



Cat[®] SE50 VT

Einbaubohle

Die Einbaubohle Cat[®] SE50 VT nutzt Stampferleisten und hinten montierte Ausziehbohlen, die für gleichmäßigen Materialfluss und höhere Mattendichte sorgen. Aufgrund der Stabilität, der einfachen Einrichtung und eines flexiblen Einbaubereichs eignet sie sich hervorragend für den Einsatz auf Flugplätzen, Fernstraßen, Autobahnen und bei vielen anderen mittelgroßen Wegebauarbeiten.

Einsatzvielseitigkeit

- Zu den typischen Anwendungen gehören Stadt- und Landstraßen, Flughäfen, Autobahnen und Fernstraßen
- Die Grundarbeitsbreite von 2.55–5 m (8'4"–16'4") liefert hervorragende Leistung bei der Änderung der Einbaubreite bei Einbauarbeiten in Städten und auf Straßen
- Einfache, anschraubbare Anbauteile bieten eine maximale Arbeitsbreite von 8 m (26'3")

Einfache Bedienung

- Die Betriebsanzeigen können mithilfe von verschiedenen Optionen auf spezielle Sprachanforderungen zugeschnitten werden
- Exklusive proportionale Ausziehbohlensteuerung für 2 Fahrstufen ermöglicht reibungslose Übergänge beim Wechsel der Einbaubreite
- Konsolen für den Betrieb von Einbaubohlen sind mit Einstellmöglichkeiten für die Erdbohrer und Förderer ausgestattet, sodass der Materialfluss modifiziert werden kann
- Mit den optionalen Power-Steurelementen für die Ausziehbohlenhöhe kann der Bediener die Einbauqualität rasch sicherstellen
- Der Einsteller für die Hinterkante des Glättblechs sorgt für eine ebene Fläche über die Breite der Einbaubohle hinweg, wodurch die Einbauqualität verbessert und die Nutzungsdauer des Glättblechs verlängert wird

Gleichmäßiger Materialfluss

- Verbesserte Profile der Stampferleiste und des Abweisblechs sorgen für gleichmäßigen Fluss zu den Glättblechen
- Die Tiefe des Glättblechs von 324 mm (12.75") auf den Haupt- und Ausziehbohlen sorgt für Stabilität und gute Mattenstruktur
- Das optionale beheizte Seitenbegrenzungsblech verhindert, dass Material kleben bleibt, wodurch bessere Kantenprofile und Fugenpassung möglich sind

Einbau-Startassistent

- Der Einbau-Startassistent speichert eingerichtete Profile zur wiederholten Nutzung auf künftigen Baustellen: Aktivieren Sie einfach das Profil, um eine rasche Einrichtung für eine Person vorzunehmen
- Zu den bevorzugten Einstellungen gehören unter anderem: Stampferschlagzahl, Zuggpunkthöhe, Bohlenheiztemperatur, Einbaugeschwindigkeit, Einbaubreite, Einbaudicke, Krone, Ausziehbohlenhöhe (Power-Option), Bohlenbelastung/-entlastung und Bohlensperrfunktionen
- Die Einstellungsfunktionen befinden sich auf dem linken Abziehbohlendisplay und können auch über das rechte Abziehbohlendisplay und auf Traktorendisplays angezeigt werden

Einbaubohle Cat® SE50 VT

Fernsteuerung über Steuergerät (wählbar)

- Manuelle Übersteuerung und Anhaltefunktion für jeden Erdbohrer und jeden Förderer sind verfügbar, damit Änderungen an die Materialflussanforderungen berücksichtigt werden können
- Optionale Power-Höhenfunktionen sorgen für Profilgenauigkeit
- Die automatische Aktivierung der Maschinensteuerung bietet Flexibilität, wenn Sie an der äußeren Kante der Bohle arbeiten

Cat® Maschinensteuerung (wählbar)

- Ab Werk integriertes Nivelliersystem, das Unregelmäßigkeiten in der Oberfläche vorbeugt und dank der optimierten Steuerung der Mattendicke die Produktionsleistung steigert, die Betriebskosten senkt und die Rentabilität verbessert
- Benutzerfreundliches System mit textbasierten Displays, Modus für geteilten Bildschirm und Sensorauswahl bei der Fahrt
- Präzise, über 10-Punkte-Selbstkalibrierung angetriebene Steuerung, tatsächlicher Mittelwert mit 5 Messwertgebern in jedem Ultraschallsensor und Kreuzkopplungsfunktion, die Neigungsanforderungen bei sich ändernder Neigung konsequenter beibehält

Schnelle Erwärmung, gleichmäßige Verteilung

- Im Traktor integrierter Generator sorgt für schnelle Aufheizung des Glättblechs innerhalb von 15 Minuten, was schnellere Starts ermöglicht
- Elektroheizung mit Bereichsüberwachung stellt gleichmäßige Wärmeverteilung und glatten Asphalt sicher, wobei die Erwärmung fortgesetzt werden kann, wenn ein Temperatursensor ausgefallen ist

Cat Electronics

- Durch die Kompatibilität mit Cat-Elektroniksteuergeräten (ECM) und ET werden die Diagnose- und Fehlersuchverfahren vereinfacht
- Software-Updates per Fernzugriff vereinfachen Softwareaktualisierungen

