AP300F, AP355F

Asphaltfertiger





Cat®-Motor C3.3B		
Bruttoleistung (SAE J1995)	55,5 kW	74,8 PS (metrisch)
Einsatzgewicht	AP300F	AP355F
Nur Grundmaschine	6600 kg	7100 kg
mit Einbaubohle SE34 V	8000 kg	8500 kg
mit Einbaubohle SE34 VT	8200 kg	8700 kg

Einbaubreiten			
Grundarbeitsbreite	1,75 m-3,42 m		
Maximale Arbeitsbreite mit Verbreiterungen			
AP300F	4,0 m		
AP355F	4,6 m		
Reduzierschuhe	700 mm		

FLEXIBLER EINBAUBEREICH IN EINER HOCHPRODUKTIVEN MASCHINE

Die Asphaltfertiger AP300F und AP355F vereinen eine exzellente Bauweise mit Technologie, die bezeichnend für unser Engagement bezüglich Komfort- und Produktivitätssteigerung ist. Fahrer werden die zahlreichen technologischen Verbesserungen zu schätzen wissen, wenn sie sich durch verwinkelte Stadtgebiete und über kurvenreiche Bergstraßen bewegen.

Was auch schnell auffällt, ist die hervorragende Einbauqualität, die mit den neuen Einbaubohlen SE34 V und SE34 VT erzielt werden kann.

Einfacher An- und Abbau der mechanischen Verbreiterungsteile machen diese Maschine zu einer perfekten Kombination aus Produktivität und Vielseitigkeit.

Eine komfortable Arbeitsumgebung optimiert die Sicht mit zwei Sitzen, die sich problemlos über den Maschinenrahmen hinaus schwenken lassen.

Diese Modelle eignen sich bestens für innerstädtische Straßen, Landstraßen, Stadtzentren, Alleen sowie allgemeine Instandhaltungs- und Reparaturarbeiten.

INHALT

Merkmale	2
Überblick über die Maschine	3
Cat C3.3B-Motor	4
Gleichmäßige Förderung	5
Arbeitsumgebung	6
Einfache Bedienung	7
Radlaufwerk	8
Mobil-trac [™] -Laufwerk	9
Technische Daten AP300F1	0
Technische Daten AP355F	1

MERKMALE

VIELSEITIG EINSETZBARER, ÄUSSERST WENDIGER ASPHALTFERTIGER.

TECHNOLOGIE AUF HÖCHSTEM NIVEAU

- Motoroptionen verfügbar, um die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA),
 EU Stufe IIIB-Emissionen und andere regionale Normen zu erfüllen
- Steuerung des Mischgutkübels per Knopfdruck
- Impulsbetätigung des Beschickungssystems
- Automatisches Beschickungssystem
- Mobil-trac-Laufwerk bietet hohe Fahrgeschwindigkeit und ruhiges Fahrverhalten (AP355F)
- Product Link™ nachrüstbar

PERFEKTE EINBAUQUALITÄT FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

- Vibrations-/Stampferleistenbohle oder reine Vibrationsbohle
- Hydraulisch ausfahrbar von 1,75 m bis 3,42 m
- Maximale Breite mit mechanischen anschraubbaren Verbreiterungen
 - 4.0 m AP300F
 - 4,6 m AP355F
- Hydraulische Reduzierschuhe verringern die Einbaubreiteauf 700 mm

NIEDRIGE VORHALTE- UND BETRIEBSKOSTEN

- Exklusiver fortschrittlichster Eco-Modus senkt den Kraftstoffverbrauch und die Geräuschpegel für besseren Komfort und bessere Kommunikation
- Schalter für bis zu 1 Million Zyklen sorgen für Zuverlässigkeit
- Materialfördererbleche und Kettenschutzabdeckungen sind darauf ausgelegt, den Arbeitsaufwand und die Austauschkosten zu verringern
- Ausziehbare Heizelemente für einfachen Austausch
- Maschinell bearbeitete Einbaubohlenrahmen erleichtern die Glättblecheinstellungen

