

AP400 | AP455

VIBROFINITRICI



Potenza motore (2.200 giri/min)

ISO 14396-2002

90 kW (120 hp)

Larghezza standard di pavimentazione

SE47 VT

2,4 m – 4,7 m

CGT
A TESYA COMPANY

NUOVE CAT® AP400 E AP455

PRESTAZIONI E MOBILITÀ

Le asfaltatrici Cat® AP400 e AP455 offrono un'eccellente trazione e mobilità, nonché una facile configurazione e grande versatilità applicativa, diventando la soluzione perfetta per strade urbane, parcheggi, strade rurali e molte altre applicazioni.



TECNOLOGIA AVANZATA PER MACCHINE AD ALTA PRODUTTIVITÀ

Le asfaltatrici AP400 e AP455 coniugano stile eccellente e tecnologia a dimostrazione del nostro impegno per offrire comfort e produttività superiori.

- + DISPLAY TOUCHSCREEN AD ALTA DEFINIZIONE
- + ESCLUSIVO CAT® GRADE CONTROL PER LA GESTIONE DELLA PAVIMENTAZIONE
- + CAPACITÀ PRODUCT LINK™ PER LA GESTIONE DELLA FLOTTA



TECNOLOGIE PER IL LAVORO

- + Display touchscreen ad alta definizione con controllo della luminosità regolabile per tutte le condizioni di illuminazione, inclusa la luce solare diretta.
- + Le funzioni a singolo tocco della schermata principale includono il riscaldamento del rasatore, il sistema di lavaggio, l'attivazione della vibrazione, il sistema di aspirazione fumi, il pannello degli accessori.

PAVIMENTAZIONE DI QUALITÀ

- + La gamma di pavimentazione standard con il rasatore SE47 VT è di 2,4 m - 4,7 m, con una larghezza massima di 6 m con allargamenti.
- + Lo spessore di pavimentazione massimo è di 300 mm.

COSTI DI ESERCIZIO RIDOTTI

- + La modalità Eco riduce il consumo di combustibile e i livelli di rumorosità.
- + Piastre del convogliatore e protezioni delle catene progettate per ridurre al minimo le necessità di manutenzione limitare i costi di sostituzione.
- + I sistemi di azionamento della coclea e del trasportatore dispongono di motori a coppia elevata esenti da manutenzione.

DIMENSIONI COMPATTE

GRANDI OPPORTUNITÀ



MOTORE CAT

- + Il robusto motore Cat C3.6 offre una potenza di 90 kW (120 hp) ed è conforme alle normative sulle emissioni EU Stage V.
- + Esclusivo sistema di scarico a flusso accelerato, che elimina il collettore frontale migliorando la visibilità anteriore.
- + L'esclusiva modalità Eco e il controllo automatico del regime motore riducono il consumo di combustibile e i livelli di rumorosità per un maggiore livello di comfort e di comunicazione.

TRASPORTO FACILE

- + Il design compatto e ottimizzato consente un facile trasporto su diverse tipologie di rimorchio
- + Con il rasatore SE47 VT le asfaltatrici hanno una larghezza di trasporto di 2,55 m, rientrando nei limiti di sagoma senza la necessità di adottare paratie girevoli.
- + Le posizioni di ancoraggio rendono estremamente efficiente il fissaggio dell'asfaltatrice per un rapido spostamento verso il cantiere successivo.

SEMPRE OPERATIVI

- + I moduli di controllo elettronico (ECM) e la compatibilità con Electronic Technician (ET) Cat semplificano la diagnostica e le procedure di ricerca guasti.
- + I ricambi originali Cat sono prodotti secondo caratteristiche tecniche precise e progettati per prestazioni ottimali e tempi di utilizzo massimi.
- + Un unico fornitore di motori e ricambi Cat aiuta a massimizzare i tempi di attività.



