



Cat[®] AP455

Asfaltläggare

Cat[®] AP455 Mobil-trac[™] asfaltläggare ger utmärkt dragkraft och mobilitet samt enkel inställning och en bred beläggningsbredd, vilket gör att den passar perfekt för stadsgator, parkeringsplatser, landsvägar och många andra små till medelstora tillämpningar.

Kompakt storlek med stora möjligheter

- Den kompakta storleken och nätta avtrycket gör det enklare att manövrera på begränsade ytor för effektivt arbete vid tillämpningar i staden.
- Snäv svängradie på 90° gör att asfaltläggaren kan rotera och täcka spår på tillbakavägen.
- Standardmässig beläggningsbredd med SE47 VT-skriden är 2,4–4,7 m (7 fot 10 tum till 15 fot 4 tum) med en maximal bredd på 6 m (19 fot 8 tum).
- Beläggningsdjup på upp till 300 mm (12 tum) stöder asfaltsläggning med ballastmaterial.

Enklare transport

- Maskinvikt på 14,9 ton (32 913 lb) vid kombinationen asfaltläggare och skrid möjliggör enkel transport på olika trailers.
- Längden på under 5,6 m (18 fot 4 tum) en bredd på 2,55 m (8 fot 4 tum) gör att maskinen kan transporteras utan specialtillstånd. Med 225 mm (9 fot) förlängning är transportbredden 3 m (10 fot) beläggningsbredden utökas till 5,1 m (16 fot).
- Den främre lastvinkeln på 18° och den höga främre stötfångaren minskar behovet för ytterligare blockering vid lastning på olika trailers.
- Det går snabbt och enkelt att höja eller dra in skyddstaket, antingen elektriskt eller manuellt.
- Främre, mitre och bakre fästpunkter gör det enkelt att säkra asfaltläggaren för snabb transport till nästa arbetsplats.

Enastående mobilitet med snabb transporthastighet

- Mobil-trac[™]-underrede ger fantastisk mobilitet, enastående dragkraft och snabb transporthastighet för oöverträffad manövrerbarhet på arbetsplatsen.
- Roterig av banden i motsatt riktning ger utmärkt manövrerbarhet på små ytor.
- Självspännande ackumulatörer, mittstyrblock och stadiga inre bandkablur ger längre livslängd.
- Gummiklädda komponenter hjälper till att få asfalten att ramla av och förebygger ackumulering.
- Effektiv bandplogdesign trycker bort material från banden och förhindrar kalla delar orsakade av bandkompressionen.

Jämnt materialflöde

- Stampssystem med en amplitud och skridplåtsvibration med variabel frekvens ger utmärkt materialflöde och enhetlig textur.
- Lågt insteg och kort frontlucka förbättrar materialflödet och förenklar rengöring.
- Matningssystem med 355 mm (14 tum) matarskriv ger konstant materialföle över hela skriden för effektivt flöde vid både smal och bred beläggningsbredd.
- Smal matningskammare håller materialet i rörelse och eliminerar stagnering.
- Oberoende styrning av varje materialmatningssensor – stäng bara av sensorn för manuell styrning av matningen.

Asfaltläggare Cat® AP455

Ökad komfort

- Ventilationssystemet (tillval) suger ut asfaltångorna både ur transportörens tunnel och ur matarskruvens kammare och leder sedan bort dem från föraren, vilket ger en ännu bättre arbetsmiljö
- Enkel skjutbar konsol gör att maskinen kan användas från valfri sida
- Dubbla enskilda säten kan svängas ut 40° bakom plattformen för bättre sikt över kanter och hinder
- Optimerad höjd och inbyggt avgassystem ger obehindrad sikt runt maskinen
- Tillvalsparaplyn som monteras på skrid och asfaltläggare ger skydd mot direkt solljus
- Tillval med uppvärmt säte ger komfort i kalla väderförhållanden
- 76 mm (3 tum) säkerhetsbälten i signalfärger håller personalen säker

Lättavlästa displayer, enkelt handhavande

- Pekskärmar med hög definition och justerbara ljusstyrkekontroller för alla typer av ljusförhållanden, inklusive direkt solljus
- Ny förardisplay med pekskärm och förenklade menystrukturer, intuitiv grafik och kortkommandon hjälper till att förenkla maskinjusteringar
- Entrycksfunktioner från huvudskärmen inkluderar skridvärme, spolsystem, vibrationsaktivering, ventilationssystem och tillbehörspanel
- Cat® Grade Control och Basic Grade Control finns som tillval
- Operatördisplayerna kan skraddarsys för specifika språkrav med flera tillgängliga alternativ
- Spolsystemet har en nivåindikator

