



Cat[®] AP655

Asfalteermachine

De Cat[®] AP655 Asfalteermachine staat op rubberen rups en levert een hoog investeringsrendement. Deze asfalteermachine met hoge productiviteit biedt een snel opwarmend afwerkbalksysteem, duurzame componenten, een gebruiksvriendelijke technologie en bespaart terwijl brandstof. Een verscheidenheid aan afwerkklagen zorgt voor veelzijdigheid en resultaten van hoge kwaliteit op provinciale wegen, snelwegen, luchthavens en parkeerterreinen.

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
- De Mobil-trac[™] onderwagen zorgt voor een uitstekende tractie, een goede flotatie en een hoge rijsnelheid, wat helpt de productie te verhogen
- 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 herhaald gebruik op toekomstige werkterreinen, waaronder: sleepunthoogte, temperatuur van afwerkbalk, asfalteersnelheid, asfalteerbreedte, asfalteerdiepte, bolling, extenderhelling 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

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

- Aanraakschermen met instelbare helderheid stellen de machinist in staat de prestaties in verschillende lichtomstandigheden nauwkeurig af te stellen
- De toegang via aanraakschermen vereenvoudigt de activering van de generator en het hulpvermogen, terwijl ook de verwarmingstemperatuur van de afwerkbalkplaat, de trilsnelheden, de Cat Grade Control (optie) en de opgeslagen voorkeuren van de machinist gemakkelijk kunnen worden aangepast
- 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	✓	
Frictiebesturing		✓
Stoelverwarming		✓
Zijbeschermingen		✓
Stuurgeleider	✓	
Sleeppuntindicator		✓
Zonnescherm – trekker/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		
Automatische motortoerentalregeling	✓	
Ballast – gewichten voorzijde		✓
Cat C4.4 – viercilinder		✓
Cat C7.1 – zescilinder		✓
Koelventilator – variabel toerental	✓	
Eco-modus	✓	
Mobil-trac™ rups – gladde rups		✓
Mobil-trac riem – rups met profiel		✓
ELEKTRISCH SYSTEEM		
1000 CCA accu's (2)	✓	
Dynamo van 100 A	✓	
12V-voedingsaansluiting	✓	
24V-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		✓
Verbreedingssets		✓
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 smeeroil (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® AP655 Asfalteermachine

Technische specificaties

Aandrijflijn

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

Voldoet aan Amerikaanse EPA Tier 4 Final, Euro-V, Korea Tier 5 en China Nonroad Stage IV emissienormen.

Motormodel	Cat C7.1	
Motorvermogen bij 2200 tpm (ISO 14396-2002)	151 kW	202 hp
<i>Voldoet aan emissienormen Brazil MAR-1, gelijkwaardig aan U.S. EPA Tier 3 en Euro-III</i>		
Snelheid – asfalteren	25 mpm	82 fpm
Snelheid – rijden	14,5 km/hr	9 mph

Machinegewicht

Alleen asfalteermachine (transport)	15754 kg	34731 lb
met SE50 VT afwerkbalk (in bedrijf)	19530 kg	43056 lb
met SE60 VT XW afwerkbalk (in bedrijf)	21052 kg	46411 lb

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

Vulhoeveelheden

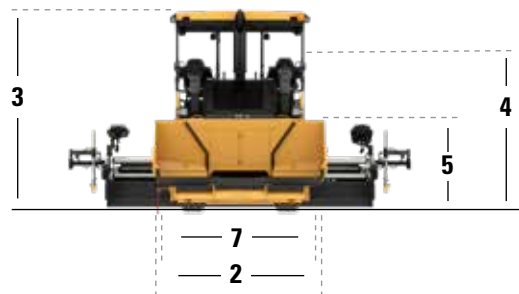
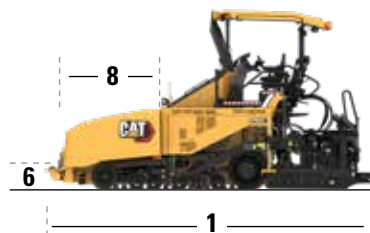
Maximale doorvoercapaciteit	1300 metrische ton	1433 US ton
Capaciteit vultrechter (inclusief tunnels)	7,1 m³	250 ft³
Koelsysteem – C4.4 motor	31 l	8 gal
Koelsysteem – C7.1 motor	37 l	9,8 gal
Dieselluitlaatlucht (DEF) – C4.4 motor	19,1 l	5 gal
Motorolie – C4.4-motor	13,5 l	3,6 gal
Motorolie – C7.1-motor	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 VT afwerkbalk	2,55 m - 8,0 m	8' 4" - 26' 4"
SE60 VT XW afwerkbalk	3,0 m - 10,0 m	10' - 33'
Asfalteerdiepte	305 mm	12"

Afmetingen

1	Bedrijfs lengte met SE50 VT	6831 mm	22' 5"
	Transportlengte met SE50 VT	6666 mm	21' 10"
	Transportbreedte met eindkleppen - SE50 VT	2762 mm	9' 1"
	Transportbreedte met opgeklapte eindkleppen - SE50 VT	2550 mm	8' 4"
1	Bedrijfs lengte met SE60 VT XW	7034 mm	23' 1"
	Transportlengte met SE60 VT XW	6910 mm	22' 8"
	Transportbreedte met eindkleppen - SE60 VT XW	3211 mm	10' 6"
	Transportbreedte met opgeklapte eindkleppen - SE60 VT XW	3000 mm	9' 10"
2	Bedrijfs breedte	3306 mm	10' 10"
3	Bedrijfs hoogte	3889 mm	12' 9"
4	Transporthoogte	3056 mm	10'
5	Hoogte bedieningsplatform	1792 mm	5' 10"
6	Ingangshoogte truck	529 mm	21"
7	Ingangsbreedte truck	3194 mm	10' 6"
8	Vultrechterlengte met uitgeschoven drukrol	2414 mm	7' 11"
	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 Amerikaanse EPA Tier 4 Final, Euro-V, Korea Tier 5 en China Nonroad Stage IV emissienormen.
- De Cat® C7.1 motor is leverbaar in configuraties die voldoen aan de emissienormen Brazil MAR-1, gelijkwaardig aan U.S. EPA Tier 3 en Euro-IIIA.
- Cat U.S. EPA Tier 4 Final, Euro-V, Korea Tier 4 Final en China Nonroad Stage IV dieselmotoren moeten gebruikmaken van ULSD (dieselbrandstof met ultralaag zwavelgehalte van 15 ppm of minder) of ULSD gemengd met de volgende brandstoffen met 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 Euro-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 koelventilatortoerental op 70% van de maximale waarde, motoren die voldoen aan U.S. EPA Tier 4 Final, Euro-V, Korea Tier 5 en China Nonroad Stage IV:

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 koelventilatortoerental op 70% van de maximale waarde, motoren die voldoen aan Brazil MAR-1, gelijkwaardig aan U.S. EPA Tier 3 en Euro-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 lawaaiërende 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® AP655 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.

QDHQ2944-02 (10-2022)
Versienummer: 07A

