



# Cat<sup>®</sup> AP355

## Asphaltfertiger

**Der Asphaltfertiger AP355 Mobil-trac™ 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.**

### Technologie, die für Sie arbeitet

- Exklusiver Eco-Modus und Motordrehzahlautomatik senken den Kraftstoffverbrauch und verringern den Geräuschpegel für besseren Komfort und angenehmere Kommunikation.
- Das automatische Beschickungssystem vereinfacht die Einrichtung durch Befüllen der Erdbohrerkammer bis zum von den Zufuhrensensoren eingestellten Punkt.
- Die Single-Touch-Aktivierung des Beschickungssystems optimiert die Effizienz durch Aktivierung jedes Erdbohrers und jedes Förderers.
- Automatisierte Fahrfunktion; Erdbohrer mit Einbaubohle verhindern so Beschädigungen beim Transport
- Dank Steuerung des Aufnahmebehälters mit nur einem Knopfdruck kann sich der Fahrer auf andere Aufgaben konzentrieren

### Qualitativ hochwertige Ergebnisse, höhere Erträge

- Die Standard-Arbeitsbreite von 1,75 m – 3,2 m (5'9" – 11'2") mit einer Höchstbreite von 4.6 m (15'1") sorgt für eine hervorragende Leistung bei Parkplätzen, Stadtstraßen, Wegen, Gräben, schmale Seitenstreifen und anderen mittleren Anwendungen.
- Optionale Einbaureduzierschuhe verkleinern die Einbaubreite auf 700 mm (27,5").
- Beheizte Seitenbegrenzungsbleche, variable Frequenzvibration und Stampfleisteneinstellungen sorgen für einen reibungslosen Materialfluss.

### Exklusives Mobil-trac-Laufwerk

- Das Mobil-trac™-Laufwerk bietet eine außergewöhnliche Mobilität, unübertroffene Traktion und schnelle Fahrgeschwindigkeiten für eine unvergleichliche Manövrierfähigkeit am Einsatzort.
- Gegendrehende Ketten sorgen für eine ausgezeichnete Manövrierfähigkeit in beengten Räumen.
- Spanner mit Druckspeichern, zentrale Führungsblöcke und robuste Stahlseileinlagen sorgen für Haltbarkeit.
- Gummibeschichtete Komponenten sorgen für ein gutes Ablösen von Asphalt und verhindern Materialansammlungen.
- Das effiziente Design des Kettenvorabstreifers schiebt Material von den Ketten weg und beseitigt kalte Stellen, die durch die Kettenkompression entstehen.

### Niedrige Vorhalte- und Betriebskosten

- Motoroptionen verfügbar, um die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU) und andere regionale Normen zu erfüllen
- Millionen-Zyklen-Tastenschalter bieten Zuverlässigkeit
- Förderer-Bodenplatten und Kettenschutzvorrichtungen, die den Arbeitsaufwand minimieren und einen kostengünstigen Austausch ermöglichen
- Ausziehbare Heizelemente für einfachen Austausch
- Maschinell bearbeitete Einbaubohlenrahmen erleichtern die Glättblechnivellierung.

# Asphaltfertiger Cat® AP355

---

## Mehr Komfort

- Die Absaugsystemoption zieht Rauchgase aus der Erdbohrerkammer ab und leitet sie vom Bediener weg, dessen Arbeitsumgebung dadurch angenehmer wird
- Die einfache Schiebekonzole 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") 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, Einbaubohlenheizzonen, 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 bei gleichzeitigen überragenden Anpassungsfähigkeiten.
- Grundlegende Grade Control-Optionen sind verfügbar.

## Cat-Elektronik

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

## Product Link™

- Treffen Sie zeitnahe, faktenbasierte Entscheidungen, um die Effizienz zu maximieren, die Produktivität zu steigern und Vorhalte- und Betriebskosten zu senken
- Einfaches Nachverfolgen von Standort, Maschinenstunden, Kraftstoffverbrauch und Leerlaufzeit in Echtzeit
- Diagnosecodes werden über Online-Webanwendungen zur Verfügung gestellt
- Planmäßige Wartung und Benachrichtigung für planmäßigen Öluntersuchung

## Wartungs- und Reparatursätze

- Service- und Reparatursätze für Asphaltfertiger und Einbaubohlen beinhalten alle zur Ausführung bestimmter Reparaturen notwendigen Teile.
- 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.

## Unübertroffene Unterstützung nach dem Verkauf

- Strategisch günstig positionierte Händlerniederlassungen mit Unterstützung 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

## Standard- und Sonderausrüstung

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

	Standard	Optional
<b>ARBEITSUMGEBUNG</b>		
Offener Fahrstand mit Schutzdach		✓
Gasreduzierpedal		✓
Einfache Schiebekonsole	✓	
Lenkführung	✓	
Schirm – Zugmaschine oder Einbaubohle		✓
Belüftungssystem		✓
<b>TECHNOLOGIE</b>		
Grundlegende Maschinensteuerung		✓
Product Link™ PL631 (satellitengestützt)		✓
Product Link PL6412 (mobilfunkgestützt)	✓	
<b>ANTRIEBSSTRANG</b>		
Ballast – Frontgewichte		✓
Cat C3.3B – 4 Zylinder	✓	
Lüfter – variable Drehzahl	✓	
Mobil-trac-Laufwerk	✓	
<b>ELEKTRISCHE ANLAGE</b>		
Batterie mit Kälteprüfstrom 750 A – wartungsfrei	✓	
85-A-Drehstromgenerator	✓	
12-Volt-Batterieladesystem	✓	
Sicherungen wie im Kfz	✓	
Cat Electronic Technician (Cat ET)	✓	

