPERIORE

Nuovo accesso alla piattaforma superiore della macchina, semplice e sicuro; gli scalini di accesso alla piattaforma di servizio sono antiscivolo per evitare cadute.

MANUTENZIONE GIORNALIERA

Ogni controllo giornaliero può essere effettuato da terra per una manutenzione veloce, facile e in sicurezza. I punti di controllo includono il livello olio motore, il separatore di acqua dal carburante, il serbatoio del carburante e gli scarichi dei sedimenti e il controllo del livello del liquido del sistema di raffreddamento.





PROTEZIONE IN

TUTTE LE DIREZIONI



PARETE LATERALE



MURO FRONTALE



PROTEZIONE CABINA



TETTO



PAVIMENTO

TECNOLOGIA 2D E-FENCE

Il nuovo sistema standard E-Fence 2D vincola automaticamente la macchina entro i limiti imposti. Con accuratezza di fermata di almeno 15 cm dal piano di riferimento, il sistema evita imprevisti riducendo gli incidenti in opera. Il sistema è facilmente configurabile dal touch screen, programmando anche i joysticks.



RISPARMIA CON COSTI DI MANUTENZIONE RIDOTTI



**ESTENDI LA
MANUTENZIONE.
RISPARMIA.**

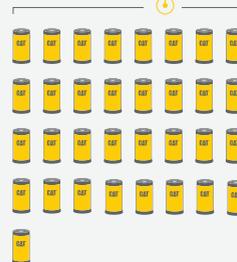
Intervalli di manutenzione estesi e un'efficienza del carburante leader nel settore significano che trascorrerai più tempo a lavorare e dedicherai meno tempo e denaro per la manutenzione.

VANTAGGI PER QUANTO RIGUARDA I COSTI DI MANUTENZIONE CHIAVE

- + Filtri dell'olio e del carburante con intervalli di manutenzione di 1.000 ore sincronizzati
- + Posizione dei filtri e punti di ingrassaggio consolidati per ridurre i tempi di manutenzione
- + Filtro idraulico con elevata capacità di blocco dello sporco
- + Filtro dell'aria Cat avanzato con elevata capacità di blocco della polvere

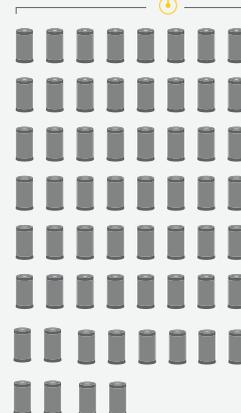
33

Sostituzione dei filtri dell'olio e del carburante sugli escavatori Cat da 30-40 tonnellate



60

Sostituzione dei filtri dell'olio e del carburante su numerosi escavatori della concorrenza da 30-40 tonnellate



*RISPETTO A MOLTI ESCAVATORI DA 30-40 TONNELLATE DELLA CONCORRENZA CON INTERVALLI DI MANUTENZIONE DELL'OLIO MOTORE E DEL FILTRO DEL CARBURANTE DI 500 ORE SU 10.000 ORE.

MASSIMA VERSATILITÀ

Gli escavatori Next Gen sono eccezionalmente versatili e consentono la massima produttività utilizzando le diverse attrezzature CAT, studiate appositamente per queste macchine.

BENNA



BENNA MORDENTE DA SELEZIONE O DEMOLIZIONE



MARTELLO IDRAULICO



MULTISYSTEM



ATTACCO RAPIDO DEDICATO O UNIVERSALE



RIPPER



FRANTUMATORE FISSO O GIREVOLE



CESOIA



COMPATTATORE



SPECIFICHE TECNICHE

MOTORE

Modello motore	Cat® C7.1
Potenza netta – ISO 9249	223 kW
Potenza lorda – ISO 14396/SAE J1995	225 kW
Alesaggio	105 mm
Corsa	135 mm
Cilindrata	7,01 l
<ul style="list-style-type: none"> Soddisfa gli standard EU Stage V per le emissioni. Raccomandato per l'utilizzo fino a 4.000 m di altitudine, con perdita di potenza del motore oltre i 3.500 m slm. La potenza netta pubblicata è la potenza disponibile al volano quando il motore è dotato di ventola, filtro dell'aria, marmitta e alternatore. Rilevazione a 2.000 giri/min. 	

IMPIANTO PER L'ARIA CONDIZIONATA

- L'impianto per l'aria condizionata contiene gas refrigerante fluorurato ad effetto serra R134a (Potenziale riscaldamento globale = 1.430).
- L'impianto contiene 1,0 kg di refrigerante con un equivalente in CO₂ pari a 1,430 tonnellate metriche.

