



CAT® BAUREIHE F – DECKENFERTIGER UND EINBAUBOHLN

BUILT FOR IT.™



INHALT

Cat-Funktionen 4, 5

Merkmale und Technische Daten der Maschinen

Integrierter Generator	6, 7
Kraftstoffsparenden Motoren	8, 9
Arbeitsumgebung	10, 11
Bedienkonsole	12, 13
Materialförderung	14, 15
Radlaufwerk	16, 17
Mobil-Trac™-Laufwerk	18, 19
Technische Daten	20, 21
Einbauböhlen Baureihe SE60	22, 23
Stamperleistensystem	24, 25
Bedienelemente der Einbaubohle	26, 27
Technische Daten der Einbaubohle	28
Zuordnungsübersicht Deckenfertiger und Einbauböhlen	29
Ausrüstungen für große Einbaubreiten	30, 31
Cat®-Planiersteuerung	32, 33
Nachhaltigkeit	34
Product Link™	35
Kundenbetreuung	36
Mobile Apps	37
Schulung und Lösungen	38
Service und Betreuung	39



^ **AP555E/AS4252C**
Innerstädtische Straße



^ **AP300D/AS4173**
Landstraße



^ **AP655D/AS4251C**
RCC-Einbaugut



^ **AP500E/AS4252C**
Wohnstraße

STRASSENBAU

TAGEIN. TAGAUS.

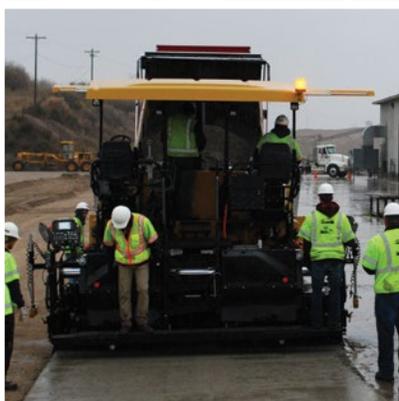
Bei Caterpillar Paving Products ist die Deckenfertigung unser Schwerpunkt. Bei keinem anderen Hersteller weltweit engagieren sich mehr Mitarbeiter dafür, Kunden aus dem Straßenbausektor bei der Steigerung von Produktivität, Qualität und Rentabilität zu helfen, als bei Caterpillar.

Unsere Reihe von Cat-Deckenfertigern und Einbaubohlen ist Ausdruck dieses Engagements und bietet Kunden langlebige, zuverlässige und flexible Maschinen, die Risiken mindern und die Deckenqualität erhöhen.

Sie sind eingeladen, unsere Deckenfertiger mit den Maschinen der Konkurrenz zu vergleichen – unsere Maschinen werden Sie durch Qualität und Nutzwert überzeugen. Lassen Sie sich von Ihrem Cat-Händler zeigen, warum Caterpillar für Straßenbaukunden auf der ganzen Welt die erste Wahl ist.



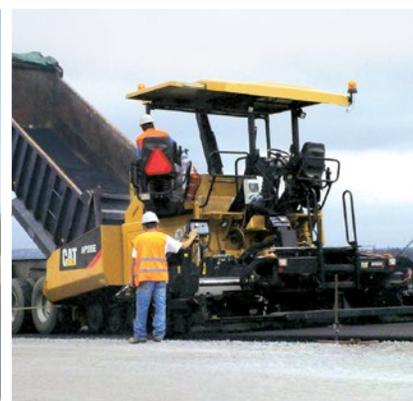
^ **AP600D/AS4251C**
Autobahn



^ **AP1055F/SE60 VT XW**
RCC-Einbaugut



^ **AP1000F/SE60 V**
Schnellstraße



^ **AP555E/AS4252C**
Landstraße

EINFACH FORTSCHRITTLICH

TECHNOLOGIE STEIGERT DIE LEISTUNG

HOHE RENTABILITÄT

- Höherer Wiederverkaufswert: langlebige Bauteile und die neueste Motor-Abgastechnologie
- Exklusiver, integrierter 70-kW-Generator, ausgelegt auf Langlebigkeit und vom selben Team konstruiert, das den Kettendozer D7E mit Elektroantrieb entwickelt hat.
- Schnelle Erwärmung der Einbaubohle in nur 15 Minuten von 5 °C auf 130 °C führt zu höherer Produktivität
- Rad- und Mobil-Trac™-Laufwerkkonstruktionen minimieren die Zugpunktbewegungen für exzellente Deckenergebnisse
- Durch die exklusive Luftstromgestaltung werden die Einsatzbedingungen für das Personal verbessert und es wird eine gute Kühlung der Bauteile und dadurch größtmögliche Haltbarkeit gewährleistet

QUALITATIV HOCHWERTIGE ERGEBNISSE, HÖHERE ERTRÄGE

- Die Einbaubohlen SE60 XW bieten ein hervorragendes Fahrverhalten, eine optimale Dichte sowie eine hervorragende Deckenqualität und liefern gleichzeitig außergewöhnliche Einstellmöglichkeiten bis zu einer Breite von 10 m
- Die Einbaubohle SE60 V bietet ein großartiges Fahrverhalten sowie eine hervorragende Deckenqualität und liefert gleichzeitig Vielseitigkeit bei der Arbeit in städtischen Bereichen sowie bei Anwendungen auf Fernstraßen
- Der Zugpunkt nutzt die exklusive Konstruktion des Nivellierholms für eine optimale Schwimmfunktion der Einbaubohle
- 2-Gang-Proportionalsteuerung an den Ausziehbohlen erlaubt vielseitige Steuerung

MODERNE TECHNIK

- Das exklusive Bohlenheizsystem überwacht die Elemente, die für Ausfälle verantwortlich sein können, und verhindert unnötiges Austauschen
- Die Cat Grade and Slope-Option, die im Fertiger und in der Einbaubohle integriert ist, dient der Anzeige für optimierte Bedienereffizienz
- Die Einstellung der Mischgutfördersysteme mit nur einem Schalter erleichtert die Bedienung und ist exklusiv nur bei Cat erhältlich
- Das automatische Beschickungssystem vereinfacht die Einrichtung
- Die Aktivierung des Materialförderersystems 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

Verbesserte Leistung und Technik mit bedienerfreundlicher Oberfläche sind wichtige Vorteile der neuen Deckenfertiger der Baureihe F.



"Wir haben bei allen Aufträgen mit ihm unsere Vorgaben erreicht. Mit dem Deckenfertiger läuft alles glatt!"

– Cat Paving Contractor

NIEDRIGERE VORHALTE- UND BETRIEBSKOSTEN

- Exklusiver Eco-Modus und Motordrehzahlautomatik senken den Kraftstoffverbrauch und verringern den Geräuschpegel für besseren Komfort und angenehmere Kommunikation
- Das 4-Pumpen-Beschickungssystem wurde für eine hohe Produktionsleistung im Eco-Modus konstruiert und führt zu einem geringeren Kraftstoffverbrauch
- Tastenschalter für bis zu 1 Million Zyklen
- Die Materialfördererbleche und Kettenschutzabdeckungen sind darauf ausgelegt, den Arbeitsaufwand und die Austauschkosten zu verringern
- Die Heizelemente sind für einfachsten Austausch konzipiert worden
- Maschinell bearbeitete Einbaubohlenrahmen erleichtern die Glättblechnivellierung

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



SCHNELLSTARTER

INTEGRIERTER GENERATOR SPART ZEIT UND KRAFTSTOFF

SCHNELLERES ERWÄRMEN, GERINGERER KRAFTSTOFFVERBRAUCH

Exklusiver integrierter 70-kW-Generator

- Entwickelt vom selben Team, das den Kettendozer D7E mit Elektroantrieb entwickelt hat
- Ausgelegt für die Lebensdauer des Deckenfertigers, ölgekühlt, Direktantrieb sorgt für zuverlässige Leistung
- Schnelle Erwärmung führt zu weniger Wartezeit, geringerem Kraftstoffverbrauch und höherer Produktivität
- Gleichmäßige Wärmeverteilung in allen Abschnitten der Glättbleche

EXKLUSIVE SYSTEMÜBERWACHUNG

- Das exklusive System überwacht die Heizelemente, die für Ausfälle verantwortlich sein können, und verhindert unnötiges Austauschen
- Temperaturbereichüberwachung ermöglicht die fortlaufende Heizung bei Ausfall des Temperatursensors
- Warn-/Fehleranzeigen auf der LCD-Anzeige
- Das Heizsystem kann über Product Link überwacht werden

OPTIONEN FÜR LEISE ODER SCHNELLE ERWÄRMUNG

Leise Erwärmung

- Niedriger Geräuschpegel
- Motordrehzahl von 1300/min
- Erwärmung in 15 Minuten auf 130 °C von 5 °C Umgebungstemperatur bei Standard-Einbaubreiten
- Erwärmung in 35 Minuten auf 130 °C von 5 °C Umgebungstemperatur bei Ausrüstung mit Erweiterungspaketen von großer Breite

Schnelle Erwärmung

- Nur Pakete mit großer Breite
- Nutzung von Deckenfertigungspaketen mit großer Breite
- Anmerkung: Bei Standardbreiten ist die schnelle Erwärmung nicht schneller als die leise Erwärmung*
- Regelbare Motordrehzahl; passt sich an die mindestens erforderliche Drehzahl an
- Erwärmung in 25 Minuten auf 130 °C von 5 °C Umgebungstemperatur bei Ausrüstung mit Erweiterungspaketen von großer Breite

"Die Einbaubohle erwärmt sich schneller zu Beginn der Arbeitsschicht und die gleichmäßige Wärme in allen Abschnitten der Einbaubohle ist wichtig, um eine Entmischung zu verhindern."

– Cat Paving Contractor



Der leistungsstarke Generator versorgt die Beleuchtungskonfigurationen bei Nacht einfach mit Strom.

LEISTUNG AUF DER BAUSTELLE

- Benutzerfreundliche Vorschaltgeräte für Beleuchtungskonfigurationen
- Volle Leistung bei 1000/min
- 6,6 kW verfügbare Leistung
- @120 V/60 Hz
 - Acht 120-V-Steckdosen mit Fehlerstromschutzschalter mit Schutzschalter-Rückstellknopf
- @240 V/50 Hz
 - Zwei 240-V-Fehlerstrom-/RCD-Schutzschalter
- @120 V/50 Hz
 - Vier 120-V-Fehlerstrom-/RCD-Schutzschalter

**Konfigurationen können je nach Region unterschiedlich sein; wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Händler.*



Einfache Aktivierung der leisen oder schnellen Erwärmung über das LCD-Display. Schnelle Erwärmung ermöglicht Zeiteinsparungen bei der Verwendung von Paketen mit großer Breite.



Drei voreingestellte Optionen zur Erwärmung bieten eine breite Palette von Temperaturen für die verschiedenen Arten von Mischgut.

KRAFTSTOFFSPARENDE UND LEISE

TECHNOLOGIE, EINSCHLISSLICH DER OPTIMIERUNG
DURCH DEN ECO-MODUS





CAT-MOTOR C7.1 ACERT™

Es sind zwei Modelle des C7.1-Motors erhältlich, um die regionalen Emissionsnormen zu erfüllen.

Australien, USA und Kanada

- Der Motor erfüllt die Emissionsnormen gemäß EPA Tier 4 Final (USA) bzw. Stufe IV (EU)
- Leistung bei 2200/min beträgt 168 kW, 228 PS (metrische Einheit) bzw. 225 HP (britische Einheit)
- Aktive Regenerierung
 - Automatisch; KEIN Eingreifen durch den Fahrer erforderlich
 - Einfache Befüllung des DEF-Tanks (Diesel Exhaust Fluid, Abgasreinigungsflüssigkeit) zur Unterstützung der Regenerierung
 - Fassungsvermögen von 19,1
 - Auffüllen während des Tankens
- Es ist extrem schwefelarmer Dieseldieselkraftstoff (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) erforderlich
(Bio-Diesel bis B20 kann bei Mischung mit ULSD verwendet werden; siehe den Cat Fluids Guide für weitere Informationen)
- Das Motoröl muss die Caterpillar-Spezifikationen ECF-3 und API CJ-4/ACEA E9 erfüllen
 - Geringer Anteil an Sulfat (Asche), Phosphor und Sulfur

China, Nahost, Russland, Südamerika

- Der Motor erfüllt die Emissionsnormen gemäß EPA Tier 3 (USA) und Stufe IIIA (EU)
- Leistung bei 2200/min beträgt 186 kW, 252 PS (metrische Einheit) bzw. 249 HP (britische Einheit)

LEISTUNGSMANAGEMENT

Antriebs- und Beschickungssysteme kompensieren geringere Motordrehzahlen, um weiterhin gleichmäßigen Materialfluss zur Einbaubohle zu gewährleisten.

- Aktiviert, wenn bei den Lkw die Bremsen übermäßig betätigt werden, oder bei Arbeiten an steilen Steigungen mit großen Breiten

VERRINGERTER KRAFTSTOFFVERBRAUCH UND NIEDRIGERE GERÄUSCHPEGEL

Keine Kraftstoff- oder Energieverschwendung – Mit dem Eco-Modus und der Motordrehzahlautomatik zusammen können Sie die Motordrehzahl optimieren und Leistung nach Bedarf nutzen. Deckenfertiger der Baureihe F verbessern die Kraftstoffnutzung um 5 % gegenüber den Deckenfertigern der Baureihe E und um bis zu 20 % gegenüber den Maschinen anderer Hersteller.

