

CAT® SNIJKANTSYSTEMEN

MOTORGRADERS



UITSTEKENDE WAARDE EN KOSTEN PER UUR VOOR UW CAT®-APPARATUUR

De snijkanten en hoekmessen voor Cat®-wielladers zijn ontworpen om een balans te creëren met uw machine – en uw omstandigheden. Met alle geavanceerde snijsystemen van Cat verlaagt u uw kosten per uur, vermindert u de uitvaltijd en kunt u meer materiaal verplaatsen. Kies de opties die bij uw toepassing passen voor de gewenste resultaten.

De hoogwaardige snijkanten van Cat kunnen uw nivelleringservaring verbeteren, zelfs als u graders van verschillende merken hebt. Uw Cat-dealer kan u helpen bepalen op welke merken de producten gebruikt kunnen worden.



WAAROM KIEZEN VOOR SNIJKANTEN VAN CAT?



1 LANGERE LEVENSDUUR

De meeste snijkanten voor Cat-motorgraders zijn gemaakt van doorgehard DH-2 medium koolstofstaal. Dit materiaal levert een stevige, slijtvaste snijkant op met een uniforme hardheid.

2 VOLLEDIG PRODUCTAANBOD

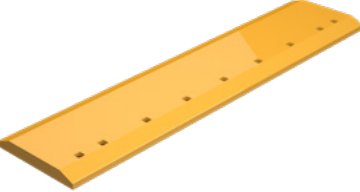
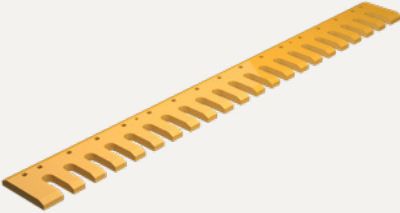
Caterpillar biedt een breed scala aan snijkanten voor elke toepassing, van lichte egalisering tot zwaar wegonderhoud in de mijnbouw.

3 BETERE BESCHERMING

Met de snijkanten kunt u een gelijkmatige ondergrond garanderen en de banden van uw wielladers beschermen tegen afval.

SNIJKANTEN VAN DOORGEHARD STAAL

De meeste Cat-snijkmessen zijn van doorgehard staal dat een hoge slagvastheid biedt.

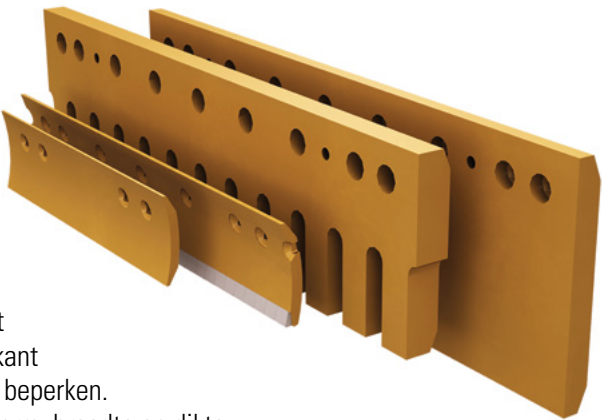
SNIJKANT VAN DOORGEHARD STAAL	VOORDELEN
	PLAT » Zwaar wegenonderhoud en ongerept terrein » Maximale sterkte en beschikbaar slijtmateriaal » De beste optie voor abrasie- en slagvastheid
	PLAT GEKARTELD » Betere penetratie dan een doorlopende snijkant (grotere neerwaartse druk per centimeter snijkantcontact) » Bestemd om aangedrukt grind, bevroren aarde en ijs te penetreren » Voor omstandigheden met zware impact te installeren over een snijkant van 6 inch (152 mm) om tandbreuk te verminderen
	GEBOGEN » Zorgt voor de superieure penetratie en rolwerking die nodig zijn voor fijne egalisatie- en afwerkingswerkzaamheden » Afwerkingstoleranties van minder dan 6 mm (0,25 in) — de beste waarde schuilt mogelijk in keuze van een smalle en dunne snijkant
	GEBOGEN GEKARTELD » Een gebogen gekartelde snijkant penetreert beter dan een rechte gekartelde snijkant met een graderblad
	SNIJKANTBREEDTE IS GELIJK AAN SLIJTMATERIAAL » Een snijkant van 203 mm (8 in) biedt twee keer zoveel slijtvast materiaal als een snijkant van 152 mm (6 in) tegen ongeveer 35% hogere kosten » Vermindert hardwarekosten en stilligtijd voor montage met 50%

CATERPILLAR-GARANTIE

De Cat hoekmessen en snijkantsystemen worden geleverd met de beperkte garantie van Caterpillar, die beschadigde Cat-onderdelen dekt in geval van een defect.*

*Garantie kan variëren per model en toepassing. Er kunnen beperkingen gelden. Neem voor volledige details over de toepasselijke beperkte garantie van Caterpillar contact op met een erkende Cat-dealer.

