



Cat[®] AP500

Asfaltläggare

Cat[®] AP500 Asfaltläggare är designad för stadsgator, parkeringsplatser, landsvägar och andra mindre till medelstora tillämpningar. Asfaltläggaren ger hög kapacitet för läggning samt mångsidighet, enkel inställning och bred beläggningsbredd.

Mer prestanda och flexibilitet

- Kraftfull C4.4-motor stödjer ökad kapacitet för matarsystemet samt tråginlägg för kontinuerlig beläggning.
- 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).
- Standardbeläggningsradien med SE50 VT är på 2,55–5,0 m (8 fot till 15 fot 6 tum) med en maximal bredd på 6,77 m (22 fot 3 tum).
- Beläggningsdjup på upp till 300 mm (12 tum) stöder asfaltläggning med ballastmaterial.

Enklare transport

- Maskinvikt på 14,5 mt (32 000 lb) vid kombinationen asfaltläggare och skrid möjliggör enkel transport på olika trailers.
- Med en längd på under 5,7 m (18 fot 9 tum) och en bredd på 2,55 m (8 fot 4 tum) när den är utrustad med SE47 VT kan maskinen transporteras utan specialtillstånd.
- Med en längd på under 6,0 m (19 fot 6 tum) och en bredd på 2,55 m (8 fot 4 tum) när den är utrustad med SE50 VT och med vikbara ändportar kan maskinen transporteras utan specialtillstånd.
- Den främre lastvinkeln på 17° och den höga främre stötfångaren minskar behovet för ytterligare blockering vid lastning på olika trailers.
- Främre, mittre och bakre fästpunkter gör det enkelt och effektivt att säkra asfaltläggaren för snabb transport till nästa arbetsplats.

Enastående mobilitet med snabb transporthastighet

- Hjulunderredet ger fantastisk mobilitet och snabb transporthastighet för oöverträffad manövrerbarhet på arbetsplatsen.
- Radialdäcken 17.5 R25 ger en överlägsen dragkraft.
- Tillvalet med framhjulsdraft ger den bakre boggiehjulsuppsättningen kraft för utmärkt prestanda i tuffa förhållanden.
- Allhjulsdraft som använder en flödesfördelare ger kraft till båda uppsättningarna av boggiehjul för ytterligare dragkraft.
- En hög markfrigång på 197 mm (7,8 tum) hjälper dig att undvika dagvattenbrunnar, trottoarkanter och andra hinder.

Jämnt materialflöde

- Optimal trågddesign med lågt insteg och kort frontlucka förbättrar materialflödet och förenklar rengöring.
- Förbättrat matningssystem med 355 mm (14 tum) matarskrub ger konstant materialförlde över hela skriden för effektivt flöde vid både smal och bred beläggningsbredd.
- Trång matningskammare håller materialet i rörelse och eliminerar stagnering.
- Oberoende styrning av varje materialmatningssensor när du använder en frånkopplingsplatta – stäng bara av sensorn för manuell styrning av matningssystemet.

Asfaltläggare Cat® AP500

Ökad komfort

- Ventilationssystemstillvalet suger ut ångorna ur matarskruvens kammare och leder sedan bort dem från föraren, vilket ger en ännu bättre arbetsmiljö.
- Den skjutbara konsolen gör att du kan styra från båda sidor av maskinen för optimal sikt över trottoarer, kanter och tvärgående fogar.
- 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 kallt väder.
- 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.
- 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.
- Operatörsdisplayerna 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 C4.4-motor ger 110 kW (148 hp) med variationer som uppfyller emissionsnormerna i U.S. EPA Tier 4 Final och EU steg V. Cat C4.4-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.
- Planerat underhåll och meddelanden om planerad oljeprovtagning.
- Med fjärrinaktivering kan du inaktivera motorn för ökad säkerhet.

Service- och reparationsseter

- Service- och reparationsseterna för asfaltläggare och skrid inkluderar de reservdelar 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		✓
Dubbla körreglage		✓
Uppvärmat säte		✓
Sidoskyddsskärmar		✓
En förarkonsol	✓	
Styrtapp	✓	
Paraply – traktor eller skrid		✓
Ventilationssystem		✓
Vindruta – kräver skyddstak		✓

TEKNIK		
Cat® Grade Control		✓
Grundläggande lutningskontroll		✓
Product Link™ Elite 643 (mobilnät)	✓	
Product Link Elite PLE683 (mobilnät/satellit)		✓

DRIVLINA		
Allhjulsdraft		✓
Ballast – vikter fram		✓
Cat C4.4 – fyrcylinder	✓	
Kylfläkt – variabel hastighet	✓	
Framhjulsdraft		✓
Radialdäck	✓	

