



Cat[®] AP600

Asfalteermachine

De Cat[®] AP600 asfalteermachine is een machine op banden die een hoog investeringsrendement levert dankzij het snel opwarmende afwerkbalksysteem, het lage brandstofverbruik, de duurzame componenten en de gebruiksvriendelijke technologie. Het ontwerp van de stampafwerkbalk zorgt voor een soepele materiaalstroom en hoogwaardige resultaten met superieure afstel mogelijkheden.

Hoog investeringsrendement

- De exclusieve, geïntegreerde generator van 70 kW zorgt voor een snelle, betrouwbare verwarming van de afwerkbalk en is ontworpen voor een lange levensduur door hetzelfde team dat de elektrisch aangedreven dozer D7E heeft ontwikkeld.
- Snelle verwarming van de afwerkbalk voor een hogere dagproductie, gewenste temperatuur in amper 15 minuten
- Uitstekende draaimogelijkheden, snel rijden leidt tot hogere productie
- Exclusief luchtstroomontwerp verbetert de bedrijfsomstandigheden voor het personeel en houdt de componenten koeler voor een blijvende duurzaamheid

Technologie die voor u werkt

- De *Pave Start Assistant* (optie) slaat instellingsprofielen op voor herhaalbaar gebruik op toekomstige werkerreinen, waaronder: sleeppunthoogte, temperatuur van de afwerkbalk, asfalteersnelheid, asfalteerbreedte, asfalteerdiepte, kroon, afwerkbalkhelling en -hoogte, afwerkbalkondersteuning en afwerkbalkvergrendelingsfuncties
- Een niveausensor voor de vultrechter (optie) met temperatuurindicatie houdt de machinist geïnformeerd over de materiaalhoogte en de leveringstemperaturen; indicatoren bevinden zich in elk trekkerdisplay
- Exclusief systeem voor verwarming van de afwerkbalk controleert elementen op defecten en helpt onnodige vervanging voorkomen
- Cat[®] *Grade Control* (optie) is geïntegreerd in de displays van de trekker en de afwerkbalk voor een optimale efficiëntie van de machinist

Kwaliteitsresultaten, hogere winst

- Het veelzijdige ontwerp van de stampafwerkbalk zorgt voor een uitstekend rijgedrag, dichtheid en structuur van de afwerklaag, terwijl de afstelling superieur is
- Het sleeppunt maakt gebruik van een exclusief hefarmontwerp voor een optimale zweefstand
- Exclusieve proportionele regeling met 2 snelheden op de afwerkbalkextenders
- Het nivelleersysteem *Cat Grade Control* is een standaard geïntegreerd geleidingssysteem dat helpt onregelmatigheden van het oppervlak te verwijderen en de dikte van de afwerklaag te regelen voor een hogere productiviteit, lagere bedrijfskosten en meer rentabiliteit

Lage eigendoms- en bedrijfskosten

- De exclusieve *Eco-modus* en automatische motortoerentalregeling verminderen het brandstofverbruik en verlagen de geluidsniveaus voor meer comfort en een betere communicatie
- Het invoersysteem met 4 pompen is ontworpen voor een hoge productiviteit in de *Eco-modus* wat resulteert in een lager brandstofverbruik
- Miljoen schakelcycli zorgen voor betrouwbaarheid
- Bodemplaten van de transporteurs en kettinggeleiders zijn ontworpen om in minder tijd en tegen lagere kosten te worden vervangen
- Verwarmingselementen zijn uitschuifbaar voor eenvoudige vervanging
- De machinaal bewerkte afwerkbalkframes vereenvoudigen het vervangen van de afwerkbalkplaat
- Verbeterd flashen van de vultrechter met meer geheugen en temperatuurbestendigheid voor betere prestaties tijdens het wisselen van trucks

