



Cat[®] AP300

Asfalteermachine

De AP300 asfalteermachine en de SE34-serie afwerkbalken bieden veel gebruiksvriendelijke functies. De geavanceerde Eco-modus, het automatisch vulsysteem, de activering van het vulsysteem met één druk op de knop en de automatische rijmodus vereenvoudigen de bediening en verhogen de prestaties.

Kwaliteitsresultaten, hogere winst

- Standaard asfalteerbereik van 1,75 m - 3,2 m (5' 9" - 11' 2") met een maximale breedte van 4 m (13' 1") levert uitstekende prestaties voor parkeerterreinen, straten in de stad, paden, geulen, berm en andere middelgrote toepassingen.
- Een optioneel asfaltereductiestuk verkleint de asfalterbreedte tot 700 mm (27,5")
- Verwarmde eindkleppen, trillingen met variabele frequentie en de instellingen van het stampmes zorgen voor een soepele materiaalstroom

Technologie die het werk voor u doet

- De exclusieve Eco-modus en automatische motortoerentalregeling verminderen het brandstofverbruik en verlagen de geluidsniveaus voor meer comfort en een betere communicatie
- Het automatisch vulsysteem vereenvoudigt het instellen door de vijzelkamer te vullen tot het door de toevoersensoren bepaalde instelpunt.
- De éénknopsactivering van het invoersysteem optimaliseert de efficiëntie door elke vijzel en elke transporteur te activeren
- Automatische transportfunctie; de vijzels gaan met de afwerkbalk omhoog, waardoor beschadiging tijdens het transport wordt voorkomen
- Éénknopsvultrechterbediening stelt machinisten in staat zich te concentreren op andere taken

Lage eigendoms- en bedrijfskosten

- Er zijn motoropties beschikbaar om te voldoen aan de emissienormen U.S. EPA Tier 4 Final, Euro-V en andere regionale normen.
- Schakelaars met miljoenen cycli bieden betrouwbaarheid
- De bodemplaten van de transporteur en de kettingbeschermers zijn ontworpen om de arbeidsvereisten te minimaliseren en de vervangingskosten te verlagen
- Uitschuifbare verwarmingselementen voor eenvoudige vervanging
- Gefreesde afwerkbalkframes vereenvoudigen het nivelleren van de afwerkbalkplaat

Ongeëvenaarde dealerondersteuning

- Strategisch gevestigde dealers met 24/7 ondersteuning
- Onderhoudstraining voor monteurs in de machine
- Training van de machinisten van asfalteermachines draagt bij aan optimale machineprestaties
- Projectadvisering helpt de techniek en het beheer van het werkterrein te verbeteren

Cat® AP300 Asfalteermachine

Meer comfort

- Het optionele ventilatiesysteem trekt de dampen uit de vizelkamer en voert deze weg van de machinist, zodat de werkomgeving comfortabeler wordt
- Enkelvoudig verschuifbare console maakt bediening vanaf beide zijden van de machine mogelijk
- Twee onafhankelijke stoelen zwenken buiten het platform uit voor goed zicht op stoepranden en obstakels
- De optie van een verwarmde stoel biedt comfort bij koud weer
- Goed zichtbare veiligheidsgordel van 76 mm (3") helpt bij de naleving van de veiligheidsvoorschriften door de bemanning

Gemakkelijk te bekijken displays, eenvoudige bediening

- Bedieningsdisplays kunnen worden aangepast aan specifieke taalvereisten met meerdere beschikbare opties
- Gemakkelijke toegang tot de activering van de generator, de temperatuurregeling van de afwerkbalk, de verwarmingszones van de afwerkbalk, de snelheden van stampmes en trilmotor en informatie over de diagnosecode
- Intuïtieve symbolen en grote afbeeldingen vereenvoudigen de bediening
- Verstelbare helderheidsregeling voor goed zicht dag en nacht
- Hogerliggende schakelaar vereenvoudigt de herkenning voor betere efficiëntie en prestaties

Afwerkbalken die kwaliteit leveren

- De SE34 V en SE34 VT afwerkbalken leveren een uitstekend rijgedrag, dichtheid en structuur van de afwerklaag en bieden tegelijkertijd superieure afstel mogelijkheden
- Basis Grade Control is als optie verkrijgbaar