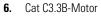
UNÜBERTROFFENE UNTERSTÜTZUNG NACH DEM VERKAUF

- Strategisch günstig positionierte Händlerniederlassungen mit Betreuung 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

PRODUKTIVITÄTSMERKMALE

- 1. Fortschrittlicher Eco-Modus
- 2. Maschinensteuerung Auto-Fill
- 3. Single-Touch-Beschickungssystem
- **4.** Touchscreen-Display und Drucktastenbedienelemente

5. Mobil-trac-Laufwerk – AP355F



7. Optionaler erweiterter Vorderradantrieb – AP300F

8. SE34 V (reine Vibrationsbohle) und SE34 VT (Vibrations-/Stampferleistenbohle)





CAT C3.3B-MOTOR

ZUVERLÄSSIG, GERÄUSCHARM, LEISTUNGSSTARK.

Verringerter KRAFTSTOFFVERBRAUCH und niedrigere GERÄUSCHPEGEL

Keinen Kraftstoff oder Leistung verschwenden, fortschrittlicher Eco-Modus optimiert die Motordrehzahl und liefert die Leistung bei Bedarf.

Eco-Modus

- Eco-Modus nutzt eine Motordrehzahl von 1900/min, um den Kraftstoffverbrauch und den Geräuschpegel zu reduzieren
- Eignet sich für die meisten Anwendungen

Motordrehzahlautomatik (nur Kanada, Europa und USA)

- Motor läuft mit 2200/min, wenn der Fahrhebel aus der Neutralstellung bewegt wird
- Bei Aktivierung wird die Motordrehzahl auf eine Leerlaufdrehzahl von 1200/min reduziert, wenn der Fahrhebel auf Neutral gestellt wird, bzw. auf 1500/min, wenn die Einbaubohlenheizung aktiv ist

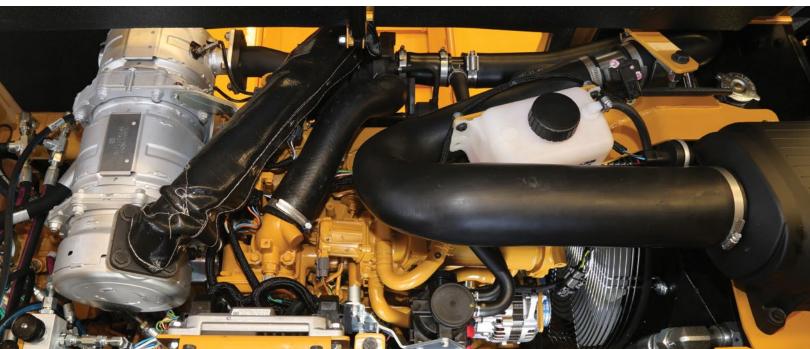
Fortschrittlicher Eco-Modus (nur Kanada, Europa und USA)

- Kombination aus Eco-Modus und die Motordrehzahlautomatik
 - Motordrehzahl erhöht sich auf 1900/min, wenn der Fahrhebel aus der Neutralstellung bewegt wird
- Ändert die Motordrehzahl abhängig von der Last
- Wenn der obere Leistungsschwellenwert überschritten wird, erhöht sich die Motordrehzahl auf 2200/min und wird beibehalten, bis die Last unter den minimalen Schwellenwert fällt und für 30 Sekunden beibehalten wird



CAT C3.3B-MOTOR

Modelle mit C3.3B Motor sind verfügbar, um die regionalen Emissionsnormen, einschließlich EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe IIIB (EU), zu erfüllen.





KONTINUIERLICHER MATERIALFLUSS, BESSERE EINBAUQUALITÄT.

