



Cat[®] AP600

Asfaltläggare

Asfaltläggaren Cat[®] AP600 är en hjuldriven asfaltläggare som ger hög avkastning på investeringen med snabbuppvärmt skridsystem, låg bränsleförbrukning, hållbara komponenter och lättanvänd teknik. Skridan med asfaltstöt ger ett jämnt materialflöde och högkvalitativt resultat med goda justeringsmöjligheter.

Hög avkastning på investeringen

- En unik inbyggd generator på 70 kW ger snabb, pålitlig skriduppvärmning och den är utformad för lång livslängd av samma team som utvecklade den eldrivna schaktaren D7E.
- Skrid med snabb uppvärmning ger ökad dagsproduktion, uppvärmningstid på bara 15 minuter.
- Utmärkt vändradie, hög körhastighet leder till ökad produktion.
- Exklusiv utformning av luftflödet förbättrar arbetsmiljön för personalen och håller komponenterna vid en lägre temperatur för lång livslängd.

Teknik som arbetar åt dig

- **Pave Start Assistant** (tillval) sparar profiler för framtida bruk på andra arbetsplatser, bland annat: dragpunkternas höjd, skridens temperatur, beläggningshastighet, -bredd och -djup, krona, utskjutningens lutning och höjd, skridhjälpsystemet och skridspärrfunktionerna.
- En nivågivare för tråget (tillval) med temperaturindikering informerar föraren om materialets höjd och temperaturförhållanden. Indikatorlamporna sitter i traktordisplayerna.
- Det särskilda skriduppvärmningssystemet söker även efter fel i uppvärmningselementen, vilket undanröjer behovet av onödiga byten.
- **Cat[®] Grade Control** (tillval) är inbyggt i traktor- och skriddisplayerna för högre förareffektivitet.

Högkvalitativa resultat, ökade intäkter

- Skriden med asfaltstöt ger utmärkt beläggning, densitet och textur tillsammans med överlägsna justeringsmöjligheter.
- Dragpunkten använder en exklusiv länkagekonstruktion för optimal skridflytförmåga
- Specialbyggd proportionell styrning med två hastigheter för skridförlängarna
- **Cat Grade Control** är ett fabriksintegrerat vägledningssystem som hjälper till att ta bort ojämnheter från ytan och styr beläggningstjockleken för ökad produktion, lägre driftskostnader och ökad lönsamhet

Låga ägande- och rörelsekostnader

- Exklusiv ekonomiläge och automatisk varvtalsreglering minskar bränsleförbrukningen och sänker ljudnivån för bättre komfort och kommunikation.
- Matningssystemet med 4 pumpar är konstruerat för hög produktion i ekonomiläge och ger lägre bränsleförbrukning.
- Strömställare som tål en miljon cykler ger tillförlitlighet.
- Matarbandsplåtar och rasskydd är utformade för att minimera arbetskraftsbehovet och ge lägre kostnad vid utbyte.
- Utdragbara värmeelement förenklar utbyte.
- Maskinbearbetade skridamar förenklar utbyte.
- Det förbättrade tråget med utökat minne och högre temperaturtålighet ger bättre prestanda vid överflyttning.

Asfaltläggare Cat® AP600

Ökad komfort

- Ventilationssystemet suger ut asfaltångorna både ur transportörens tunnel och ur matarskruvens kammare och leder sedan bort dem från föraren, vilket ger en ännu bättre arbetsmiljö.
- Dubbla arbetsstationer ger redundans och full kontroll på båda sidor av maskinen. Varje station kan svingas ut från ramen för god sikt åt alla håll.
- Uppvärmrt säte som tillval, pneumatisk fjädring, flera justeringar och lutningsbara konsoler ger komfort hela dagen.
- Ekonomiläge ger låg ljudnivå, vilket underlättar kommunikationen med personalen.
- 76 mm (3 tum) säkerhetsbälten i signalfärger håller personalen säker.
- USB-port förenklar programvaruuppdateringarna.
- Mugghållare ger bekvämlighet.

Lättavlästa displayer, enkelt handhavande

- Pekskärmsdisplayer med justerbar ljusstyrka gör att förarna kan finjustera prestanda vid olika ljusförhållanden.
- Åtkomst via pekskärm förenklar aktivering av generator och extrauttag, och möjliggör även enkel justering av skridplåtstemperaturer, hastigheter för asfaltstöt och vibrator, Cat Grade Control (tillval) och lagrade förarinställningar.
- Operatörsdisplayerna kan skraddarsys för specifika språkrav med flera tillgängliga alternativ.

