



Cat[®] AP300

Asphaltfertiger

Der Asphaltfertiger AP300 und die Einbaubohlen der Serie SE34 bieten viele benutzerfreundliche Funktionen. Der erweiterte Eco-Modus, das automatische Beschickungssystem, die Single-Touch-Beschickungssystemaktivierung und der automatische Fahrmodus vereinfachen die Bedienung und steigern die Leistung.

Qualitativ hochwertige Ergebnisse, höhere Erträge

- Die Standard-Arbeitsbreite von 1,75 m–3,2 m (5' 9"–11' 2") mit einer Höchstbreite von 4 m (13' 1") sorgt für eine hervorragende Leistung bei Parkplätzen, Stadtstraßen, Wegen, Gräben, schmalen Seitenstreifen und anderen mittelgroßen Anwendungen.
- Optionale Einbaureduzierschuhe verkleinern die Einbaubreite auf 700 mm (27,5").
- Beheizte Seitenbegrenzungsbleche, variable Frequenzvibration und Stampfleisteneinstellungen sorgen für einen reibungslosen Materialfluss.

Technologie, die für Sie arbeitet

- Der exklusive Eco-Modus und die Motordrehzahlautomatik senken den Kraftstoffverbrauch und verringern den Geräuschpegel, was für besseren Komfort und angenehmere Kommunikation sorgt.
- Das automatische Beschickungssystem vereinfacht die Einrichtung durch Befüllen der Förderschneckenkammer bis zu dem von den Zufuhrsensoren eingestellten Punkt.
- Die Single-Touch-Aktivierung des Beschickungssystems optimiert die Effizienz durch Aktivierung jeder Förderschnecke und jedes Förderers.
- Automatisierte Fahrfunktion; die Förderschnecken heben sich mit der Einbaubohle und verhindern so Beschädigungen beim Transport.
- Dank Steuerung des Beschickungstrichters mit nur einem Knopfdruck kann sich der Fahrer auf andere Aufgaben konzentrieren.

Niedrige Vorhalte- und Betriebskosten

- Es sind Motoroptionen verfügbar, mit denen die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU) und andere regionale Normen erfüllt werden.
- Millionen-Zyklen-Schalter bieten Zuverlässigkeit.
- Die Förderer-Bodenplatten und Kettenschutzvorrichtungen sind auf einen minimalen Arbeitsaufwand und einen kostengünstigen Austausch ausgelegt.
- Ausziehbare Heizelemente ermöglichen einen einfachen Austausch.
- Maschinell bearbeitete Einbaubohlenrahmen erleichtern die Glättblechnivellierung.

Unübertroffene Unterstützung nach dem Verkauf

- Strategisch günstig positionierte Händlerniederlassungen mit Unterstützung täglich rund um die Uhr
- Schulungen auf der Maschine für Techniker
- Schulungen für Fahrer und Einbaumannschaft der Asphaltfertiger tragen zur Maximierung der Maschinenleistung bei.
- Projektberatung hilft dabei, die Technik und das Baustellenmanagement zu verbessern.

Mehr Komfort

- Das optionale Absaugsystem zieht Rauchgase aus der Förderschneckenkammer ab und leitet sie vom Bediener weg, dessen Arbeitsumgebung dadurch angenehmer wird.
- Die einfache Schiebekonsolle ermöglicht die Bedienung von jeder Seite der Maschine aus.
- Die unabhängigen Doppelsitze sind aus der Plattform schwenkbar für eine gute Sichtbarkeit und Erkennung von Bordsteinen und Hindernissen.
- Die optionale Sitzheizung sorgt für Komfort bei kühlem Wetter.
- Der gut sichtbare, 76 mm (3") breite Sicherheitsgurt dient der Einhaltung der Sicherheitsvorschriften für das Team.

Einfache Anzeige-Displays, unkomplizierter Betrieb

- Betriebsanzeigen können auf spezifische Sprachanforderungen zugeschnitten werden, wobei mehrere Optionen zur Verfügung stehen.
- Einfacher Zugang zur Generatoraktivierung, Einbaubohlentemperatursteuerung, Einbaubohlenheizzone, Stampfleisten- und Vibrationsgeschwindigkeiten und Servicecodeinformationen.
- Intuitive Symbole und große Grafiken vereinfachen die Bedienung.
- Einstellbare Helligkeit für gute Lesbarkeit bei Tag bzw. Nacht
- Erhabene Schalter für einfache Erkennung erhöhen die Effizienz und Leistung.

Einbaubohlen, die für Qualität sorgen

- Die Einbaubohlen SE34 V und SE34 VT bieten hervorragende Fahreigenschaften, Dichte und Mattentextur und gleichzeitig optimale Einstellmöglichkeiten.
- Grundlegende Maschinensteuerungsoptionen sind verfügbar.

