



Cat®

ASPHALTFERTIGER

AP555F

MERKMALE:

HOHE RENTABILITÄT

- Exklusiver 70-kW-Generator integriert, welcher auf Langlebigkeit ausgelegt und vom selben Team konstruiert wurde, das den Kettendozer D7E mit Elektroantrieb entwickelt hat.
- Schnelle Aufheizung der Einbaubohle in nur 15 Minuten führt zu höherer Produktivität
- Hervorragender Wenderadius und hohe Fahrgeschwindigkeit sorgen für eine Steigerung der Produktion
- Durch die exklusive Luftstromgestaltung werden die Einsatzbedingungen für das Personal verbessert. Zudem werden die Bauteile besser gekühlt, sodass größtmögliche Haltbarkeit gewährleistet ist.

TECHNOLOGIE, DIE FÜR SIE ARBEITET

- Das exklusive Einbaubohlenheizsystem überwacht die Elemente, die für Ausfälle verantwortlich sein können, und verhindert unnötiges Austauschen
- Die Option Cat® Grade and Slope, die im Fertiger und in der Einbaubohle integriert ist, dient der Anzeige für optimierte Fahrereffizienz
- Übertragung der Fahr- und Beschickungssystemeinstellungen zwischen den Stationen mit einem einzigen Schalter
- Das automatische Beschickungssystem vereinfacht die Einrichtung
- Die Aktivierung des Beschickungssystems mit nur einem Tastendruck optimiert die Effizienz
- Automatisierte Fahrfunktion; Förderschnecken und die hydraulischen Ausziehteile heben sich mit der Einbaubohle und verhindern so Beschädigungen beim Transport
- Für die optimale Unterstützung der Maschine überwacht Product Link™ den Standort, die täglichen Betriebsstunden, den Kraftstoffverbrauch, Fehlercodes und den Status der vorbeugenden Wartung aus der Ferne

QUALITATIV HOCHWERTIGE ERGEBNISSE, HÖHERE ERTRÄGE

- Die Einbaubohlen der Baureihe SE50 bieten ein hervorragendes Fahrverhalten, eine optimale Vorverdichtung sowie eine hervorragende Einbauqualität und liefern gleichzeitig außergewöhnliche Einstellmöglichkeiten; erhältlich mit Stampferleisten und Vibration oder nur mit Vibration
- Der Zugpunkt nutzt die exklusive Konstruktion des Nivellierholms für eine optimale Schwimmfunktion der Einbaubohle
- Exklusive 2-Gang-Proportionalsteuerung an den Ausziehböhlen

NIEDRIGE VORHALTE- UND BETRIEBSKOSTEN

- Exklusiver Eco-Modus und Motordrehzahlautomatik senken den Kraftstoffverbrauch und verringern den Geräuschpegel für besseren Komfort und angenehmere Kommunikation
- Das 4-Pumpensystem für die Materialbefüllung wurde für eine hohe Produktionsleistung im Eco-Modus konstruiert und führt zu einem geringeren Kraftstoffverbrauch
- Schalter für bis zu 1 Million Zyklen sorgen für Zuverlässigkeit
- Die Materialfördererbleche und Kettenschutzabdeckungen sind darauf ausgelegt, den Arbeitsaufwand und die Austauschkosten zu verringern
- Ausziehbare Heizelemente für einfachen Austausch
- Maschinell bearbeitete Einbaubohlenrahmen erleichtern den Austausch des Glättblechs

UNÜBERTROFFENE UNTERSTÜTZUNG NACH DEM VERKAUF

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

Technische Daten:

Motor – Antriebsstrang

Cat-Motor C4.4 ACERT™* 106 kW 144 PS (M)

* Es sind zwei Motoroptionen verfügbar, um die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA)/ Stufe IV (EU) sowie EPA Tier 3 (USA), Stufe IIIA (EU) und Stufe III (China) entsprechende Emissionsnormen zu erfüllen.

Motordrehzahl – maximal/minimal 2200/1000/min

Eco-Modus 1650/min

Einbaubohlenheizung – Standardbreite (leise) 1300/min

Einbaubohlenheizung – mit Verbreiterungen (schnell) 1300 bis 2200/min

Geschwindigkeiten:

Einbaugeschwindigkeit 64 m/min

mit Stampferbohle 25 m/min

Fahrgeschwindigkeit 11 km/h

Gewichtsangaben

Nur Asphaltfertiger AP555F – Transport 13.609 kg

Nur Asphaltfertiger AP555F – Einsatz 13.800 kg

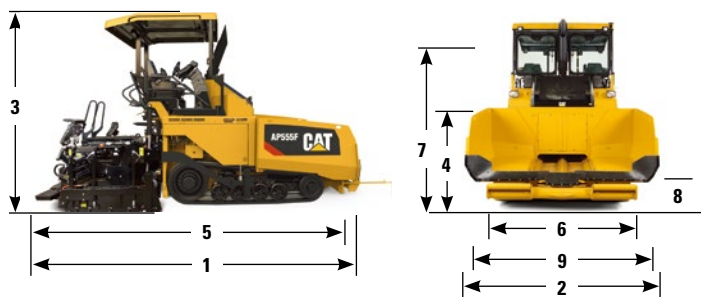
Einsatzgewicht mit vollem Kraftstofftank und 75 kg schwerem Fahrer.