Eco-Modus

- Der Eco-Modus, nutzt eine Motordrehzahl von 1650/min, um den Kraftstoffverbrauch und den Geräuschpegel zu reduzieren
- Eignet sich für die meisten Anwendungen

Motordrehzahlautomatik

- Motor läuft mit 2200/min, wenn der Fahrhebel aus der Neutralstellung bewegt wird
- Wenn aktiviert, wird die Motordrehzahl auf eine Leerlaufdrehzahl von 1000/min reduziert, wenn der Fahrhebel auf Neutral bewegt wird, bzw. auf 1300/min, wenn die Erwärmung der Einbaubohle aktiv ist

Fortschrittlicher Eco-Modus

- Kombination aus Eco-Modus und die Motordrehzahlautomatik
 - Die Motordrehzahl erhöht sich auf 1650/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

MEHR KOMFORT FÜR IHR PERSONAL

WENIGER ERMÜDUNG, VERBESSERUNG DER LEISTUNG

BESSERE SICHT

- Unabhängige Doppel-Bedienstände 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 Förderschneckeneinheit wurde neu gestaltet, um die Sicht in die Förderschneckenkammer zu verbessern
- 12-Volt-Steckdose für Kommunikationsgeräte
- Zuggpunktanzeigen oben und unten erleichtern Fahrern und den Bedienern der Einbaubohlen die Höheneinstellung

AUSSERGEWÖHNLICHER KOMFORT

- Option mit Sitzheizung, mehrere Einstellungen am Sitz und kippbare Konsolen sorgen für einen besseren Komfort am langen Arbeitstag
- Der geräuscharme Betrieb erleichtert die Kommunikation
- Praktische Getränkehalter
- Das intuitive Touchscreen-Farbdisplay hält den Fahrer immer informiert ist und gibt ihm die Kontrolle
- USB-Anschluss vereinfacht Softwareaktualisierungen



Maschineneinstellungen werden automatisch zwischen den Bedienständen übertragen; einfach die Taste gedrückt halten, um die Deckenfertigung fortzusetzen.





Das Absaugsystem zieht Rauchgase aus dem Transportbandtunnel und der Verteilerschneckenkammer ab und leitet sie vom Bediener weg, dessen Arbeitsumgebung dadurch angenehmer wird.

KÜHLER UND LEISER

LUFTSTROM LEITET RAUCHGASE UND LÄRM VOM BEDIENPERSONAL WEG

BESSERE ARBEITSBEDINGUNGEN

- Bedienerfreundliche Arbeitsumgebung
- Das oben angeordnete Kühlsystem leitet Rauchgase, heiße Luft und Geräusche des Lüfters vom Personal weg
- Außerdem leitet das Kühlsystem die Rauchgase ab, die beim Abkippen des Materials in den Mischgutkübel auftreten
- Das Belüftungssystem entfernt und leitet Dämpfe aus den Förderbandtunneln und Verteilerschneckenkammer hinaus



EINFACHE EINSTELLUNG

TECHNOLOGIE UNTERSTÜTZT DEN FAHRER BEI DER ARBEIT



WICHTIGSTE MERKMALE

1. Automatisierte Beschickungstrichter-Funktionen
2. Neue Technologie zur Mischgutförderung
3. Schalter für bis zu 1 Million Zyklen
4. Wasserbeständige Konsole und LCD-Anzeige
5. Integrierte Cat-Planiersteuerung
6. Generatoraktivierung
7. Helligkeitseinstellung für Tag oder Nacht
8. Eco-Modus und Motordrehzahlautomatik
9. Automatische Übertragung von Daten der Bedienstände und Einstellungen

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

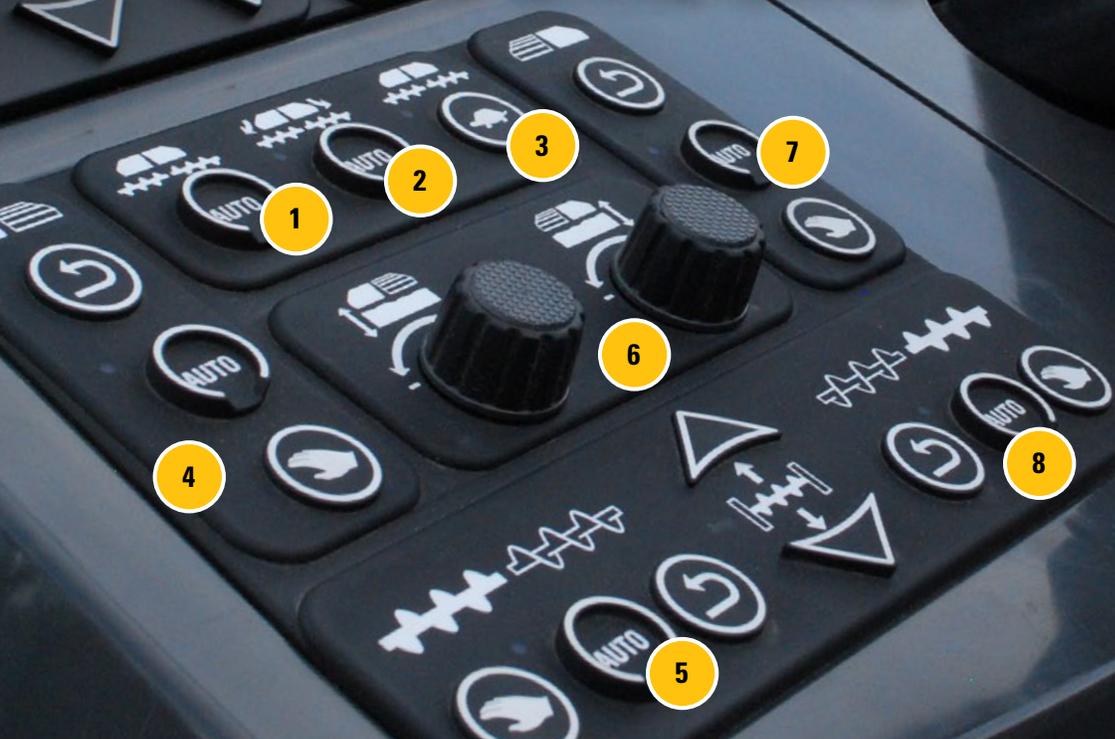
- Touchscreen-Zugriff auf:
 - Aktivierung des Generators, zusätzlicher Stromanschluss
 - Temperaturregelung der Einbaubohle
 - Drehzahlen des Stampfer- und Vibrationssystems
 - Höheneinstellung für das Mischgut; *zuvor nur über die Konsole der Einbaubohle möglich*
 - Informationen zum Servicecode
 - Heizbereiche der Einbaubohlen
 - Integrierte Cat-Planiersteuerung
 - Gespeicherte Bedieneinstellungen

HERAUSRAGENDE HALTBARKEIT

- Wasserbeständig für eine hervorragende Haltbarkeit, gemäß den Anforderungen der IP67-Wassertauchprüfungen
- Robuste Schalter für bis zu eine Million Zyklen
- Austausch von Komponentengruppen, sodass nicht die gesamte Konsole ersetzt werden muss
- Robuste Schalterabdeckung auch für extreme Bedingungen



MATERIAL -FÖRDERUNG



MISCHGUTFÖRDERUNG

1. Single-Touch-Beschickungssystem
2. Maschinensteuerung Auto-Fill
3. Aufwärm-/Reinigungs-Modus
4. Bedienelemente für linkes Förderband
5. Bedienelemente für linke Förderschnecke
6. Regler für die Verhältnissteuerung der Förderbänder
7. Bedienelemente für rechtes Förderband
8. Bedienelemente für rechte Förderschnecke

MERKMALE FÜR HOHE PRODUKTIVITÄT

- Durchsatzleistung 1602 Tonnen/h
- Das 4-Pumpen-Beschickungssystem wurde für eine hohe Produktionsleistung im Eco-Modus konstruiert
- Der breite Tunnel und die in optimalem Abstand angeordneten Mitnehmerstäbe sorgen für einen gleichmäßigen Fluss zur Verteilerschneckenkammer
- Die Andruckrolle umfasst vier horizontale und zwei senkrechte Stellungen, die den passenden Kontakt zum Lkw und damit eine sanftere Übergabe ermöglichen.
- Starke Bodenplatten und robuste Beschickungstrichterkonstruktion erlauben eine einfache Handhabung von Beschickungstrichtereinsätzen

EINFACHE BEDIENUNG

Automatisches Beschickungssystem

- Vereinfacht die Starts, indem die Förderbänder und Förderschnecken abgewechselt werden, bis die Höhe des Mischguts den Sensorsollwert erreicht.

Single-Touch-Beschickungssystem

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

Steuerung des Beschickungstrichters per Knopfdruck

- Die Trichterflügel und vordere hydraulische Schürze (falls vorhanden) können mit einem einzigen Tastendruck umgeklappt werden
- Das System kann so eingerichtet werden, dass der linke und rechte Flügel zusammen oder unabhängig voneinander, zusammen mit der vorderen hydraulischen Schürze oder alle drei zusammen 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

Höheneinstellung für das Mischgut

- Höheneinstellung für das Mischgut über die LCD-Anzeige bietet mehr Kontrolle; war zuvor nur über die Einbaubohle möglich

Der Deckenfertiger läuft glatt ohne sichtbare Übergänge – ein reines Fahrvergnügen!

– Cat Paving Contractor

VERBESSERTE KONSTRUKTION

Neue Komponenten

- Stärkere Kettenschutzabdeckungen, HD-Ketten und robuste Mitnehmerstäbe bieten dauerhafte Leistung und niedrigere Betriebskosten über die Lebensdauer
- Die Förderschneckeneinheit ist für bessere Sicht und günstigeren Materialfluss zur Maschine hin angewinkelt
- Der Standard-Einlaufrichter hat eine Höhe von 570 mm und eine Breite von 3224 mm
 - Problemlose Anbringung von Beschickungstrichtereinsätzen
 - Fassungsvermögen von 7,6 m³
- Die niedrigen Einlaufrichter haben eine Höhe von 529 mm und eine Einlaufbreite von 3490 mm
 - Sorgt für ein flaches Profil von 610 mm und somit für die Verbesserung der Schnittstelle zum Lkw
 - Die niedrige Einlaufkonstruktion ist 266 mm breiter als der Standard-Einlaufrichter
 - Fassungsvermögen von 8,1 m³

Hydraulische Haupttrahmenverlängerungen

- Die optionalen, 457 mm langen hydraulischen Haupttrahmenverlängerungen sind an der Förderschneckeneinheit befestigt und gewährleisten einen gleichmäßigen Materialfluss zu den ausfahrbaren Ausziehböhlen

Automatischer Fahrmodus

- Die Schnecken und hydraulischen Haupttrahmenverlängerungen können so konfiguriert werden, dass sie auch angehoben werden, wenn die Einbaubohle angehoben wird. Diese einzigartige Funktion verhindert Schäden an den Schnecken durch Randsteine und Kanalschachtdeckel beim Fahren auf der Baustelle

Mehr Servicekomfort

- Materialförderbleche ohne Befestigungselemente vereinfachen den Austausch
- Die Anbringung der Befestigungselemente für die Kettenschutzabdeckungen an der Unterseite verhindert die Abnutzung von Schrauben sowie die Ablagerung von Material, sodass ein problemloser Austausch möglich ist

AUSFÜHRUNGEN DER ZUFÜHRUNGSSENSOREN

Asphaltfertigung ohne Sensor (manuell)

- Zur Einstellung des Beschickungssystems auf Automatik und zur Höheneinstellung für das Mischgut müssen weder der manuelle Schalter festgehalten noch ein vollständiges Ein- und Ausschalten durchgeführt werden, wie es bei früheren Modellen erforderlich war

Beschickungssystem mit zwei Sensoren

- Nutzt eine Verhältnissteuerung zur automatischen Einstellung der Mischgutzufuhr; mechanische oder Ultraschallsensoren verfügbar

Beschickungssystem mit vier Sensoren

- Nutzt 2 Sensoren zur Steuerung der Förderbänder und 2 Sensoren zur Steuerung der Förderschnecken; mechanische oder Ultraschallsensoren verfügbar