PAVIMENTAZIONE CONTINUA

ESCLUSIVE TECNOLOGIE PER UNA STESA UNIFORME

FLUSSO REGOLARE

- + Il design ottimizzato della tramoggia con altezza di ingresso al camion ridotta e la ribaltina anteriore corta migliorano il flusso del materiale semplificando al contempo le operazioni di pulizia.
- + Il sistema di alimentazione migliorato con coclee da 355 mm di diametro fornisce un flusso di materiale costante, per una pavimentazione di qualità con larghezze ridotte e ampie.
- + La camera della coclea stretta mantiene il materiale in movimento e aiuta ad eliminare le zone stagnanti.
- + I nastri e le coclee sono controllati in maniera indipendente, garantendo una risposta adeguata alla domanda di materiale in funzione della larghezza di stesa.
- + Le funzioni a singolo tocco semplificano l'avviamento e la gestione della stesa.



LA MODALITÀ A SCHERMO DIVISO DEI DISPLAY DEL CAT GRADE CONTROL PERMETTE DI MONITORARE FACILMENTE ENTRAMBI I LATI DEL BANCO.

CAT® GRADE CONTROL

- + Sistema altamente integrato per la gestione della pavimentazione, completo di software per il controllo della livellazione con sensori Cat.
- + I display touchscreen per le console del rasatore permettono di gestire la livellazione in modo semplice e intuitivo.
- + Disponibili sensori Cat per la livellazione longitudinale e trasversale.

AMBIENTE OPERATIVO

COMFORT ALLA GUIDA



IL SISTEMA DI VENTILAZIONE ASPIRA I FUMI DALLA CAMERA DELLA COCLEA E LI RILASCIANO LONTANO DALL'OPERATORE PER CREARE UN AMBIENTE DI LAVORO PIÙ CONFORTEVOLLE.

POSTAZIONE OPERATORE

- + La singola console scorrevole consente il funzionamento da entrambi i lati della macchina per una visibilità ottimale su bordi di marciapiedi, taglianti e giunti trasversali.
- + I sedili doppi indipendenti oscillano di 40° oltre la piattaforma per una buona visibilità su bordi di marciapiedi e ostacoli.
- + L'altezza ottimizzata e lo scarico integrato offrono una visibilità completa intorno alla macchina.
- + Il sedile riscaldato, disponibile a richiesta, offre comfort in condizioni climatiche di freddo.
- + La cintura di sicurezza ad alta visibilità da 76 mm è conforme ai criteri di sicurezza.



MOBILITÀ ECCEZIONALE

TRAZIONE E DURATA STRAORDINARIE

Le dimensioni compatte e l'impronta a terra ridotta rendono le AP400 e AP455 molto efficaci in applicazioni di tipo urbano. Lo sterzo della AP400 e i cingoli contro-rotanti della AP455 offrono una manovrabilità eccellente anche in aree molto ristrette.



AP400: TRAZIONE GOMMATA

- + La trazione gommata della AP400 offre mobilità eccezionale e velocità di traslazione elevate per una manovrabilità senza pari in cantiere.
- + La trazione 6X4 della AP400 fornisce potenza all'assale ruote intermedio, per prestazioni eccellenti anche in applicazioni severe.

AP455: CINGOLI IN GOMMA O IN ACCIAIO

- + La AP455 con carro gommato Mobil-trac™ coniuga la mobilità di una finitrice gommata con la stabilità di una vibrofinitrice cingolata, garantendo eccellenti prestazioni di pavimentazione e manovra.
- + La AP455 Steel Track con cingoli in acciaio offre una straordinaria trazione e stabilità, per assicurare una pavimentazione di alta qualità anche su fondi irregolari.

TECNOLOGIA CAT PER LA GESTIONE DELLA FLOTTA

TOGLIE OGNI INCERTEZZA DALLA GESTIONE DELLE MACCHINE

La tecnologia Caterpillar per la gestione della flotta elimina la complessità dal vostro cantiere, raccogliendo i dati generati dalle vostre macchine, materiali e operatori e fornendoveli in formati personalizzabili e facilmente gestibili.