Wartungs- und Reparatursätze

- Service- und Reparatursätze für Asphaltfertiger und Einbaubohlen beinhalten die zur Ausführung bestimmter Reparaturen notwendigen Teile
- Cat-Originalersatzteile werden nach exakten Vorgaben gefertigt und sind auf optimale Leistung und maximale Verfügbarkeit ausgelegt
- Reparatursätze haben zur Vereinfachung der Bestellung eine einzige Ersatzteilnummer
- Ausgewählte Reparatursätze können vom Händler als Satz für den Direktkauf vor Ort zusammengestellt werden, oder sie sind über den Händler-Serviceshop erhältlich

Standard- und Sonderausrüstung

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

	Standard	Optional
ARBEITSUMGEBUNG		
Einbau-Startassistent		✓
Steuergerät		✓
Schirm		✓
Blenden		✓
LEISTUNGSSTEUERUNGEN		
Dachprofil	✓	
Ausziehbohlenhöhe		✓
TECHNOLOGIE		
Cat Grade Control		✓
SERVICE UND WARTUNG		
Service-Reparatursätze	✓	
SICHERHEIT		
Horn – Warnung	✓	
Fahrscheinwerfer		✓

	Standard	Optional
MATERIALFÖRDERUNG		
Absenkarm-Distanzstück		✓
Seitenbegrenzungsblech – manuell	✓	
Seitenbegrenzungsblech – Antrieb		✓
Erweiterungspakete		✓
Klappbares Seitenbegrenzungsblech		✓
Beheiztes Seitenbegrenzungsblech		✓
Bodenplatte – Trennplatte		✓
Bodenplatte – Kante		✓
Bodenplatte – Sicherheitsleiste		✓
Bodenplatte – breit		✓
Dickenschrauben	✓	

Einbaubohe Cat® SE50 VT

Technische Daten

Maschinengewicht

Einbaubohe SE50 VT	3295 kg	7264 lb
--------------------	---------	---------

Einbaubreite

Standardbereich	2,55–5 m	8'4"–16'4"
Maximale Arbeitsbreite mit Verbreiterungen	8 m	26'3"
Max. Einbaudicke	305 mm	12"
Dachprofilverstellbereich	+5 % bis -2 % pro Seite	
Verbreiterungshöhe	+50 mm bis -20 mm	
Amplitude der Stampferleiste	2 mm, 4 mm, 7 mm	
Stampferleistengeschwindigkeit	0–1800/min	
Vibration des Glättblechs	0–3000/min	

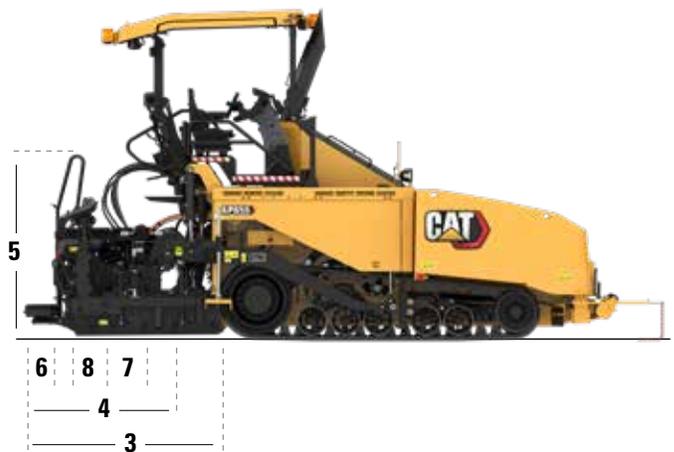
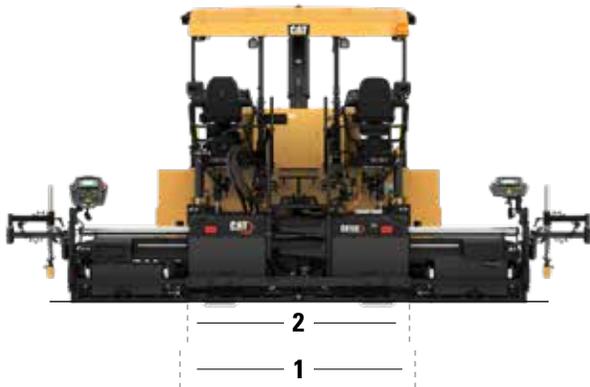
Unterstützung für Asphaltfertiger

SE50 VT

AP600	X
AP655	X
AP655 L	X

Abmessungen

1	Standard mit Seitenbegrenzungsblechen	2756 mm	108"
2	Transportbreite (eingeklappte Seitenbegrenzungsbleche)	2550 mm	100"
3	Länge mit Seitenbegrenzungsblechen (vorn nach hinten)	2346 mm	92"
4	Länge ohne Seitenbegrenzungsbleche (vorn nach hinten)	1731 mm	68"
5	Höhe	2091 mm	82"
6	Tiefe des Laufstegs	323 mm	12,7"
7	Tiefe des Glättblechs – Hauptteil	324 mm	12,8"
8	Tiefe des Glättblechs – Ausziehböhe	324 mm	12,8"
	Stärke des Glättblechs	12,5 mm	0,5"



Nähere Informationen zu Cat-Produkten, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie auf unserer Website www.cat.com

© 2022 Caterpillar
Alle Rechte vorbehalten

Materialien und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Abgebildete Maschinen können Sonderausüstung aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Ausrüstungsoptionen.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, "Caterpillar Corporate Yellow", die Handelszeichen "Power Edge" und Cat "Modern Hex" sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

QGHQ2951-01 (4-2022)