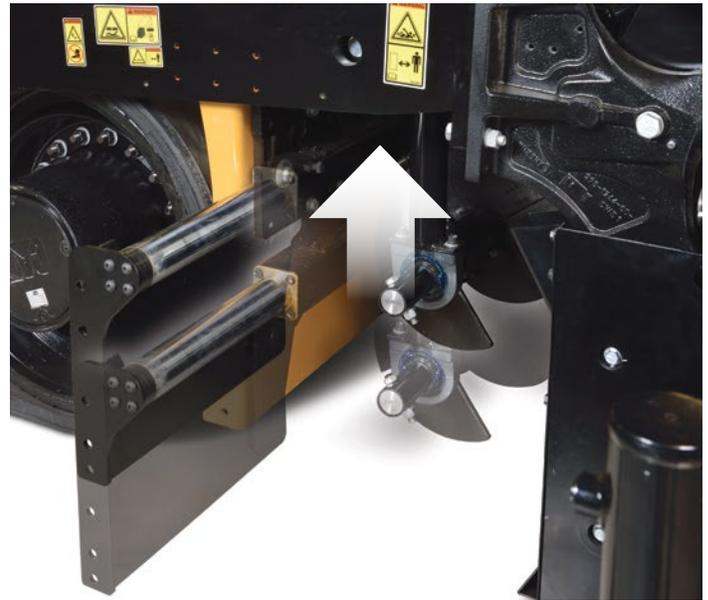
Niedriger Einlaufrichter



Standard-Einlaufrichter



Hydraulische Haupttrahmenverlängerung

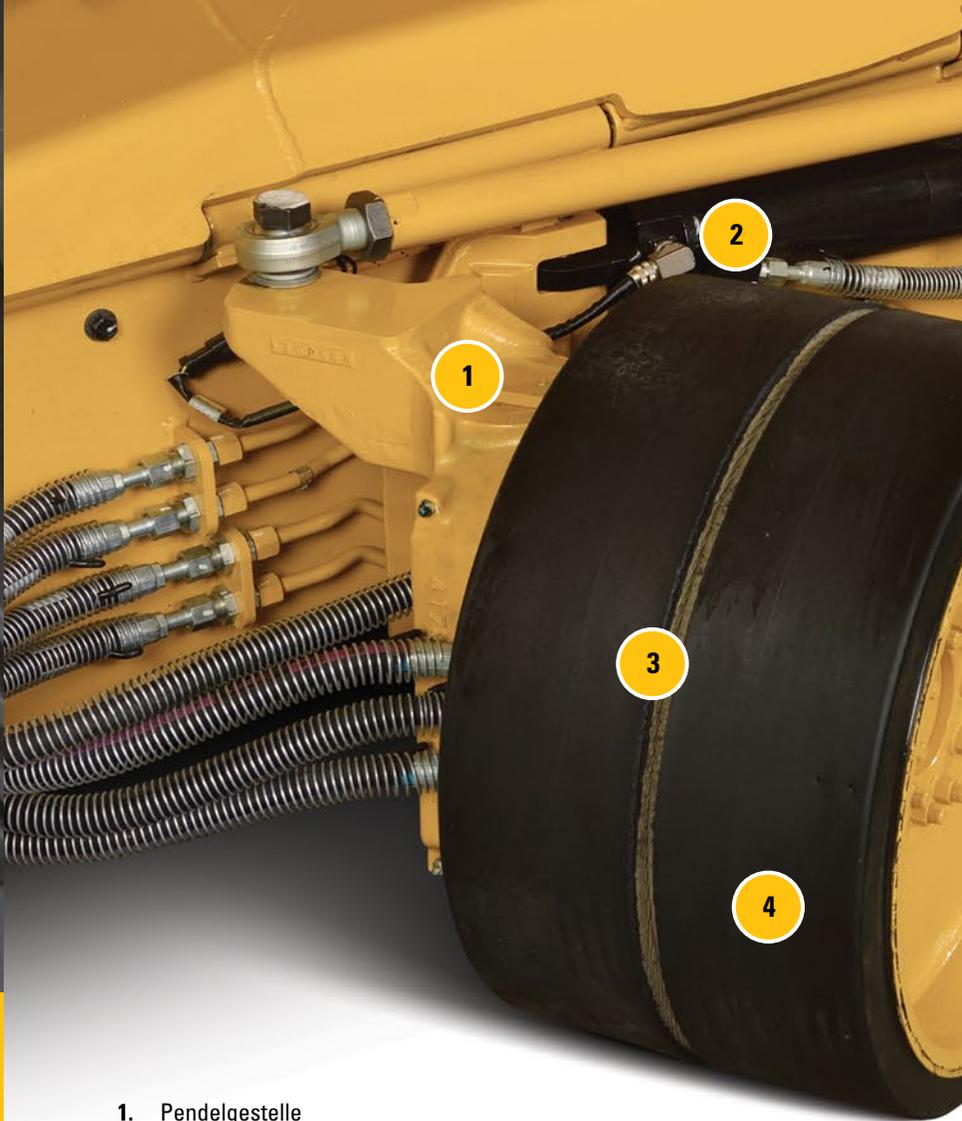


Ausführungen der Zuführungssensoren

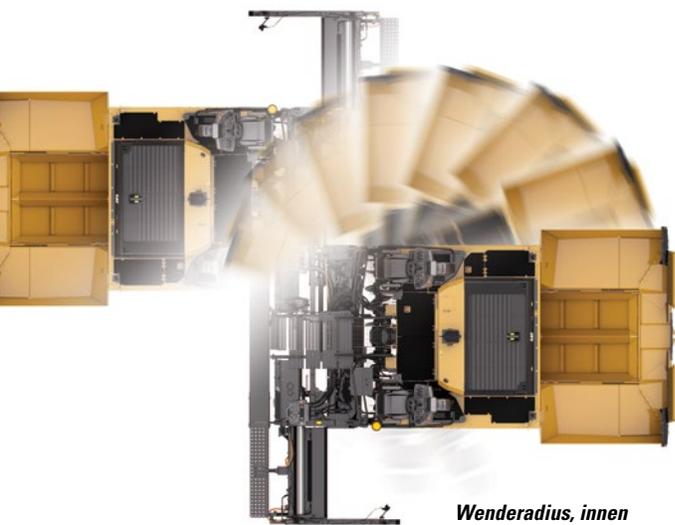




Einstellbare Drehmomente für Vorderradantrieb und Allradantrieb verhindern Schlupf für eine bessere Traktion und Deckenqualität.



1. Pendelgestelle
2. Stellungssensor Lenkung
3. Lenkräder vorn mit Zwillingsvollgummireifen
4. Vorderradantrieb
5. Allradantrieb
6. Große Antriebsreifen



Wenderadius, innen
AP1000F 0,5 m

Die schnell ansprechende Geschwindigkeitsregelung sorgt dafür, dass Leistung sofort zur Verfügung steht, und das Radlaufwerk sorgt für Mobilität und Schnelligkeit beim Umsetzen am Einsatzort.



KRAFTÜBERTRAGUNGS- OPTIONEN FÜR MEHR ZUG

AUSGEZEICHNETE MANÖVRIERFÄHIGKEIT

- Kleiner Wenderadius sorgt für hohe Mobilität
- Durch die Pendellagerung werden Hindernisse problemlos überwunden, Erschütterungen vermieden und Zugpunktbewegungen minimiert
- Neue Konstruktion der Radialreifen verbessert die Traktion um bis zu 20 % im Vergleich zu den Reifen der vorherigen Baureihe

Antriebssystem für Kurvenfahrt

- Ein Stellungssensor im linken Lenkzylinder trägt zu konstanten Fahrgeschwindigkeiten bei Kurvenfahrt bei, indem die Antriebsgeschwindigkeit der Fahrmotoren an den Lenkwinkel der vorderen Räder angepasst wird; das führt zu einer verbesserten Deckenqualität und geringerer Abnutzung des Fahrtriebs
- Leistung und Traktion zum Schieben von Lkw in Kurven

MOBILITÄT

- Modi "Einbauen", "Fahren" und "Manövrieren"
- Einbauen: Bessere Lenksteuerung bei der Deckenfertigung
- Fahren: Maximale Geschwindigkeiten
- Manövrieren: Optimierte Lenksteuerung und ermöglicht einen Wenderadius (innen) von 5 m

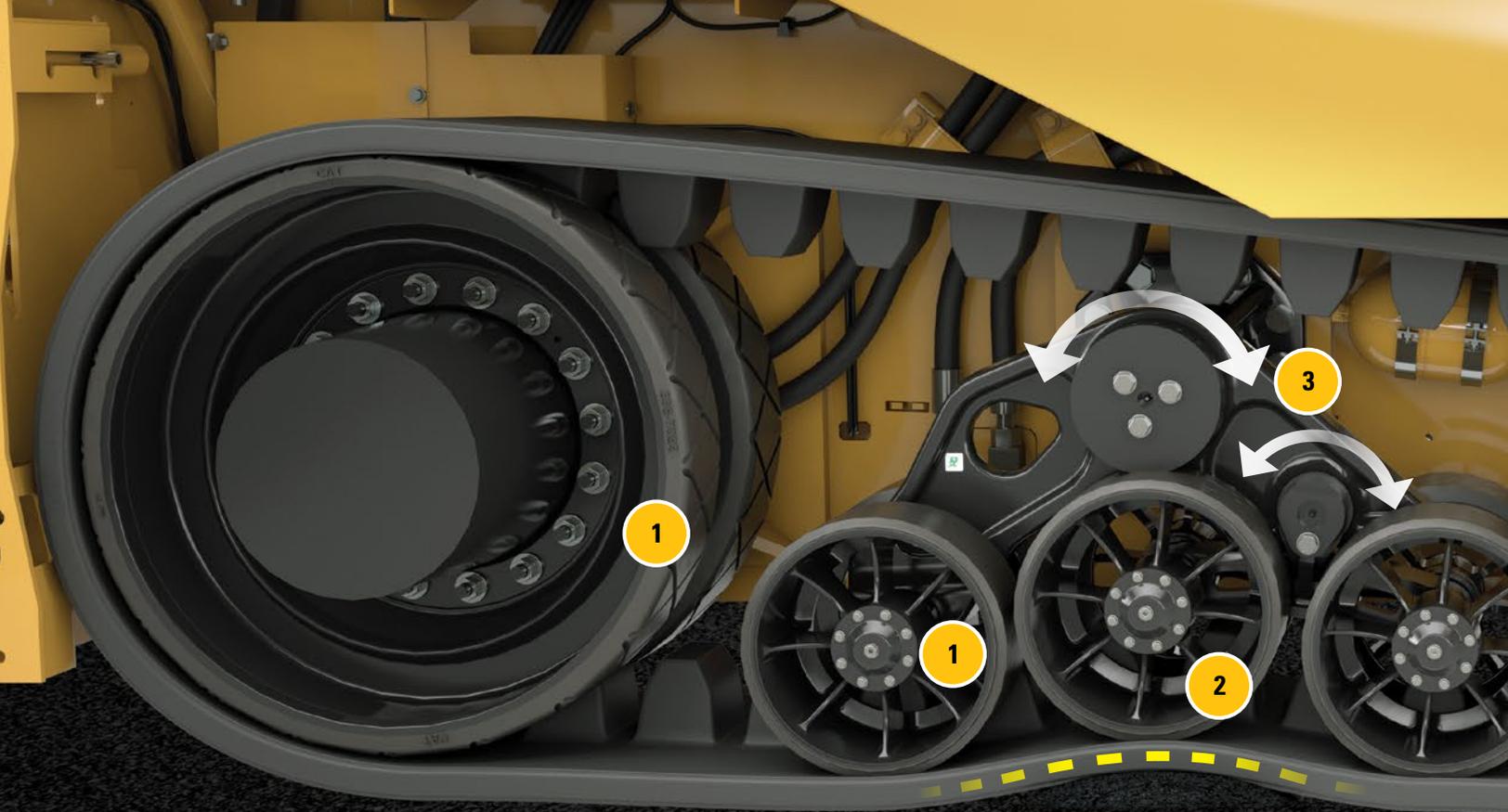
ERWEITERTER VORDERRADANTRIEB ODER ALLRADANTRIEB

Vierradantriebrandtrieb (Sonderausstattung)

- Antrieb der wippengelagerten Räder, um beim Schieben des Lkw oder auf weichen Tragschichten die Traktion zu verbessern
- Eine spezielle Pumpe sorgt gegenüber den Vorgängermodellen für eine Erhöhung des Vorderrad-Drehmoments um 50 % für eine bessere Traktion

Allradantrieb (Sonderausstattung)

- Antrieb der vorderen und hinteren wippengelagerten Räder für mehr Traktion
- Um 200 % höhere Zugkraft gegenüber den früheren Modellen