ROTAZIONE

Velocità di rotazione	8,84 giri/min
Coppia massima di rotazione	143 kN-m

CINGOLI

Larghezza pattini	600 mm
Numero pattini (per ogni lato)	49
Numero di rulli inferiori (per lato)	8
Numero di rulli superiori (per lato)	2

TRASMISSIONE

Pendenza massima	35°/70%
Velocità massima di marcia	4,7 km/h
Sforzo massimo di trazione alla barra	302,5 kN

IMPIANTO IDRAULICO

Impianto principale – Flusso massimo	560 l/min (280 x 2 pompe)
Pressione massima – Attrezzatura (effettiva)	35.000 kPa
Pressione massima – Attrezzatura Heavy Lift	38.000 kPa
Pressione massima – Traslazione	35.000 kPa
Pressione massima – Rotazione	29.400 kPa
Cilindro braccio – Alesaggio	150 mm
Cilindro braccio – Corsa	1.440 mm
Cilindro avambraccio – Alesaggio	170 mm
Cilindro avambraccio – Corsa	1.738 mm
Cilindro DB benna – Alesaggio	150 mm
Cilindro DB benna – Corsa	1.151 mm
Cilindro TB benna – Alesaggio	160 mm
Cilindro TB benna – Corsa	1.356 mm

CAPACITÀ SERBATOI

Capienza del serbatoio del carburante	600 l
Sistema di raffreddamento	39 l
Olio motore (con filtro)	25 l
Riduttore di rotazione	18 l
Riduttore finale (ciascuno)	8 l
Impianto idraulico (incluso serbatoio)	373 l
Serbatoio idraulico	161 l
Serbatoio DEF	50 l

CERTIFICAZIONI

Freni	ISO 10265:2008
Cabina/Struttura ROPS	ISO 12117-2:2008
Cabina/Struttura FOGS	SO 10262:1998

INSONORIZZAZIONI

ISO 6395 (esterno)	105 dB(A)
ISO 6396 (interno cabina)	72 dB(A)
<ul style="list-style-type: none"> Può essere necessario indossare protezione acustica quando si opera su una piattaforma operatore aperta o in cabina (se la manutenzione non viene effettuata correttamente oppure se porte/finestrini sono aperti) per periodi prolungati o in un ambiente rumoroso. 	

PESI OPERATIVI E PRESSIONI AL SUOLO

	Pattini a doppia costola da 600 mm		Pattini a tripla costola HD da 600 mm	
	Peso kg	Pressione al suolo kPa	Peso kg	Pressione al suolo kPa
Contrappeso da 7,56 ton + carro lungo e stretto				
Braccio mono + avambraccio R3.2 + benna HD da 2,12 m ³	36.700	68,4	36.600	68,2
Braccio mono + avambraccio R2.8 + benna HD da 2,12 m ³	36.600	68,2	36.500	68,1

Tutti i pesi operativi includono il serbatoio carburante pieno al 90% e un operatore di 75 kg.