Cat® AP600 Asfalteermachine

Meer comfort

- Het ventilatiesysteem trekt de dampen uit de vizelkamer en voert deze weg van de machinist, zodat zijn werkomgeving comfortabeler wordt.
- Het dubbele bedieningsstation biedt back-up en volledige controle vanaf beide zijden van de machine; elk station kan buiten het frame draaien voor goed zicht rondom
- Optionele stoelverwarming, luchtvering, meerdere afstelopties en kantelbare consoles zorgen de hele dag voor comfort
- De Eco-modus zorgt voor lage geluidsniveaus die een duidelijke communicatie met de bemanning ondersteunen
- Goed zichtbare veiligheidsgordel van 76 mm (3") helpt bij de naleving van de veiligheidsvoorschriften door de bemanning
- USB-poort voor eenvoudige software-updates
- Handige bekerhouders

Gemakkelijk te bekijken displays, eenvoudige bediening

- Dankzij de instelbare helderheid van de displays met aanraakschermen kan de machinist de prestaties onder verschillende lichtomstandigheden nauwkeurig afstellen
- De toegang via aanraakschermen vereenvoudigt de activering van de generator en het hulpvermogen, en maakt ook eenvoudige aanpassingen mogelijk van de verwarmingstemperatuur van de afwerkbalkplaten, de stamp- en trilsnelheden, de Cat Grade Control (optie) en opgeslagen voorkeuren van de machinist
- Bedieningsdisplays kunnen worden aangepast aan specifieke taalvereisten met meerdere beschikbare opties

Cat elektronica

- Compatibiliteit met Cat elektronische regelmodules (ECM) en Electronic Technician (ET) vereenvoudigt de diagnose en probleemoplossingsprocedures

Product Link™ Elite

- Neem tijdige, op feiten gebaseerde beslissingen om de efficiëntie te maximaliseren, de productiviteit te verbeteren en de eigendoms- en bedrijfskosten te verlagen
- Gemakkelijk bijhouden van locatie, machine-uren, brandstofverbruik en stilstandtijd
- Diagnosecodes worden beschikbaar gesteld via online webtoepassingen

Onderhouds- en reparatiekits

- Onderhouds- en reparatiekits voor asfalteermachine en afwerkbalk bevatten de onderdelen die nodig zijn voor specifieke reparaties
- Originele Cat onderdelen worden vervaardigd volgens nauwkeurige specificaties en ontworpen voor optimale prestaties en maximale inzetbaarheid
- Reparatiekits worden aangeduid met een enkel onderdeelnummer om het bestellen te vereenvoudigen
- Bepaalde kits zijn beschikbaar om als kit te worden verpakt door de dealer voor aankopen over de toonbank of via de servicewerkplaats van de dealer

Standaard- en optionele uitrusting

Standaard- en optionele uitrusting kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.

	Standaard	Optioneel
WERKOMGEVING		
Luchtgeveerde stoel		✓
Harde overkapping		✓
Vertragingspedaal		✓
Dubbele bedieningsstations	✓	
Stoelverwarming		✓
Zijbeschermingen		✓
Stuurgeleider	✓	
Sleppuntindicator		✓
Zonnescherm – tractor/afwerkbalk		✓
Ventilatiesysteem		✓
Zonneklep – LCD-scherm		✓
Voorruit – vereist harde overkapping		✓
TECHNOLOGIE		
Cat® Grade Control		✓
Niveau- en temperatuurindicatie van de vultrechter		✓
Pave Start Assistant		✓
Product Link™ Elite 631 – satelliet		✓
Product Link Elite 641 – mobiele telefonie	✓	
AANDRIJFLIJN		
Aandrijving op alle wielen		✓
Automatische motortoerentalregeling	✓	
Ballast – gewichten voorzijde		✓
Cat C4.4 – viercilinder		✓
Cat C7.1 – zescilinder		✓
Koelventilator – variabel toerental	✓	
Eco-modus	✓	
Voorwielassistent		✓
Radiale aandrijfbanden		✓
Aandrijfbanden met zandprofiel		✓
ELEKTRISCH SYSTEEM		
1000 CCA accu's (2)	✓	
Dynamo van 100 A	✓	
12-volts voedingsaansluiting	✓	
24 V laadsysteem	✓	
Zekeringsstelsel zoals in auto's	✓	
Hulpvoedingspaneel – 6,6 kW		✓
Cat Electronic Technician (Cat ET)	✓	
70 kW-generator	✓	
Machinebeveiliging – bedraad	✓	
Externe hulpstartaansluiting	✓	