VLAKKE EN GEBOGEN SNIJKANTEN VOOR DE ZWAARSTE OMSTANDIGHEDEN



Caterpillar biedt een breed scala aan snijkmessen voor motorgraders. Elk type biedt bepaalde voordelen bij gebruik in de juiste toepassing. Gebruik van de juiste snijkant is cruciaal om de productie te verbeteren en de totale kosten tot een minimum te beperken. De drie factoren om rekening mee te houden bij het kiezen van een snijkant zijn vorm, breedte en dikte.

Er zijn twee basisvormen van de snijkant (plat en gebogen) met gekartelde snijkmessen beschikbaar in beide configuraties. Cat biedt twee soorten gradersnijkmessen en drie snijkantdiktes voor de motorgrader 16M en 24M.

- Superduurzaam, met meer opties**

De Cat-snijkmessen van DH-2 doorgehard staal zijn verkrijgbaar in verschillende vormen en diktes voor elke toepassing.
- Maximale penetratie, minimale verspilling**

De Cat snijbitsystemen zijn ontworpen om de penetratie te verhogen en langer mee te gaan.
- Snijkant met verlengde levensduur**

Maximaliseer de levensduur van uw snijkmessen met snijkmessen van wolframcarbide.

De snijkantbreedte vertaalt zich in slijtagemateriaal, dus een bredere snijkant betekent meestal een langere levensduur. De snijkantdikte wordt bepaald door de penetratievereisten: moeilijker te penetreren materialen vereisen het gebruik van een dunne snijkant, maar een dikkere snijkant kan worden gebruikt voor materialen die gemakkelijker gepenetreerd kunnen worden, om de levensduur te verlengen.



BITS VOOR UITEENLOPENDE TOEPASSINGEN

De Cat GraderBit2™ (GB2) bits zijn ideaal voor eindegalisatie, wegonderhoud en het reconditioneren van transportwegen. Ze worden moeiteloos zonder gereedschap geïnstalleerd, dankzij trekringen die in de bitschacht worden gestoken en over de bits worden vergrendeld.

Hoe ze werken
Deze snijbits van wolframcarbide leveren tot 20 keer de slijtvastheid van de snijkmessen van doorgehard staal. Zeven verschillende bitontwerpen kunnen een doorlopende rand of 10 vertandingspatronen vormen voor een doorvoer van 15 tot 60 mm (0,6 tot 2,4 in) aggregaat.



ANDERE SNIJKANTOPTIES VOOR SPECIFIEKE TOEPASSINGEN

Naast snijkanten van doorgehard staal levert Caterpillar ook deze andere soorten snijkanten:

- **Snijkanten van staal met hoog koolstofgehalte** hebben een goede oppervlaktehardheid en presteren goed bij toepassingen met veel abrasie en weinig impact, zoals afwerkingswerkzaamheden. Ze zijn echter niet bestand tegen het impactniveau van een snijkant van doorgehard staal.
- **Snijkanten van wolframcarbide** combineren doorgehard staal met de slijtvastheid van wolframcarbide. Bij gebruik in toepassingen met veel slijtage en weinig impact kunnen ze tot 20 keer zo lang meegaan als een standaard snijkant van doorgehard staal. Minder snijkantwisselingen betekent minder downtime en lagere hardwarekosten.

EEN VANZELFSPREKEND SYSTEEM MET ONDERSTEUNING WAAROP U KUNT REKENEN

Maak optimaal gebruik van de Cat-snikanten voor motorgraders en rust uw machines uit voor betere prestaties en een langere levensduur. Uw Cat-dealer beschikt over de onderdelen en kennis om te voldoen aan uw specifieke wensen op het gebied van snijkanten en hoekmessen.

Uw dealer zal:

- + Signalen van voortijdige slijtage herkennen en corrigerende maatregelen voorstellen
- + Werkmethoden voorstellen om slijtage te verminderen
- + Uitleggen hoe onderdelen van andere fabrikanten de graderbladen kunnen beschadigen
- + Helpen om de beste combinatie van componenten voor uw toepassing te bepalen en zo uw kosten per uur te verlagen



Cat® snijkantsystemen MOTORGRADERS

ONZE CAT-DEALERS STAAN VOOR
PRODUCTONDERSTEUNING VAN
WERELDKLASSE.

Wij bieden u de juiste onderdelen en serviceoplossingen,
waar en wanneer u ze nodig hebt.

Het netwerk van Cat-dealers met hoogopgeleide experts
zorgt dat uw hele wagenpark operationeel blijft, zodat u
het maximale uit uw investering in materieel haalt.