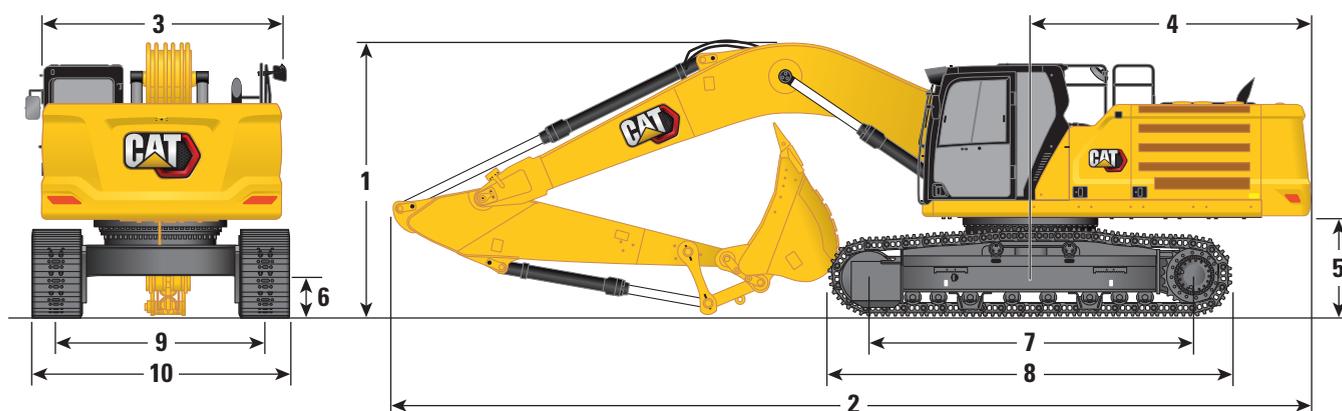
PESO COMPONENTI PRINCIPALI

	kg
Macchina base con contrappeso da 7,56 ton, telaio di rotazione HD, telaio base con rulli cingoli e rulli portanti HD per carro lungo e stretto	24.560
Cingoli:	
Pattini 600 mm a doppia costola	4.850
Pattini 600 mm a tripla costola HD	4.090
Cilindri braccio monoblocco	670
Peso serbatoio carburante al 90% e operatore di 75 kg	550
Contrappeso:	
Contrappeso da 7,56 ton	7.560
Telaio di rotazione:	
Telaio di rotazione HD:	3.260
Carro lungo e stretto	
Telaio base con rulli cingoli e rulli portanti HD per carro lungo e stretto	8.270
Bracci (incluse tubazioni, perni, cilindro avambraccio):	
Braccio monoblocco 6,5 m	3.280
Avambracci (incluse tubazioni, perni, cilindro benna, leverismo benna):	
Avambraccio R2.8DB	1.760
Avambraccio R3.2DB	1.860
Benne:	
2,12 m ³ HD	1.770

SPECIFICHE TECNICHE

DIMENSIONI

Tutte le dimensioni sono approssimate e possono variare in base alla scelta della benna.

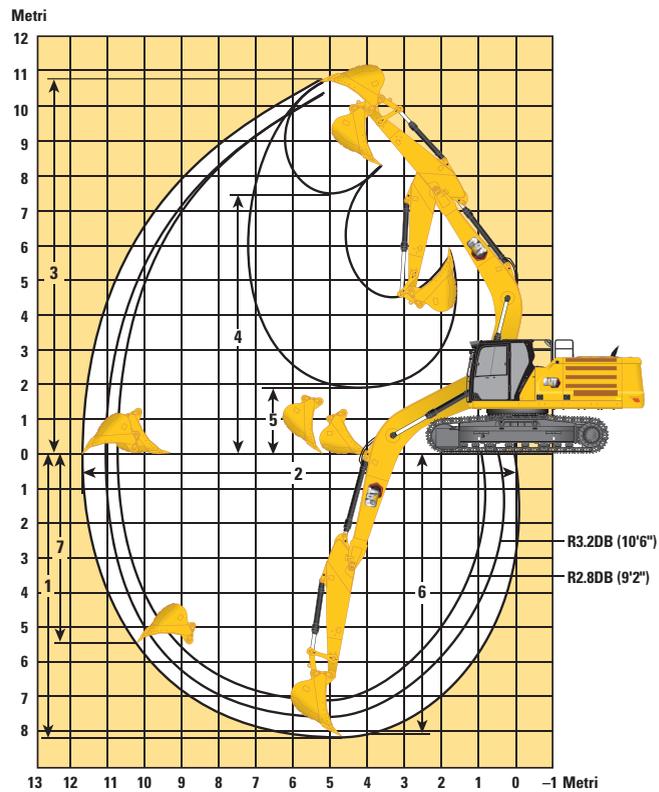


Opzioni braccio	Braccio mono 6,5 m	
	Avabraccio	
Opzioni avabraccio	R3.2DB	R2.8DB
1 Altezza macchina:		
Altezza cabina	3.170 mm	3.170 mm
Altezza con Fogs	3.310 mm	3.310 mm
Altezza corrimano	3.160 mm	3.160 mm
Con braccio/avabraccio/benna	3.480 mm	3.670 mm
Con braccio/avabraccio	3.330 mm	3.450 mm
Con braccio installato	2.880 mm	2.880 mm
Con braccio/avabraccio/benna installati (con linee ausiliarie)	3.530 mm	3.680 mm
Con braccio/avabraccio installati (con linee ausiliarie)	3.400 mm	3.500 mm
Con braccio installato (con linee ausiliarie)	2.970 mm	2.970 mm
2 Lunghezza Macchina:		
Con braccio/avabraccio/benna installati	11.160 mm	11.200 mm
Con braccio/avabraccio installati	11.120 mm	11.170 mm
Con braccio installato	9.960 mm	9.960 mm
Con braccio/avabraccio/benna installati (con linee ausiliarie)	11.160 mm	11.200 mm
Con braccio/avabraccio installati (con linee ausiliarie)	11.120 mm	11.170 mm
Con braccio installato (con linee ausiliarie)	10.010 mm	10.010 mm
3 Larghezza telaio superiore senza passerelle	2.970 mm	2.970 mm
4 Raggio di rotazione posteriore	3.530 mm	3.530 mm
5 Distanza del contrappeso da terra	1.250 mm	1.250 mm
6 Distanza libera da terra	510 mm	510 mm
7 Lunghezza cingolo – Lunghezza al centro dei rulli	4.040 mm	4.040 mm
8 Lunghezza cingoli	5.030 mm	5.030 mm
9 Carreggiata:		
Estesa (carro lungo e stretto)	2.390 mm	2.390 mm
10 Larghezza cingolo/larghezza carro (con scaletta/senza scaletta):		
Pattini 600 mm (carro lungo e stretto)	2.990 mm	2.990 mm
Tipo di benna	HD	HD
Capacità benna	2,12 m ³	2,12 m ³
Raggio al dente benna	1.790 mm	1.790 mm

Dimensioni e specifiche sono soggette a variazione senza obbligo di preavviso. Consultate CGT per informazioni dettagliate.