	Standaard	Optioneel
MATERIAALTOEVOER		
Extenders voor de vijzel		✓
Nivelleringsapparatuur		✓
Verlengstukken voor hoofdframe – handmatig		✓
Verlengstukken voor hoofdframe – aangedreven		✓
Materiaaltoevoersensors - contact	✓	
Materiaaltoevoersensors - sonisch		✓
Gemotoriseerd opvouwbaar schort vultrechter voor		✓
Drukrol – verstelbaar	✓	
Spoelpomp en haspel		✓
Spoeltank		✓
Verbreidingssets		✓
SERVICE EN ONDERHOUD		
Extended Life koelvloeistof tot -35 °C (-37 °F)	✓	
Motorkoelvloeistofverwarmer (C4.4 motor)	✓	
Hydrauliekolie – Extended Life	✓	
Extern toegankelijke aftap- en smeerpunten	✓	
Onderhouds- en reparatiekits		✓
Monsterafnamepoorten voor systematisch onderzoek van smeerolie (S-O-S SM)	✓	
Kijkglazen – motorkoelvloeistof; hydrauliekolie	✓	
Productiviteitsset		✓
VEILIGHEID		
Alarm – achteruitrijden	✓	
Claxon – waarschuwing (voor & achter)	✓	
Verlichting – werklicht	✓	
Verlichting – rijlicht		✓
Spiegelpakket	✓	
Antivandalismedeksels	✓	
Waarschuwing – LED-zwaailampen		✓

Cat® AP600 Asfalteermachine

Technische specificaties

Aandrijflijn

Motormodel	Cat C4.4	
Motorvermogen bij 2200 tpm (ISO 14396-2002)	129 kW	173 hp

Voldoet aan emissienormen van de Amerikaanse EPA Tier 4 Final, Euro-V en Korea Tier 4.

Motormodel	Cat C7.1	
Motorvermogen bij 2200 tpm (ISO 14396-2002)	151 kW	202 hp

Voldoet aan Brazil MAR-1-emissienormen, equivalent aan EPA Tier 3 (VS) en EU Stage IIIA

Snelheid – asfalteren	25 mpm	82 fpm
Snelheid – rijden	16 km/hr	10 mph
Snelheid – Homologatie voor Italiaanse wegen	14,9 km/hr	9 mph
Inwendige draaistraal	1,5 m	4,5'

Machiegewicht

Alleen asfalteermachine (transport)	14018 kg	30904 lb
met SE50 VT afwerkbalk (in bedrijf)	17794 kg	39229 lb

Bedrijfgewichten zijn bij benadering en inclusief koelvloeistof, smeermiddelen, volle brandstoftank en machinist van 75 kg (165 lb).

Vulhoeveelheden

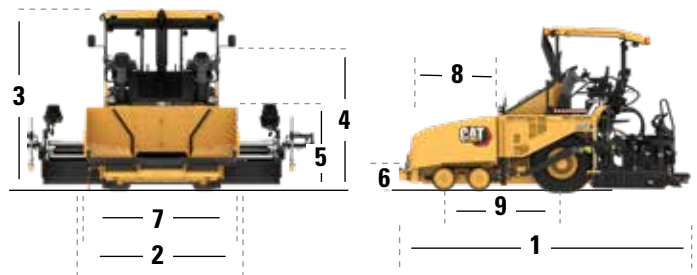
Maximale doorvoercapaciteit	1300 metrische ton	1433 Amerikaanse ton
Capaciteit van vultrechter (met inbegrip van tunnels)	7,1 m ³	250 ft ³
Koelsysteem – C4.4 motor	31 l	8 gal
Koelsysteem – C7.1 motor	37 l	9,8 gal
Dieseluitletstroom (DEF) – C4.4 motor	19,1 l	5 gal
Motorolie – C4.4 motor	13,5 l	3,6 gal
Motorolie – C7.1 motor	15,5 l	4,1 gal
Brandstoftank	278 l	73 gal
Hydrauliekolietank	219 l	58 gal
Sproeitank voor spoelen	30 l	7,9 gal