	Standard	Optional
<b>MATERIALFÖRDERUNG</b>		
Materialflusssensoren – Kontakt	✓	
Materialflusssensoren – Schall		✓
Andruckrolle – verstellbar	✓	
Spülpumpe und Haspel		✓
<b>SERVICE UND WARTUNG</b>		
Bio-Hydrauliköl		✓
Hydrauliköl – Cat® HYDO™ Advanced	✓	
Abgesetzte Ablässe	✓	
Wartungs- und Reparatursätze	✓	
Ölprobenzapfventile für planmäßige Öluntersuchung (S-O-S <sup>SM</sup> , Scheduled Oil Sampling)	✓	
Schaugläser – Motorkühlmittel, Hydrauliköl	✓	
<b>SICHERHEIT</b>		
Rückfahrsignal	✓	
Signalhorn (vorn und hinten)	✓	
Beleuchtung – Arbeitsscheinwerfer	✓	
Beleuchtung – Straßenfahrerscheinwerfer	✓	

# Asphaltfertiger Cat® AP355

## Technische Daten

### Antriebsstrang

Motormodell	Cat C3.3B	
Motorleistung bei 2200/min (ISO 14396-2002)	55 kW	74,8 hp
Weltweite Emissionen: <i>Motoroptionen sind verfügbar, um die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU), Emissionsnormen entsprechend EPA Tier 3 (USA), Stufe IIIA (EU) und Gelände-Stufe III (China) sowie Emissionsnormen entsprechend EPA Tier 2 (USA) und Stufe II (EU) zu erfüllen.</i>		
Geschwindigkeit – Einbau	64 m/min	210'/min
Geschwindigkeit – mit Stampferleisten-Einbaubohle	25 m/min	82'/min
Geschwindigkeit – Fahrt	11 km/h	10 mph
Reifengröße	365/80 R20	

### Maschinengewicht

Nur Asphaltfertiger (Transport)	7100 kg	16.094 lb
mit Einbaubohle SE34 V (Betrieb)	8500 kg	18.850 lb
mit SE34 VT-Einbaubohle (Betrieb)	8700 kg	19.246 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 m <sup>3</sup>	134 ft <sup>3</sup>
Kraftstofftank	110 l	29 US-Gall.
Kühlsystem	9 l	2,4 US-Gall.
Motoröl	13,2 l	3,5 Gall.
Hydrauliktank	80 l	17,6 US-Gall.
Trennmittel-Sprühanlage	28 l	6,2 US-Gall.

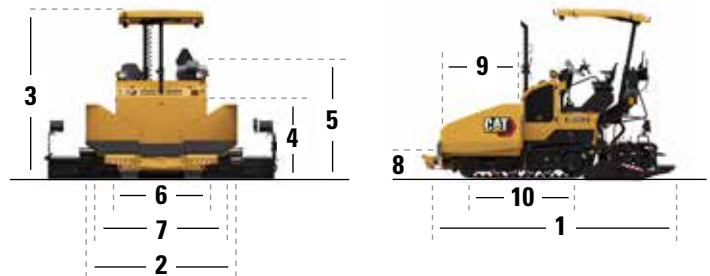
### Einbaubreite

#### SE34 V, SE34 VT

Standardbereich	1,75 m – 3,42 m	5' 9" – 11' 2"
Maximale Arbeitsbreite mit Verbreiterungen	4,6 m	15' 1"
Reduzierschuh	700 mm	27,5"

### Abmessungen

1	Betriebslänge	5047 mm	16' 6"
	Transportlänge	4904 mm	16' 1"
2	Einsatzbreite (Mischgutkübel abgesenkt)	3180 mm	10' 5"
3	Einsatzhöhe (offener Fahrstand mit Schutzdach)	3415 mm	11' 2"
4	Arbeitsplattformhöhe	1313 mm	4' 3"
5	Transporthöhe (eingeklappter offener Fahrstand mit Schutzdach)	2645 mm	8' 8"
6	Transportbreite mit Seitenbegrenzungsblechen	1886 mm	6' 2"
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	2055 mm	6' 9"



## 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/de/company/sustainability.html](http://www.caterpillar.com/de/company/sustainability.html).

### MOTOR

- Der Cat®-Motor C3.3B ist in Konfigurationen erhältlich, die den Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU) entsprechen, oder Emissionen entsprechend EPA Tier 3 (USA) und Stufe IIIA (EU), Off-Road Stufe III (China) oder Emissionen entsprechend EPA Tier 2 (USA) und Stufe II (EU).
- 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	0,01 %
Messing	0,05 %
Bronze	0,00 %
Keramik	0,00 %
Stoff/Papier	0,00 %
Kupfer	0,04 %
Flüssigkeit	0,16 %
Dichtung	0,00 %
Schlauch	0,10 %
Isolierung	0,17 %
Eisen	4,09 %
Mischmetall	2,07 %
Mischmetall und Nichtmetall	0,05 %
Lack	0,05 %
Kunststoff	0,80 %
Gummi	5,27 %
Stahl	85,66 %
Kabel/Seilzug	1,29 %
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: 98 %





# Asphaltfertiger Cat® AP355F

---



Nähere Informationen zu Cat-Produkten, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie auf unserer Website [www.cat.com](http://www.cat.com).

© 2023 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.

QGHQ3026-01  
(10-2023)  
Baunummer: 06A  
Ersetzt QGHQ1962