Cat elektronica

- Cat elektronische regelmodules (ECM) en ET-compatibiliteit vereenvoudigen 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 in real-time bijhouden van locatie, machine-uren, brandstofverbruik en stilstandtijd
- Diagnostische codes worden beschikbaar gesteld via online webtoepassingen
- Gepland onderhoud en SOS-melding

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		
Overkapping		✓
Deceleratorpedaal		✓
Enkelvoudige verschuifbare console	✓	
Stuurgeleider	✓	
Zonnescherm – tractor of afwerk balk		✓
Ventilatiesysteem		✓
TECHNOLOGIE		
Basis Grade Control		✓
Product Link™ PL631 (satelliet)		✓
Product Link PL6412 (mobiel)	✓	
AANDRIJFLIJN		
Ballast – gewichten voorzijde		✓
Cat C3.3B – viercilinder	✓	
Koelventilator – variabel toerental	✓	
Voorwielassistent		✓
Radiale aandrijfbanden	✓	
ELEKTRISCH SYSTEEM		
750 CCA accu – onderhoudsvrij	✓	
Dynamo van 85 A	✓	
12 V laadsysteem	✓	
Zekeringsysteem zoals in auto's	✓	
Onderbreker met automatische reset voor materiaalsensoren	✓	
Cat Electronic Technician (Cat ET)	✓	

	Standaard	Optioneel
MATERIAALTOEVOER		
Materiaaltoevoersensors – contact		✓
Materiaaltoevoersensors – sonisch		✓
Drukrol – verstelbaar	✓	
Spoelpomp en haspel		✓
SERVICE EN ONDERHOUD		
Bio-hydrauliekolie		✓
Hydrauliekolie – Cat® HYDO™ Advanced	✓	
Uitwendig toegankelijke aftappunten	✓	
Onderhouds- en reparatiekits	✓	
Monsterafnamepoorten voor systematisch onderzoek van smeerolie (S·O·S SM)	✓	
Kijkglazen – motorkoelvloeistof; hydrauliekolie		✓
VEILIGHEID		
Alarm – achteruitrijden	✓	
Claxon – waarschuwing (voor & achter)	✓	
Verlichting – werklicht	✓	
Verlichting – rijlicht	✓	

Cat® AP300 Asfalteermachine

Technische specificaties

Aandrijflijn

Motormodel	Cat C3.3B	
Motorvermogen bij 2200 tpm (ISO 14396-2002)	55 kW	74,8 hp
<i>Wereldwijde emissies: Motoropties zijn leverbaar om te voldoen aan de emissienormen U.S. EPA Tier 4 Final, Euro-V, Brazil MAR-1 of emissienormen gelijkwaardig aan U.S. EPA Tier 3, Euro-III A, of gelijkwaardig aan U.S. EPA Tier 2 en Euro-II.</i>		
Snelheid – asfalteren	61 m/min	200 ft/min
Snelheid - asfalteren met stampafwerkbalk	25 m/min	82 ft/min
Snelheid – rijden	16 km/hr	10 mph
Bandenmaat	365/80 R20	

Machiegewicht

Alleen asfalteermachine (transport)	6600 kg	14550 lb
met SE34 V afwerkbalk (in bedrijf)	8000 kg	17637 lb
met SE34 VT afwerkbalk (in bedrijf)	8200 kg	18078 lb

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

Inhoud

Maximale doorvoercapaciteit	406 metrische ton	447 Amerikaanse ton
Capaciteit van vultrechter	3,8 m ³	134 ft ³
Brandstoftank	110 l	29 gal
Koelsysteem	9 l	2,4 gal
Motorolie	13,2 l	3,5 gal
Hydrauliekolietank	80 l	17,6 gal
Sproeitank voor spoelen	28 l	6,2 gal

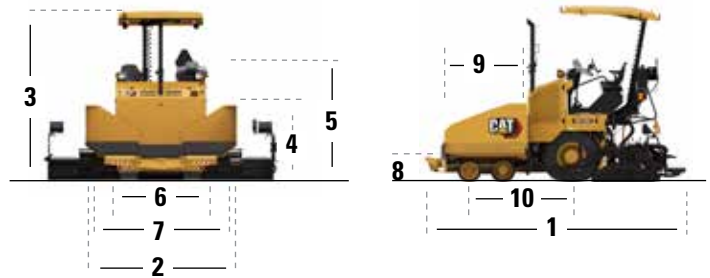
Asfalteringsbereik

SE34 V, SE34 VT

Standaardbereik	1,75 m - 3,42 m	5' 9" - 11' 2"
Maximumbreedte met verlengstukken	4 m	13' 1"
Reductiestuk	700 mm	27,5"