ASFALTEERBREEDTE MET EXTENDERS

SE50 VTafwerkbalk	2,55 m - 8,0 m	8' 4" - 26' 4"
Asfalteerdiepte – maximum	305 mm	12"

Afmetingen

1	Bedrijfs lengte met SE50 VT	6831 mm	22' 5"
	Transport lengte met SE50 VT	6666 mm	21' 10"
	Transport breedte met eindkleppen - SE50 VT	2762 mm	9' 1"
	Transport breedte met opgeklapte eindkleppen - SE50 VT	2550 mm	8' 4"
2	Bedrijfs breedte	3306 mm	10' 10"
3	Bedrijfs hoogte	3914 mm	12' 10"
4	Transport hoogte	3098 mm	10' 2"
5	Hoogte bedieningsplatform	1850 mm	6' 1"
6	Ingangshoogte truck met hydraulische schort	466 mm	18"
7	Ingangsbreedte truck	3194 mm	10' 6"
8	Vultrechter lengte met uitgeschoven drukrol	2414 mm	7' 11"
9	Wielbasis	2276 mm	9' 1"
	Diameter vijzel	406 mm	16"



Milieuverklaring

De volgende informatie is van toepassing op de machine ten tijde van de uiteindelijke fabricage zoals geconfigureerd voor verkoop in de regio's waarop dit document betrekking heeft. De inhoud van deze verklaring is geldig vanaf de datum van afgifte; de inhoud met betrekking tot de kenmerken en specificaties van de machine kan echter zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Raadpleeg voor nadere informatie de bedienings- en onderhoudshandleiding van de machine.

Voor meer informatie over duurzaamheid in actie en onze vorderingen, zie www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html.

MOTOR

- De Cat® C4.4 motor is leverbaar in configuraties die voldoen aan de emissienormen U.S. EPA Tier 4 Final, Euro Stage V en Korea Tier 5.
- De Cat® C7.1 motor is leverbaar in configuraties die voldoen aan de emissienormen Brazilië MAR-1, gelijkwaardig aan U.S. EPA Tier 3 en EU Stage IIIA.
- Cat dieselmotoren die voldoen aan U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V en Korea Tier 5 moeten ULSD (ultra-laag zwavelhoudende dieselbrandstof met 15 ppm zwavel of minder) gebruiken of ULSD gemengd met de volgende brandstoffen met een lagere koolstofintensiteit tot:
 - ✓ 20% biodiesel FAME (vetzuurmethylester)*
 - ✓ 100% hernieuwbare diesel, HVO (gehydrogeneerde plantaardige olie) en GTL (gas-to-liquid) brandstoffen
- Cat motoren die voldoen aan Brazil Mar-1, gelijkwaardig aan U.S. EPA Tier 3 en EU Stage IIIA, zijn compatibel met dieselbrandstof gemengd met de volgende brandstoffen met een lagere koolstofintensiteit tot:
 - ✓ 100% biodiesel FAME (vetzuurmethylester)**
 - ✓ 100% hernieuwbare diesel, HVO (gehydrogeneerde plantaardige olie) en GTL (gas-to-liquid) brandstoffen

Raadpleeg de richtlijnen voor een succesvolle toepassing. Neem contact op met uw Cat dealer of raadpleeg de "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) voor meer informatie.