Cat-elektronik.

- Cats elektroniska styrmoduler (ECM) och Electronic Technician-kompatibilitet (ET) förenklar procedurerna för diagnostik och felsökning.

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.
- Diagnostikkoder finns tillgängliga online.

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		
Luftfjädrad förarstol		✓
Hårt skyddstak		✓
Varvminskningspedal		✓
Dubbla förarstationer	✓	
Uppvärmda säten		✓
Sidoskyddsskärmar		✓
Styrtapp	✓	
Indikator för dragpunkt		✓
Paraply – traktor/skrid		✓
Ventilationssystem		✓
Solskydd – LCD-skärm		✓
Vindruta – kräver hårt skyddstak		✓
TEKNIK		
Cat® Grade Control		✓
Indikering av trågnivå och materialtemperatur		✓
Pave Start Assistant		✓
Product Link™ Elite 631 – satellit		✓
Product Link Elite 641 – mobilnät	✓	
DRIVLINA		
Allhjulsdrift		✓
Automatisk motorvarvtalsstyrning	✓	
Ballast – vikter fram		✓
Cat C4.4 – fyrcylinder		✓
Cat C7.1 – sexcylindrig		✓
Kylfläkt – variabel hastighet	✓	
Ekonomiläge	✓	
Framhjulsdrift		✓
Radialdäck		✓
Sand-rib-däck		✓
ELSYSTEM		
1 000 CCA-batterier (2)	✓	
100 A generator	✓	
12 V uttag	✓	
24 V laddningssystem	✓	
Säkringssystem av fordonstyp	✓	
Reservströmpanel – 6,6 kW		✓
Cat Electronic Technician (Cat ET)	✓	
Generator – 70 kW	✓	
Maskinsäkerhet – kabelförberett	✓	
Starthjälpstuttag	✓	

	Standard	Tillval
MATERIALMATNING		
Matarskruvsförlängning		✓
Utjämningsanordningar		✓
Huvudramsförlängning – manuell		✓
Huvudramsförlängning – elektrisk		✓
Materialmatningsgivare – kontakt	✓	
Materialmatningsgivare – ljud		✓
Elektriskt fällbar trågfrontlucka		✓
Skjutrulle – justerbar	✓	
Rengöringspump och rulle		✓
Spoltank		✓
Paket för bred beläggning		✓
SERVICE OCH UNDERHÅLL		
Långtidsverkande kylvätska, -35 °C (-37 °F)	✓	
Värmeaggregat för motorkylvätska (C4.4-motor)	✓	
Hydraulolja – långtidsverkande	✓	
Framdragna avtappningar och smörjställen	✓	
Service- och reparationsstaser		✓
Provtagningsportar för schemalagd oljeanalys (S-O-S SM)	✓	
Synglas – motorkylvätska, hydraulolja	✓	
Sats för ökad tillgänglighet		✓
SÄKERHET		
Backvarningslarm	✓	
Signalhorn för varning (fram och bak)	✓	
Arbetsbelysning	✓	
Belysning för vägkörning		✓
Spegelpaket	✓	
Skydd mot skadegörelse	✓	
Roterande LED-säkerhetsljus		✓

Asfaltläggare Cat® AP600

Tekniska specifikationer

Drivlina

Motormodell	Cat C4.4	
Motoreffekt @ 2 200 rpm (ISO 14396-2002)	129 kW	173 hp
<i>Uppfyller emissionsnormerna enligt U.S. EPA Tier 4 Final, EU steg V och Korea Tier 5.</i>		
Motormodell	Cat C7.1	
Motoreffekt @ 2 200 rpm (ISO 14396-2002)	151 kW	202 hp
<i>Uppfyller emissionsnormen enligt Brazil MAR-1 som motsvarar U.S. EPA Tier 3/EU steg IIIA</i>		
Hastighet – beläggning	25 m/min	82 fot/min
Hastighet – transportkörning	16 km/h	10 mph
Hastighet – typbesiktning för italienska vägar	14,9 km/h	9 mph
Inre vändradie	1,5 m	4,5 fot

Maskinvikt

Endast asfaltläggare (transport)	14 018 kg	30 904 lb
med skrid SE50 VT (drift)	17 794 kg	39 229 lb
<i>Arbetsvikter är ungefärliga och inkluderar kylvätska, smörjmedel, full bränsletank och en förarvikt på 75 kg (165 lb).</i>		