Cat-Elektronik

- Durch die Kompatibilität mit Cat-Elektroniksteuergeräten (ECM) und ET werden die Diagnose- und Fehlersuchverfahren vereinfacht.

Product Link™ Elite

- Treffen Sie zeitnahe, faktenbasierte Entscheidungen, um die Effizienz zu maximieren, die Produktivität zu steigern und Vorhalte- und Betriebskosten zu senken.
- Standort, Maschinenstunden, Kraftstoffverbrauch und Leerlaufzeit lassen sich unkompliziert in Echtzeit verfolgen.
- Diagnosecodes werden über Online-Webanwendungen zur Verfügung gestellt.
- Benachrichtigungen für die planmäßige Wartung und Öluntersuchung

Wartungs- und Reparatursätze

- Wartungs- und Reparatursätze für Asphaltfertiger und Einbaubohlen beinhalten alle zur Ausführung bestimmter Reparaturen notwendigen Ersatzteile.
- Cat-Originalersatzteile werden nach präzisen Spezifikationen hergestellt und für optimale Leistung und maximale Betriebszeit entwickelt.
- Reparatursätze haben zur Vereinfachung der Bestellung eine einzige Ersatzteilnummer.
- Ausgewählte Reparatursätze können vom Händler als Satz für den Direktkauf vor Ort zusammengestellt werden, oder sie sind über den Händler-Serviceshop erhältlich.

Standard- und Sonderausrüstung

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

	Standard	Optional
ARBEITSUMGEBUNG		
Offener Fahrstand mit Schutzdach		✓
Gasreduzierpedal		✓
Verschiebbares Bedienpult	✓	
Lenkführung	✓	
Schirm – Zugmaschine/Einbaubohle		✓
Belüftungssystem		✓
TECHNOLOGIE		
Grundlegende Maschinensteuerung		✓
Product Link™ PL631 (satellitengestützt)		✓
Product Link PL6412 (mobilfunkgestützt)	✓	
ANTRIEBSSTRANG		
Ballast – Frontgewichte		✓
Cat C3.3B – 4 Zylinder	✓	
Lüfter – variable Drehzahl	✓	
Vorderradantrieb		✓
Radialreifen	✓	
ELEKTRISCHE ANLAGE		
Batterie mit Kälteprüfstrom 750 A – wartungsfrei	✓	
85-A-Drehstromgenerator	✓	
12-Volt-Batterieladesystem	✓	
Elektrische Sicherungen wie im Kfz	✓	
Schutzschalter mit automatischer Rücksetzfunktion für Materialsensoren	✓	
Cat Electronic Technician (Cat ET)	✓	

	Standard	Optional
MATERIALFÖRDERUNG		
Materialflusssensoren – Kontakt	✓	
Materialflusssensoren – Schall		✓
Andruckrolle – verstellbar	✓	
Spülpumpe und Haspel		✓
SERVICE UND WARTUNG		
Bio-Hydrauliköl		✓
Hydrauliköl – Cat® HYDO™ Advanced	✓	
Abgesetzte Ablässe	✓	
Wartungs- und Reparatursätze	✓	
Probenzapfventile für planmäßige Öluntersuchung (S-O-S SM)	✓	
Schaugläser – Motorkühlmittel, Hydrauliköl	✓	
SICHERHEIT		
Rückfahrsignal	✓	
Signalhorn (vorn und hinten)	✓	
Arbeitsscheinwerfer	✓	
Fahrscheinwerfer	✓	

Asphaltfertiger Cat® AP300

Technische Daten

Antriebsstrang

Motormodell	Cat C3.3B	
Motorleistung bei 2200/min (ISO 14396-2002)	55 kW	74,8 hp
Weltweite Emissionen: Es sind Motoroptionen verfügbar, mit denen die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU) und Brazil MAR-1, Emissionsnormen entsprechend EPA Tier 3 (USA) und Stufe IIIA (EU) sowie Emissionsnormen entsprechend EPA Tier 2 (USA) und Stufe II (EU) erfüllt werden.		
Geschwindigkeit – Einbau	61 m/min	200'/min
Geschwindigkeit – Einbau mit Stampferleisten-Einbaubohle	25 m/min	82'/min
Geschwindigkeit – Fahrt	16 km/h	10 mph
Reifengröße	365/80 R20	

Maschinengewicht

Nur Asphaltfertiger (Transport)	6600 kg	14.550 lb
mit Einbaubohle SE34 V (Betrieb)	8000 kg	17.637 lb
mit Einbaubohle SE34 VT (Betrieb)	8200 kg	18.078 lb

Bei den Angaben für das Einsatzgewicht handelt es sich um Näherungswerte, die Kühlmittel, Schmierstoffe, einen vollen Kraftstofftank, einen 75 kg (165 lb) schweren Fahrer und Maschinensteuerungskomponenten beinhalten.