EINFACHE BEDIENUNG

Automatisches Beschickungssystem

- Vereinfacht das Befüllen, indem Dealer change: der Schneckenraum auf die Höhe des Sensorsollwerts gefüllt wird

Single-Touch-Beschickungssystem

 Aktiviert automatisch das gesamte Beschickungssystem über einen einzigen Tastendruck für eine bessere Effizienz

Steuerung des Beschickungstrichters per Knopfdruck

- Die Mischgutkübelwände können mit einem einzigen Tastendruck umgeklappt werden
- Das System kann so eingerichtet werden, dass die linke und rechte Klappe des Mischgutkübels zusammen oder unabhängig voneinander aktiviert werden können

Reinigungs-/Aufwärm-Modus

- Aktiviert die Schnecken, Förderbänder und die Stampferleiste (falls vorhanden) mit niedriger Geschwindigkeit, ermöglicht die Anwendung von Trennmitteln, um die Ablagerung von Material zu verhindern

Materialvorlage vor der Einbaubohle für das Mischgut

 Die Materialvorlage für das Mischgut vor der Einbaubohleüber die Touchscreen-Anzeige der Grundmaschine bietet mehr Kontrolle; war zuvor nur über die Einbaubohle möglich

GLEICHMÄSSIGER MATERIALFLUSS

- Schmale Kettenschutzabdeckungen und in optimalem Abstand angeordnete Mitnehmerstäbe sorgen für einen gleichmäßigen Fluss des Mischguts
- 3,8 m3 Fassungsvermögen des Mischgutkübels ermöglicht Produktivität, wenn eine Beladung durch Lkw nicht möglich ist
- Die große Mischgutkübelbreite von 3180 mm ermöglicht eine problemlose Beladung durch Lkw
- Die Lkw-Ausschütthöhe von 570 mm und die verstellbare Andruckrolle lassen unterschiedliche Transportfahrzeuge zu



SICHERES ARBEITEN.

BESSERE SICHT

- Unabhängige Doppelsitze können über den Rahmen hinaus für gute Rundumsicht ausgefahren werden und sind außerdem als Notsysteme geeignet.
- Niedrige Bauweise des vorn montierten Kühlsystems verbessert die Sicht nach vorn
- Die F\u00f6rderschneckeneinheit wurde neu gestaltet, um die Sicht in die F\u00f6rderschneckenkammer zu verbessern
- 12-Volt-Steckdose für Kommunikationsgeräte
- Zugpunktanzeigen oben und unten erleichtern Fahrern und den Bedienern der Einbaubohlen die Höheneinstellung der Materialstärke

MEHR KOMFORT

- $-\,Be diener fre und liche\,Arbeit sumgebung$
- Außerdem hilft das Kühlsystem bei der Ableitung von Rauchgasen, die beim Abkippen des Materials in den Mischgutkübel auftreten.
- –Ein Absaugsystem entfernt Dämpfe aus den Transportbandtunneln sowie des Schneckenraumes und leitet sie in Richtung des Mischgutkübels, weg vom Fahrer der Grundmaschine und der Einbaubohle

EINFACHE ERKENNUNG

- Mehrsprachig
- Intuitive Symbole und große Grafiken vereinfachen die Bedienung
- Einstellbare Helligkeitssteuerung für gute Lesbarkeit bei Tag oder Nacht
- Erhabene Schalter für einfache Erkennung erhöhen die Effizienz und Leistung

INTERAKTIVES LCD-DISPLAY

- Touchscreen-Zugriff auf:
 - Generatoraktivierung
 - Temperaturregelung der Einbaubohle
 - Drehzahlen des Stampferleisten- und Vibrationssystems
 - Höheneinstellung für das Mischgut; zuvor nur über die Konsole der Einbaubohle möglich
 - Informationen zum Servicecode
- Heizbereiche der Einbaubohlen
- Gespeicherte Bedienereinstellungen

EINFACHE BEDIENUNG

ANWENDERFREUNDLICHE TECHNOLOGIE VERBESSERT DIE BEDIENUNG DES ASPHALTFERTIGERS.



