



Cat[®] AP455

Asfaltatrice con cingoli in acciaio

L'asfaltatrice Cat[®] AP455 con cingoli in acciaio offre facilità di trasporto, versatilità applicativa e un'ampia gamma di pavimentazioni, il che la rende la soluzione perfetta per strade urbane, lotti di parcheggio, strade rurali e molte altre applicazioni di tipo intermedio.

Dimensioni compatte con grandi opportunità

- Le dimensioni compatte e l'ingombro ridotto semplificano la manovrabilità in spazi ristretti per un lavoro efficiente in applicazioni di tipo urbano
- La stretta capacità di rotazione di 90° consente all'asfaltatrice di ruotare e coprire le tracce su un passaggio di pavimentazione di ritorno
- La gamma di pavimentazione standard che utilizza il rasatore SE47 VT è di 2,4 m - 4,7 m (7' 10" - 15' 4") con una larghezza massima di 6,0 m (19' 8")
- La profondità di pavimentazione fino a 300 mm (12") supporta applicazioni di pavimentazione con inerti

Il trasporto reso facile

- Il peso della macchina di 15,6 mt (34.341 lb), unito alla combinazione di asfaltatrice e rasatore, consente un facile trasporto su una varietà di tipi di rimorchio
- La lunghezza inferiore a 5,6 m (18' 4") e la larghezza di 2,55 m (8' 4") consentono il trasporto della macchina senza autorizzazioni speciali in molte regioni
- Se dotato di prolunghe da 225 mm (9"), la larghezza di trasporto è di 3 m (10') e la larghezza di pavimentazione si estende fino a 5,1 m (16')
- L'angolo di carico anteriore di 17° e l'elevato gioco del paraurti anteriore riducono la necessità di ulteriori blocchi durante il caricamento su vari modelli di rimorchio
- Il sollevamento e la ritrazione del tettuccio sono semplici e rapidi grazie alle opzioni elettriche o manuali disponibili
- Le posizioni di ancoraggio anteriore, centrale e posteriore rendono efficiente il fissaggio dell'asfaltatrice per un rapido spostamento verso il cantiere successivo

Mobilità eccezionale con velocità di traslazione elevata

- Il carro con cingoli in acciaio offre una mobilità eccezionale, una straordinaria trazione e traslazione uniforme, per una manovrabilità senza pari in cantiere
- I cingoli contro-rotanti offrono una manovrabilità eccellente in aree più ristrette
- Il sistema automatico di tensionamento cingoli, i doppi rulli di supporto e le piastre di guida dei cingoli contribuiscono ad assicurare il corretto allineamento e tensionamento dei cingoli per una traslazione uniforme
- I pattini a tripla costola profilati in poliuretano assicurano resistenza e durata, assicurando al contempo una traslazione uniforme e un minimo disturbo della base su superfici irregolari
- Il design efficiente della lama di spianamento spinge il materiale lontano dai cingoli e aiuta ad eliminare le variazioni di densità causate dalla compressione dei cingoli

Flusso di materiale regolare

- La barra compattatrice a velocità variabile e a singola ampiezza con vibrazione della piastra di rasatura a frequenza variabile offre un flusso di materiale eccellente e garantisce una consistenza compatta del manto stradale
- L'altezza di accesso al dumper ridotta e il grembiere anteriore corto migliorano il flusso del materiale semplificando al contempo le operazioni di pulizia
- Il design del sistema di alimentazione con coclee da 355 mm (14") di diametro fornisce un flusso di materiale costante attraverso il rasatore per un flusso efficiente su larghezze di pavimentazione ridotte e ampie
- La camera della coclea stretta mantiene il materiale in movimento e aiuta ad eliminare le zone stagnanti
- Controllo indipendente di ciascun sensore di alimentazione del materiale, è sufficiente spegnere il sensore per il controllo manuale dell'alimentazione proporzionale

Asfaltatrice con cingoli in acciaio Cat® AP455

Maggiore comfort

- Il sistema di ventilazione a richiesta aspira i fumi dalla camera della coclea e li rilascia lontano dall'operatore per creare un ambiente di lavoro più confortevole
- La console scorrevole singola consente l'uso da entrambi i lati della macchina
- 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
- Le tettoie a richiesta montate su rasatore e asfaltatrice offrono protezione dalla luce del sole diretta
- Il sedile riscaldato, disponibile a richiesta, offre comfort in condizioni climatiche di freddo
- La cintura di sicurezza ad alta visibilità da 76 mm (3") è conforme ai criteri di sicurezza