AUSGEZEICHNETE TRAKTION, HOHE FAHRGESCHWINDIGKEITEN

MOBIL-TRAC BIETET ÄHNLICHEN FAHRKOMFORT WIE
DECKENFERTIGER MIT RADLAUFWERK

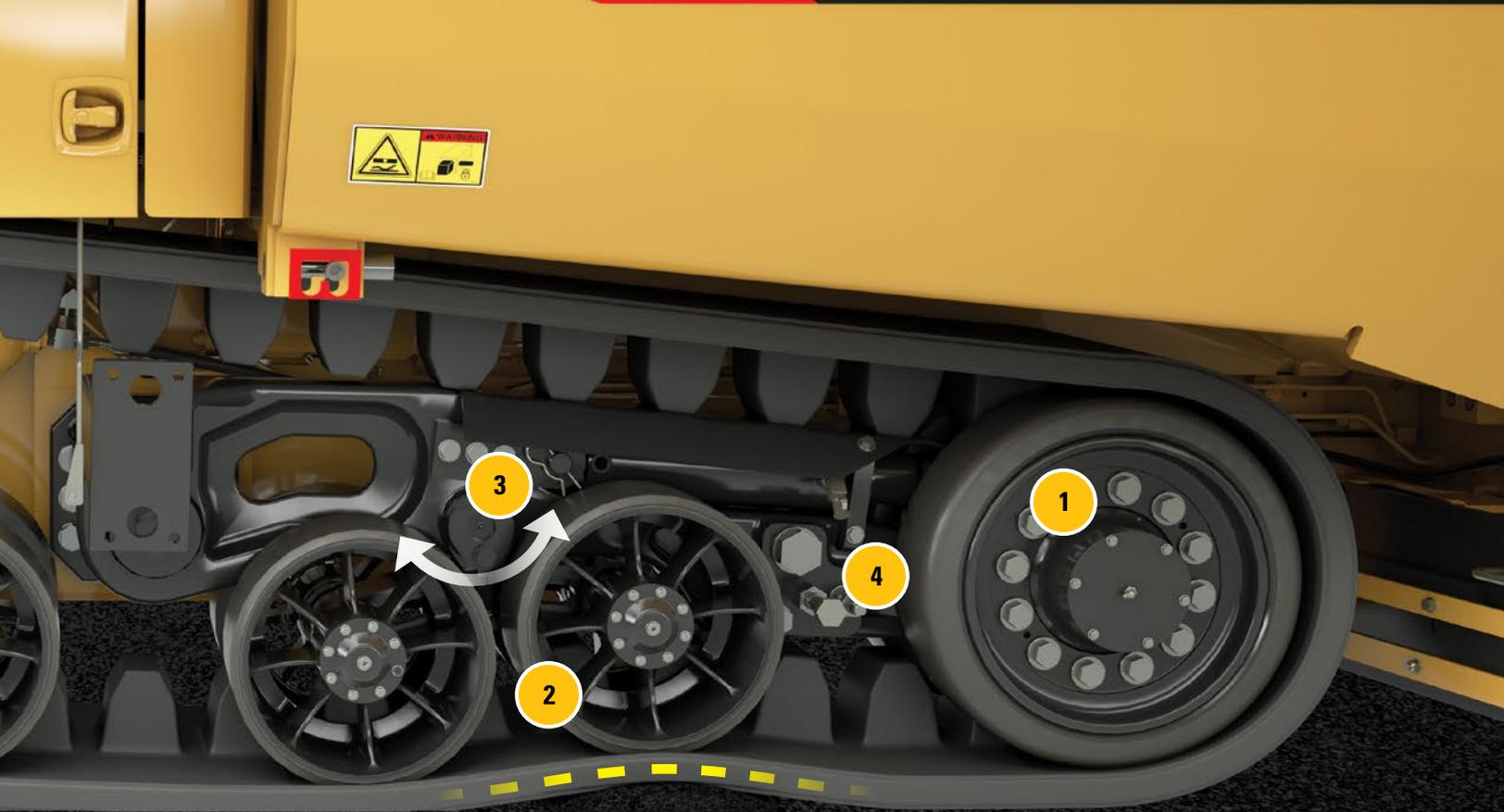
Das Laufwerk ist wartungsfrei und bietet mit Laufbändern ohne Stege oder mit Profilstegen überragende Traktion. Das Mobil-Trac™-Laufwerk gewährleistet ausgezeichnete Flotation, ruhige Fahrt und hohe Geschwindigkeit.

MOBILITÄT

- Hohe Fahrgeschwindigkeiten, ähnlich denen von Deckenfertigern mit Radlaufwerk
- Modi "Einbauen", "Fahren" und "Manövrieren"
 - Einbauen: Bessere Lenksteuerung beim Deckeneinbau
 - Fahren: Höchste Geschwindigkeiten
 - Manövrieren: Optimierte Lenksteuerung und ermöglicht Drehen des Fertigers auf der Stelle

HALTBARKEIT

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



1. Gummibeschichtete Komponenten
2. Pendelgestelle
3. Drehpunkt
4. Automatischer Laufbandspanner
5. Laufband ohne Stege
6. Laufband mit Profilstegen

RUHIGER LAUF

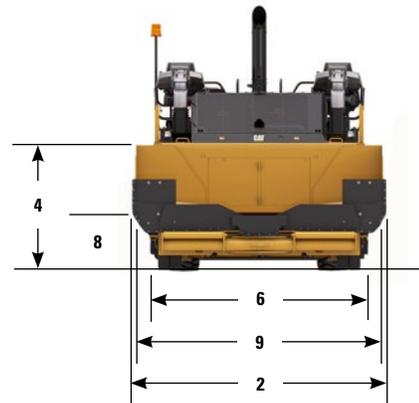
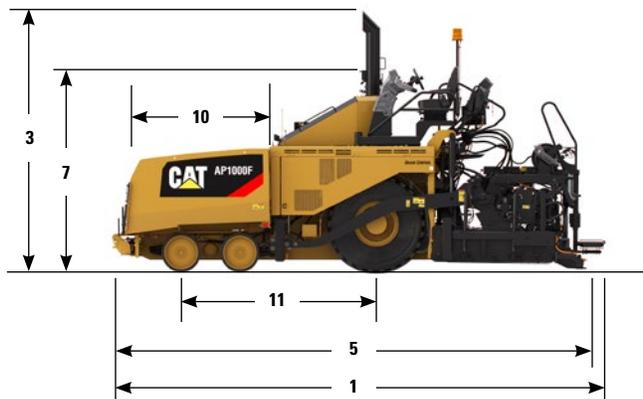
- Durch die Konstruktion der Pendelgestelle werden Laufeigenschaften wie bei Deckenfertigern mit Radlaufwerk erzielt
- Durch die drehbare Konstruktion werden Erschütterungen vermieden, die durch Frässpuren verursacht werden
- Führungszapfen zentrieren die Ketten und sorgen so für zuverlässige Leistung

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 Decken
- Das Laufband mit Profilstegen eignet sich besonders für die Deckenfertigung bzw. den Transport auf lockerem Untergrund
- Hervorragende Traktion in jeder Situation
- Ausgezeichnete Flotation und geringer Bodendruck durch die große Kettenauflagefläche



TECHNISCHE DATEN AP1000F



Abmessungen

1	Betriebslänge mit Einbaubohle SE60 V	6860 mm
	Betriebslänge mit Einbaubohle SE60 V XW, VT XW	7050 mm
	Länge ohne Einbaubohle und offenen Fahrstand mit Schutzdach	5563 mm
2	Gesamtbreite – Standard-Einlauftrichter	3350 mm
	Einsatzbreite – niedriger Einlauftrichter	3604 mm
3	Einsatzhöhe mit offenem Fahrstand mit Schutzdach (Oberkante Rundumkennleuchte)	4000 mm
	Einsatzhöhe ohne offenen Fahrstand mit Schutzdach	3715 mm
4	Höhe Ladefläche	1791 mm
	Transportlänge mit SE60 V	6720 mm
5	Transportlänge mit SE V60 XW, VT XW	6910 mm
	6	Transportbreite mit Seitenbegrenzungsblechen
Transportbreite – Seitenbegrenzungsbleche eingeklappt		3000 mm
7	Transporthöhe – offener Fahrstand mit Schutzdach eingefahren	3100 mm
	Transporthöhe – ohne offenen Fahrstand mit Schutzdach	3000 mm
	8	Lkw-Auskipphöhe mit Standard-Einlauftrichter
Manuelle Schürze		572 mm
Hydraulische Schürze		616 mm
Lkw-Auskipphöhe mit niedrigem Einlauftrichter	Manuelle Schürze	529 mm
	Hydraulische Schürze	587 mm
	9	Lkw-Einfahrbreite – Standard-Einlauftrichter
Lkw-Einfahrbreite – niedriger Einlauftrichter		3490 mm
10	Trichterlänge, mit Andruckrolle – Minimum	2414 mm
11	Radstand	2776 mm

Antriebsstrang

Cat-Motor C7.1 ACERT		
Australien, USA und Kanada*	168 kW	225 HP
* Motor erfüllt die Emissionsnormen gemäß EPA Tier 4 Final (USA) bzw. Stufe IV (EU).		
Anzahl der Zylinder	6	
Motordrehzahl – maximal/minimal	2200/1100/min	
Eco-Modus	1650/min	
Einbaubohlenheizung – Standardbreite (leise)	1300/min	
Einbaubohlenheizung – mit Verlängerungen (schnell)	1300 bis 2200/min	

Gewichtsangaben – Australien, USA und Kanada

AP1000F (Grundmaschine allein – Transport)	15.526 kg
AP1000F (Grundmaschine allein – Betrieb)	15.794 kg
AP1000F mit Einbaubohle SE60 V	19.044 kg
AP1000F mit Einbaubohle SE V60 XW	19.719 kg
AP1000F mit Einbaubohle SE60 VT XW	20.602 kg

Einsatzgewichte mit vollem Kraftstofftank und Fahrer (75 kg).

Technische Daten der Einbaubohle

Grundarbeitsbreite:	3,0-6,0 m
Max. Arbeitsbreite mit Verlängerungen	7,65 m
Maximale Einbaudicke	305 mm
Dachprofilverstellbereich – SE60 V, V XW*	-3 % bis +10 %
SE60 VT XW**	-1,5 % bis +5 %
Ausziehböhlenhöhe	-20 mm bis + 50 mm
Ausziehböhlenneigung – SE60 V, V XW	-3 % bis +10 %
SE60 VT XW	-3% bis +5 %

* Größenangabe steht für das gesamte Dachprofil für die Einbaubohle.

** Größenangabe steht für das Dachprofil für jede Seite der Einbaubohle.

Anmerkung: Das gesamte Dachprofil ist identisch für Vibrations- und Stampferleisteneinbauböhlen.

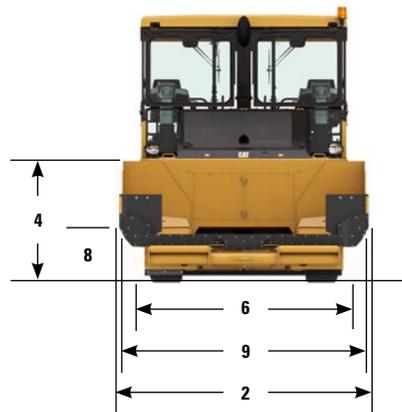
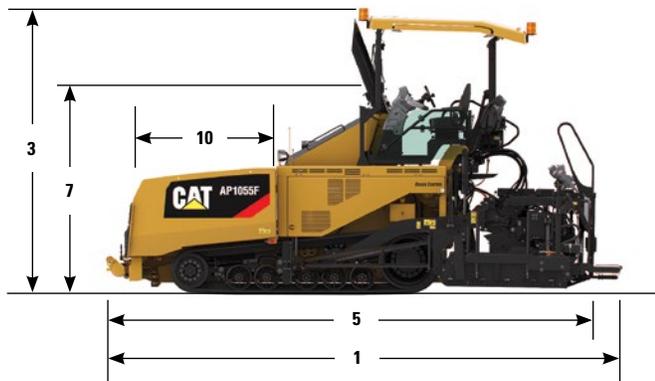
Füllmengen

Maximale Einbaumenge	1602 Tonnen/h
Fassungsvermögen der Beschickungstrichter mit Kanälen	
Standard-Einlauftrichter	7,6 m³
Niedriger Einlauftrichter	8,1 m³
Kraftstofftank	348 l
DEF (Harnstoff)	19,1 l
Kühlsystem	45,4 l
Motoröl	16 l
Hydrauliktank	219 l

Fahrbereiche

Deckenfertigung mit Vibrationseinbaubohle	76 m/min
Deckenfertigung mit Stampferleisteneinbaubohle	25 m/min
Fahrgeschwindigkeit	19,9 km/h

TECHNISCHE DATEN AP1055F



Abmessungen

1	Betriebslänge mit Einbaubohle SE60 V	6840 mm
	Betriebslänge mit Einbaubohle SE60 V XW, VT XW	7034 mm
	Betriebslänge ohne Einbaubohle	5609 mm
2	Gesamtbreite – Standard-Einlauftrichter	3336 mm
	Einsatzbreite – niedriger Einlauftrichter	3604 mm
3	Einsatzhöhe mit offenem Fahrstand mit Schutzdach (Oberkante Rundumkennleuchte)	3996 mm
	Einsatzhöhe ohne Schutzdach	3715 mm
4	Höhe Ladefläche	1791 mm
5	Transportlänge – Seitenbegrenzungsbleche/ Laufsteg eingeklappt	6874 mm
6	Transportbreite – mit Seitenbegrenzungsblechen	3211 mm
	Transportbreite – Seitenbegrenzungsbleche eingeklappt	3000 mm
7	Transporthöhe – offener Fahrstand mit Schutzdach eingefahren	3056 mm
	Transporthöhe – ohne offenen Fahrstand mit Schutzdach	2929 mm
8	Lkw-Auskipphöhe mit Standard-Einlauftrichter	
	Manuelle Schürze	570 mm
	Hydraulische Schürze	616 mm
	Lkw-Auskipphöhe mit niedrigem Einlauftrichter	
	Manuelle Schürze	521 mm
	Hydraulische Schürze	587 mm
9	Lkw-Einfahrbreite – Standard-Einlauftrichter	3224 mm
	Lkw-Einfahrbreite – niedriger Einlauftrichter	3490 mm
10	Trichterlänge, mit Andruckrolle – Minimum	2414 mm

Antriebsstrang

Cat-Motor C7.1 ACERT	
Australien, USA, und Kanada*	168 kW 225 HP

* Motor erfüllt die Emissionsnormen gemäß EPA Tier 4 Final (USA) bzw. Stufe IV (EU).

Cat-Motor C7.1	
China, Nahost, Russland, Südamerika**	186 kW 249 HP

** Der Motor erfüllt die Emissionsnormen gemäß EPA Tier 3 (USA) und Stufe IIIA (EU).

Anzahl der Zylinder	6
Motordrehzahl – maximal/minimal	2200/1100/min
Eco-Modus	1650/min
Bohlenheizung – Standardbreite (leise)	1300/min
Bohlenheizung – mit Verlängerungen (schnell)	1300 bis 2200/min

Fahrbereiche

Deckenfertigung mit Vibrationseinbaubohle	64 m/min
Deckenfertigung mit Stampferleisteneinbaubohle	25 m/min
Fahrgeschwindigkeit	14,5 km/h

Gewichtsangaben – Australien, USA und Kanada

AP1055F (Grundmaschine allein – Transport)	16.620 kg
AP1055F (Grundmaschine allein – Betrieb)	16.963 kg
AP1055F mit Einbaubohle SE60 V	20.452 kg
AP1055F mit Einbaubohle SE V60 XW	21.128 kg
AP1055F mit Einbaubohle SE60 VT XW	21.918 kg

Einsatzgewichte mit vollem Kraftstofftank und Fahrer (75 kg).

