



Cat[®] AP655

Asfaltatrice

L'asfaltatrice Cat[®] AP655 è un'asfaltatrice con cingoli in gomma che garantisce un elevato ritorno sull'investimento. Questa asfaltatrice a produzione elevata offre un sistema di rasatore a riscaldamento rapido, una tecnologia di semplice utilizzo, oltre al consumo ridotto di combustibile. Un'ampia scelta di rasatori assicura versatilità e risultati di qualità su strade statali, autostrade, aeroporti e parcheggi.

Elevato ritorno sull'investimento

- L'esclusivo generatore integrato da 70 kW offre un riscaldamento rapido e affidabile del rasatore ed è progettato per durare a lungo dallo stesso team che ha sviluppato il dozer a trazione elettrica D7E
- Il rasatore a riscaldamento rapido offre una maggiore produzione giornaliera, con un tempo di riscaldamento di soli 15 minuti
- Il design del carro Mobil-trac[™] assicura una trazione eccellente, una buona flottazione e una marcia veloce, tutte caratteristiche necessarie per aumentare la produzione
- L'esclusivo design del flusso dell'aria migliora le condizioni di lavoro degli operatori e mantiene i componenti a una bassa temperatura, per la massima durata

Una tecnologia che lavora per voi

- **Pave Start Assistant** (a richiesta) memorizza i profili configurati per poterli riutilizzare in futuro, tra cui: altezza del punto di traino, temperatura del rasatore, velocità, larghezza e profondità di pavimentazione, corona, altezza e pendenza dell'estensore, servomeccanismo e funzionalità di bloccaggio del rasatore
- Un sensore di livello tramoggia (su richiesta) con indicatore della temperatura mantiene informato l'operatore sull'altezza del materiale e sulle temperature di mandata, gli indicatori sono posizionati su ogni display del trattore
- L'esclusivo sistema di riscaldamento del rasatore controlla gli elementi rilevando le condizioni di guasto e aiuta a eliminare le sostituzioni superflue
- **Cat[®] Grade Control** (a richiesta) è integrato nel trattore e i display del rasatore garantiscono una maggiore efficienza dell'operatore

Risultati di alta qualità, maggiore redditività

- Il design versatile del rasatore con barra compattatrice offre prestazioni eccellenti in termini di comfort di guida, densità e consistenza del manto fornendo una regolazione superiore
- Il punto di aggancio utilizza l'esclusivo design del leverismo per una flottazione ottimale del rasatore
- Comando proporzionale esclusivo a 2 velocità sull'inerte vibrofinitrice
- **Cat Grade Control** è un sistema di guida montato in fabbrica che aiuta a rimuovere le irregolarità della superficie e controlla lo spessore del manto stradale, garantendo maggiore produttività, minori costi di esercizio e maggiore redditività

Costi di proprietà e di esercizio ridotti

- 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
- Il sistema di alimentazione a 4 pompe è stato progettato per offrire una produttività elevata in modalità **Eco** e garantisce un minor consumo di combustibile
- Interruttori testati su un milione di cicli per offrire affidabilità
- Piastre del convogliatore e protezioni delle catene progettate per ridurre al minimo le necessità di manodopera e garantire costi di sostituzione ridotti
- Gli elementi riscaldanti sono estraibili, per una maggiore facilità di sostituzione
- I telai lavorati a macchina del rasatore semplificano la sostituzione della piastra di rasatura
- I lampeggiatori della tramoggia ottimizzati con maggiore memoria e resistenza alla temperatura offrono prestazioni migliori durante gli scambi dei dumper

Asfaltatrice Cat® AP655

Maggiore comfort

- Il sistema di ventilazione aspira i fumi dalla camera della coclea e li rilascia lontano dall'operatore per creare un ambiente di lavoro più confortevole
- La doppia cabina operatore garantisce una soluzione di riserva e un controllo completo da entrambi i lati della macchina, ogni postazione può essere aperta oltre il telaio per ottenere una migliore visibilità panoramica in tutte le direzioni
- L'opzione sedile riscaldato, le sospensioni pneumatiche, le posizioni multiple di regolazione del sedile e le console inclinabili garantiscono il massimo comfort durante l'intera giornata di lavoro
- La modalità Eco offre bassi livelli di rumorosità facilitando la chiarezza di comunicazione tra gli operatori
- La cintura di sicurezza ad alta visibilità da 76 mm (3") è conforme ai criteri di sicurezza
- La porta USB semplifica gli aggiornamenti del software
- Pratici portabicchieri

