



Cat[®]

DECKENFERTIGER

AP600F

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 Baureihen SE50 und SE60 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 Zupunkt nutzt die exklusive Konstruktion des Nivellierholms für eine optimale Schwimmfunktion der Einbaubohle
- Exklusive 2-Gang-Proportionalsteuerung an den Ausziehbohlen

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 Deckenfertiger tragen zur Maximierung der Maschinenleistung bei
- Projektberatung hilft dabei, die Technik und das Baustellenmanagement zu verbessern

Technische Daten:

Motor – Antriebsstrang

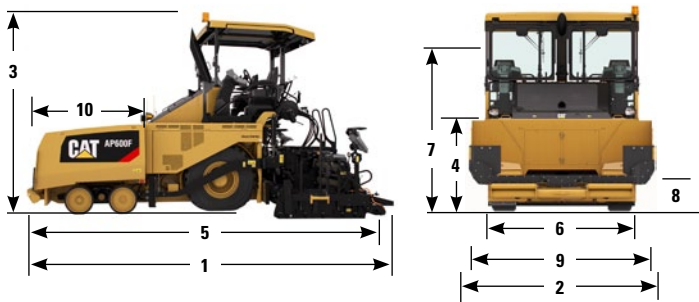
Cat-Motor C4.4 ACERT [™] *	129 kW	175 PS
<small>* Der Motor erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA)/Stufe IV (EU).</small>		
Cat-Motor C7.1 ^{**}	151 kW	205 PS
<small>** Der Motor erfüllt EPA Tier 3 (USA), Stufe IIIA (EU) und Stufe III (China) entsprechende Emissionsnormen.</small>		
Motordrehzahl – 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 Stampferbohle	25 m/min	
Fahrgeschwindigkeit	16 km/h	
Straßenzulassung StVZO	14,9 km/h	

Gewichtsangaben

Nur Deckenfertiger AP600F – Transport	13.558 kg
Nur Deckenfertiger AP600F – Einsatz	13.845 kg
<small>Einsatzgewicht mit vollem Kraftstofftank und 75 kg schwerem Fahrer.</small>	
Nur Einbaubohle SE50 V	3284 kg
Nur Einbaubohle SE50 VT	3490 kg
Nur Einbaubohle SE60 V	3400 kg



Technische Daten Deckenfertiger



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 eingeklapptem Schutzdach	3098 mm
	Transporthöhe – ohne offenen Fahrstand mit Schutzdach	2997 mm
8	Lkw-Beschickungshöhe – manuelle Schürze	477 mm
	hydraulische Schürze	466 mm
9	Lkw-Beschickungsbreite	3194 mm
10	Aufnahmebehälterlänge mit Andruckrolle – Minimum	2215 mm
	Aufnahmebehälterlänge mit Andruckrolle – Maximum	2414 mm

Sonderausrüstung

- Allradantrieb
- Anbauteile für große Einbaubreiten
- Ballast (vorderer Rammschutz)
- Beschickungssensor (mechanisch oder Ultraschall)
- Betriebszeit-Ausrüstung
- Cat Grade Control
- Einbaubohlenanbauteile
- Förderschnecken- und Ausschiebteile
- Gasreduzierpedal
- Hydraulische Ausschiebeteile
- Hydraulisch klappbare Frontschürze
- Lkw-Anhängevorrichtung
- Luftgefederter Sitz mit Heizung
- Nivelliereinrichtungen
- Pendelnd aufgehängte Andruckrolle
- Product Link
- Rundumleuchte
- Scheinwerfer (Arbeit oder Straßenfahrt)
- Schirm
- Umweltfreundliche Sprühanlage
- Vorderradantrieb
- Wetterschutzdach
- Windschutzscheibe mit Wetterschutzdach
- Xenon-Scheinwerfer
- Zugpunktanzeigen (oben)

Elektrische Anlage

Starten und Laden	24-V/115-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	1300 Tonnen/h
Fassungsvermögen Aufnahmebehälter 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	15.5 l
Kühlsystem – Cat-Motor C4.4	31 l
Cat-Motor 7.1	37 l
Hydrauliktank	219 l.

Technische Daten Einbaubohle

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 %

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.
Auf Fotos 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, 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

QGHQ1856-03 (9-2015)
(Übersetzung: 12-2015)