Afmetingen

1	Bedrijfs lengte	5047 mm	16' 6"
	Transportlengte	4904 mm	16' 1"
2	Bedrijfs breedte (vultrechters neergelaten)	3180 mm	10' 5"
3	Bedrijfs hoogte (zwaailicht)	3415 mm	11' 2"
4	Hoogte bedieningsplatform	1313 mm	4' 3"
5	Transporthoogte (overkapping ingeschoven)	2645 mm	8' 8"
6	Transportbreedte met eindkleppen	1938 mm	6' 4"
7	Ingangsbreedte truck	3150 mm	10' 4"
8	Ingangshoogte truck (vultrechter)	547 mm	21"
9	Lengte vultrechter	1993 mm	6' 4"
10	As tot as - middenaandrijving tot voorste loopwiel	1987 mm	6' 6"



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® C3.3B-motor is leverbaar in configuraties die voldoen aan de emissienormen U.S. EPA Tier 4 Final en Euro-V, Brazil MAR-1 of emissies die gelijkwaardig zijn aan U.S. EPA Tier 3, Euro-III, of emissies die gelijkwaardig zijn aan U.S. EPA Tier 2 en Euro-II.
- Cat dieselmotoren moeten gebruikmaken van ULSD (dieselbrandstof met ultra laag 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

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 uitlaatgasbehandeling kunnen hogere mengsels gebruiken, tot 100% biodiesel.

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 maximale waarde - Opmerking

Geluidsdruk niveau machinist - 87 dB(A) Europese Richtlijn 2000/14/EG, ISO 11201, EN 500-1 en EN 500-6

Geluidsvermogensniveau buiten - 104 dB(A) Europese Richtlijn 2000/14/EG, Europese Richtlijn 2005/88/EG, ISO 3744, EN 500-1 en EN 500-6

- Gehoorbescherming kan nodig zijn wanneer in een open cabine wordt gewerkt (wanneer deze niet naar behoren is onderhouden of met deuren en/of ramen open) gedurende lange perioden of in een lawaaierige omgeving.

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 CO-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

RECYCLING

- De in de machines gebruikte materialen zijn geclassificeerd zoals hieronder met daarbij het gewichtsperscentage bij benadering. Vanwege variaties in productconfiguraties kunnen de volgende waarden in de tabel afwijken.

Type materiaal	Gewichtsperscentage
Lijm	0,04%
Aluminium	0,09%
Lagers	0,02%
Messing	0,05%
Brons	0,02%
Keramik	0,04%
Stof/papier	0,00%
Koper	0,03%
Vloeistof	0,16%
Pakking	0,00%
Slang	0,26%
Isolatie	0,01%
IJzer	5,32%
Gemengd: metalen	0,05%
Gemengd: metaal en non-metaal	0,60%
Verf	0,02%
Kunststof	2,38%
Rubber	5,10%
Staal	84,42%
Draad/kabel	1,33%
Zink	0,06%

- Een machine met een hogere recyclingwaarde geeft een efficiënter gebruik van waardevolle natuurlijke hulpbronnen en verhoogt de waarde van het product aan het einde van de levensduur. Volgens ISO 16714 (Machines voor grondverzet – recyclebaarheid en terugwinbaarheid – terminologie en berekeningsmethode), is de waarde voor recyclebaarheid gedefinieerd als het gewichtsperscentage (gewicht fractie in procent) van de nieuwe machine dat potentieel geschikt is voor recycling, hergebruik of beide. Alle onderdelen in de stuklijst worden eerst per componenttype geëvalueerd op basis van een lijst van componenten die is gedefinieerd door de normen ISO 16714 en de Japanse CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association). Resterende onderdelen worden verder beoordeeld op mogelijkheden voor recycling op basis van materiaalsoort. Door variaties in productconfiguraties kan de volgende waarde in de tabel afwijken.

Recycleerbaarheid – 97%

Cat® AP300 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, alsmede de bedrijfs- en productidentiteit die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming gebruikt worden.

QDHQ3025 (9-2022)
Versienummer: 06A
Vervangt QDHQ1929