Nur Einbaubohle SE50 V 3284 kg

Nur Einbaubohle SE50 VT 3490 kg



Technische Daten Asphaltfertiger



Abmessungen:

1	Einsatzlänge mit SE50 V, SE50 VT	6323 mm
2	Einsatzbreite	3306 mm
3	Einsatzhöhe, Oberkante Abgasrohr	3888 mm
4	Höhe Ladefläche	1791 mm
5	Transportlänge mit SE50 V, SE50 VT	6245 mm
6	Transportbreite – mit SE50, mit Seitenbegrenzungsblechen	2762 mm
	Transportbreite – mit SE50, Seitenbegrenzungsbleche eingeklappt	2550 mm
7	Transporthöhe – offener Fahrstand mit eingeklapptem Schutzdach	3059 mm
	Transporthöhe – ohne offenen Fahrstand mit Schutzdach	2931 mm
8	Lkw-Beschickungshöhe – manuelle Schürze	531 mm
	hydraulische Schürze	517 mm
9	Lkw-Beschickungsbreite	3194 mm
10	Aufnahmebehälterlänge, mit Andruckrolle – Minimum	2121 mm
	Aufnahmebehälterlänge mit Andruckrolle – Maximum	2320 mm

Sonderausrüstung

- Luftgefederter Sitz mit Heizung
- Zusatzstromanschluss
- Förderschnecken- und Ausschiebteile
- Ballast (vorderer Rammschutz)
- Cat Grade Control
- Inch-Pedale
- Umweltfreundliche Sprühanlage
- Beschickungssensor (mechanisch oder Ultraschall)
- Reiblenkung
- Wetterschutzdach
- Xenon-Scheinwerfer
- Nivelliereinrichtungen
- Scheinwerfer (Arbeit oder Straßenfahrt)
- Mobil-Trac-Laufband (ohne Stege oder mit Profilstegen)
- Pendelnd aufgehängte Andruckrolle
- Hydraulisch klappbare Frontschürze
- Hydraulische Ausschiebteile
- Product Link
- Einbaubohlenanbauteile
- Zugpunktanzeigen (oben)
- Kettenvorabstreifer
- Lkw-Anhängevorrichtung
- Schirm
- Betriebszeit-Ausrüstung
- Rundumleuchte
- Anbauteile für große Einbaubreiten
- Windschutzscheibe mit Wetterschutzdach

Elektrische Anlage

Starten und Laden	24-V-/100-A-Drehstromgenerator
Batterien	zwei, 1000 CCA
Generator/zusätzlicher Stromanschluss	70 kw/6,6 kW
Wegfahrsperre (MSS, Machine Security System)	Vorrüstung
Product Link-System	Vorrüstung

Füllmengen

Maximale Einbaumenge	1168 Tonnen/h
Fassungsvermögen Aufnahmebehälter mit Materialförderertunnel	6,7 m ³
Kraftstofftank	179 l
Fassungsvermögen DEF (Diesel Exhaust Fluid, Abgasreinigungsflüssigkeit) (Harnstoff)	19,1 l
Motoröl	7 l
Kühlsystem	30 l
Hydrauliktank	107 l

Technische Daten Einbaubohle

Grundarbeitsbreite:	
mit SE50 V, SE50 VT	2,55 – 5,0 m
Maximale Arbeitsbreite:	
mit SE50 V	6,5 m
mit SE50 VT	7,5 m
Maximale Einbaudicke	305 mm
Ausziehböhlenghöhe	-20 mm bis +50 mm
Dachprofilverstellbereich:	
SE50 V	-4 % bis +10 % (gesamt)
SE50 VT	-2 % bis +5 % (pro Seite)
Verbreiterungssteigung:	
SE50 V	-3 % bis +10 %
SE50 VT	-3 % bis +2 %

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.
Auf Fotos abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung aufweisen.
Weitere Informationen über Cat-Produkte, -Händler-Dienstleistungen und -Branchenlösungen erhalten Sie unter www.cat.com

©2015 Caterpillar Inc.
Alle Rechte vorbehalten.

CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, ACERT, 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.

Produkt-ID: AP600F

QGHQ1956 (9-2015)
(Übersetzung: 12-2018)