DIAGRAMMA DI LAVORO

Tutte le dimensioni sono approssimate e possono variare in base alla scelta della benna.

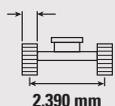


Opzioni braccio	Braccio mono 6,5 m	
	Avambraccio	
Opzioni avambraccio	R3.2DB	R2.8DB
1 Profondità massima di scavo	7.530 mm	7.130 mm
2 Sbraccio massimo a livello terra	11.060 mm	10.760 mm
3 Altezza massima di taglio	10.300 mm	10.370 mm
4 Altezza massima di carico	7.070 mm	7.070 mm
5 Altezza minima di carico	2.570 mm	2.970 mm
6 Profondità massima di taglio per fondo piatto 2.440 mm	7.370 mm	6.960 mm
7 Profondità massima di scavo parete verticale	5.710 mm	5.670 mm
Forza di scavo della benna (ISO)	210 kN	210 kN
Forza di scavo dell'avambraccio (ISO)	166 kN	185 kN
Forza di scavo della benna (ISO) – Potenziamento scavo automatico	228 kN	228 kN
Forza di scavo dell'avambraccio (ISO) – Potenziamento scavo automatico	180 kN	201 kN
Tipo di benna	HD	HD
Capacità benna	2,12 m ³	2,12 m ³
Raggio al dente della benna	1.790 mm	1.790 mm

Dimensioni e specifiche sono soggette a variazione senza obbligo di preavviso. Consultate CGT per informazioni dettagliate.

SPECIFICHE TECNICHE

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO DEL BRACCIO MONO – CONTRAPPESO: 7,56 TON – SENZA BENNA, SOLLEVAMENTO POTENZIATO ATTIVO

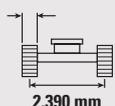


Pattini a costola doppia,
a costola tripla HD da 600 mm
(carro lungo e stretto)



		3.000 mm		4.500 mm		6.000 mm		7.500 mm		9.000 mm		mm		
7.500 mm	kg							*8.700	7.200			*7.350	6.850	7.700
6.000 mm	kg							*8.800	7.100			*7.150	5.650	8.580
4.500 mm	kg			*13.400	*13.400	*10.800	9.650	*9.450	6.900	*8.450	5.100	*7.200	5.000	9.130
3.000 mm	kg			*17.000	13.600	*12.500	9.100	*10.300	6.600	8.300	5.000	*7.450	4.650	9.410
1.500 mm	kg			*19.550	12.650	*13.950	8.550	10.700	6.300	8.150	4.850	7.600	4.500	9.440
0 mm	kg			*20.400	12.250	14.650	8.250	10.500	6.100	8.050	4.750	7.800	4.600	9.220
-1.500 mm	kg	*14.050	*14.050	*19.950	12.200	14.500	8.100	10.350	6.000			8.350	4.900	8.750
-3.000 mm	kg	*22.150	*22.150	*18.500	12.300	*14.100	8.100	10.400	6.050			9.600	5.600	7.960
-4.500 mm	kg	*20.800	*20.800	*15.700	12.600	*11.900	8.350					*10.050	7.150	6.750

CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO DEL BRACCIO MONO – CONTRAPPESO: 7,56 TON – SENZA BENNA, SOLLEVAMENTO POTENZIATO ATTIVO



Pattini a costola doppia,
a costola tripla HD 600 mm
(carro lungo e stretto)



		3.000 mm		4.500 mm		6.000 mm		7.500 mm		9.000 mm		mm		
7.500 mm	kg											*9.300	7.350	7.340
6.000 mm	kg					*10.000	*10.000	*9.300	7.050			*8.950	6.000	8.250
4.500 mm	kg			*14.450	*14.450	*11.400	9.550	*9.900	6.850			8.700	5.250	8.820
3.000 mm	kg			*18.000	13.400	*13.000	9.000	*10.700	6.550	8.300	5.000	8.150	4.900	9.110
1.500 mm	kg			*16.850	12.600	*14.350	8.550	10.700	6.300	8.200	4.900	8.000	4.750	9.140
0 mm	kg			*19.800	12.300	14.700	8.250	10.500	6.150			8.200	4.850	8.920
-1.500 mm	kg	*13.100	*13.100	*19.700	12.300	14.600	8.200	10.450	6.050			8.900	5.250	8.420
-3.000 mm	kg	*23.600	*23.600	*17.950	12.450	*13.800	8.250	*10.450	6.150			*10.200	6.100	7.600
-4.500 mm	kg	*18.850	*18.850	*14.600	12.800	*10.900	8.550					*9.950	8.000	6.330



ISO 10567



* Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I carichi sono conformi agli standard ISO 10567:2007 per la capacità di sollevamento degli escavatori. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Il peso di tutti gli accessori di sollevamento deve essere sottratto alle capacità di sollevamento di cui sopra. Le capacità di sollevamento si basano sulla macchina posizionata su superficie di appoggio solida e uniforme. L'uso di un punto di fissaggio per strumenti di lavoro per movimentare/ sollevare oggetti, potrebbe influenzare negativamente le prestazioni di sollevamento della macchina.