Gewichtsangaben – China, Nahost, Russland, Südamerika

AP1055F (Grundmaschine allein – Transport)	16.716 kg
AP1055F (Grundmaschine allein – Betrieb)	17.355 kg
AP1055F mit Einbaubohle SE60 V	20.618 kg
AP1055F mit Einbaubohle SE V60 XW	21.056 kg
AP1055F mit Einbaubohle SE60 VT XW	21.815 kg

Einsatzgewichte mit vollem Kraftstofftank und Fahrer (75 kg).

Technische Daten der Einbaubohle

Grundarbeitsbreite:	3,0–6,0 m
SE60 V max. Arbeitsbreite mit Verlängerungen	7,65 m
SE60 V XW, max. Arbeitsbreite mit Verlängerungen	10 m
Maximale Einbaudicke	305 mm
Dachprofilverstellbereich – SE60 V, V XW	-3 % bis +10 %
SE60 VT XW	-1,5 % bis +5 %
Ausziehböhlenhöhe	-20 mm bis +50 mm
Ausziehböhleneigung – SE60 V, V XW	-3 % bis +10 %
SE60 VT XW	-3% bis +5 %

* Größenangabe steht für das gesamte Dachprofil für die Einbaubohle.

** Größenangabe steht für das Dachprofil für jede Seite der Einbaubohle.

Anmerkung: Das gesamte Dachprofil ist identisch für Vibrations- und Stampferleisteneinbaubohlen.

Füllmengen

Maximale Einbaumenge	1602 Tonnen/h
Fassungsvermögen Beschickungstrichter mit Kanälen	
Standard-Einlauftrichter	7,6 m ³
Niedriger Einlauftrichter	8,1 m ³
Kraftstofftank	348 l
DEF (Harnstoff)	19,1 l
Kühlsystem	45,4 l
Motoröl	16 l
Hydrauliktank	219 l

SE60-BAUREIHE – EINBAUBOHNEN

TECHNOLOGIE ZUR HEIZUNG DER EINBAUBOHNLE

- Exklusive Temperaturbereichüberwachung ermöglicht die fortlaufende Heizung bei Ausfall des Temperatursensors
- Das exklusive Einbaubohlenheizsystem überwacht die Elemente, die für Ausfälle verantwortlich sein können, und vermeidet unnötiges Austauschen
- Warn-/Fehleranzeigen auf der LCD-Anzeige
- Option zur Beheizung des Seitenbegrenzungsbleches verbessert den Materialfluss und die Deckenstruktur

HOHE HALTBARKEIT, GERINGERE KOSTEN

- Tastenschalter für bis zu 1 Million Zyklen gewährleisten Zuverlässigkeit
- Das exklusive Material des Glättblechs bietet lange Haltbarkeit
- Hydraulische Vibrationssysteme für außergewöhnliche Langlebigkeit
- Größeres Ausziehbohlenstützrohr erhöht die Steifigkeit für eine bessere Deckenqualität

EINFACHE EINSTELLUNGEN

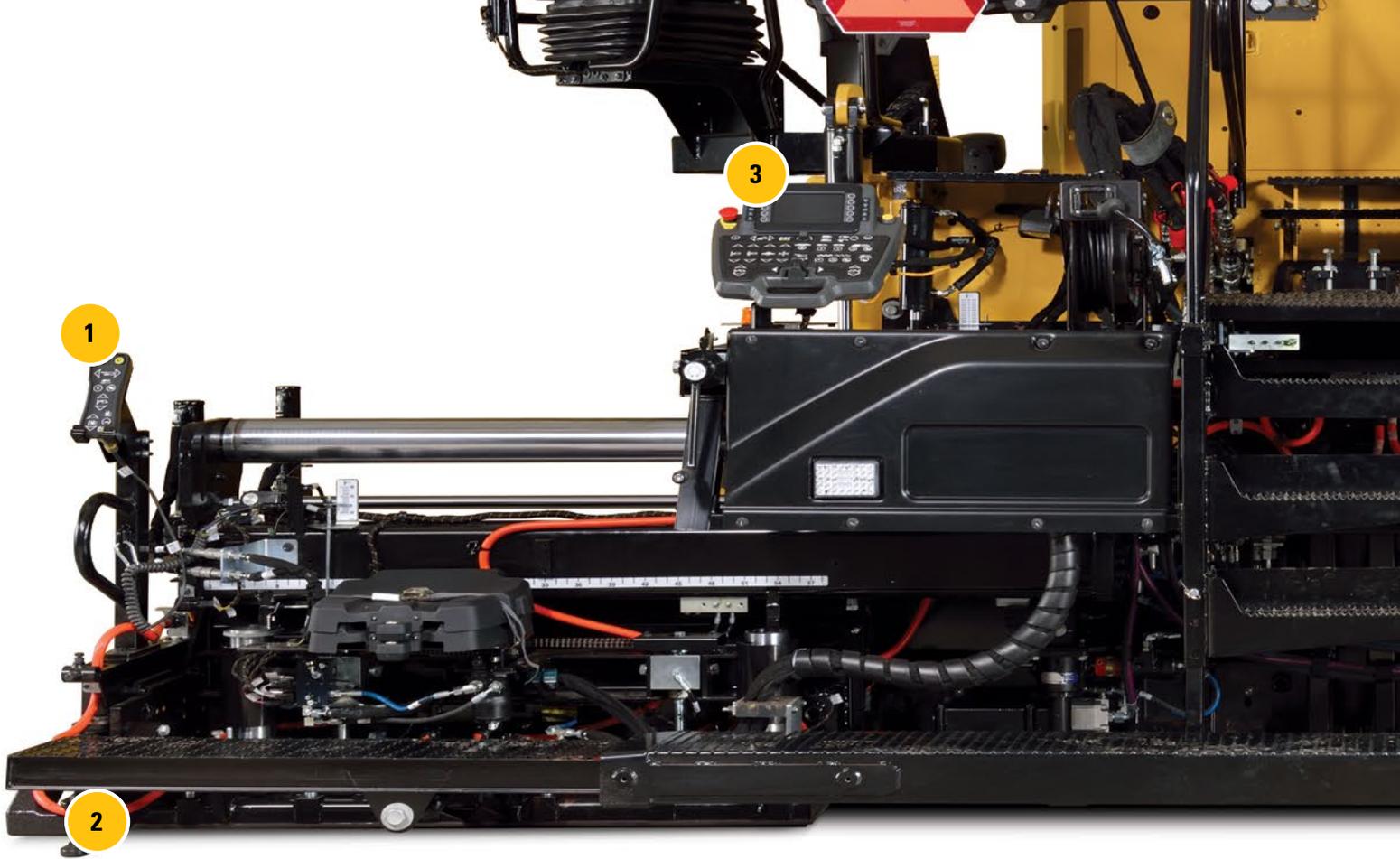
- Einstellmöglichkeiten für das Beschickungssystem über die Einbaubohle, *was zuvor nur an der Grundmaschine möglich war*
- Standardhydraulikeinstellung für Ausziehbohlenhöhe, -neigung und Dachprofil erlaubt Einstellungen unterwegs bei Standard- und maximalen Einbaubreiten
- Exklusive Einstellungen des Anstellwinkels an der Ausziehbohle
- Der Einsteller für die Hinterkante des Glättblechs sorgt für einen gleichmäßigen Verschleiß über die gesamte Länge sowie für eine optimale Lebensdauer
- Mittlerer Drehzapfen ermöglicht von unterwegs die Einstellung der Ausziehbohle mit zwei Schrauben für eine bessere Kontrolle der Deckenstruktur
- Die exklusive Zugpunkt-Konstruktion optimiert die Schwimmfunktion der Einbaubohle

BESSERE EFFIZIENZ

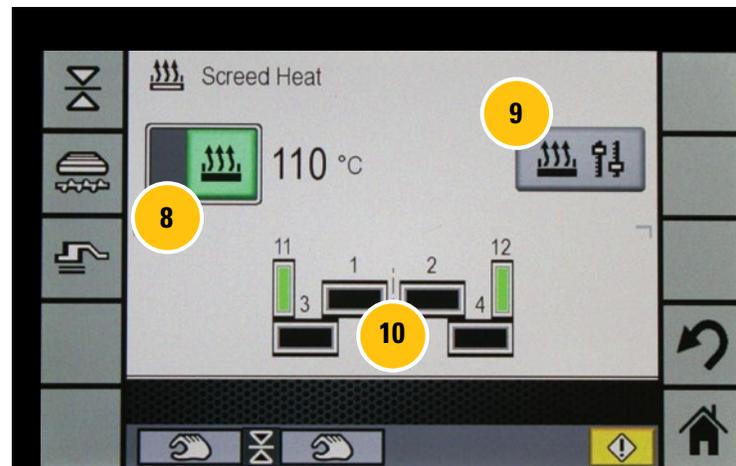
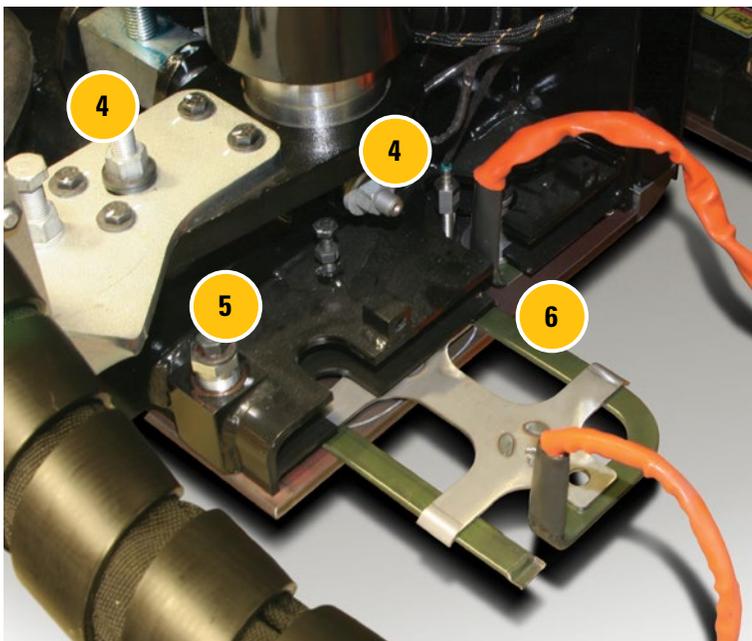
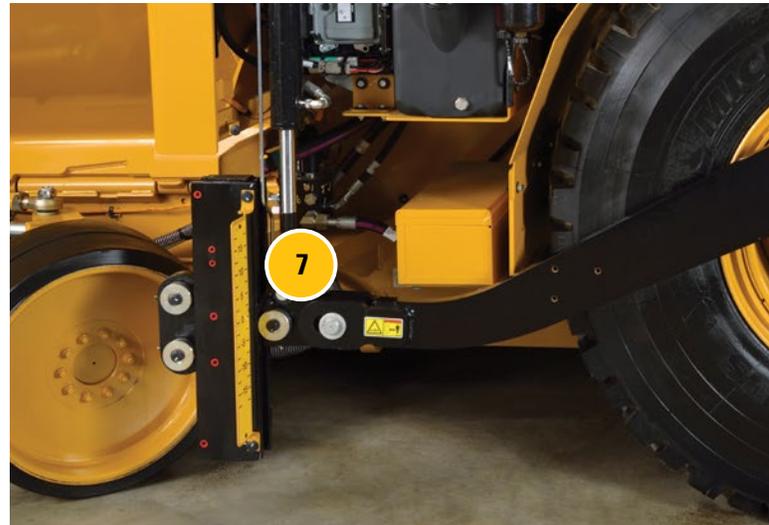
- Einfaches Herausschieben der Heizelemente für einfachsten Austausch
- Maschinell bearbeitete Einbaubohlenrahmen erleichtern den Austausch und die Ausrichtung des Glättblechs
- Innovatives Hakensystem nutzt Ausziehbohlenneigung zur Befestigung breiter Asphaltfertigstellungspakete; so sind keine anderen Hebevorrichtungen erforderlich

Wir haben die Verdichtungsvorgaben bereits vor Einsatz der Rolle erreicht!