Cat-elektronik

- Cats elektroniska styrmoduler (ECM) och Electronic Technician-kompatibilitet (ET) förenklar procedurerna för diagnostik och felsökning
- Dedikerad krets brytare för materialgivare med automatisk återställning

Låga ägande- och rörelsekostnader

- Hållbar Cat C3.6-motor ger 90 kW (120 hp) med variationer som uppfyller emissionsnormerna i U.S. EPA Tier 4 Final och EU steg V. Cat C3.6-motorn uppfyller också MAR-1 för Brasilien och UN ECE R96 Stage IIIA, vilket motsvarar U.S. EPA Tier 3 och EU steg IIIA
- En och samma leverantör av Cat-motorer och maskindelar hjälper dig att maximera drifttiden
- Exklusivt ekonomiläge och automatisk varvtalsreglering minskar bränsleförbrukningen och sänker ljudnivån för bättre komfort och kommunikation
- Transportörbanden och kedjeskydden har konstruerats för lägre kostnader och mindre arbetsåtgång vid byte
- Underhållsfria motorer med högt vridmoment minskar servicebehovet för mataren och banddriftssystemet

Product Link™ Elite

- Fatta snabba, välgrundade beslut för att maximera effektiviteten, öka produktionen och sänka ägande- och rörelsekostnaderna
- Spåra enkelt maskinens plats, arbetstimmar, bränsleanvändning och tomgångstid i realtid
- Diagnostikkoder finns tillgängliga online
- Fjärruppdatering för enkla programvaruuppdateringar
- Meddelande om planerat underhåll och planerad oljeprovtagning
- Med fjärrinaktivering kan du inaktivera motorn för ökad säkerhet

Service- och reparationsseter

- Service- och reparationsseterna för asfaltläggare och skrid inkluderar de delar som krävs för specifika reparationer
- Cat originaldelar tillverkas enligt exakta specifikationer för optimala prestanda och maximal drifttid
- Reparationsseterna identifieras med ett enda artikelnummer för enkel beställning
- Utvalda seter finns tillgängliga att paketeras som en sats av återförsäljaren för köp över disk eller via återförsäljarens servicebutik

Standard- och tillvalsutrustning

Standard- och tillvalsutrustning kan variera. Kontakta Cat-återförsäljaren om du vill ha mer information.

	Standard	Tillval
FÖRARMILJÖ		
Skyddstak – hydraulisk lyft – manuell		✓
Skyddstak – hydraulisk lyft – eldrift		✓
Varvminskningspedal		✓
Uppvärm� förarstol		✓
Skjutbar förarkonsol	✓	
Styrtapp	✓	
Styrning – friktion		✓
Styrning – fjäderretur	✓	
Paraply – traktor eller skrid		✓
Ventilationssystem		✓
Sidoskyddsskärmar		✓
Vindruta – kräver skyddstak		✓
TEKNIK		
Cat® Grade Control		✓
Grundläggande lutningskontroll		✓
Product Link™ Elite 643 (mobilnät)	✓	
Product Link Elite PLE683 (mobilnät/satellit)		✓
DRIVLINA		
Ballast – vikter fram		✓
Cat C3.6 – fyrcylinder	✓	
Kylfläkt – variabel hastighet	✓	
Mobil-trac™-rem – slät rem	✓	
ELSYSTEM		
1 400 CCA-batteri – underhållsfritt	✓	
150 A-generator	✓	
12 V laddningssystem	✓	
Säkringssystem av fordonstyp	✓	
Automatiskt återställd brytare för materialmatningssensorer	✓	
Cat Electronic Technician (Cat ET)	✓	

	Standard	Tillval
MATERIALMATNING		
Matarskruvsförlängning – 0,15 m (6 tum)	✓	
Matarskruvsförlängning – 0,46 m (1,5 tum)		✓
Huvudramsförlängning – elektrisk		✓
Huvudramsförlängning – manuell		✓
Materialmatningsgivare – kontakt	✓	
Materialmatningsgivare – ljud		✓
Skjutrulle – justerbar	✓	
Asfaltsstödsystem – enkel amplitud	✓	
Rengöringspump och rulle		✓

	Standard	Tillval
SERVICE OCH UNDERHÅLL		
Hydraulolja – Cat® HYDO™ Advanced	✓	
Fjärrdragen avtappning	✓	
Fjärrstyrd blinksignal	✓	
Service- och reparationsset	✓	
Provtagningsportar för schemalagd oljeanalys (S-O-S SM)	✓	
Synglas – motorkylvätska, hydraulolja	✓	

	Standard	Tillval
SÄKERHET		
Backvarningslarm	✓	
Signalhorn för varning (fram och bak)	✓	
Belysning – LED-arbetsbelysning	✓	
Belysning – LED för vägkörning		✓
Spegelpaket	✓	
Roterande varningsljus – LED		✓