WICHTIGSTE MERKMALE

- 1. Automatisierte Beschickungstrichter-Funktionen
- 2. Neue Technologie zur Mischgutförderung
- 3. Schalter für bis zu 1 Million Zyklen
- 4. Wasserbeständige Konsole und Touchscreen-Display
- 5. Generatoraktivierung
- 6. Helligkeitseinstellung für Tag oder Nacht
- 7. Eco-Modus und Motordrehzahlautomatik



ÜBERRAGENDE MANÖVRIERFÄHIGKEIT

- Zwei Antriebsräder mit flüssigkeitsgefüllten Reifen 365/80 R20
- Vier lenkbare Vorderräder mit Vollgummireifen 455 mm x 260 mm
- Kleiner Wenderadius sorgt für hohe Mobilität
- Durch schnelle Geschwindigkeitsanpassung steht immer die richtige Leistung zur Verfügung
- Gute Traktion führt bei Einsätzen auf weichem Grund zu ausgezeichneter Leistungsfähigkeit
- Durch die Pendellagerung vorn werden Hindernisse problemlos überwunden, Erschütterungen vermieden und Zugpunktbewegungen minimiert

Der Unterwagen mit Rädern erlaubt rasche Geschwindigkeitsänderungen, zeichnet sich durch sein Ansprechverhalten aus und ermöglicht sehr schnelles Umsetzen auf der Baustelle.

MOBILITÄT

- Hydrostatisches Antriebssystem
- Modi "Einbauen", "Fahren" und "Manövrieren"
 - Einbauen: Bessere Lenksteuerung beim Deckeneinbau
 - Fahren: Geschwindigkeiten von 0-16 km/h
 - Manövrieren: Optimiert die Lenksteuerung und ermöglicht einen Wenderadius (außen) von 1,65 m

ALLRADANTRIEB

 Der optionale erweiterte Allradantrieb bietet zusätzliche Traktion, wenn ein Lkw geschoben oder auf weichem Grund gearbeitet wird

AUSGEZEICHNETE TRAKTION, HOHE FAHRGESCHWINDIGKEITEN

MOBIL-TRAC BIETET ÄHNLICHEN FAHRKOMFORT WIE ASPHALTFERTIGER MIT RADLAUFWERK.

MOBILITÄT

- Hohe Fahrgeschwindigkeiten, ähnlich denen von Asphaltfertigern mit Radlaufwerk
- Modi "Einbauen", "Fahren" und "Manövrieren"
 - Einbauen: Bessere Lenksteuerung beim Einbau
 - Fahren: Maximale Geschwindigkeiten
 - Manövrieren: Optimiert die Lenksteuerung und ermöglicht ein Drehen des Fertigers auf der Stelle

RUHIGER LAUF

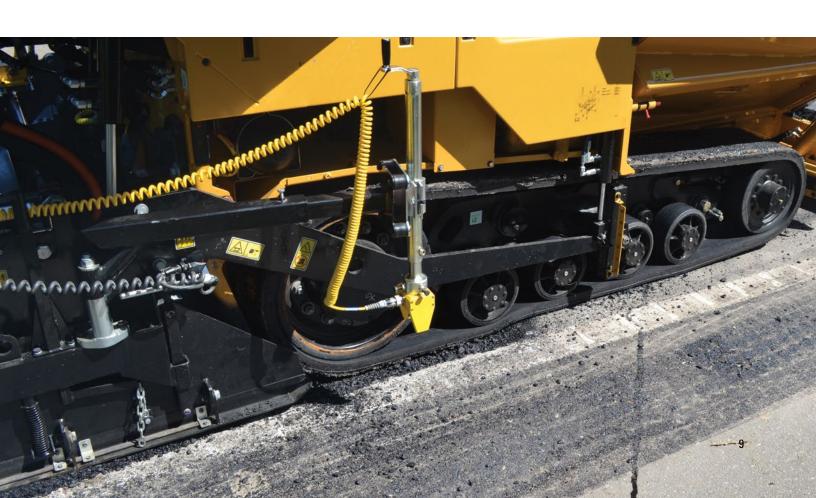
- Durch die Konstruktion der Pendelgestelle werden Laufeigenschaften wie bei Asphaltfertigern mit Radlaufwerk erzielt
- Durch die drehbare Konstruktion werden Erschütterungen vermieden, die durch Frässpuren verursacht werden
- Führungszapfen zentrieren die Ketten und sorgen so für zuverlässige Leistung