Display per una migliore visibilità, funzionamento semplice

- I display touchscreen con il comando di regolazione della luminosità consentono agli operatori prestazioni ottimali in qualsiasi condizione di luce
- Il touchscreen di accesso semplifica l'attivazione del generatore e dell'alimentazione ausiliaria, offrendo al contempo semplici regolazioni in base alle temperature di riscaldamento della piastra di rasatura, velocità di vibrazione e compattazione, Cat Grade Control (su richiesta) e preferenze dell'operatore memorizzate
- I display operativi possono essere personalizzati a requisiti linguistici specifici con una vasta disponibilità di opzioni

Elettronica Cat

- I moduli di controllo elettronico (ECM) e la compatibilità con Electronic Technician (ET) Cat semplificano la diagnostica e le procedure di ricerca guasti

Product Link™ Elite

- Prendete decisioni tempestive basate su dati effettivi per ottimizzare l'efficienza, migliorare la produttività e ridurre i costi di proprietà e di esercizio
- Tenete traccia in modo semplice della posizione, delle ore di funzionamento, del consumo di combustibile e dei tempi di inattività della macchina
- I codici diagnostici vengono resi disponibili tramite le applicazioni Web online

Kit di riparazione e manutenzione

- I kit di manutenzione e riparazione di asfaltatrici e rasatori includono i ricambi necessari per completare riparazioni specifiche
- I ricambi originali Cat sono prodotti secondo caratteristiche tecniche precise e progettati per prestazioni ottimali e tempi di utilizzo massimi
- I kit di riparazione sono identificati da un unico codice per rendere più semplice la procedura di organizzazione
- I kit selezionati possono essere confezionati come un kit dal dealer per acquisti al dettaglio o tramite l'officina del dealer

Attrezzatura standard e a richiesta

L'attrezzatura standard e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al dealer Cat di zona.

	Standard	A richiesta
AMBIENTE OPERATIVO		
Sedile a sospensione pneumatica		✓
Tettuccio rigido		✓
Pedale di decelerazione		✓
Doppio posto di guida	✓	
Sterzata in attrito		✓
Sedili riscaldati		✓
Protezione laterale		✓
Sistema di guida	✓	
Indicatore punto di traino		✓
Tettoia - trattore/rasatore		✓
Sistema di ventilazione		✓
Parasole - Schermo LCD		✓
Parabrezza - richiede tettoia rigida		✓
TECNOLOGIA		
Cat® Grade Control		✓
Indicazione del livello della tramoggia e della temperatura del materiale		✓
Pave Start Assistant		✓
Product Link™ Elite 631 (satellitare)		✓
Product Link Elite 641 (cellulare)	✓	
APPARATO PROPULSORE		
Controllo automatico del regime motore	✓	
Zavorra - pesi anteriori		✓
Cat C4.4 - quattro cilindri		✓
Cat C7.1 - sei cilindri		✓
Ventola di raffreddamento - a velocità variabile	✓	
Modalità Eco	✓	
Cinghia Mobil-trac™ - cinghia liscia		✓
Cinghia Mobil-trac belt - cinghia con battistrada a scolpiture trasversali		✓
IMPIANTO ELETTRICO		
Batterie da 1.000 CCA (2)	✓	
Alternatore da 100 A	✓	
Presa elettrica 12 volt	✓	
Sistema di ricarica a 24-volt	✓	
Sistema di fusibili di tipo automobilistico	✓	
Quadro elettrico ausiliario - 6,6 kW		✓
Cat Electronic Technician (Cat ET)	✓	
Generatore - 70 kW	✓	
Sicurezza macchina - predisposta	✓	
Presa per avviamento di emergenza remoto	✓	