Asfaltläggare Cat® AP455

Tekniska specifikationer

Drivlina

Motormodell	Cat C3.6	
Motoreffekt @ 2 200 rpm (ISO 14396-2002)	90 kW	120 hp
Uppfyller emissionsnormerna enligt U.S. EPA Tier 4 Final och EU steg V.		
Motormodell	Cat C3.6	
Motoreffekt @ 2 200 rpm (ISO 14396-2002)	90 kW	120 hp
Uppfyller MAR-1 för Brasilien, UN ECE R96 Stage IIIA, vilket motsvarar U.S. EPA Tier 3 och EU steg IIIA.		
Hastighet – beläggning	61 m/min	200 fot/min
Hastighet – transportkörning	11 km/h	7 mph

Maskinvikt

Endast asfaltläggare (transport)	11 266 kg	24 837 lb
med skrid SE47 VT (drift)	14 929 kg	32 913 lb

Arbetsvikter är ungefärliga och inkluderar kylvätska, smörjmedel, full bränsletank, en förarvikt på 75 kg (165 lb) och komponenter för lutningskontroll.

Volymuppgifter för service

Maximal läggningsskapacitet	774 ton	853 ton (US)
Trågkapacitet	5,8 m ³	205 fot ³
Bränsletank	200 l	53 gal
Kylsystem	24 l	6,3 gal
Motorolja	11 l	2,9 gal
Hydraultank	121 l	32 gal
DEF-tank	19 l	5 gal
Vattenspraytank	32 l	8,5 gal

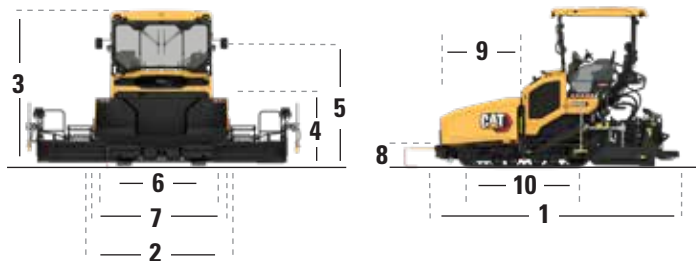
Beläggingsbredd

SE47 VT

Standardområde	2,4–4,7 m	7 fot 10 tum– 15 fot 4 tum
Maximal bredd med förlängningar	6 m	19 fot 8 tum

Mått

1	Arbetslängd – SE47 VT-skrid	5 811 mm	19 fot 1 tum
	Transportlängd – SE47 VT-skrid	5 585 mm	18 fot 4 tum
2	Arbetsbredd (trågen nedfällda)	3 281 mm	10 fot 9 tum
3	Arbetshöjd	3 806 mm	12 fot 6 tum
4	Arbetsplattformens höjd	1 655 mm	5 fot 5 tum
5	Transporthöjd (skyddstak fällt)	2 933 mm	9 fot 7 tum
6	Transportbredd	2 550 mm	8 fot 4 tum
7	Lastbilens instegsbredd	3 161 mm	10 fot 4 tum
8	Lastbilens instegshöjd (tråg)	567 mm	22 tum
	Lastbilens instegshöjd (lucka)	525 mm	21 tum
	Markfrigång	210 mm	8 tum
9	Tråglängd	1 803 mm	5 fot 11 tum
10	Axel till axel – mittdrev till främre ledarhjul	2 533 mm	100 tum
	Skruvdiameter	355 mm	14 tum



Miljödeklaration

Följande information gäller för maskinen vid tidpunkten för sluttillverkning, konfigurerad för försäljning i de regioner som omfattas av det här dokumentet. Innehållet i den här deklARATIONEN gäller från och med utfärdandet. Innehåll relaterat till maskinens funktioner och specifikationer kan dock komma att ändras utan föregående meddelande. Ytterligare information finns i maskinens drifts- och underhållshandbok.

Mer information om hållbarhet i praktiken och våra framsteg finns på www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html.