La capacità di sollevamento rimane entro il ±5% per tutte le piastre per cingoli disponibili.

Fare sempre riferimento al Manuale per il Funzionamento e la Manutenzione per informazioni specifiche sul prodotto.

Dimensioni e specifiche sono soggette a variazione senza obbligo di preavviso. Consultate CGT per informazioni dettagliate.

SPECIFICHE E COMPATIBILITÀ DELLE BENNE

	Leverismo	Larghezza mm	Capacità m ³	Peso kg	Riempimento %	Contrappeso da 7,56 ton	
						Braccio mono	
						R2.8	R3.2
SENZA ATTACCO RAPIDO							
Impieghi generali	DB	1.350	1,64	1.181	100	●	●
	DB	1.500	1,88	1.286	100	●	⊙
	DB	1.650	2,12	1.361	100	⊙	⊖
	DB	1.800	2,36	1.465	100	⊖	⊖
Impieghi gravosi	DB	1.350	1,64	1.450	100	●	●
	DB	1.500	1,88	1.545	100	⊙	⊙
	DB	1.650	2,12	1.677	100	⊖	⊖
	DB	1.800	2,36	1.774	100	⊖	○
Impieghi critici	DB	1.650	2,15	1.802	90	⊙	⊖
Carico massimo con attacco diretto (carico utile + benna)					kg	5.260	4.970
CON ATTACCO RAPIDO UNIVERSALE							
Impieghi generali	DB	1.350	1,64	1.181	100	⊙	⊖
	DB	1.500	1,88	1.286	100	⊖	○
	DB	1.650	2,12	1.361	100	○	○
	DB	1.800	2,36	1.465	100	○	◇
Impieghi generali	DB	1.650	2,12	1.348	100	○	○
Impieghi gravosi	DB	1.350	1,64	1.450	100	⊖	⊖
	DB	1.500	1,88	1.545	100	○	○
	DB	1.650	2,12	1.677	100	○	◇
	DB	1.800	2,36	1.774	100	◇	◇
Impieghi critici	DB	1.650	2,15	1.802	90	○	◇
Carico massimo con attacco rapido universale (carico utile + benna)					kg	4.210	3.918

I carichi sono conformi agli standard EN474-5:2006 + A3:2013 per gli escavatori, non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% della capacità di ribaltamento con collegamento anteriore completamente esteso a livello del terreno con benna ripiegata.

Capacità basata su ISO 7451:2007.

Peso benna con punte per utilizzo normale.

Densità massima del materiale:

● 2.100 kg/m³

⊙ 1.800 kg/m³

⊖ 1.500 kg/m³

○ 1.200 kg/m³

◇ 900 kg/m³

Caterpillar raccomanda l'utilizzo di strumenti di lavoro appropriati per massimizzare il valore che i clienti ricevono dai nostri prodotti. L'utilizzo di strumenti di lavoro, incluse le benne, che non rispondono alle specifiche raccomandazioni di Caterpillar in materia di peso, dimensioni, flusso, pressione, ecc. può determinare prestazioni sub-ottimali, incluse (ma non limitate a) riduzioni di produzione, stabilità, affidabilità e durata del componente. L'uso improprio di strumenti di lavoro tali da provocare oscillazione, leverage, torsione e/o incastro di carichi pesanti, causerà la riduzione della vita utile del braccio e del bilanciamento.

SPECIFICHE TECNICHE

SPECIFICHE E COMPATIBILITÀ DELLE BENNE

	Leverismo	Larghezza mm	Capacità m ³	Peso kg	Riempimento %	Contrappeso da 7,56 ton	
						Braccio mono	
						R2.8	R3.2
CON ATTACCO RAPIDO CW45S							
Impieghi generali	DB	1.200	1,40	1.026	100	●	●
	DB	1.650	2,12	1.227	100	⊖	⊖
	DB	1.800	2,36	1.372	100	⊖	○
Utilizzo pesante	DB	1.500	1,88	1.461	100	⊙	⊖
	DB	1.650	2,12	1.581	100	⊖	○
Utilizzo molto pesante	DB	1.650	2,15	1.706	90	⊖	⊖
Pulizia canali	DB	2.400	2,04	1.266	100	⊙	⊖
	DB	2.200	2,40	1.347	100	⊖	○
Carico massimo con attacco rapido CW45S (carico utile + benna)					kg	4.810	4.526

I carichi sono conformi agli standard EN474-5:2006 + A3:2013 per gli escavatori, non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% della capacità di ribaltamento con collegamento anteriore completamente esteso a livello del terreno con benna ripiegata.