LEISTUNG

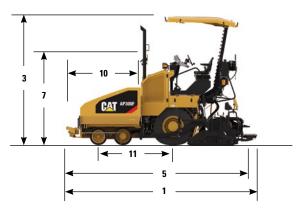
- Durch seine spezielle Konstruktion minimiert das Mobil-trac-Laufwerk Zugpunktbewegungen
- Die vorderen und hinteren Pendelgestelle überfahren Hindernisse, halten ständig Bodenkontakt und minimieren Zugpunktbewegungen
- Das Laufband ohne Stege eignet sich gut für weiche Tragschichten und frische Einbaulagen
- Hervorragende Traktion in jeder Situation
- Ausgezeichnete Traktion und geringer Bodendruck durch die große Kettenauflagefläche

LANGLEBIGKEIT

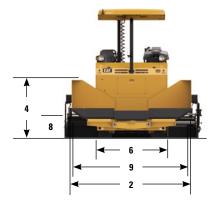
- Spanner mit Druckspeichern, zentrale Führungsblöcke und robuste Stahlseileinlagen sorgen für Haltbarkeit
- Von den gummibeschichteten Komponenten löst sich Asphalt gut ab, sodass Materialansammlung verhindert wird



TECHNISCHE DATEN AP300F



P	lbmessungen	
1	Einsatzlänge mit Einbaubohle	5047 mm
2	Einsatzbreite	3180 mm
3	Einsatzhöhe	3415 mm
4	Höhe Ladefläche	1313 mm
5	Transportlänge	4904 mm
6	Transportbreite mit Seitenbegrenzungsblechen	1886 mm
7	Transporthöhe – offener Fahrstand	2645 mm
	mit eingeklapptem Schutzdach	
8	Lkw-Beschickungshöhe	547 mm
9	Lkw-Beschickungsbreite	3150 mm
10	Mischgutkübellänge mit Andruckrolle	1993 mm
11	Radstand	1987 mm



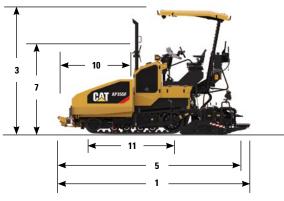
Gewichtsangaben	
Nur EinbaugeschwindigkeitAP300F – Transport	6600 kg
Einbaugeschwindigkeit AP300F mit Einbaubohle SE34 V	8000 kg
Einbaugeschwindigkeit AP300F mit Einbaubohle SE34 VT	8200 kg

Technische Daten – Asphaltfertiger	
Grundarbeitsbreite	1,75-3,42 m
Maximale Einbaubreite	4,0 m
Reduzierschuhe	700 mm
Einbaubohlen-Vibrationsfrequenz	50 Hz
Einbaubohlen-Stampferleistenfrequenz	30 Hz
Einbaubohlen-Dachprofilverstellbereich	+4,5 % bis -2,5 %