MOTOR

- Cat® C4.4-motorn finns tillgänglig i konfigurationer som uppfyller emissionsnormerna i U.S. EPA Tier 4 Final och EU steg V.
- Cat® C3.6-motorn finns tillgänglig i konfigurationer som uppfyller emissionsnormerna i MAR-1 för Brasilien och UN ECE R96 steg IIIA, vilket motsvarar U.S. EPA Tier 3 och EU steg IIIA.
- Dieselmotorer från Cat som uppfyller EPA Tier 4 Final för USA och steg V för EU måste använda ULSD (dieselbränsle med ultralåg svavelhalt på 15 ppm svavel eller mindre) eller ULSD blandat med följande koldioxidsnåla bränslen upp till:
 - ✓ 20 % biodiesel FAME (fatty acid methyl ester)*
 - ✓ 100 % förnybar diesel, HVO (hydrogenated vegetable oil) och GTL-bränslen (gas till vätska)
- Cat-motorer som uppfyller Brazil MAR-1 eller UN ECE R96 Stage IIIA, motsvarande EPA Tier 3 för USA och steg IIIA för EU, är kompatibla med dieselbränsle blandat med följande koldioxidsnåla bränslen upp till:
 - ✓ 100 % biodiesel FAME (fatty acid methyl ester)**
 - ✓ 100 % förnybar diesel, HVO (hydrogenated vegetable oil) och GTL-bränslen (gas till vätska)

Se riktlinjerna för tillämpning. Kontakta cat-återförsäljaren eller "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) för mer information.

* Motorer utan efterbehandlingsenheter kan använda högre blandningar, upp till 100 % biodiesel.

** Kontakta din Cat-återförsäljare vid användning av högre blandningar än 20 % biodiesel.

FÄRG

- Högsta tillåtna koncentration av följande tungmetaller i färg (mätt i ppm):
 - Barium < 0,01 %
 - Kadmium < 0,01 %
 - Krom < 0,01 %
 - Bly < 0,01 %

LJUDPRESTANDA

Med kylfläkthastighet på 70 % av maxvärdet, motorer som uppfyller EPA Tier 4 Final för USA eller EU-nivå V och asfaltstöttskrid:

Ljudtrycksnivå för förare – 87 dB(A), EU-direktiv 2000/14/EC, ISO 11201, EN 500-1 och EN 500-6

Extern ljudeffektnivå – 104 dB(A) EU-direktiv 2000/14/EG, EU-direktiv 2005/88/EG, ISO 3744, EN 500-1 och EN 500-6

Med kylfläktsvarvtal på 70 % av maxvärdet, motorer som uppfyller MAR-1 för Brasilien eller UN ECE R96 steg III, vilket motsvarar U.S. EPA Tier 3 och EU steg IIIA och skridar med asfaltstöt:

Ljudtrycksnivå för förare – 87 dB(A), EU-direktiv 2000/14/EC, ISO 11201, EN 500-1 och EN 500-6

Extern ljudeffektnivå – 103 dB(A) EU-direktiv 2000/14/EC, EU-direktiv 2005/88/EC, ISO 3744, EN 500-1 och EN 500-6

- Hörselskydd kan behövas vid arbete med öppen förarplats under längre tidsperioder eller i bullriga miljöer.

OLJOR OCH VÄTSKOR

- Kylvätskor med etylenglykol fylls på i Caterpillar-fabriken. Cats frostskyddsmedel/kylmedel för dieselmotorer (DEAC) och långtidsverkande kylvätska (ELC) kan återvinnas. Prata med din Cat-återförsäljare för mer information.
- Cat BIO HYDO™ Advanced är en biologiskt nedbrytbar hydraulolja med EU:s miljömärke.
- Ytterligare vätskor kommer sannolikt att förekomma – se drifts- och underhållshandboken eller tillämpnings- och installationsguiden för fullständiga vätskerekommendationer och underhållsintervall.

FUNKTIONER OCH TEKNIK

- Följande funktioner och teknik kan bidra till bränslebesparingar och/eller minskade koldioxidutsläpp. Funktionerna kan variera. Kontakta Cat-återförsäljaren om du vill ha mer information.
 - Ekonomiläget körs med lägre rpm för att minimera bränsleförbrukningen
 - Automatisk motorvarvstalsstyrning modifierar motorvarvtalet vid växling till och från neutralläget för att förbättra bränsleeffektiviteten
 - Vid avancerat ekonomiläge kombineras automatisk motorvarvstalsstyrning och ekonomiläget för att modifiera motorvarvtalet baserat på motorbelastning, vilket sparar bränsle och ökar effektiviteten
 - Längre underhållsintervaller minskar vätske- och filterförbrukningen

Asfaltläggare Cat® AP455



Utförlig information om Cats produkter, återförsäljarservice och branschlösningar finns på vår webbplats www.cat.com

© 2022 Caterpillar
Alla rättigheter förbehålles

Material och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Maskinerna som visas på bilderna kan vara försedda med extrautrustning. Kontakta Cat-återförsäljaren beträffande tillgängliga alternativ.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, deras respektive logotyper, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" och Cat "Modern Hex", såväl som företagets och produkternas identitet i detta dokument, är varumärken som tillhör Caterpillar och får inte användas utan medgivande.

QWHQ3012 (9-2022)
Versionsnummer:07A