	Standard	A richiesta
EROGAZIONE DEL MATERIALE		
Prolunghe della coclea		✓
Dispositivi di livellamento		✓
Prolunghe per telaio principale - a regolazione manuale		✓
Prolunghe per telaio principale - a regolazione elettrica		✓
Sensori di alimentazione del materiale - a contatto	✓	
Sensori di alimentazione del materiale - a ultrasuoni		✓
Grembiale anteriore tramogge a chiusura elettrica		✓
Rullo di spinta - regolabile	✓	
Pompa di lavaggio e avvolgitubo		✓
Serbatoio per lavaggio		✓
Opzioni di pavimentazione ad ampia larghezza di stesa		✓
ASSISTENZA E MANUTENZIONE		
Liquido di raffreddamento a lunga durata a -35 °C (-37 °F)	✓	
Riscaldatore liquido di raffreddamento del motore (motore C4.4)	✓	
Olio idraulico - lunga durata	✓	
Scarichi e punti di lubrificazione con accesso remoto	✓	
Kit di riparazione e manutenzione		✓
Punti di prelievo dell'olio programmato (S-O-S SM , Scheduled Oil Sampling)	✓	
Indicatori di livello - liquido di raffreddamento del motore, olio idraulico	✓	
Kit rapido		✓
SICUREZZA		
Allarme - retromarcia	✓	
Avvisatore acustico - avviso (anteriore e posteriore)	✓	
Luci di lavoro	✓	
Luci per la circolazione su strada		✓
Pacchetto specchietti	✓	
Coperchi antivandalismo	✓	
Avvertenza - Fari rotanti di sicurezza a LED		✓

Asfaltatrice Cat® AP655

Caratteristiche tecniche

Trasmissione

Modello del motore Cat C4.4

Potenza del motore a 2.200 giri/min (ISO 14396-2002) 129 kW 173 hp

È conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea Tier 5 e China Nonroad Stage IV.

Modello del motore Cat C7.1

Potenza del motore a 2.200 giri/min (ISO 14396-2002) 151 kW 202 hp

Soddisfa gli standard sulle emissioni Brazil MAR-1, equivalente a U.S. EPA Tier 3 ed EU Stage IIIA

Velocità – pavimentazione 25 m/min 82 fpm

Velocità – marcia 14,5 km/h 9 mph

Peso della macchina

Solo asfaltatrice (spedizione) 15.754 kg 34.731 lb

con rasatore SE50 VT (operativo) 19.530 kg 43.056 lb

con rasatore SE60 VT XW (operativo) 21.052 kg 46.411 lb

I pesi operativi sono indicativi e includono liquido di raffreddamento, lubrificanti, serbatoio di combustibile pieno e operatore del peso di 75 kg (165 lb).

Capacità di rifornimento di servizio

Massima capacità di resa 1.300 1.433
tonnellate tonnellate

Capacità della tramoggia (inclusi tunnel) 7,1 m³ 250 ft³

Sistema di raffreddamento - Motore C4.4 31 L 8 gal

Sistema di raffreddamento - Motore C7.1 37 L 9,8 gal

DEF (Diesel Exhaust Fluid) - Motore C4.4 19,1 L 5 gal

Olio motore - C4.4 13,5 L 3,6 gal

Olio motore - C7.1 15,5 L 4,1 gal

Serbatoio del combustibile 278 L 73 gal

Serbatoio idraulico 219 L 58 gal

Serbatoio di irrorazione lavaggio 30 L 7,9 gal

Larghezza di stesa con prolunghe

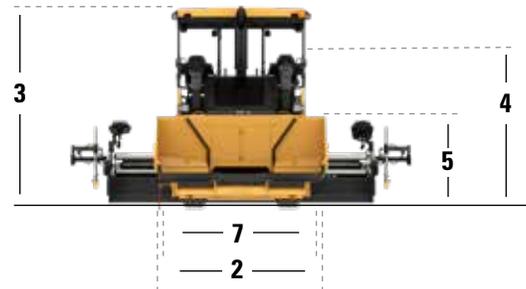
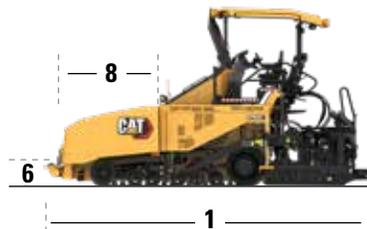
Rasatore SE50 VT 2,55 m - 8,0 m 8'4" - 26'4"