Capacità basata su ISO 7451:2007.

Peso benna con punte per utilizzo normale.

Densità massima del materiale:

● 2.100 kg/m³

⊙ 1.800 kg/m³

⊖ 1.500 kg/m³

○ 1.200 kg/m³

Caterpillar raccomanda l'utilizzo di strumenti di lavoro appropriati per massimizzare il valore che i clienti ricevono dai nostri prodotti. L'utilizzo di strumenti di lavoro, incluse le benne, che non rispondono alle specifiche raccomandazioni di Caterpillar in materia di peso, dimensioni, flusso, pressione, ecc. può determinare prestazioni sub-ottimali, incluse (ma non limitate a) riduzioni di produzione, stabilità, affidabilità e durata del componente. L'uso improprio di strumenti di lavoro tali da provocare oscillazione, leveraggio, torsione e/o incastro di carichi pesanti, causerà la riduzione della vita utile del braccio e del bilanciere.

GUIDA ALLA GAMMA DELLE ATTREZZATURE

ATTACCO DIRETTO			
Tipo braccio		Braccio mono	
Dimensioni avambraccio		R2.8	R3.2
Martelli idraulici	H140S	✓	✓
	H140GCS	✓	✓
	H160S	✓	✓
Multi-System	Ganascia MP324 CC	✓	✓
	Ganascia MP324 D	✓	✓
	Ganascia MP324 P	✓	✓
	Ganascia MP324 S	✓	✓
	Ganascia MP324 TS	✓	✓
	Ganascia MP324 U	✓	✓
	Ganascia MP332 CC	✓	✓
	Ganascia MP332 D	✓	✓
	Ganascia MP332 P	✓	✓
	Ganascia MP332 S	✓	✓
Frantumatori girevoli	P324	✓	✓
	P332	✓	✓
Frantumatori fissi	P224	✓	✓
	P232	✓	✓
Benne da demolizione e selezione	G332	✓	✓
	G345	✓	✓
Cesoia	S3035	✓	✓
Compattatori (piastra vibrante)	CVP110	✓	✓
Attacco rapido universale		✓	✓
Attacco rapido dedicato		✓	✓

(continua nella prossima pagina)

SPECIFICHE TECNICHE

GUIDA ALLA GAMMA DELLE ATTREZZATURE

ATTACCO RAPIDO UNIVERSALE

Tipo braccio		Braccio mono	
Dimensioni avambraccio		R2.8	R3.2
Martelli idraulici	H140S	✓	✓
	H140GCS	✓	✓
	H160S	✓	✓
Multi-System	Ganascia MP324 CC	✓	✓
	Ganascia MP324 D	✓	✓
	Ganascia MP324 P	✓	✓
	Ganascia MP324 S	✓	✓
	Ganascia MP324 TS	✓	✓
	Ganascia MP324 U	✓	✓
Frantumatori girevoli	P324	✓	✓
Frantumatori fissi	P224	✓	✓
Benne da demolizione e selezione	G332	✓	✓
	G345	✓	✓
Cesoia	S3035	✓	✓
Compattatori (piastra vibrante)	CVP110	✓	✓

(continua nella prossima pagina)

GUIDA ALLA GAMMA DELLE ATTREZZATURE

ATTACCO RAPIDO CW45S			
Tipo braccio		Braccio mono	
Dimensioni avambraccio		R2.8	R3.2
Martelli idraulici	H140S	✓	✓
	H140GCS	✓	✓
	H160S	✓	✓
Multi-System	Ganascia MP324 CC	✓	✓
	Ganascia MP324 D	✓	✓
	Ganascia MP324 P	✓	✓
	Ganascia MP324 S	✓	✓
	Ganascia MP324 TS	✓	✓
	Ganascia MP324 U	✓	✓
Frantumatori girevoli	P324	✓	✓
Frantumatori fissi	P224	✓	✓
Benne da demolizione e selezione	G332	✓	✓
Cesoia	S3035	✓	✓
Compattatori (piastra vibrante)	CVP110	✓	✓

ACCESSORI MONTATI SUL BRACCIO			
Tipo braccio		Braccio mono	
Cesoia	S3050	✓	

EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE E OPZIONALE

EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE E OPZIONALE

L'equipaggiamento di serie e opzionale può variare. Consulta il tuo dealer Cat per maggiori dettagli.