Füllmengen

Maximale Einbaumenge	406 Tonnen	447 US-Tonnen
Fassungsvermögen des Beschickungstrichters	3,8 m³	134 ft³
Kraftstofftank	110 l	29 Gall.
Kühlsystem	9 l	2,4 Gall.
Motoröl	13,2 l	3,5 Gall.
Hydrauliktank	80 l	17,6 Gall.
Trennmittel-Sprühanlage	28 l	6,2 Gall.

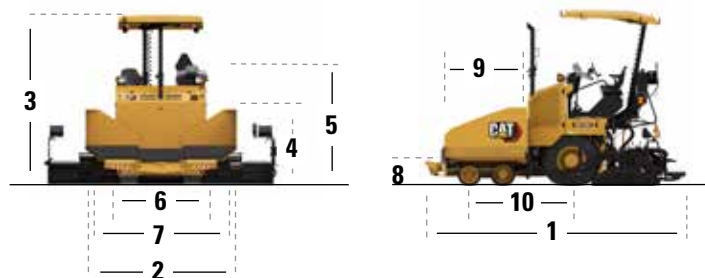
Einbaubreite

SE34 V, SE34 VT

Standardbereich	1,75 m – 3,42 m	5' 9" – 11' 2"
Maximale Arbeitsbreite mit Verbreiterungen	4 m	13' 1"
Reduzierschuh	700 mm	27,5"

Abmessungen

1	Betriebslänge	5047 mm	16' 6"
	Transportlänge	4904 mm	16' 1"
2	Einsatzbreite (Beschickungstrichter abgesenkt)	3180 mm	10' 5"
3	Einsatzhöhe (Rundumleuchte)	3415 mm	11' 2"
4	Arbeitsplattformhöhe	1313 mm	4' 3"
5	Transporthöhe (Schutzdach eingeklappt)	2645 mm	8' 8"
6	Transportbreite mit Seitenbegrenzungsblechen	1938 mm	6' 4"
7	Lkw-Einfahrbreite	3150 mm	10' 4"
8	Lkw-Einfahrhöhe (Beschickungstrichter)	547 mm	21"
9	Beschickungstrichterlänge	1993 mm	6' 4"
10	Achse zu Achse – Zentralantrieb zu vorderem Leitrad	1987 mm	6' 6"



Umwelterklärung

Die folgenden Angaben gelten für die Maschine zum Zeitpunkt der Endfertigung in der Verkaufsversion, die für die von diesem Dokument abgedeckten Regionen gedacht ist. Der Inhalt dieser Erklärung ist zum Ausgabezeitpunkt gültig. Allerdings können Inhalte, die sich auf Maschinenfunktionen und technische Daten beziehen, ohne Vorankündigung geändert werden. Weitere Informationen sind im Betriebs- und Wartungshandbuch der Maschine zu finden.

Weitere Informationen zu laufenden Nachhaltigkeitsmaßnahmen und deren Fortschritt finden Sie auf unserer dafür eingerichteten Webseite www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html.

MOTOR

- Der Cat®-Motor C3.3B ist in Konfigurationen erhältlich, mit denen die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU) und Brazil MAR-1 oder die Emissionsnormen entsprechend EPA Tier 3 (USA) und Stufe IIIA (EU) oder die Emissionsnormen entsprechend EPA Tier 2 (USA) und Stufe II (EU) erfüllt werden.
- Cat-Dieselmotoren müssen mit Dieseldieselkraftstoff mit extrem niedrigem Schwefelgehalt (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit höchstens 15 ppm Schwefel oder einer Mischung aus ULSD und folgenden Kraftstoffen mit geringerem Schwefelgehalt betrieben werden (Maximalangaben folgen):
 - ✓ 20 % Biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Fettsäure-Methylester)*
 - ✓ 100 % "Renewable Diesel", HVO (Hydrogenated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus Erdgas)

Siehe Anleitung zur Gewährleistung einer erfolgreichen Anwendung. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler oder lesen Sie "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250), um weitere Informationen zu erhalten.