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 fot)		✓
Huvudramsförlängning – elektrisk		✓
Huvudramsförlängning – manuell		✓
Materialmatningsgivare – kontakt	✓	
Materialmatningsgivare – ljud		✓
Skjutrulle – justerbar	✓	
Asfaltstötsystem	✓	
Rengöringspump och rulle		✓

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

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

Asfaltläggare Cat® AP500

Tekniska specifikationer

Drivlina

Motormodell	Cat C4.4	
Motoreffekt @ 2 200 rpm (ISO 14396-2002)	110 kW	148 hp
Uppfyller emissionsnormerna enligt U.S. EPA Tier 4 Final och EU steg V.		
Motormodell	Cat C4.4	
Motoreffekt @ 2 200 rpm (ISO 14396-2002)	106 kW	142 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	16 km/h	10 mph
Däckstorlek	17,5 × R25	

Maskinvikt

Endast asfaltläggare (transport)	12 026 kg	26 513 lb
med skrid SE47 VT (drift)	15 351 kg	33 843 lb
med skrid SE50 VT (drift)	15 430 kg	34 017 lb

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

Volymuppgifter för service

Maximal läggningkapacitet	1 000 ton	1 100 ton (US)
Trågkapacitet	6,1 m ³	215 fot ³
Bränsletank	200 l	53 gal
Kylsystem	24 l	6,3 gal
Motorolja	9 l	2,4 gal
Hydraultank	121 l	32 gal
DEF-tank (endast Tier 4 final, steg V för EU)	19 l	5 gal
Vattenspraytank	32 l	8,5 gal

Beläggingsbredd

SE47 VT

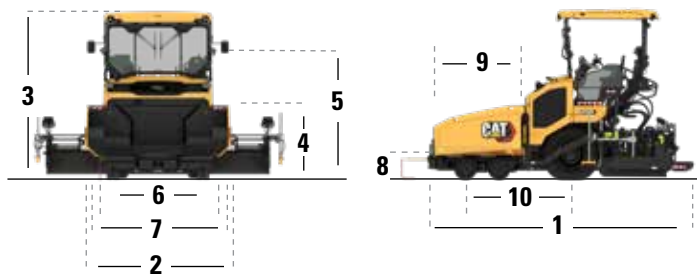
Standardområde	2,4–4,7 m	7 fot 10 tum– 15 fot 4 tum
Maximal bredd med förlängningar	6,0 m	19 fot 8 tum

SE50 VT

Standardområde	2,55–5,0 m	8 fot 4 tum– 16 fot 4 tum
Maximal bredd med förlängningar	6,77 m	22 fot 3 tum

Mått

1	Arbetslängd – SE47 VT-skrid	5 938 mm	19 fot 6 tum
	Transportlängd – SE47 VT-skrid	5 707 mm	18 fot 9 tum
1	Arbetslängd med SE50 VT	5 944 mm	19 fot 6 tum
	Transportlängd – SE50 VT-skrid	5 712 mm	18 fot 9 tum
	Transportlängd – SE50 VT-skrid, vikbar ändport	5 952 mm	19 fot 6 tum
2	Arbetsbredd (trågen nedfällda)	3 281 mm	10 fot 9 tum
3	Arbetshöjd	3 903 mm	12 fot 9 tum
4	Arbetsplattformens höjd	1 731 mm	5 fot 8 tum
5	Transporthöjd	2 999 mm	9 fot 10 tum
6	Transportbredd – SE47 VT	2 550 mm	8 fot 4 tum
	Transportbredd – SE50 VT, vikbara ändportar	2 550 mm	8 fot 4 tum
7	Lastbilens instegsbredd	3 149 mm	10 fot 4 tum
8	Lastbilens instegshöjd (tråg)	537 mm	21 tum
	Lastbilens instegshöjd (lucka)	507 mm	20 tum
	Markfrigång	182 mm	7 tum
9	Tråglängd	1 925 mm	6 fot 4 tum
10	Axel till axel – mittdrev till främre ledarhjul	2 338 mm	7 fot 8 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® C4.4-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 kylfläktshastighet på 70 % av maxvärdet, motorer som uppfyller EPA Tier 4 Final för USA eller EU-nivå V och asfaltsstötskrid:

Ljudtrycksnivå för förare – 91 dB(A), EU-direktiv 2000/14/EG, 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 kylfläktssvarvtal 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 – 89 dB(A), EU-direktiv 2000/14/EG, 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

- Hörselskydd kan erfordras vid arbete med en öppen förarplats och hytt (om den inte är rätt underhållen eller när dörrarna/fönstren är öppna) under längre tidsperioder eller i en bullrig omgivning.

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 ekonomiläge för att modifiera motorvarvtalet baserat på motorbelastning, vilket sparar bränsle och ökar effektiviteten
 - Längre underhållsintervaller minskar vätske- och filterförbrukningen

Asfaltläggare Cat® AP500



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.

QWHQ3016 (9-2022)
Versionsnummer:07A