Display per una migliore visibilità, funzionamento semplice

- Display touchscreen ad alta definizione con controllo della luminosità regolabile per tutti i tipi di condizioni di illuminazione, inclusa la luce solare diretta
- Il nuovo display operativo touchscreen con menu semplificati, grafica intuitiva e tasti di scelta rapida semplifica le operazioni di regolazione della macchina
- Le funzioni a singolo tocco della schermata principale includono il riscaldamento del rasatore, il sistema di lavaggio, l'attivazione della vibrazione, il sistema di ventilazione e il pannello degli accessori
- Opzioni Cat® Grade Control o Grade Control di base disponibili
- I display operativi possono essere personalizzati a requisiti linguistici specifici con una vasta disponibilità di opzioni
- Il sistema di lavaggio include l'indicazione del livello

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
- Interruttori di circuito a ripristino automatico dedicati per i sensori dei materiali

Costi di proprietà e di esercizio ridotti

- Il robusto motore Cat C3.6 offre una potenza di 90 kW (120 hp) con variazioni che soddisfano gli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final ed EU Stage V. Il motore Cat C3.6 soddisfa inoltre gli standard sulle emissioni Brasile MAR-1 e UN ECE R96 Stage IIIA, equivalenti a U.S. EPA Tier 3 ed EU Stage IIIA.
- Un unico fornitore di motori e ricambi Cat aiuta a massimizzare i tempi di attività
- 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
- Piastre del convogliatore e protezioni delle catene progettate per ridurre al minimo le necessità di manodopera e garantire costi di sostituzione ridotti
- I motori a coppia elevata esenti da manutenzione riducono i requisiti di manutenzione per i sistemi di azionamento della coclea e del convogliatore

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 in tempo reale
- I codici diagnostici vengono resi disponibili tramite le applicazioni Web online
- Aggiornamento flash remoto per aggiornamenti software semplici
- Manutenzione programmata e notifica SOS
- La disabilitazione remota disattiva il motore per una maggiore sicurezza

Kit di riparazione e manutenzione

- I kit di manutenzione e riparazione di asfaltatrici e rasatori includono tutti 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

Asfaltatrice con cingoli in acciaio Cat® AP455

Attrezzatura di serie e a richiesta

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

	Standard	A richiesta		Standard	A richiesta
AMBIENTE OPERATIVO			EROGAZIONE DEL MATERIALE		
Tettuccio - sollevamento idraulico - manuale	✓		Estensioni coclea – 0,15 m (6")	✓	
Tettuccio - sollevamento idraulico - elettrico	✓		Estensioni coclea – 0,46 m (1,5')		✓
Pedale di decelerazione	✓		Prolunghe per telaio principale - a regolazione elettrica		✓
Sedile riscaldato	✓		Prolunghe per telaio principale - a regolazione manuale		✓
Singola console scorrevole		✓	Sensori di alimentazione del materiale - a contatto	✓	
Sistema di guida		✓	Sensori di alimentazione del materiale - a ultrasuoni		✓
Tettoia - trattore o rasatore		✓	Rullo di spinta - regolabile	✓	
Sistema di ventilazione		✓	Sistema a barra compattatrice	✓	
Protezione laterale		✓	Pompa di lavaggio e avvolgitubo		✓
Parabrezza - richiede tettuccio		✓			
TECNOLOGIA			ASSISTENZA E MANUTENZIONE		
Cat® Grade Control		✓	Olio idraulico – Cat® HYDO™ Advanced	✓	
Grade Control base		✓	Scarichi con accesso da remoto	✓	
Product Link™ Elite 643 (cellulare)	✓		Aggiornamento Flash remoto	✓	
Product Link Elite 683 (cellulare o satellitare)		✓	Kit di riparazione e manutenzione	✓	
TRASMISSIONE			Punti di prelievo dell'olio programmato (S·O·S SM , Scheduled Oil Sampling)	✓	
Zavorra - pesi anteriori		✓	Indicatori di livello - liquido di raffreddamento del motore, olio idraulico	✓	
Cat C3.6 – quattro cilindri		✓			
Ventola di raffreddamento - a velocità variabile		✓			
IMPIANTO ELETTRICO			SICUREZZA		
Batteria da 1400 CCA esente da manutenzione		✓	Allarme di retromarcia	✓	
Alternatore da 150 A		✓	Avvisatore acustico, avviso (anteriore e posteriore)	✓	
Sistema di ricarica a 12-volt		✓	Luci - Luci di lavoro a LED	✓	
Sistema di fusibili di tipo automobilistico		✓	Luci - LED per la circolazione stradale		✓
Interruttori a ripristino automatico per i sensori di alimentazione del materiale		✓	Pacchetto specchietti	✓	
Cat Electronic Technician (Cat ET)		✓	Faro rotante - LED		✓