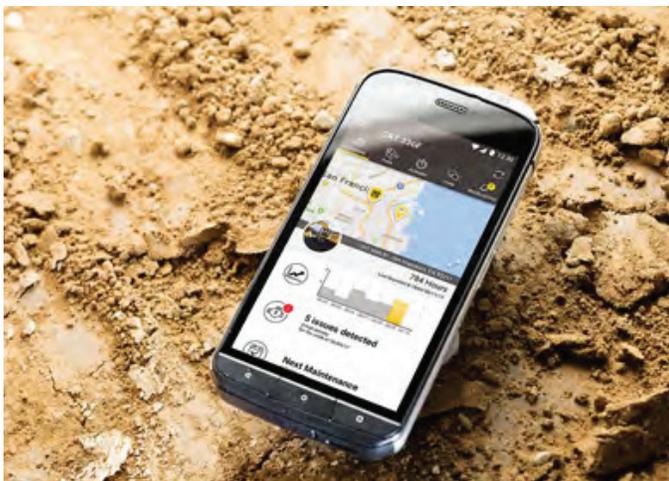
PRODUCT LINK™

Il Product Link™ raccoglie dati automaticamente ed accuratamente dalle macchine - di ogni tipo e marca. Informazioni quali la posizione, le ore di lavoro, il consumo di combustibile, la produttività, il tempo di attività con il motore al minimo, gli avvisi inerenti la manutenzione, i codici diagnostici e informazioni sullo stato di salute della macchina possono essere visualizzate sul web o tramite applicazioni per smartphone.



VISIONLINK®

Accedete alle informazioni ovunque e in ogni momento con VisionLink® – e utilizzatelo per prendere decisioni consapevoli che consentano di massimizzare la produttività, ridurre i costi, semplificare la manutenzione e migliorare la sicurezza del posto di lavoro. Con i differenti abbonamenti disponibili, possiamo aiutarvi a configurare esattamente ciò di cui avete bisogno per gestire al meglio il vostro business, evitando spese non desiderate. Gli abbonamenti sono disponibili con scambio dati attraverso rete cellulare, satellitare o entrambe.



DATI DELLE MACCHINE A PORTATA DI MANO

La Cat® App porta i dati delle macchine su smartphone e tablet, in modo da poterli consultare sul campo, in ufficio o in qualsiasi altro luogo. Quando lavora in sinergia con altri strumenti Cat per la gestione della flotta, la Cat App aiuta a prendere decisioni consapevoli e a tenere il proprio business sotto controllo.

DICHIARAZIONE AMBIENTALE

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

Per maggiori informazioni sulla sostenibilità in corso e sul nostro progresso, visitate il sito www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html.

TRASMISSIONE

- Il motore Cat® C3.6 è disponibile in configurazioni che soddisfano i requisiti degli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final e EU Stage V.
- I motori diesel Cat U.S. EPA Tier 4 Final ed EU Stage V devono essere alimentati a ULSD (combustibile diesel a bassissimo tenore di zolfo con al massimo 15 ppm di zolfo) o ULSD miscelato con i seguenti combustibili a intensità di carbonio inferiore fino a:
 - ✓ Biodiesel fino al 20% (FAME, fatty acid methyl ester)*
 - ✓ Combustibili diesel 100% rinnovabili, HVO (hydrogenated vegetable oil, olio vegetale idrogenato) e GTL (gas-liquido)

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

*I motori senza dispositivi post-trattamento possono usare miscele superiori, fino a biodiesel al 100%.

OLI E FLUIDI

- L'industria Caterpillar produce diversi liquidi di raffreddamento a base di glicole etilenico. L'antigelo/liquido di raffreddamento motore diesel (DEAC) Cat e il liquido di raffreddamento a lunga durata Cat (ELC) possono essere riciclati. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi a CGT.
- Cat Bio HYDO™ Advanced è un olio idraulico biodegradabile approvato da EU Ecolabel.
- È probabile che siano presenti fluidi aggiuntivi, consultate il Manuale di funzionamento e manutenzione o la Guida all'applicazione e all'installazione per consigli completi sui fluidi e intervalli di manutenzione.

CARATTERISTICHE E TECNOLOGIA

- Le seguenti caratteristiche e tecnologie possono contribuire al risparmio di combustibile e/o alla riduzione del carbonio. Le caratteristiche potrebbero variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi a CGT.
 - La modalità Eco funziona a un numero di giri inferiore per ridurre al minimo il consumo di carburante
 - Il controllo automatico del regime motore modifica la velocità del motore quando viene spostato da e verso la marcia neutra per migliorare l'efficienza dei consumi
 - La modalità Eco avanzata combina il controllo automatico del regime motore e la modalità Eco per modificare la velocità del motore in base al carico del motore, risparmiando carburante e aumentando l'efficienza
 - Gli intervalli di manutenzione estesi riducono il consumo di fluidi e del filtro.