**Motoren zonder nabehandelingssinrichting kunnen hogere mengsels gebruiken, tot 100% biodiesel.*

***Neem voor gebruik van mengsels hoger dan 20% contact op met uw Cat dealer.*

VERF

- Op basis van de beste beschikbare kennis is de maximaal toelaatbare concentratie, gemeten in delen per miljoen (ppm), van de volgende zware metalen in verf:
 - Barium < 0,01%
 - Cadmium < 0,01%
 - Chroom < 0,01%
 - Lood < 0,01%

GELUIDSNIVEAU

Met koelventilatoroerental op 70% van de maximale waarde, motoren die voldoen aan U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V en Korea Tier 5:

Geluidsdrukniveau machinist - 88 dB(A) Europese Richtlijn 2000/14/EG, ISO 11201, EN 500-1 en EN 500-6:2006+A1:2008, Bijlage B

Geluidsvermogensniveau buiten - 104 dB(A) Europese Richtlijn 2000/14/EG, Europese Richtlijn 2005/88/EG, ISO 3744, EN 500-1 en EN 500-6:2006+A1:2008, Bijlage B

Met koelventilatoroerental op 70% van de maximale waarde, motoren die voldoen aan Brazil MAR-1, gelijkwaardig aan U.S. EPA Tier 3 of EU Stage IIIA:

Geluidsdrukniveau machinist - 89 dB(A) Europese Richtlijn 2000/14/EG, ISO 11201, EN 500-1 en EN 500-6:2006+A1:2008, Bijlage B

Geluidsvermogensniveau buiten - 106 dB(A) Europese Richtlijn 2000/14/EG, Europese Richtlijn 2005/88/EG, ISO 3744, EN 500-1 en EN 500-6:2006+A1:2008, Bijlage B

- Gehoorbescherming kan nodig zijn wanneer de machine langdurig met open cabine of in een lawaaierige omgeving wordt gebruikt.

OLIËN EN VLOEISTOFFEN

- De Caterpillar fabriek vult met ethyleenglycol koelvloeistoffen. Cat antivries/koelvloeistof voor dieselmotoren (DEAC) en Cat Extended Life koelvloeistof (ELC) kunnen worden gerecycled. Raadpleeg uw Cat dealer voor meer informatie.
- Cat Bio HYDO™ Advanced is een biologisch afbreekbare hydrauliekolie met EU-milieukeurmerk.
- Waarschijnlijk zijn er ook nog andere vloeistoffen aanwezig, raadpleeg de Bedienings- en onderhoudshandleiding of de Gids voor toepassingen en installatie voor alle aanbevelingen voor vloeistoffen en onderhoudsintervallen.

KENMERKEN EN TECHNOLOGIE

- De volgende kenmerken en technologie kunnen bijdragen tot brandstofbesparing en/of CO₂-reductie. De functies kunnen variëren. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden
 - Eco-modus werkt bij een lager toerental om het brandstofverbruik te minimaliseren
 - De automatische motortoerentalregeling past het motortoerental aan wanneer de motor in en uit neutraal wordt gezet om de brandstofzuinigheid te verbeteren.
 - Geavanceerde Eco-modus combineert automatische motortoerentalregeling en Eco-modus om het motortoerental aan te passen aan de motorbelasting, waardoor brandstof wordt bespaard en de efficiëntie wordt verhoogd.
 - Langere onderhoudsintervallen zorgen voor een lager vloeistof- en filterverbruik

Cat® AP600 Asfalteermachine



Voor uitgebreidere informatie over Cat producten, dealers en branchespecifieke oplossingen bezoekt u onze website: www.cat.com.

© 2022 Caterpillar
Alle rechten voorbehouden

Materialen en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. De op de foto's afgebeelde machines kunnen zijn voorzien van extra uitrusting. Neem contact op met uw Cat dealer voor beschikbare opties.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, hun respectievelijke logo's, "Caterpillar Corporate Yellow", de "Power Edge" en Cat "Modern Hex" trade dress, en ook de bedrijfs- en productidentiteit die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming gebruikt worden.

QDHQ2941-02 (10-2022)
Versienummer: 07A