– Cat Paving Contractor



- 1. Fern-Steuergerät
- 2. Klappbares Seitenbegrenzungsblech (optional)
- 3. Integrierte Cat-Planiersteuerung
- 4. Einsteller zur Anstellwinkelein-
stellung unterwegs
- 5. Einsteller für Hinterkante
des Glättblechs
- 6. Schnellwechsel-Heizelemente
- 7. Lose gelagerter Zugpunkt
- 8. Generatoraktivierung
- 9. Temperatursauswahl
- 10. Temperaturbereichüberwachung

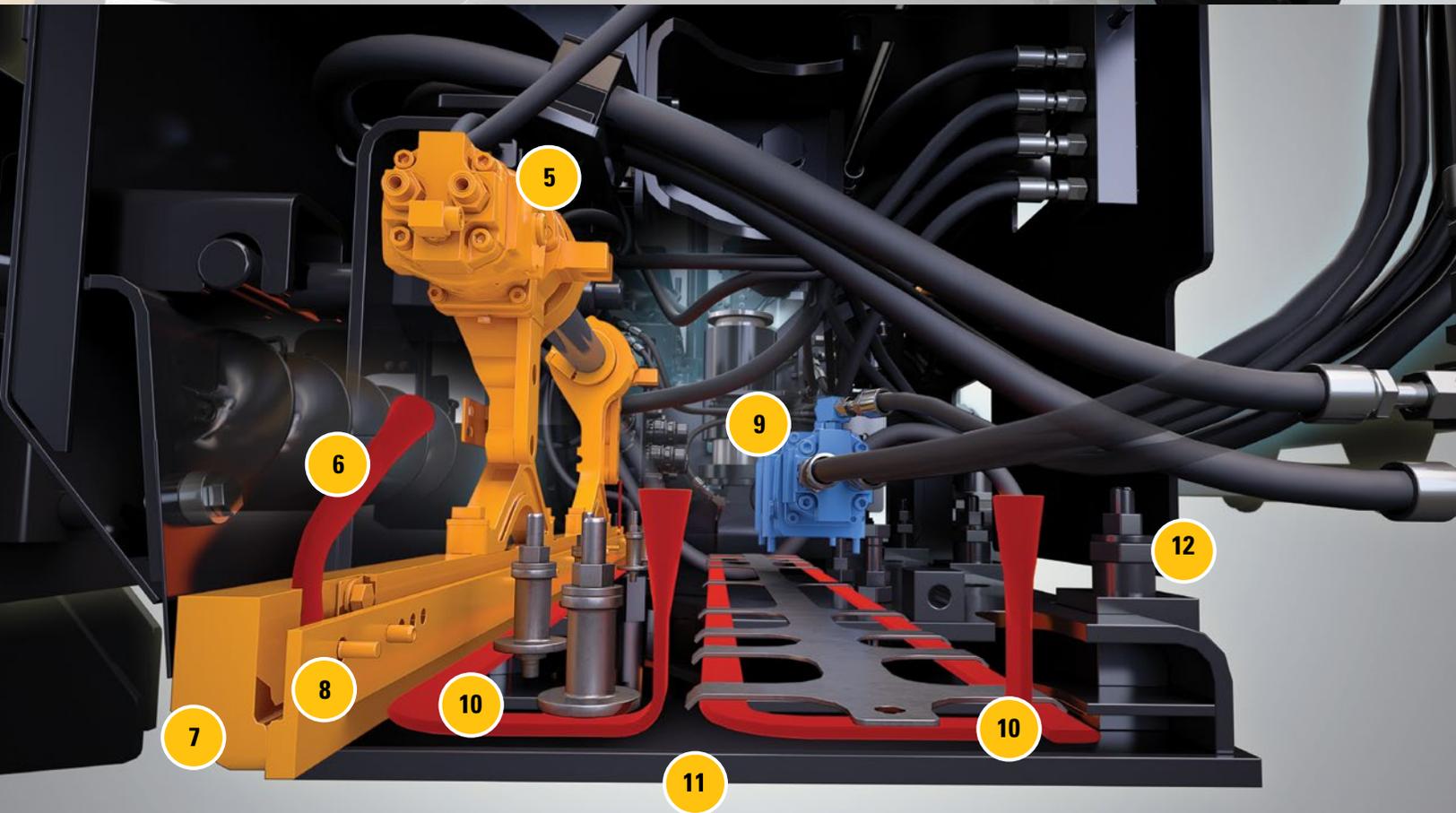




STAMPFERLEISTEN UND VIBRATIONSGLÄTTBLECHE

MAXIMIEREN DER DICHTE HINTER DER EINBAUBOHLE

- | | |
|--|--|
| 1. Federbelastete Seitenbegrenzungsbleche | 7. Stampferleiste |
| 2. Heizbarer Seitenschild (optional) | 8. Austauschbare Verschleißplatte (anschraubbar) |
| 3. Bedienelemente der Einbaubohe | 9. Vibrationsantrieb (hydraulisch) |
| 4. Elektrische Dachprofilverstellung (serienmäßig) | 10. Schnellwechsel-Heizelement |
| 5. Exzenterantrieb der Stampferleiste | 11. Einfaches Hauptglättblech |
| 6. Stampferleistenheizelement | 12. Gewindebolzeneinsteller für Glättblech |





WICHTIGSTE MERKMALE

1. Anzeigen der Cat-Planiersteuerung
2. Soft-Key Einstellungen
3. Einstellung der Verhältnissteuerung der Förderbänder (Touchscreen)
4. Verriegelung
5. Ausziehbohlensteuerung für die 2 Fahrtstufen
6. Schalter für proportionaler Steuerung der Ausziehbohle

BESSERE STEUERUNG BESSERE ANZEIGE

SCHALTER, STEUERGERÄTE, BENUTZERFREUNDLICHE
SENSORBILDSCHIRME BIETEN VORTEILE FÜR
BEDIENER DER EINBAUBOHLE

Die Ausziehbohlen verfügen über eine Proportionalsteuerung und zwei Fahrstufen für hervorragende Leistung.

KONSOLEN FÜR DIE EINBAUBOHLE

- Schalter sind abgedichtet und können gewartet werden; erfüllen die Anforderungen der IP67-Wassertauchprüfungen
- 2 Fahrstufen, proportionale Ausziehbohlensteuerung ermöglicht effiziente Leistung bei Änderung der Einbaubreite
- Einstellbare Hydrauliksperrverriegelung verhindert unbeabsichtigte Verstellung
- Zusätzliche Materialzufuhrsteuerungen umfassen Pausieren und Umkehrbetrieb sowohl der Förderbänder als auch der Förderschnecken; bessere Steuerung bei der Nutzung des Beschickungssystems mit vier Sensoren

LCD-DISPLAY

- Mehrsprachig
- Farbige Darstellung für gute Lesbarkeit am Tag und in der Nacht
- Touchscreen-Zugriff auf bevorzugte Einstellungen und Anpassungen
- Speichern bevorzugter Betriebseinstellungen für mehrere Bediener

Innovative Funktionen

- Integrierte Cat-Planiersteuerung
- Verhältnissteuerung der Förderbänder jetzt über die Einbaubohlen-Konsolen möglich; zuvor nur von der Grundmaschine aus
Anmerkung: Höheneinstellung für das Mischgut ist an der Grundmaschine möglich, zuvor nur über die Einbaubohle
- Problemloser Zugriff auf Servicecode-Informationen
- Aktivierung der Einbaubohlen-Heizung, des Zusatzstromanschlusses, Rauchgasabzugs, Lüftung, der Sprühanlage der Maschine usw.
- Überwachung der Heizbereiche

FERNSTEUERUNG ÜBER STEUERGERÄT

- Ausziehbohle ein-/ausfahren
- Pausieren des Beschickungssystems oder manuelle Übersteuerung
- Zugpunkthöhe anheben/absenken
- Hydrauliksperrfunktion verhindert unbeabsichtigte Verstellung

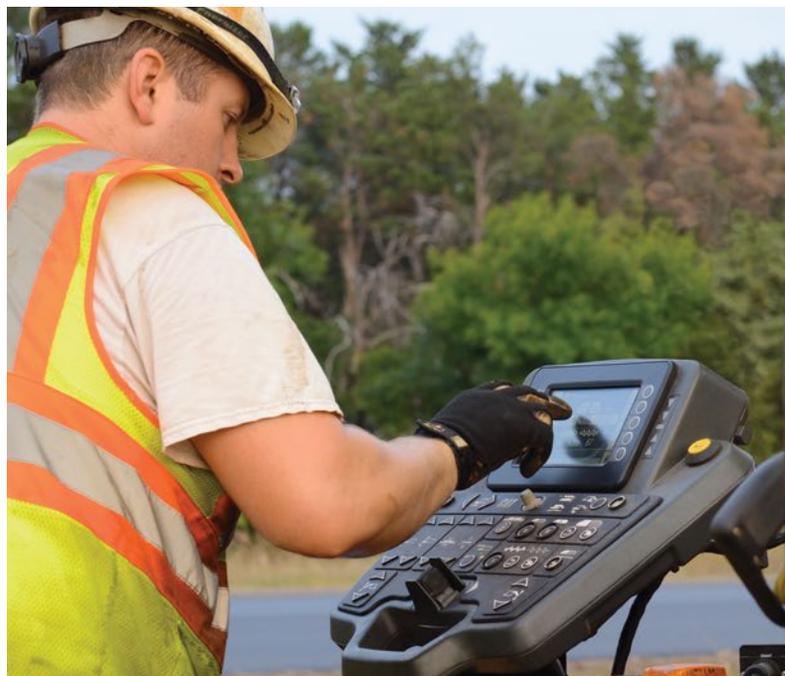




Abbildung des Deckenfertigers AP1055F mit Einbaubohle SE60 V

SE60-SERIES SCREEDS – TECHNISCHE DATEN

Gewichtsangaben

SE60V	3400 kg
250-mm-Verlängerung	95 kg
750-mm-Verlängerung	235 kg
SE60 V XW	4070 kg
250-mm-Verlängerung	95 kg
750-mm-Verlängerung	235 kg
1250-mm-Verlängerung	325 kg
SE60 VT XW	4532 kg
250-mm-Verlängerung	95 kg
750-mm-Verlängerung	295 kg
1250-mm-Verlängerung	400 kg

SE60 V Technische Daten

Grundarbeitsbreite:	3,0-6,0 m
Maximale Einbaubreite mit Verlängerungen*	7,5 m
Maximale Einbaudicke	305 mm
Dachprofilverstellbereich	-1,5 % bis +10 %
Ausziehbohlenhöhe	-20 mm bis +50 mm
Ausziehbohlenneigung	-3 % bis +5 %
Vibrationsgeschwindigkeit	0-3000/min

* Einschließlich Verlängerungen und hydraulischer Endklappenbodenplatten.

SE60 XW-Series – Technische Daten

Grundarbeitsbreite:	3,0-6,0 m
Maximale Einbaubreite mit Verlängerungen*	10,15 m
Maximale Einbaudicke	305 mm
Dachprofilverstellbereich	
SE V60 XW	-1,5 % bis +10 %
SE60 VT XW	-1,5 % bis +5 %
Ausziehbohlenhöhe	-20 mm bis +50 mm
Ausziehbohlenneigung	-3 % bis +5 %
Vibrationsgeschwindigkeit	0-3000/min
Stamperleisten-Drehzahl (nur bei VT XW)	0-1800/min
Stamperleisten-Hub (Amplitude)	2, 4, 7 mm

* Einschließlich Verlängerungen und hydraulischer Endklappenbodenplatten.

ZUORDNUNGSÜBERSICHT SCHWARZDECKENFERTIGER UND EINBAUBOHLN

	AS3143 Vibrationseinbaubohle	AS4173 Vibrationsbohle	AS3251C Vibrationsbohle	AS4252C Vibrations- und Stampferinbaubohle	SE60 V Vibrationsbohle	SE60 V XW Extra breite Vibrationseinbaubohle	SE60 VT XW Extra breite Vibrations- und Stampfer- leistereinbaubohle
AP255E Deckenfertiger	●						
AP300D Deckenfertiger		●					
AP500E Deckenfertiger			●	Erfordert Schwarz- deckenfertiger mit Stampfervorrichtung			
AP555E Deckenfertiger			●	Erfordert Schwarz- deckenfertiger mit Stampfervorrichtung			
AP600D Deckenfertiger			●	Erfordert Schwarz- deckenfertiger mit Stampfervorrichtung			
AP655D Deckenfertiger			●	Erfordert Schwarz- deckenfertiger mit Stampfervorrichtung			
AP1000F Deckenfertiger					●	●	Erfordert Schwarz- deckenfertiger mit Stampfervorrichtung
AP1055F Deckenfertiger					●	●	Erfordert Schwarz- deckenfertiger mit Stampfervorrichtung

Anmerkung: Schwarzdeckenfertiger mit Stampfervorrichtung sind mit Zusatzhydraulik einschließlich Pumpe, Ventil und Schläuche für das Stampferleistensystem ausgerüstet.