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

Con velocità della ventola di raffreddamento al 70% del valore massimo, i motori sono conformi agli standard U.S. EPA Tier 4 Final o EU Stage V e i rasatori a barra compattatrice:

Livello di pressione sonora sull'operatore – 87 dB(A) Direttiva Europea 2000/14/EC, ISO 11201, EN 500-1 ed EN 500-6

Livello di potenza sonora esterna – 104 dB(A) Direttiva Europea 2000/14/EC, Direttiva Europea 2005/88/EC, ISO 3744, EN 500-1 ed EN 500-6

* Potrebbero essere necessarie protezioni acustiche se si lavora con cabina operatore aperta per periodi prolungati o in ambienti rumorosi.

SPECIFICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE AP400

GRUPPO MOTORE

Modello motore	Cat C3.6
Potenza del motore a 2.200 giri/min (ISO 14396-2002)	90 kW / 120 hp
<ul style="list-style-type: none"> Conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final ed EU Stage V. 	
Velocità massima di pavimentazione	25 m/min
Velocità massima di marcia	16 km/h
Dimensione pneumatici	15.5 R25

PESO DELLA MACCHINA

Solo asfaltatrice (spedizione)	11.256 kg
con rasatore SE47 VT (operativo)	14.581 kg
<ul style="list-style-type: none"> I pesi operativi sono indicativi e includono tettuccio, liquido di raffreddamento, lubrificanti, serbatoio di combustibile pieno e operatore del peso di 75 kg, oltre ai componenti Grade Control. 	

CAPACITÀ OPERATIVE E DI RIFORNIMENTO

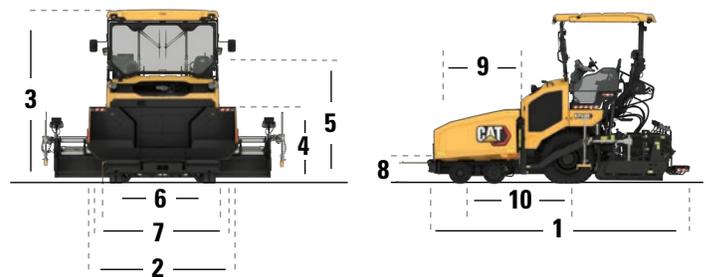
Massima capacità di resa	774 t/h
Capacità tramoggia	5,8 m ³
Serbatoio del combustibile	200 L
Sistema di raffreddamento	24 L
Olio motore	11 L
Serbatoio idraulico	121 L
Serbatoio DEF	19 L
Serbatoio impianto lavaggio	32 L

LARGHEZZA DI STESA

SE47 VT	
Intervallo standard	2,4 m - 4,7 m
Larghezza massima con allargamenti	6,0 m

DIMENSIONI

1	Lunghezza operativa – rasatore SE47 VT	5.903 mm
	Lunghezza di trasporto – rasatore SE47 VT	5.672 mm
2	Larghezza operativa (tramogge abbassate)	3.281 mm
3	Altezza di esercizio	3.903 mm
4	Altezza della piattaforma operativa	1.731 mm
5	Altezza di trasporto	2.971 mm
6	Larghezza di trasporto – SE47 VT	2.550 mm
7	Larghezza di entrata autocarro	3.161 mm
8	Altezza di entrata autocarro (tramoggia)	544 mm
	Altezza di entrata autocarro (ribaltina)	512 mm
	Luce libera da terra	203 mm
9	Lunghezza tramoggia	1.803 mm
10	Passo: da assale posteriore ad assale anteriore	2.372 mm
	Diametro coclea	355 mm



CAT® AP400 | AP455

CARATTERISTICHE TECNICHE AP455 CON CINGOLI IN GOMMA (MOBIL-TRAC™) E CINGOLI IN ACCIAIO (STEEL TRACK)

