



Cat® - SCHWARZDECKENFERTIGER AP600F

MERKMALE:

HOHE RENTABILITÄT

- Höherer Wiederverkaufswert: langlebige Bauteile und die neueste Motor-Abgastechnik
- 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 Einbaubohe 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, elektronisch geregelte Bohlenheizsystem 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 Einbaubohe integriert ist, dient der Anzeige für optimierte Einbau-, Fahrer- und Bedienereffizienz
- Übertragung der Fahr- und Beschickungssystemeinstellungen zwischen den Stationen mit einem einzigen Schalter
- Das automatische Materialbefüllsystem vereinfacht die Betriebsbereitschaft vereinfacht die Einrichtung
- Die Aktivierung des Materialbefüllsystems mit nur einem Tastendruck optimiert die Effizienz
- Automatisierte Fahrfunktion; Förderschnecken und die hydraulischen Ausziehteile heben sich mit der Einbaubohe und verhindern so Beschädigungen beim Transport
- Für die optimale Unterstützung der Maschine überwacht Product Link™ durch Fernüberwachung den Standort, die täglichen Betriebsstunden, den Kraftstoffverbrauch, Fehlercodes und den Status der vorbeugenden Wartung aus der Ferne

QUALITATIV HOCHWERTIGE EINBAUERGESNISSE

- Caterpillar-Einbaubohlen bieten ein hervorragendes Fahrverhalten, eine optimale Vorverdichtung sowie eine hervorragende Einbauqualität und liefern gleichzeitig optimale Einstellmöglichkeiten
- Die Zugpunkt-Konstruktion sorgt mit einem exklusiven Nivellierholm für eine optimale Schwimmfunktion der Einbaubohe
- Die exklusive 2-Gang-Proportionalsteuerung an den Außensteuerständen optimiert die Leistung bei schwankender Arbeitsbreite

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
- Die Tastenschalter wurden auf bis zu 1 Million Zyklen ohne Ausfall geprüft
- Die Materialfördererbleche und Kettenschutzabdeckungen sind darauf ausgelegt, den Arbeitsaufwand und die Austauschkosten zu verringern
- Die Heizelemente wurden für einfachsten Austausch konzipiert
- 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 Deckenfertiger tragen zur Maximierung der Maschinenleistung bei
- Projektberatung hilft dabei, die Technik und das Baustellenmanagement zu verbessern

Technische Daten:

Motor – Antriebsstrang

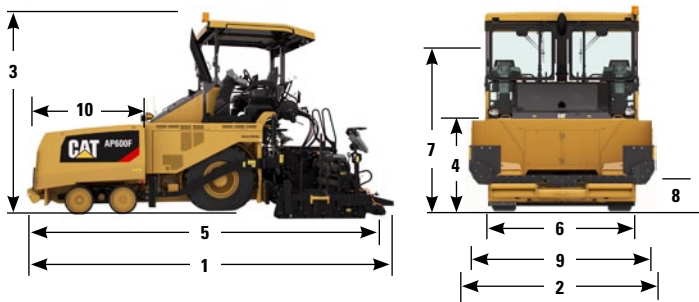
Cat-Motor C4.4 ACERT™*	129 kW	175 PS (M)
* Der Motor erfüllt die Emissionsnormen gemäß EPA Tier 4 Final (USA) bzw. Stufe IV (EU).		
Cat-Motor C7.1**	151 kW	205 PS (M)
** Der Motor erfüllt die Emissionsnormen gemäß EPA Tier 3 (USA) bzw. Stufe IIIA (EU) und Stufe II (China).		
Motordrehzahl – maximal/minimal	2200/1000/min	
Eco-Modus	1650/min	
Einbaubohlenheizung – Standardbreite (leise)	1300/min	
Einbaubohlenheizung – mit Verbreiterungen (schnell)	1300 bis 2200/min	
Geschwindigkeiten:		
Einbaugeschwindigkeit	76 m/min	
Mit Stampfer- Vibrationsbohle	25 m/min	
Fahrgeschwindigkeit	16 km/h	
Straßenzulassung StVZO	14,9 km/h	

Gewichtsangaben

Nur Schwarzdeckenfertiger AP600F – Transport	13.558 kg
Nur Schwarzdeckenfertiger AP600F – Einsatz	13.845 kg
* Einsatzgewicht mit vollem Kraftstofftank und 75 kg schwerem Fahrer.	
Nur Einbaubohe SE50 V	3284 kg
Nur Einbaubohe SE50 VT	3490 kg
Nur Einbaubohe SE60 V	3400 kg



