



Cat® SE50 VT

Asfaltafwerkbalk

De Cat® SE50 VT afwerkbalk maakt gebruik van stampmessen en aan de achterkant gemonteerde extenders om te zorgen voor een soepele materiaalstroom en extra matdichtheid. Stabiliteit, eenvoudige instelling en een veelzijdig asfalteringsbereik maken deze machine uitermate geschikt voor luchthavens, provinciale wegen, snelwegen en vele andere middelgrote asfalteertoepassingen.

Veelzijdigheid in toepassingen

- Deze machine wordt veelal gebruikt op stads- en plattelandswegen, straten, luchthavens, snelwegen en provinciale wegen
- Door de standaard asfalteerbreedte van 2,55 m - 5 m (8'4" - 16'4") levert de machine uitstekende prestaties bij wisselende asfalteerbreedtes tijdens asfalterwerkzaamheden in de stad en op de snelweg.
- Eenvoudige, aanboutbare extenders zorgen voor een maximale asfalteerbreedte van 8 m (26'3")

Eenvoudige bediening

- Bedieningsdisplays kunnen worden aangepast aan specifieke taalvereisten met meerdere beschikbare opties
- Exclusieve 2-traps, proportionele extenderbediening zorgt voor soepele prestaties bij het aanpassen van asfalteerbreedtes
- Bedieningsconsoles voor afwerkbalken zijn uitgerust met een functie voor afstelling van de snelheidsverhouding voor de vijzels en transporteurs, waardoor het mogelijk is de materiaalstroom aan te passen
- Optionele bedieningselementen voor hellingshoek en hoogte van de extender stellen machinisten in staat snel de matkwaliteit te regelen.
- De afstellingsinrichting van het uiteinde van de afwerkbalkplaat draagt bij aan een gelijkmatig vlak over de hele breedte van de afwerkbalk om de asfalteer kwaliteit te verhogen en de levensduur van de afwerkbalkplaat te verlengen

Soepele materiaalstroom

- Verbeterde stampafwerkbalk- en verdeelplaatprofielen zorgen voor een soepele stroom naar de afwerkbalkplaten
- De afwerkbalkplaten bieden dieptes van 324 mm (12.75") op zowel hoofdmachine als extenders voor extra stabiliteit en goede mattexturen
- De optie voor verwarmde eindplaat helpt kleven van het materiaal te voorkomen voor betere randprofielen en vloeiende aansluitingen

Pave Start Assistant

- De Pave Start Assistant slaat instellingsprofielen op voor herhaalbaar gebruik op toekomstige werfterreinen, waarbij het profiel simpelweg kan worden geactiveerd voor snelle instelling door een enkele machinist
- Tot de instellingsvoorkeuren behoren: stampmestoeental, sleppunthoogte, temperatuur van de afwerkbalk, afwerksnelheid, afwerkbreedte, afwerkdiepte, kroon, hoogte van de extender (bekerkrachtigingsoptie), ondersteuning van de afwerkbalk en vergrendeling van de afwerkbalk
- De instellingsfuncties bevinden zich op het linker display van de afwerkbalk en kunnen ook worden bekeken via het rechter display van de afwerkbalk en de displays van de trekker

Hangend element voor afstandsbediening (optie)

- Handmatige opheffuncties en een pauzefunctie voor elke vijzel en elke transporteur zijn beschikbaar als dat vereist is wegens wijzigingen in de materiaalstroom.
- Optionele bekrachtigde hoogtefuncties ondersteunen het profiel
- Door inschakelen van Automatic Grade Control verbetert de flexibiliteit bij het werken aan de buitenrand van de afwerkbalk

Cat® Grade Control (optie)

- Een standaard geïntegreerd nivelleersysteem dat helpt onregelmatigheden van het oppervlak te verwijderen en de dikte van de afwerklaag te regelen voor een hogere productiviteit, lagere bedrijfskosten en meer rentabiliteit
- Gebruiksvriendelijk systeem met weergaven op tekstbasis, dubbele schermmodus en on-the-go sensorselectie
- Precieze regeling aangestuurd door 10-punts automatische kalibratie, betere middeling met 5 transducers in elke sonische sensor en een dwarskoppelingfunctie die de hellingvereisten beter constant houdt wanneer de hoogte verandert.

Snellere en gelijkmatige warmteverdeling

- De in de trekker geïntegreerde generator zorgt voor snelle verwarming van de afwerkbalkplaten binnen 15 minuten, om het werk snel te kunnen starten
- Het elektrisch verwarmingssysteem met zonemonitoring verzekert een gelijkmatige warmteverdeling en een soepele asfalttextuur, terwijl hiermee de verwarming ook kan doorgaan bij een storing met een temperatuursensor

Cat elektronica

- Cat elektronische regelmodules (ECM) en ET-compatibiliteit vereenvoudigen de diagnose en probleemoplossingsprocedures
- Flashen op afstand vereenvoudigt software-updates

Onderhouds- en reparatiekits

- Onderhouds- en reparatiekits voor asfalteermachine en afwerkbalk bevatten de onderdelen die nodig zijn voor specifieke reparaties
- Originele Cat onderdelen worden vervaardigd volgens nauwkeurige specificaties en ontworpen voor optimale prestaties en maximale inzetbaarheid
- Reparatiekits worden aangeduid met een enkel onderdeelnummer om het bestellen te vereenvoudigen
- Bepaalde kits zijn beschikbaar om als kit te worden verpakt door de dealer voor aankopen over de toonbank of via de servicewerkplaats van de dealer

Standaard- en optionele uitrusting

Standaard- en optionele uitrusting kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.