MOTORE		
	di Serie	Opzionale
Motore Diesel Cat C9.3B Stage V	✓	
Tre modalità selezionabili: Power, Smart, Eco	✓	
Selettore di regime minimo one-touch con controllo automatico della velocità motore	✓	
Capacità di raffreddamento a temperature elevate fino a 52 °C	✓	
Ventola idraulica ad inversione	✓	
Capacità di avvio a freddo da -18 °C	✓	
Capacità di avvio a freddo -32 °C		✓
Filtro d'aria a doppio elemento con prefiltro integrato	✓	
Filtro principale a doppio stadio da 4 micron e prefiltro da 10 micron con separatore d'acqua e interruttore del separatore acqua	✓	
Capacità biodiesel fino a B20	✓	

CARRO E STRUTTURE		
	di Serie	Opzionale
Carro lungo e stretto	✓	
Gancio di traino nel telaio di base	✓	
Guida cingoli, tutta la lunghezza		✓
Guida cingoli, in due segmenti	✓	
Protezione inferiore HD	✓	
Protezione motore di traslazione HD	✓	
Cingoli lubrificati con grasso	✓	
Contrappeso da 7,56 ton	✓	
Cingoli a costola tripla HD da 600 mm		✓
Cingoli a costola doppia da 600 mm	✓	

(continua nella prossima pagina)

IMPIANTO IDRAULICO		
	di Serie	Opzionale
SmartBoom™	✓	
Circuito di rigenerazione braccio e avambraccio	✓	
Valvola principale di controllo elettronica	✓	
Modalità Heavy Lift	✓	
Riscaldamento automatico olio idraulico	✓	
Capacità olio idraulico bio	✓	
Circuito ausiliario a doppia direzione combinata con ritorno diretto	✓	
Circuito media pressione	✓	
Circuito di raffreddamento	✓	
Impianto per attacco rapido idraulico	✓	

EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE E OPZIONALE (continua)

L'equipaggiamento di serie e opzionale può variare. Consulta il tuo dealer Cat per maggiori dettagli.

IMPIANTO ELETTRICO

	di Serie	Opzionale
Batterie 1.000 CCA senza manutenzione (x2)	✓	
Selettore centralizzato disconnessione elettrica	✓	
Luci scocca, luci SX e DX del braccio, luci della cabina a LED.	✓	

TECNOLOGIA CAT

	di Serie	Opzionale
Cat Product Link™	✓	
Riconoscimento attrezzatura	✓	
Tracking attrezzatura	✓	
Cat GRADE con 2D	✓	
Cat GRADE con 2D avanzato		✓
Cat GRADE con 3D		✓
Ricevitore laser		✓
Cat Assist: – Boom Assist – Bucket Assist – Grade Assist – Swing Assist – Lift Assist	✓	
Cat Payload: – Impostazioni carico (materiali e camion/area lavoro) – Peso statico – Calibrazione semi-automatica – Esportazioni su supporto USB	✓	
E-fence 2D	✓	
Predisposizione per Remote Flash	✓	
Stop automatico martello		✓

ASSISTENZA E MANUTENZIONE

	di Serie	Opzionale
Raggruppamento dei filtri dell'olio motore e del carburante	✓	
Porte per il campionamento programmato dell'olio (S-O-SSM)	✓	
Pronta manutenzione preventiva (QuickEvac™)	✓	
Pompa per il rifornimento elettrico con spegnimento automatico	✓	

SICUREZZA E PROTEZIONE

	di Serie	Opzionale
Sistema di sicurezza Caterpillar One Key	✓	
Spazio esterno per stivaggio e porta attrezzi con serratura	✓	
Portiera e sportelli serbatoi carburante e idraulico con serratura	✓	
Scomparto drenaggio carburante con serratura	✓	
Piattaforma di servizio con lastra antiscivolo e viti incassate	✓	
Corrimano e reggimano DX (conformità ISO 2867:2011)	✓	
Clacson/segnale di avvertimento	✓	
Selettore secondario per spegnimento motore a livello del suolo	✓	
Videocamera posteriore e laterale	✓	
Valvola di controllo abbassamento braccio	✓	
Valvola di controllo abbassamento avambraccio	✓	
Visibilità a 360°	✓	

OPZIONI CABINA	
	Deluxe
Protezione antiribaltamento (ROPS), isolamento acustico standard	●
Schermo touch-screen LCD da 254 mm ad alta risoluzione	●
Schermo touch-screen LCD da 254 mm ad alta risoluzione + schermo aggiuntivo (da utilizzare sono con visibilità a 360° e Cat GRADE con Advanced 2D oppure Cat Grade con 3D)	○
Condizionatore automatico bi-level	●
Jog dial e tasti scorciatoia per controllo monitor	●
Controllo motore con avviamento Keyless	●
Console di comando regolabile in altezza, senza attrezzi	●
Sedile riscaldato con sospensione pneumatica regolabile	●
Cintura di sicurezza da 51 mm	●
Console ribaltabile a sinistra	●
Radio con porte USB e Bluetooth integrato	●
Prese 12V CC (x2)	●
Stivaggio Documenti	●
Alloggiamenti porta bottiglie e bicchieri	●
Finestrino frontale apribile in due parti	●
Tergicristallo radiale con lavavetri	●
Tettuccio apribile in policarbonato	●
Luci soffitto e interno cabina a LED	●

● Standard ○ A richiesta

NOTE

FILIALI DI VENDITA, NUOVO E USATO, NOLEGGIO E ASSISTENZA TECNICA



CGT S.p.A.