**Motoren ohne Nachbehandlungseinrichtung können mit höheren Mischungsverhältnissen betrieben werden (bis zu 100 % Biodiesel).*

LACK

- Soweit bekannt enthält der Lack eine höchstzulässige Konzentration der folgenden Schwermetalle (gemessen in ppm):
 - Barium < 0,01 %
 - Cadmium < 0,01 %
 - Chrom < 0,01 %
 - Blei < 0,01 %

GERÄUSCHPEGEL

Mit Drehzahl des Motorlüfters bei Maximalwert:

Schalldruckpegel am Fahrerohr – 87 dB(A) EU-Richtlinie 2000/14/EG, ISO 11201, EN 500-1 und EN 500-6

Außen-Schalldruckpegel – 104 dB(A) EU-Richtlinie 2000/14/EG, EU-Richtlinie 2005/88/EG, ISO 3744, EN 500-1 und EN 500-6

- Bei längerem Betrieb der Maschine ohne Fahrerkabine, mit nicht ordnungsgemäß gewarteter Fahrerkabine oder mit geöffneten Türen/Fenstern bzw. in lauter Umgebung ist möglicherweise ein Gehörschutz erforderlich.

ÖLE UND BETRIEBSFLÜSSIGKEITEN

- Caterpillar führt die Werksbefüllung mit Ethylenglykol-Kühlmitteln durch. Cat-Dieselmotoren-Frostschutz-/Kühlmittel (DEAC) und Cat-Langzeitkühlmittel (ELC) können recycelt werden. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Cat-Händler.
- Cat Bio HYDO™ Advanced ist ein biologisch abbaubares Hydrauliköl und mit dem EU-Umweltzeichen zertifiziert.
- Vermutlich existieren weitere Flüssigkeiten. Sämtliche Flüssigkeitsempfehlungen und die Wartungsintervalle finden Sie im Betriebs- und Wartungshandbuch oder im Anwendungs- und Einbauleitfaden.

FUNKTIONEN UND TECHNOLOGIE

- Die folgenden Funktionen und Technologieoptionen können eventuell zur Senkung von Kraftstoffverbrauch bzw. Kohlenstoffemissionen beitragen. Die verfügbaren Funktionen können variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler
 - Der Eco-Modus läuft mit reduzierter Drehzahl zur Verringerung des Kraftstoffverbrauchs.
 - Die Motordrehzahlautomatik verändert die Motordrehzahl beim Schalten in und von Neutral zur Steigerung der Kraftstoffeffizienz.
 - Der erweiterte Eco-Modus vereint die Motordrehzahlautomatik und den Eco-Modus, um die Motordrehzahl basierend auf der Motorlast zu verändern und so Kraftstoff zu sparen und die Effizienz zu steigern.
 - Reduzierter Flüssigkeits- und Filterverbrauch durch verlängerte Wartungsintervalle

RECYCLING

- Die in der Maschine verbauten Materialien machen etwa folgende Gewichtsanteile aus. Aufgrund unterschiedlicher Produktkonfigurationen können die genauen Werte von den Tabellenangaben abweichen.

Materialart	Gewichtsanteil
Kleber	0,04 %
Aluminium	0,09 %
Lager	0,02 %
Messing	0,05 %
Bronze	0,02 %
Keramik	0,04 %
Stoff/Papier	0,00 %
Kupfer	0,03 %
Flüssigkeit	0,16 %
Dichtung	0,00 %
Schlauch	0,26 %
Isolierung	0,01 %
Eisen	5,32 %
Gemischte Metalle	0,05 %
Gemischte Metalle und Nichtmetalle	0,60 %
Lack	0,02 %
Kunststoff	2,38 %
Gummi	5,10 %
Stahl	84,42 %
Kabel/Seilzug	1,33 %
Zink	0,06 %

- Eine Maschine mit einer höheren Rate der Recyclingfähigkeit führt zu einer effizienteren Nutzung wertvoller natürlicher Rohstoffe und einem höheren Schrottwert am Ende der Nutzungsdauer des Produkts. Gemäß ISO 16714 (Erdbaumaschinen – Recyclingfähigkeit und Werterhaltung – Terminologie und Kalkulationsmethoden) ist die Rate der Recyclingfähigkeit der Anteil der Masse (Massenanteil in Prozent) der neuen Maschine, der potenziell recycelt, wiederverwendet oder beides werden kann.

Alle Teile in der Stückliste werden zuerst nach dem Komponententyp bewertet (basierend auf der Komponentenliste gemäß ISO 16714 und Japan CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association)). Die restlichen Teile werden aufgrund des Materialtyps hinsichtlich der Recyclingfähigkeit bewertet.

Aufgrund unterschiedlicher Produktkonfigurationen kann der genaue Wert von der Tabellenangabe abweichen.

Recyclingfähigkeit – 97 %

Asphaltfertiger Cat® AP300



Nähere Informationen zu Cat-Produkten, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie auf unserer Website www.cat.com.

© 2022 Caterpillar
Alle Rechte vorbehalten

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung aufweisen.
Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Ausrüstungsoptionen.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, "Caterpillar Corporate Yellow", die Handelszeichen "Power Edge" und Cat "Modern Hex" sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

QGHQ3025 (9-2022)
Baunummer: 06A
Ersetzt QGHQ1929