SONDERAUSRÜSTUNG

- Luftgefederter Sitz mit Heizung
- Allradantrieb
- Förderschnecken- und Hauptrahmenverlängerungen
- Ballast (vorderer Stoßfänger)
- Integriertes Caterpillar Nivellersystem
- Gasreduzierpedal
- Umweltfreundliche Sprühanlage
- Materialförderdesensor (mechanisch oder Ultraschall)
- Friktionslenkung
- Wetterschutzdach
- Vorderradantrieb
- Xenon-Scheinwerfer
- Nivelliereinrichtungen
- Scheinwerfer (Arbeit oder Straßenfahrt)
- Laufband ohne Stege/mit Profilstegen
- Pendelnd aufgehängte Andruckrolle
- Hydraulisch klappbare Frontschürze
- Hydraulische Hauptrahmenverlängerungen
- Product Link
- Einbaubohlenanbauteile
- Zugpunktanzeigen (oben)
- Kettenabstreifer
- Lkw-Anhängevorrichtung
- Schirm
- Betriebszeit-Ausrüstung
- Rundumkennleuchte
- Ausrüstungen für große Einbaubreiten
- Windschutzscheibe mit Wetterschutzdach

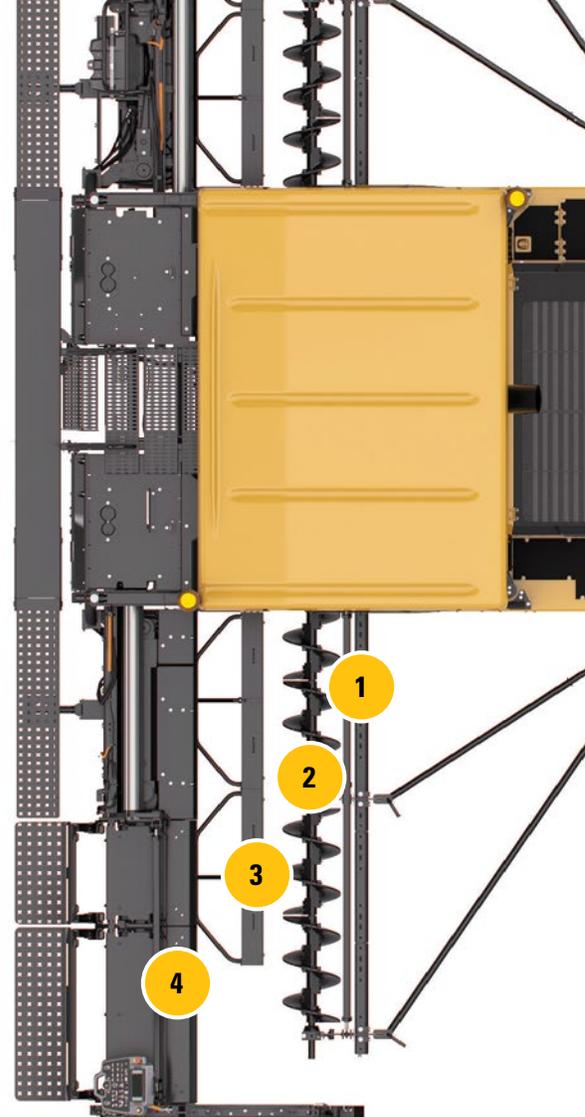
AUSRÜSTUNGEN FÜR GROSSE EINBAUBREITEN

LEISTUNGSEINSTELLUNG

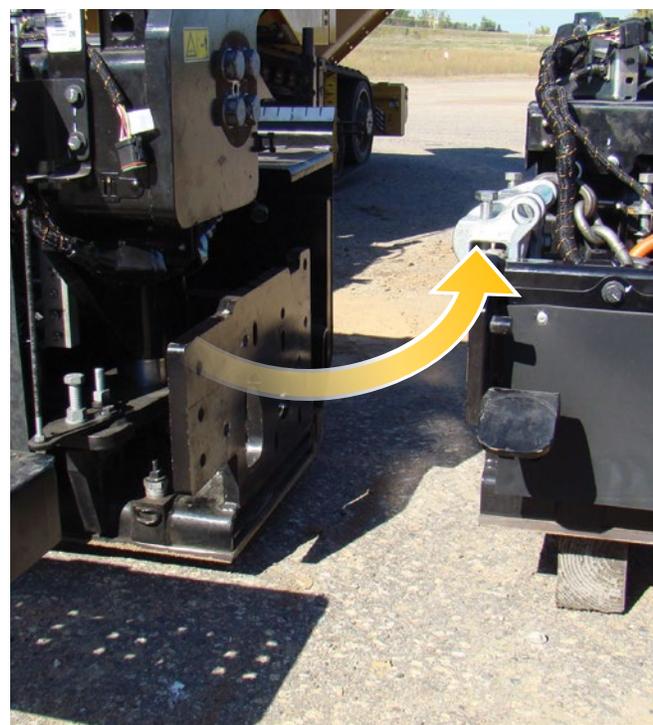
- Exklusive Bedienelemente vereinfachen die Einstellung über die gesamte Einbaubreite von 10 m für eine bessere Deckenstruktur und -qualität
- Dachprofilverstellbereich (-1 % bis +5 %)
- Steigungsbereich
 - SE60 V, V XW (-3 % bis +10 %)
 - SE60 VT XW (-3 % bis +5 %)
- Ausziehbohlenhöhe (-20 mm bis +50 mm)

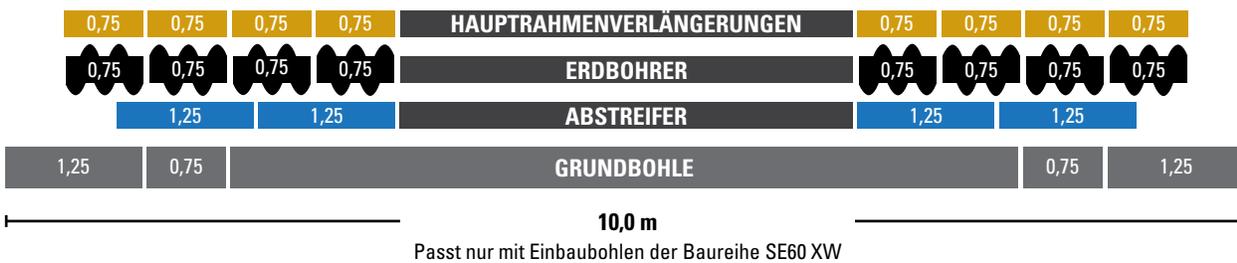
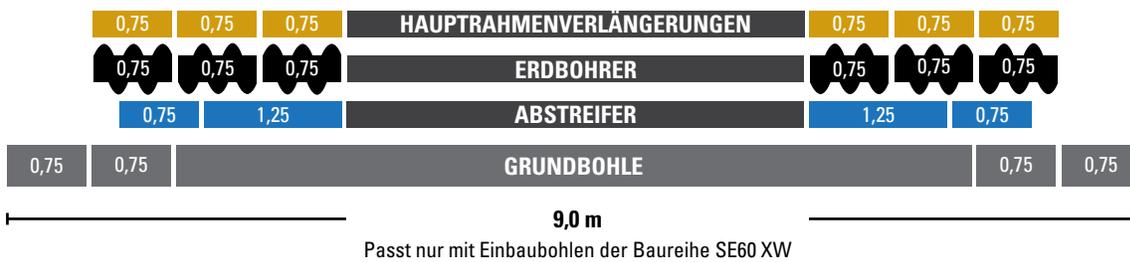
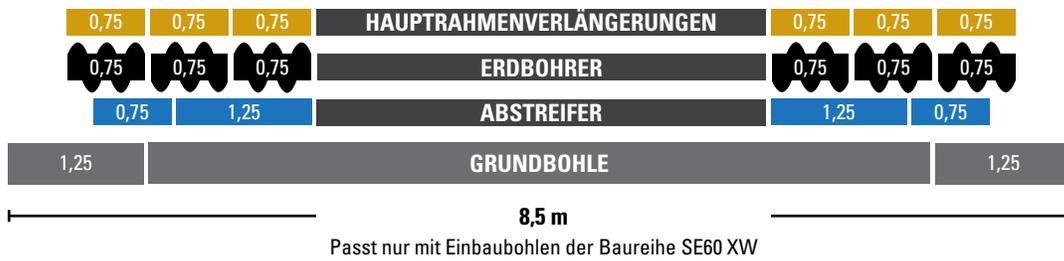
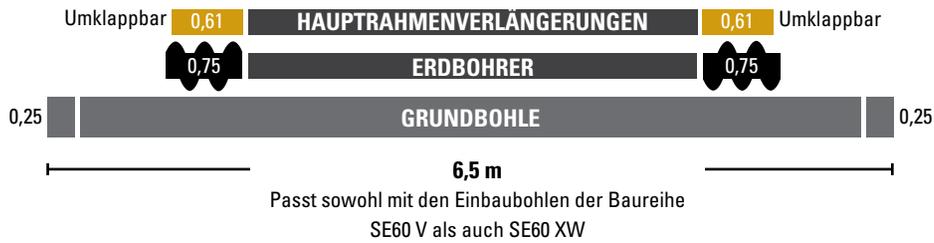
EXKLUSIVES BEFESTIGUNGSSYSTEM

- Einbaubohlenanbauteile können mit der Steigungssteuerung an der Ausziehbohle angebracht werden
- Keine zusätzlichen Hebevorrichtungen erforderlich



1. Haupttrahmenverlängerungen
2. Schneckenverlängerungen
3. Abstreifer
4. Einbaubohlenanbauteile







CAT-PLANIERSTEUERUNG

AB WERK INTEGRIERT, BENUTZERFREUNDLICHER,
HÖHERE GENAUIGKEIT

Cat Grade and Slope ist ein ab Werk integriertes Nivelliersystem, das Unregelmäßigkeiten in der Oberfläche vorbeugt und dank der optimierten Steuerung der Deckendicke zur Steigerung der Produktionsleistung, Verringerung der Betriebskosten und Verbesserung der Rentabilität beiträgt.

Cat-Händler bieten geballte Fachkenntnis über das Nivelliersystem für Schwarzdeckenfertiger und den Betrieb von Einbaubohlen und bieten Ihnen aus einer Hand alles, was Sie zum Einbau von Asphalt benötigen.

Anmerkung: Je nach den Präferenzen der Kunden können die Cat-Schwarzdeckenfertiger verschiedene andere Grade and Slope-Systeme nutzen.

BENUTZERFREUNDLICH

- Betrieb über jede der beiden Maschinen- oder Einbaubohlen-Konsolen möglich
- Geteilter Bildschirm zur Überwachung jeder Seite der Einbaubohe
- Auswahl des Sensors für unterwegs im Auto-Modus bei der Verwendung des Schlepprohrs; Anhalten und Neukalibrierung nicht erforderlich
- Textbasierte LCD-Anzeigen als visuelle Darstellung
 - In mehreren Sprachen erhältlich
 - Helligkeits- und Kontrasteinstellungen für unterschiedliche Lichtverhältnisse
 - Automatische Speicherung der vorherigen Einstellungen, Neukonfiguration nicht erforderlich
- LCD-Anzeigen umfassen Maschineneinstellungen, um den Fahrer während der Überwachung der Planiersteuerung über die Betriebszustände informiert zu halten

PRÄZISE STEUERUNG

- Genauere Steuerung, maximiert die Mischgutnutzung, spart Kosten
- Ultraschallsensoren nutzen 5 Messwertgeber, 2 verworfene Werte und 3 Mittelwerte zur Berechnung des tatsächlichen Mittelwerts
- 10-Punkt-Selbstkalibrierung vermeidet zu starke bzw. zu geringe Einstellungen von einzelnen Kalibrierpunkten
- Querverbindung, Längs- und Querneigung werden über Höhenverstellung aufrechterhalten
- 9 m langes Ultraschall-Schlepprohr; Zugpunktbewegung ist 1/3 der gesamten Neigungsabweichung

HÖCHST ZUVERLÄSSIG

- Wasserfeste Anzeigen
- Werksmontierte Komponenten, gleichmäßige Verlegung und Anordnung
- Abgedichtete Bauteile sind widerstandsfähig gegen Hitze, Feuchtigkeit und Vibrationen
- Integrierte Temperatursensoren für höhere Zuverlässigkeit als Zugbügelsensoren
- Verschließbares Gehäuse schützt vor mutwilliger Zerstörung
- Einfache Diagnose, kompatibel mit Cat Electronic Technician

ALLES AUS EINER HAND

- Cat-Händler bieten vollständige Unterstützung zum gesamten System, einschließlich zum Betrieb des Deckenfertigers, zur Einrichtung der Einbaubohlen, Schulungen zu Anwendung und Wartung, Beratung und Teileverfügbarkeit
- Keine Notwendigkeit externer Zulieferer und kein Risiko falscher Einstellungen



- | | |
|--------------------------|----------------------------------|
| 1. Schaltereinstellung | 6. Schieber für Maschinenzustand |
| 2. Höhenfestpunktaste | 7. Zielreferenz |
| 3. Automatikmodus | 8. Gemessene Referenz |
| 4. Auswahl Sensor links | 9. Sensorkonnektivität |
| 4. Auswahl Sensor rechts | |
| 5. Zielreferenz | |



"Die Integration bietet einen echten Vorteil durch die Bedienelemente auf jeder Seite des Deckenfertigers und der Einbaubohe."