Direzione Generale: Milano

20055 Vimodrone

Via Padana Superiore, 19

tel. 02.274271 - fax 02.27427554

- **ANCONA** tel. **071.727711** - fax 071.7108331
60027 Osimo, Via A. Volta 15
Loc. Aspigo Terme - Zona Ind.le
- **AOSTA** tel. **0165.77481** - fax 0165.765192
11020 Quart, Località Amerique
- **AREZZO** tel. **0575.394.1** - fax 0575.356608
52100 Via P. Calamandrei, 305
- **BARI** tel. **080.5861111** - fax 080.5322179
70026 Modugno, Zona Industriale S.S. 96 km. 118
- **BERGAMO/BRESCIA** tel. **030.657681**
fax 030.6857215 - 25050 Passirano,
Via S. Antonio, 4/B
- **BOLOGNA** tel. **051.6477.1** - fax 051.727450
40012 Calderara di Reno, Via Persicetana, 4
- **BOLZANO** tel. **0471.82451** - fax 0471.824590
39044 Egna, Via degli Artigiani, 14 - Zona Ind.le Sud
- **CAGLIARI** tel. **070.211271** - fax 070.240377
09030 Elmas, Via Sernaggiotto, 12
- **CARRARA** tel. **0585.50771** - fax 0585.55296
54031 Avenza, Via Aurelia, angolo Via Carriona
- **CASERTA** tel. **081.500461**
81030 Teverola, Strada Consortile
Stabilimento Vega 3
- **CATANIA** tel. **095.7498111** - fax 095.291047
95121, Zona Industriale V Strada, 16
- **COSENZA** tel. **0984.831611** - fax 0984.402532
87036 Rende, Zona Industriale C.da S. Valentino
- **CUNEO** tel. **0172.63801** - fax 0172.691464
12045 Fossano, Via Torino, 57
- **GENOVA** tel. **010.7236.1** - fax 010.750767
16163, Via Lungo Torrente Secca, 64 rosso
- **LIVORNO** tel. **0586.9440.1** - fax 0586.941606
57017 Stagno, Via Aurelia
- **MILANO** tel. **02.923641** - fax 02.92364430
20061 Carugate, Strada Provinciale 121
- **PADOVA** tel. **049.873371** - fax 049.633509
35030 Sarmeola, Via della Provvidenza, 151
- **PERUGIA** tel. **075.9880124** - fax 075.9880125
06089 Torgiano, Loc. Pontenuovo - Via Kennedy, 3
- **POTENZA** tel. **0971.485519** - fax 0971.485525
85050 Tito Scalo, Zona Industriale di Tito
- **ROMA** tel. **06.82601** - fax 06.8260358
00137, Via Nomentana, 1003
- **TERAMO** tel. **085.946541** - fax 085.9462123
64025 Scerne di Pineto, Via Piane Vomano
- **TORINO** tel. **011.8963511** - fax 011.8963556
10036 Settimo T., Via Leini, 130
- **UDINE** tel. **0432.85071** - fax 0432.853408
33019 Tricesimo, Via S. Giorgio, 15
- **VERCELLI** tel. **0161.2951** - fax 0161.295226
13100, Via Torino, 45
- **VERCELLI Divisione Energia** tel. **0161.290300**
fax 0161.290370 - 13100, Via Ettore Ara, 12
- **VERONA** tel. **045.825041** - fax 045.8201179
37066 Sommacampagna, Via dell'Agricoltura

www.cgt.it | **800-827134**

CGT
A TESYA COMPANY

© 2022 Caterpillar. Tutti i diritti sono riservati. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi loghi, "Caterpillar Yellow", "Power Edge" e "Modern Hex" così come l'identità aziendale e dei prodotti, sono marchi registrati e non possono essere utilizzati senza autorizzazione. Traduzione non ufficiale dall'inglese fatta da CGT; nulla in questo documento crea un obbligo per Caterpillar Inc o qualsiasi parte affiliata.

Dimensioni e specifiche sono soggette a variazione senza obbligo di preavviso. Consultate CGT per informazioni dettagliate.

CAT336 01/07/2022 (Rif. ALXQ3448 - ALXQ3379-01)