GRUPPO MOTORE

Modello motore	Cat C3.6
Potenza del motore a 2.200 giri/min (ISO 14396-2002)	90 kW / 120 hp
<ul style="list-style-type: none"> Conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final ed EU Stage V. 	
Velocità massima di pavimentazione	25 m/min
Velocità massima di marcia Mobil-trac™	11 km/h
Velocità massima di marcia Steel Track	6 km/h

PESO DELLA MACCHINA

	Mobil-trac™	Steel Track
Solo asfaltatrice (spedizione)	11.266 kg	12.252 kg
con rasatore SE47 VT (operativo)	14.929 kg	15.577 kg
<ul style="list-style-type: none"> I pesi operativi sono indicativi e includono tettuccio, liquido di raffreddamento, lubrificanti, serbatoio di combustibile pieno e operatore del peso di 75 kg, oltre ai componenti Grade Control. 		

CAPACITÀ OPERATIVE E DI RIFORNIMENTO

Massima capacità di resa	774 t/h
Capacità tramoggia	5,8 m³
Serbatoio del combustibile	200 L
Sistema di raffreddamento	24 L
Olio motore	11 L
Serbatoio idraulico	121 L
Serbatoio DEF	19 L
Serbatoio impianto lavaggio	32 L

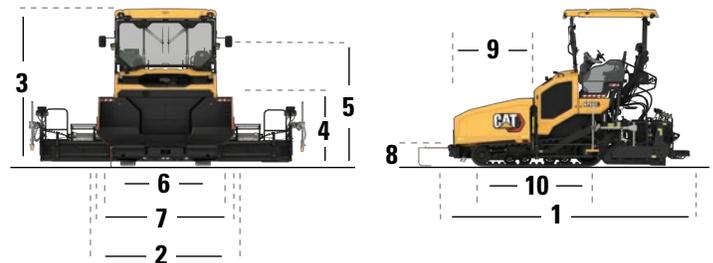
LARGHEZZA DI STESA

SE47 VT	
Intervallo standard	2,4 m - 4,7 m
Larghezza massima con allargamenti	6,0 m

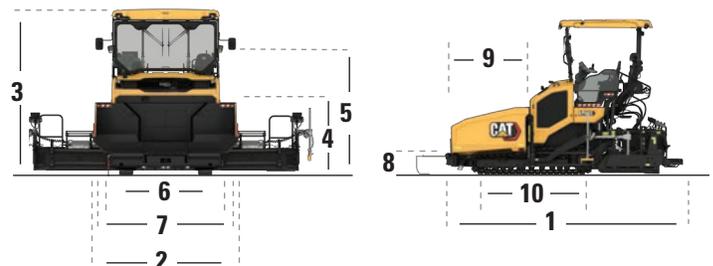
DIMENSIONI

1	Lunghezza operativa – rasatore SE47 VT	5.812 mm
	Lunghezza di trasporto – rasatore SE47 VT	5.586 mm
2	Larghezza operativa (tramogge abbassate)	3.281 mm
3	Altezza di esercizio	3.808 mm
4	Altezza della piattaforma operativa	1.655 mm
5	Altezza di trasporto	2.933 mm
6	Larghezza di trasporto – SE47 VT	2.550 mm
7	Larghezza di entrata autocarro	3.161 mm
8	Altezza di entrata autocarro (tramoggia)	567 mm
	Altezza di entrata autocarro (ribaltina)	525 mm
	Distanza libera da terra	210 mm
9	Lunghezza tramoggia	1.803 mm
10	Passo: da motrice centrale a ruota folle anteriore – Mobil-trac™	2.533 mm
	Passo: da motrice centrale a ruota folle anteriore – Steel Track	2.485 mm
	Diametro coclea	355 mm

AP455 Mobil-trac™



AP455 Steel Track



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

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 Sernagiotto, 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
- **SASSARI** tel. **079.50495.1**
07100, Viale Porto Torres, 56 - Località Predda Niedda
- **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
33042 Buttrio, Via Dell'Artigianato, 23
- **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

© 2023 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. Le macchine rappresentate possono comprendere attrezzature aggiuntive. Consultare CGT per informazioni dettagliate.

CAT-AP400-AP455 | 18/12/2023 | (Rif. QLHQ3010, QLHQ3012 e QLHQ3013)