	Standaard	Optioneel
WERKOMGEVING		
Pave Start Assistant		✓
Hangend element voor afstandsbediening		✓
Zonnescherm		✓
Zonnekleppen		✓
VERMOGENSREGELAARS		
Kroon	✓	
Hoogte van extender		✓
TECHNOLOGIE		
Cat Grade Control		✓
SERVICE EN ONDERHOUD		
Onderhouds- en reparatiekits	✓	
VEILIGHEID		
Claxon – waarschuwing	✓	
Verlichting – rijlicht		✓

	Standaard	Optioneel
MATERIAALTOEVOER		
Afstandsstuk pitman-arm		✓
Eindplaat – handmatig	✓	
Eindplaat – bekrachtigd		✓
Uitbreidingspakketten		✓
Inklapbare eindplaat		✓
Verwarmde eindplaat		✓
Uitschakelplaat		✓
Rupsplaat – rand		✓
Rupsplaat – veiligheidsrand		✓
Rupsplaat - breedte		✓
Stelschroeven diktereregeling	✓	

Cat® SE50 VT asfaltafwerkbalk

Technische specificaties

MACHINEGEWICHT

SE50 VT Afwerkbalk	3295 kg	7,264 lb
--------------------	---------	----------

Asfalteringsbereik

Standaardbereik	2,55 m - 5 m	8'4" - 16'4"
-----------------	--------------	--------------

Maximumbreedte met verlengstukken	8 m	26'3"
-----------------------------------	-----	-------

Maximale asfalterdiepte	305 mm	12"
-------------------------	--------	-----

Kruinbereik	+5% tot -2% per kant	
-------------	----------------------	--

Hoogtebereik van extender	+50 mm tot -20 mm	
---------------------------	-------------------	--

Amplitude van stampmes	2 mm, 4 mm, 7 mm	
------------------------	------------------	--

Snelheid stampmes	0-1800 tpm	
-------------------	------------	--

Trilling van afwerkbalk	0-3000 tpm	
-------------------------	------------	--

Compatibiliteit asfalteermachine

SE50 VT

AP600	X
-------	---

AP655	X
-------	---

AP655 L	X
---------	---

AFMETINGEN

1	Standaard uitgerust met eindplaten	2756 mm	108"
---	------------------------------------	---------	------

2	Transportbreedte (met opgeklapte eindkleppen)	2550 mm	100"
---	---	---------	------

3	Lengte met eindplaten (voor naar achter)	2346 mm	92"
---	--	---------	-----

4	Lengte zonder eindplaten (voor naar achter)	1731 mm	68"
---	---	---------	-----

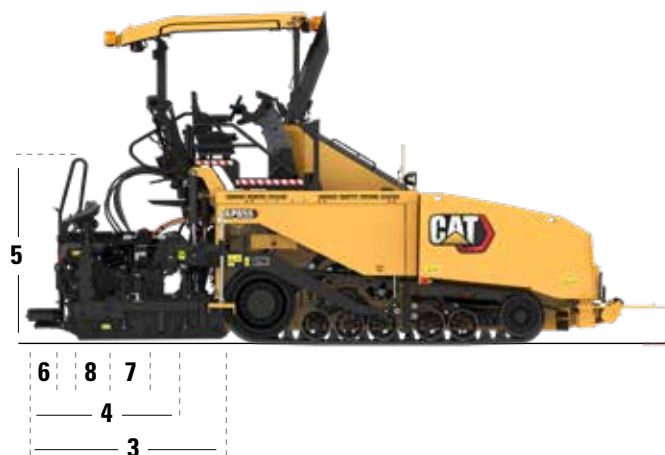
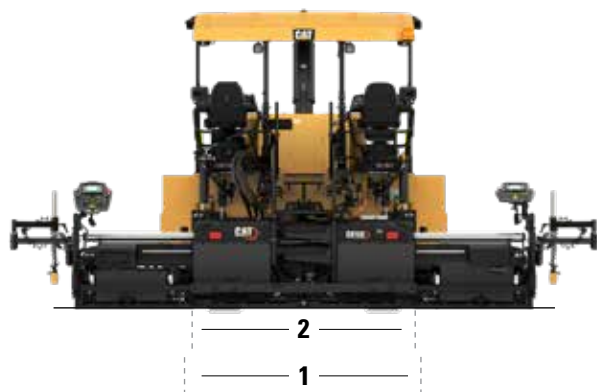
5	Hoogte	2091 mm	82"
---	--------	---------	-----

6	Diepte van loopplaat	323 mm	12.7"
---	----------------------	--------	-------

7	Diepte van afwerkbalkplaat - hoofdbalk	324 mm	12.8"
---	--	--------	-------

8	Diepte van afwerkbalkplaat - extender	324 mm	12.8"
---	---------------------------------------	--------	-------

	Dikte van afwerkbalkplaat	12,5 mm	0.5"
--	---------------------------	---------	------



Voor uitgebreidere informatie over Cat producten, dealers en branchespecifieke oplossingen bezoekt u onze website: www.cat.com

© 2022 Caterpillar
Alle rechten voorbehouden

Materialen en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. De op de foto's afgebeelde machines kunnen zijn voorzien van extra uitrusting. Neem contact op met uw Cat dealer voor beschikbare opties.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, hun respectievelijke logo's, "Caterpillar Corporate Yellow", de "Power Edge" en Cat "Modern Hex" trade dress, alsmede de bedrijfs- en productidentiteit die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming gebruikt worden.

QDHQ2951-01 (4-2022)