Technische Daten Asphaltfertiger



Abmessungen:

1	Einsatzlänge mit SE50 V	6820 mm
	Einsatzlänge mit SE50 VT	6820 mm
	Einsatzlänge mit SE60 V	6825 mm
2	Einsatzbreite	3306 mm
3	Einsatzhöhe mit offenem Fahrstand mit Schutzdach, (Oberkante Rundumleuchte)	3989 mm
	Einsatzhöhe ohne offenen Fahrstand mit Schutzdach	3802 mm
4	Höhe Ladefläche	1850 mm
5	Transportlänge mit SE50 V, SE50 VT	6720 mm
6	Transportbreite – mit SE50, mit Seitenbegrenzungsblechen	2762 mm
	Transportbreite – mit SE50, Seitenbegrenzungsbleche eingeklappt	2550 mm
	Transportbreite – mit SE60 V, mit Seitenbegrenzungsblechen	3211 mm
	Transportbreite – mit SE60 V, Seitenbegrenzungsbleche eingeklappt	3000 mm
7	Transporthöhe – offener Fahrstand mit eingefahrenem Schutzdach	3098 mm
	Transporthöhe – ohne offenen Fahrstand mit Schutzdach	2997 mm
8	Lkw-Auskipphöhe – manuelle Schürze	477 mm
	Hydraulische Schürze	466 mm
9	Lkw-Einfahrbreite	3194 mm
10	Trichterlänge mit Andruckrolle – Minimum	2215 mm
	Trichterlänge mit Andruckrolle – Maximum	2414 mm

Sonderausrüstung

- Luftfederter Sitz mit Heizung
- Allradantrieb
- Förderschnecken- und Hauptrahmenverlängerungen
- Ballast (vorderer Stoßfänger)
- Cat-Höhensteuerung
- Gasreduzierpedal
- Umweltfreundliche Trennmittelsprühanlage
- Beschickungssensor (mechanisch oder Ultraschall)
- Vorderradantrieb
- Wetterschutzdach
- Xenon-Scheinwerfer
- Nivelliereinrichtungen
- Scheinwerfer (Arbeit oder Straßenfahrt)
- Pendelnd aufgehängte Andruckrolle
- Hydraulisch klappbare Frontschürze
- Hydraulische Ausschibeteile
- Product Link
- Mechanische Bohlenanbauteile
- Zupunktanzeigen (oben)
- Lkw-Anhängevorrichtung
- Schirm
- Betriebszeit-Ausrüstung
- Rundumkennleuchte
- Anbauteile für große Einbaubreiten
- Windschutzscheibe mit Wetterschutzdach

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung aufweisen.

Nähere Informationen über Cat-Produkte, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie unter www.cat.com

© 2015 Caterpillar Inc.
Alle Rechte vorbehalten.

CAT, CATERPILLAR, DAFÜR GEMACHT, 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

Elektrische Anlage

Starten und Laden	24-V/115-A-Drehstromgenerator
Batterien zwei	1000 CCA
Generator/zusätzlicher Stromanschluss	70 kw/6,6 kW
Wegfahrsperr (MSS, Machine Security System)	Vorrüstung
Product Link-System	Vorrüstung

Füllmengen

Maximale Einbaumenge	1300 Tonnen/h
Fassungsvermögen Materialbunker mit Materialfördertunnel	7,1 m ³
Kraftstofftank	278 l
Fassungsvermögen Abgasreinigungsflüssigkeit (Harnstoff) – nur Cat-Motor 4.4	19,1 l
Motoröl – Cat-Motor 4.4	13,5 l
	Cat-Motor 7.1
Kühlsystem – Cat-Motor C4.4	31 l
	Cat-Motor 7.1
Hydrauliktank	219 l

Technische Daten Einbaubohe

Grundarbeitsbreite:	
Mit SE50 V, SE50 VT	2,55-5,0 m
Mit SE60 V	3,0-6,0 m
Maximale Arbeitsbreite:	
Mit SE50 V	6,5 m
Mit SE50 VT	8,0 m
Mit SE60 V	7,65 m
Maximale Einbaudicke	305 mm
Ausziehbohlenhöhe	-20 mm bis +50 mm
Dachprofilverstellbereich:	
SE50 V	-4 % bis +10 % (gesamt)
SE50 VT	-2 % bis +5 % (pro Seite)
SE60 V	-4 % bis +10 % (gesamt)
Verbreiterungssteigung:	
SE50 V, SE60 V	-3 % bis +10 %
SE50 VT	-3 % bis +2 %

QGHQ1856-01 (2-2015)
(Übersetzung: 3-2015)