Asfaltatrice con cingoli in acciaio Cat® AP455

Caratteristiche tecniche

Trasmissione

Modello del motore	Cat C3.6	
Potenza del motore a 2.200 giri/min (ISO 14396-2002)	90 kW	120 hp
Conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final ed EU Stage V.		
Modello del motore	Cat C3.6	
Potenza del motore a 2.200 giri/min (ISO 14396-2002)	90 kW	120 hp
Soddisfa gli standard sulle emissioni Cat C4.4 Brasile MAR-1 ed UN ECE R96 Stage IIIA, equivalenti a U.S. EPA Tier 3 ed EU Stage IIIA.		
Velocità – pavimentazione	61 m/min	200 ft/min
Velocità – marcia	6 km/h	3,7 mph

Peso della macchina

Solo asfaltatrice (spedizione)	12.252 kg	27.011 lb
con rasatore SE47 VT (operativo)	15.577 kg	34.341 lb

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

Capacità di rifornimento di servizio

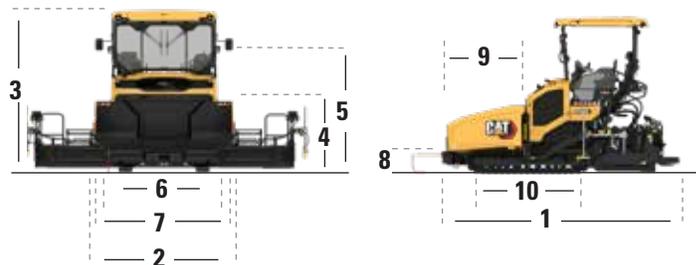
Massima capacità di resa	774 tonnellate	853 tonnellate USA
Capacità tramoggia	5,8 m ³	205 ft ³
Serbatoio del combustibile	200 L	53 gal
Sistema di raffreddamento	24 L	6,3 gal
Olio motore	11 L	2,9 gal
Serbatoio idraulico	121 L	32 gal
Serbatoio DEF - Solo Tier 4 Final, EU Stage V	19 L	5 gal
Serbatoio di irrorazione lavaggio	32 L	8,5 gal

Larghezza di stesa

SE47 VT		
Intervallo standard	2,4 m - 4,7 m	7' 10" - 15' 4"
Larghezza massima con prolunghe	6,0 m	19' 8"

Dimensioni

1	Lunghezza operativa – rasatore SE47 VT	5812 mm	19' 1"
	Lunghezza di trasporto – rasatore SE47 VT	5586 mm	18' 4"
2	Larghezza operativa (tramogge abbassate)	3281 mm	10' 9"
3	Altezza di esercizio (tettuccio)	3808 mm	12' 6"
4	Altezza della piattaforma operativa	1.655 mm	5' 5"
5	Altezza di trasporto (tettuccio abbassato)	2933 mm	9' 7"
6	Larghezza di trasporto	2550 mm	8' 4"
7	Larghezza di entrata autocarro	3161 mm	10' 4"
8	Altezza di entrata dumper (tramoggia)	567 mm	22"
	Altezza di entrata dumper (grembiule)	525 mm	21"
	Distanza libera da terra	210 mm	8"
9	Lunghezza tramoggia	1803 mm	5' 11"
10	Da assale ad assale - motrice centrale a ruota folle anteriore	2.485 mm	98"
	Diametro coclea	355 mm	14"



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® C3.6 è disponibile in configurazioni che soddisfano i requisiti degli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final e EU Stage V.
- Il motore Cat® C3.6 è disponibile in configurazioni che soddisfano gli standard sulle emissioni Brasile MAR-1 e UN ECE R96 Stage IIIA, equivalenti a U.S. EPA Tier 3 ed EU Stage IIIA.
- 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)
- I motori Cat che soddisfano gli standard sulle emissioni Brazil Mar-1 o UN ECE R96 Stage IIIA, equivalenti a U.S. EPA Tier 3 ed 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 (hydrogenated vegetable oil, olio vegetale idrogenato) 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" (SLBU6250).

* 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 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

Con velocità della ventola di raffreddamento al 70% del valore massimo, i motori sono conformi agli standard Brasile MAR-1 o UN ECE R96 Stage IIIA, equivalenti a U.S. EPA Tier 3 ed EU Stage IIIA, 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 – 103 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.

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 con cingoli in acciaio Cat® AP455



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.

QLHQ3013 (9-2022)
Numero di fabbricazione: 07A