Rasatore SE60 VT XW 3,0 m - 10,0 m 10' - 33'

Profondità di pavimentazione 305 mm 12"

Dimensioni

1	Lunghezza operativa con SE50 VT	6.831 mm	22'5"
	Lunghezza di spedizione con SE50 VT	6.666 mm	21'10"
	Larghezza di spedizione con paratie - SE50 VT	2.762 mm	9'1"
	Larghezza di spedizione con paratie ripiegate - SE50 VT	2.550 mm	8'4"
1	Lunghezza operativa con SE60 VT XW	7.034 mm	23'1"
	Lunghezza di spedizione con SE60 VT XW	6.910 mm	22'8"
	Larghezza di spedizione con paratie - SE60 VT XW	3.211 mm	10'6"
	Larghezza di spedizione con paratie piegate - SE60 VT XW	3.000 mm	9'10"
2	Larghezza operativa	3.306 mm	10'10"
3	Altezza di esercizio	3.889 mm	12'9"
4	Altezza di spedizione	3.056 mm	10'
5	Altezza della piattaforma operativa	1.792 mm	5'10"
6	Altezza di entrata dumper	529 mm	21"
7	Larghezza di entrata autocarro	3.194 mm	10'6"
8	Lunghezza tramoggia con rullo di spinta esteso	2.414 mm	7'11"
	Diametro coclea	406 mm	16"



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.

MOTORE

- Il motore Cat® C4.4 è disponibile in configurazioni che soddisfano gli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea Tier 5 e China Nonroad Stage IV.
 - Il motore Cat® C7.1 è disponibile in configurazioni che soddisfano lo standard Brazil MAR-1, equivalente a U.S. EPA Tier 3 ed EU Stage IIIA.
 - I motori diesel Cat U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea Tier 5 e China Nonroad IV devono usare combustibile ULSD (combustibile diesel a bassissimo contenuto di zolfo con max 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 (hydrotreated vegetable oil, olio vegetale idrotrattato) e GTL (gas-liquido)
 - I motori Cat che soddisfano gli standard sulle emissioni Brazil Mar-1, equivalenti a U.S. EPA Tier 3 and EU Stage IIIA, possono usare diesel miscelato con i seguenti combustibili a bassa intensità di carbonio fino a:
 - ✓ Biodiesel fino al 100% (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 dettagli consultate il dealer 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 uso di miscele superiori al biodiesel al 20%, contattate il dealer Cat locale.

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, EU Stage V, Korea Tier 5 e China Nonroad Stage IV:

Livello di pressione sonora sull'operatore – 88 dB(A) Direttiva Europea 2000/14/EC, ISO 11201, EN 500-1 ed EN 500-6:2006+A1:2008, Allegato B

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 500-6:2006+A1:2008, Allegato B

Con velocità della ventola di raffreddamento al 70% del valore massimo, i motori sono conformi agli standard Brazil MAR-1, equivalente a U.S. EPA Tier 3 ed EU Stage IIIA:

Livello di pressione sonora sull'operatore – 89 dB(A) Direttiva Europea 2000/14/EC, ISO 11201, EN 500-1 ed EN 500-6:2006+A1:2008, Allegato B

Livello di potenza sonora esterna – 106 dB(A) Direttiva Europea 2000/14/EC, Direttiva Europea 2005/88/EC, ISO 3744, EN 500-1 ed EN 500-6:2006+A1:2008, Allegato B

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

OLI E FLUIDI

- L'industria Caterpillar è piena di 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 al vostro dealer Cat locale.
- 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, rivolgersi al dealer Cat di zona.
 - 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

Asfaltatrice Cat® AP655



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

© 2022 Caterpillar
Tutti i diritti riservati

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

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

QLHQ2944-02 (10-2022)
Numero di fabbricazione: 07A