– Cat Paving Contractor



ZUKUNFTSWEISEND

NACHHALTIGE LÖSUNGEN FÜR DIE KOMMENDEN GENERATIONEN

SCHADSTOFFÄRMERE MOTOREN

- Cat-Motoren erfüllen die im Verkaufsgebiet geltenden Emissionsnormen
- Durch Einsatz von schwefelarmen Kraftstoffen und Ölen wird die Emission von Treibhausgasen reduziert
- Motordrehzahlautomatik und Eco-Modus senken die Motordrehzahl, was zu Kraftstoffeinsparung, weniger Emissionen und niedrigerem Geräuschpegel führt
- Schnelleres Aufheizen verringert den Kraftstoffverbrauch
- Abgasnachbehandlungssystem verringert die Schadstoffemissionen

OPTIMIERTE MATERIALFÖRDERUNG

- Die präzise Mischgutförderung führt zu ebeneren Decken, die länger für kommende Generationen halten
- Aufgrund der bedarfsgesteuerten Förderung laufen die Komponenten langsamer, was die Nutzungsdauer verlängert und Ressourcen schont
- Das Cat Grade and Slope-System optimiert die Mischgutförderung, was zu niedrigeren Kosten, weniger Verbrauch und ebeneren, länger haltbaren Straßen beiträgt

SAUBERERE UND KOMFORTABLERE ARBEITSUMGEBUNG

- Das Absaugsystem leitet Rauchgase vom Bedienpersonal weg und schafft so ein angenehmeres Arbeitsumfeld
- Aufgrund von geringeren Motordrehzahlen sind die Geräuschpegel niedriger
- Maschinenräume sind mit schalldämpfendem Material ausgestattet, sodass das Bedienpersonal weniger schnell ermüdet und die Umgebung weniger belastet wird

LANGLEBIGE KOMPONENTEN UND SCHNELLERE WARTUNG

- Langzeit-Betriebsflüssigkeiten verlängern die Nutzungsdauer
- Fernablassanschlüsse ermöglichen sauberes Auffangen von Flüssigkeiten
- Sprühanlage arbeitet mit umweltfreundlichen Trennmitteln

DER ULTIMATIVE MANAGER

PRODUCT LINK TRÄGT ZUR SENKUNG DER KOSTEN FÜR DIE GESAMTE FLOTTE BEI

ZEITGERECHTES WARTUNGSMANAGEMENT

- Einfache Planung und Überwachung von Wartungsintervallen
- Mit den von Caterpillar empfohlenen Wartungsintervallen beginnen und dann Anpassungen nach den Erfordernissen Ihrer Flotte und der Einsätze vornehmen
- Aufstellung der durchgeführten und der fälligen Servicearbeiten auf einen Blick
- Durchwahlfunktionen vereinfachen die Kontaktaufnahme mit Ihrem Cat-Händler wegen Service- und Wartungsarbeiten

KUNDENSPEZIFISCHE WARNUNGEN UND ANZEIGEN

- Anzeige aller Warnhinweise oder einer von Ihnen getroffenen Auswahl auf einem Bildschirm
- Einstufen von Informationen, Service-Hinweisen, bedienerverursachten Fehlern usw.
- Senden von Warnhinweisen an die zuständigen Personen per E-Mail oder Textnachricht

BENUTZERFREUNDLICHE INSTRUMENTENTAFEL

- Unmittelbares Ablesen des einzelnen Maschinenstatus
- Überwachen des aktuellen Kraftstoffstands und des Gesamtverbrauchs
- Beherrschen von offenen Warnungen
- Diagramm für Leerlauf und Arbeitszeit hilft beim Überwachen der Nutzung

ZUVERLÄSSIGE RÄUMLICHE EINGRENZUNG

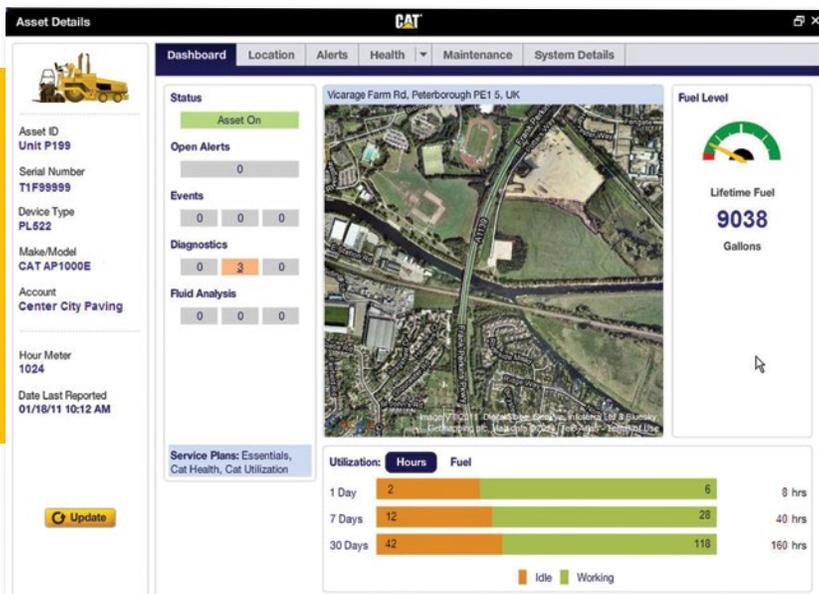
- Straßenkarten und Satellitenansicht vereinfachen das Einrichten von Baustellengrenzen
- Einfaches Zeichnen komplexer, exakter Grenzverläufe
- Nützliche Funktionen zur Verfolgung und Sicherheitsüberwachung von Maschinen

LEERLAUFZEIT GEGENÜBER ARBEITSZEIT

- Unmittelbare Gegenüberstellung und Vergleich der Nutzung aller Maschinen an einem Einsatzort
- Bessere Informationsgrundlage für Entscheidungen über Maschinen: Liefern genügend Lkw Material oder zu wenige?

SCHNELLE ERSATZTEILBESTELLUNG

- VisionLink™ liefert Arbeitslisten für allgemeine vorbeugende Wartung und Servicearbeiten.
- Integrierte Ersatzteillisten für allgemeine Arbeiten
- Durchwahl zu PartStore™ und automatisches Laden von Ersatzteillisten beschleunigen und vereinfachen die Bestellung.



Product Link liefert genaue, aktuelle und nützliche Informationen über den Standort, die Nutzung und den Zustand Ihrer Maschine.

EIN EINZIGER LIEFERANT

CAT-HÄNDLER BIETEN SUPPORT UND SCHULUNG.

CAT-HÄNDLERSERVICE

- Cat Financial Services: Angebote für Ihre sämtlichen geschäftlichen Bedürfnisse
- 24-Stunden-Ersatzteilservice: Lieferung von Ersatzteilen, wann und wo Sie sie benötigen
- Projektberatung: Optimieren Sie die Leistung Ihrer Maschinen
- Service-Schulungen: Verbessern Sie Ihre Kenntnisse von Maschinenteilen, um Stillstandzeiten so weit wie möglich zu reduzieren
- Schulungen für Fahrer und Bediener von Deckenfertigern: Optimieren Sie die Maschinenleistung

"Bis jetzt wussten wir gar nicht, was guter Kundenservice ist."

Straßenbau-Neukunde von Cat

Cat-Händler bieten unübertroffene Unterstützung. Ob es um Ersatzteilservice, Einsatzunterstützung, Maschinenbetreuung oder Finanzierungshilfe geht – wir können es bieten. Kundenzufriedenheit ist und bleibt unser vorrangiges Ziel!

PROJEKT- PLANUNG

KOSTENLOSE APPS PACKEN MIT AN.

AMPLITUDENRECHNER FÜR DECKENFERTIGUNG

Die Einbauamplitudenrechner-App ist ein Werkzeug zur Steigerung der Produktivität. Sie unterstützt Straßenbauprofis bei der Bestimmung der richtigen Amplitudeneinstellung für ihre Asphaltwalze und dadurch bei der Maximierung der Verdichtungseffizienz.



MERKMALE

- Metrische und US-amerikanische Maße
- Enthält die Berechnung erleichternde Voreinstellungen für Cat-Walzenmodelle
- Endergebnisspezifikationen für Nordamerika
- Methodenspezifikationen für Europa

APP HERUNTERLADEN

SCHRITT 1: Öffnen Sie den App Store auf Ihrem Apple-Gerät.

SCHRITT 2: Suchen Sie nach "Paving Amplitude" (Einbauamplitudenrechner). (Wenn Sie über ein iPad suchen, weiten Sie Ihre Suche auf iPhone-Apps aus.)

SCHRITT 3: Wenn Sie die App gefunden haben, installieren Sie sie.

ANFORDERUNGEN

Kompatibel mit iPhone, iPod Touch und iPad. Erfordert iOS 7.0 oder höher.



EINBAULEISTUNGSRECHNER

Der Einbauleistungsrechner ist ein Asphaltierungsaufgaben-Planungswerkzeug für Straßenbauprofis. Er hilft bei der Veranschlagung der Lastwagentransportanforderungen, der Einbaugeschwindigkeiten, der Verdichtung und anderer Faktoren.



MERKMALE

- In Anlehnung an den beliebten auf CD erhältlichen Produktionsrechner entwickelt
- Metrische und US-amerikanische Maße
- Speichern Sie die Spezifikationen Ihrer einzelnen Aufgaben, um später auf sie zurückgreifen zu können
- Versenden Sie Aufgabenzusammenfassungen direkt von Ihrem Gerät aus per E-Mail
- **Bald auch für Android!**

APP HERUNTERLADEN

SCHRITT 1: Öffnen Sie den App Store auf Ihrem Apple-Gerät.

SCHRITT 2: Suchen Sie nach "Production calculator" (Einbauleistungsrechner). (Wenn Sie über ein iPad suchen, weiten Sie Ihre Suche auf iPhone-Apps aus.)

SCHRITT 3: Wenn Sie die App gefunden haben, installieren Sie sie.

ANFORDERUNGEN

Kompatibel mit iPhone, iPod Touch und iPad. Erfordert iOS 7.0 oder höher.



SCHULUNG UND LÖSUNGEN

ERHÖHEN NACHWEISLICH DIE GEWINNE.

Prämien, Strafen, strenge Spezifikationen und enge Termine. Mit der Übernahme von mehr Projektverantwortung übernehmen Sie heute auch mehr Risiko denn je. Bei Caterpillar sind wir uns den Herausforderungen bewusst, mit denen Sie konfrontiert werden, und wir bieten Lösungen, damit Sie Ihr Risiko minimieren und Rentabilität und Erfolg maximieren können.

Caterpillar Paving Products betrachtet es als Verpflichtung, Ihnen hochwertige Schulungs- und Projektberatungsdienstleistungen anzubieten. Wir helfen jedem Teammitglied, seine Rolle und die entsprechenden Auswirkungen auf die Deckenfertigungsarbeiten zu verstehen. Dieses Verständnis verbessert nicht nur die Effizienz und Qualität, sondern steigert auch Ihren Gewinn.

SCHULUNG SPEZIELL FÜR SIE

- Kleine Klassen mit praxisorientierten Möglichkeiten
- Beratungslösungen für den Erfolg bei der Arbeit
- Hunderte von Jahren Branchenkenntnisse und Erfahrung weltweit – durchschnittlich 20 Jahre pro Person
- Technische Schulung zur Verbesserung der Fähigkeiten Ihrer Techniker bei der Fehlersuche und Minimierung der Stillstandzeiten der Maschine
- Betriebstraining zur Verbesserung der Mitarbeiterfähigkeiten und der Projektqualität
- On-Demand-Schulungen wann und wo Sie sie benötigen, um die Zeit zu minimieren, in der Ihr Team abwesend vom Auftragsort ist
- Projektberatung, um Ihr Team dabei zu unterstützen, einheitliche Deckenfertigungsqualität zu erreichen und Betriebsergebnisse zu maximieren

Egal, ob es um die Wartung Ihrer Maschinen, die Verbesserung der Fähigkeiten Ihrer Fahrer und Bediener oder um den Ausbau der von Ihrem Team angewandten Techniken geht – Caterpillar und Ihr Cat-Händler sind für Sie da, um Ihre Vorhaben zu unterstützen und Ihr Betriebsergebnis zu verbessern.





KUNDENBETREUUNG

GROSSARTIGE LEISTUNG SETZT HERVORRAGENDE BAUTEILE VORAUSS.

Egal, ob Sie ein Kunde sind, der vieles allein macht, ein Kunde, der Wert auf Zusammenarbeit legt, oder ein Kunde, der alles in Auftrag gibt – Ihr Cat-Händler hilft Ihnen dabei, eine individuelle Reparaturoption nach Ihren speziellen Anforderungen zu entwickeln. Cat-Ersatzteile werden nach exakten Vorgaben gefertigt und sind auf Langlebigkeit, Zuverlässigkeit und Produktivität ausgelegt.

Selbermachen – Wenn Sie die Arbeiten lieber vor Ort selbst ausführen, kann Ihnen Ihr Cat-Händler dabei helfen, die benötigten Teile für Ihre Anforderungen zu finden. Einer unserer Experten nutzt den Caterpillar Service Information oder kann eine Sichtprüfung (TA1) oder technische Inspektion (TA2) durchführen, um Ihnen bei der Identifizierung der erforderlichen Ersatzteile zu helfen.

Gemeinsam machen – Neben der Bereitstellung der Teile kann Ihr Cat-Händler Ihre Reparaturkapazitäten mithilfe von vollständig ausgebildeten Technikern und speziellem Werkzeug unterstützen, das Ihrem Team möglicherweise nicht zur Verfügung steht.

Machen lassen – Ihr Cat-Händler kann den Austausch von wichtigen Teilen oder eine umfassende Überholung verwalten. Fragen Sie Ihren Händler nach der Planung von Inspektions- und Reparaturoptionen, die Ihre Anforderungen erfüllen. Maximieren Sie Ihre Betriebszeit und minimieren Sie Ihre gesamten Vorhalte- und Betriebskosten durch die Planung von Reparaturen und des jährlichen Austauschs von Verschleißteilen außerhalb der Saison.

Das Ziel, umsatzstärkstes Unternehmen in der Schwarzdeckenfertigung zu sein, ist selbst für den Weltmarktführer bei der Herstellung von Ausrüstungen für die Baubranche keine kleine Herausforderung.

Trotzdem wachsen wir aber nun schon, seit wir im Jahr 1986 unsere erste Ausrüstung für die Schwarzdeckenfertigung verkauft haben. Unsere Maschinen haben sich über die Jahre als zuverlässig, robust, benutzerfreundlich und leistungsintensiv erwiesen.

Mit unseren Innovationen haben wir den Straßenbau revolutioniert und unsere Wettbewerber bieten diese nun auch bei ihren Maschinen an.

Und mit jeder neuen Maschinengeneration, die wir auf den Markt bringen, entscheiden sich immer mehr Kunden für Cat.

Besuchen Sie uns auf www.cat.com, um weitere Informationen zur Cat-Produktpalette, über Händler-Dienstleistungen und zu Branchenlösungen zu erhalten.

BUILT FOR IT.™



QGHQ1822-01 (11/14)
(Übersetzung: 01/15)

© 2014 Caterpillar
Alle Rechte vorbehalten

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

VisionLink ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Markenzeichen von Trimble Navigation Limited.

Abgebildete Maschinen können Sonderausüstung für spezielle Einsätze aufweisen.

CAT, CATERPILLAR, DAFÜR GEMACHT, 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 Erlaubnis verwendet werden.