Volymuppgifter för service

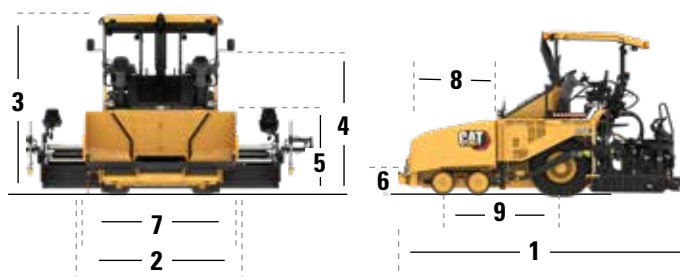
Maximal läggningkapacitet	1 300 ton	1 433 ton
Trågvolyt (inklusive tunnlar)	7,1 m ³	250 fot ³
Kylsystem – C4.4-motor	31 l	8 gal
Kylsystem – C7.1-motor	37 l	9,8 gal
Dieselvagsvätska (DEF) – C4.4-motor	19,1 l	5 gal
Motorolja – C4.4	13,5 l	3,6 gal
Motoroljefilter – C7.1-motor	15,5 l	4,1 gal
Bränsletank	278 l	73 gal
Hydraultank	219 l	58 gal
Vattenspraytank	30 l	7,9 gal

Beläggningsbredd med förlängningar

SE50 VT skrid	2,55 m – 8,0 m	8 fot 4 tum – 26 fot 4 tum
Beläggningsdjup – maximalt	305 mm	12 tum

Mått

1	Arbetslängd med SE50 VT	6 831 mm	22 fot 5 tum
	Transportlängd med SE50 VT	6 666 mm	21 fot 10 tum
	Transportbredd med ändportar – SE50 VT	2 762 mm	9 fot 1 tum
	Transportbredd med infällda ändportar – SE50 VT	2 550 mm	8 fot 4 tum
2	Arbetsbredd	3 306 mm	10 fot 10 tum
3	Arbetshöjd	3 914 mm	12 fot 10 tum
4	Transporthöjd	3 098 mm	10 fot 2 tum
5	Arbetsplattformens höjd	1 850 mm	6 fot 1 tum
6	Lastbilens instegshöjd med hydraulisk lucka	466 mm	18 tum
7	Lastbilens instegsbredd	3 194 mm	10 fot 6 tum
8	Tråglängd med skjutrulle förlängd	2 414 mm	7 fot 11 tum
9	Hjulbas	2 276 mm	9 fot 1 tum
	Skruvdiameter	406 mm	16 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 enligt U.S. EPA Tier 4 Final, EU nivå V, Korea Tier 5 .
- Cat® C7.1-motorn finns tillgänglig i konfigurationer som uppfyller emissionsnormerna i MAR-1 för Brasilien vilket motsvarar U.S. EPA Tier 3 eller EU steg IIIA.
- Dieselmotorer från Cat som uppfyller EPA Tier 4 Final för USA, nivå V för EU och Korea Tier 5 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 Brasiliens MAR-1, 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, EU-nivå V och Korea Tier 5:

Ljudtrycksnivå för förare – 88 dB(A), EU-direktiv 2000/14/EC, ISO 11201, EN 500-1 och EN 500-6:2006+A1:2008, Bilaga B

Extern ljudeffektnivå – 104 dB(A) EU-direktiv 2000/14/EG, EU-direktiv 2005/88/EG, ISO 3744, EN 500-1 och EN 500-6:2006+A1:2008, Bilaga B

Med kylfläktshastighet på 70 % av maxvärdet, motorer som uppfyller MAR-1 för Brasilien eller EPA Tier 3 för USA eller steg IIIA för EU:

Ljudtrycksnivå för förare – 89 dB(A), EU-direktiv 2000/14/EG, ISO 11201, EN 500-1 och EN 500-6:2006+A1:2008, Bilaga B

Extern ljudeffektnivå – 106 dB(A) EU-direktiv 2000/14/EG, EU-direktiv 2005/88/EG, ISO 3744, EN 500-1 och EN 500-6:2006+A1:2008, Bilaga B

- 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 motorvarvtalsstyrning modifierar motorvarvtalet vid växling till och från neutralläget för att förbättra bränsleeffektiviteten.
 - Vid avancerat ekonomiläge kombineras automatisk motorvarvtalsstyrning och ekonomiläge för att modifiera motorvarvtalet baserat på motorbelastning, vilket sparar bränsle och ökar effektiviteten.
 - Längre underhållsintervaller minskar vätske- och filterförbrukningen.

Asfaltläggare Cat® AP600



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.

QWHQ2941-02 (10-2022)
Versionsnummer: 07A