Antriebsstrang		
raidiobootidiig		
Cat-Motor C3.3B*	55 kW	74,8 PS (M)
* Motoroptionen sind verfügbar, um die Emission: EPA Tier 3 (USA), Stufe IIIA (EU), Gelände-Stufe wertige Emissionsnormen zu erfüllen.		
Anzahl der Zylinder		4
Motordrehzahl		2200/1000/min
Eco-Modus		1900/min
Geschwindigkeiten:		
Einbaugeschwindigkeit-Vibration	sglättblech	61 m/min
Einbaugeschwindigkeit – Stampfer	leistenbohle	25 m/min
Fahrgeschwindigkeit		16 km/h
Lenkung		
Wenderadius (außen)		1,65 m
Manövriermodus		500 mm

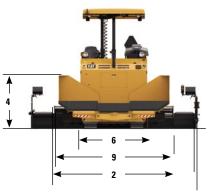
Füllmengen	
Maximale Einbaumenge	504 Tonnen/h
Fassungsvermögen Mischgutkübel mit Materialfördertunnel	3,8 m ³
Kraftstofftank	110
Motoröl	13,2 l
Kühlsystem	91
Hydrauliktank	80 I
Sprühtrennmitteltank	28 I

TECHNISCHE DATEN AP355F



F	Abmessungen		
1	Einsatzlänge mit Einbaubohle	5047 mm	
2	Einsatzbreite	3180 mm	
3	Einsatzhöhe	3415 mm	
4	Höhe Ladefläche	1313 mm	
5	Transportlänge	4904 mm	
6	Transportbreite mit Seitenbegrenzungsblechen	1886 mm	
7	Transporthöhe – offener Fahrstand	0045	
	mit eingeklapptem Schutzdach	2645 mm	
8	Lkw-Beschickungshöhe	547 mm	
9	Lkw-Beschickungsbreite	3150 mm	
10	Mischgutkübellänge mit Andruckrolle	1993 mm	
11	Bodenauflagelänge	2055 mm	

Antriebsstrang		
Cat-Motor C3.3B*	55 kW	74,8 PS (M)
* Motoroptionen sind verfügbar, um die Emissio EPA Tier 3 (USA), Stufe IIIA (EU), Gelände-Stuf wertige Emissionsnormen zu erfüllen.		
Anzahl der Zylinder		4
Motordrehzahl		2200/1000/min
Eco-Modus		1900/min
Geschwindigkeiten:		
Einbaugeschwindigkeit mit Vibrat	ionsbohle	64 m/min
Einbaugeschwindigkeit mit Stamp	ferleistenbohle	25 m/min
Transportgeschwindigkeit		11 km/h
Lenkung		
Wenderadius (außen)		1,65 m
Manövriermodus		500 mm



Gewichtsangaben	
Nur Asphaltfertiger AP355F – Transport	7100 kg
Asphaltfertiger AP355F mit Einbaubohle SE34 V	8500 kg
Asphaltfertiger AP355F mit Einbaubohle SE34 VT	8700 kg

Technische Daten – Asphaltfertiger	
Grundarbeitsbreite	1,75-3,42 m
Maximale Einbaubreite	4,6 m
Reduzierschuhe	700 mm
Einbaubohlen-Vibrationsfrequenz	50 Hz
Einbaubohlen-Stampferleistenfrequenz	30 Hz
Einbaubohlen-Dachprofilverstellbereich	+4,5 % bis -2,5 %

Füllmengen	
Maximale Einbaumenge	504 Tonnen/h
Fassungsvermögen Mischgutkübel mit Materialfördertunnel	3,8 m ³
Kraftstofftank	110 l
Motoröl	13,2 l
Kühlsystem	91
Hydrauliktank	80 I
Sprühtrennmitteltank	28

Asphaltfertiger AP300F und AP355F

QGHQ1930-03 (09/16)

Nähere Informationen über Cat-Produkte, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie unter www.cat.com auf unserer Website
© 2016 Caterpillar Inc. Alle Rechte vorbehalten

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

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, die entsprechenden Logos, "Caterpillar Yellow" und das "Power Edge"-Handelszeichen sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

