

CAT® SKÄRKANTSYSTEM
VÄGHYVLAR



UTMÄRKT VÄRDE OCH TIMKOSTNAD FÖR DIN CAT®-UTRUSTNING

Cat® skärkanter och ändstål till väghyvlar är utformade för att skapa balans med din maskin – och dina förutsättningar. Alla Cats skärkantssystem hjälper dig att sänka din timkostnad, minska stilleståndstiden och flytta mer material. Välj de alternativ du behöver för att passa din tillämpning och få de resultat du vill ha.

Cats skärkanter kan förhöja schaktningsarbetet, även i en fordonspark med väghyvlar från olika tillverkare. Din Cat-återförsäljare kan hjälpa dig att fastställa kompatibiliteten.



VARFÖR VÄLJA SKÄRKANTER FRÅN CAT?



1 LÄNGRE LIVSLÄNGD

De flesta av Cats skärkanter för väghyvlar är tillverkade av genomhärdat DH-2-stål med medelhög kolhalt. Materialet ger en tålig och slitstark kant med jämn hårdhet.

2 KOMPLETT PORTFÖLJERBJUDANDE

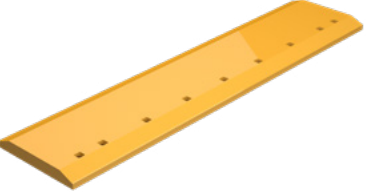
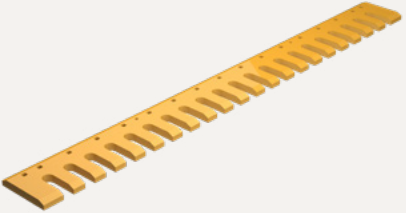
Caterpillar erbjuder ett brett utbud av skärkanter som passar alla slags tillämpningar, från lättare landskapsarkitektur till underhåll av vägar för tunga gruvtransporter.

3 BÄTTRE SKYDD

Skärkanter kan användas för att ge en jämn markyta och därmed skydda väghyvelns däck från skrot.

GENOMHÄRDADE SKÄRKANTER

De flesta av Cats skärkanter är gjorda av genomhärdat stål, vilket ger hög slagtålighet.

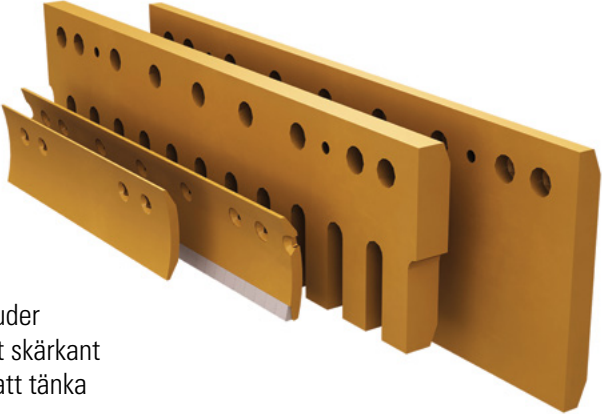
GENOMHÄRDADE SKÄRKANTER	FÖRDELAR
	PLANA » Tungt vägunderhåll och banbrytning » Maximal styrka och bästa tillgängliga slitmaterial » Bästa alternativet för nötnings- och slagtålighet
	PLANA TANDADE » Bättre inträngning än en jämn kant (större nedåtriktat tryck per tum kantkontakt) » Utformad för inträngning i packat grus, frusen jord och is » I förhållanden med många slag, övermontera en kant på 6 tum (152 mm) för att minska risken för tandbrott
	BÖJDA » Ger överlägsen inträngning och den valsverkan som är nödvändig för finschaktning och ytbehandling » Ytbehandlingstoleranser på under ¼" (6 mm) – det bästa värdet kan vara att välja en smal och tunn skärkant
	BÖJDA TANDADE » En böjd, tandad kant ger bättre inträngning än en plan tandad kant med en framåtriktad vändskiva
	KANTBREDDEN GER SLITMATERIAL » En kant på 8 tum (203 mm) har dubbelt så mycket slitmaterial som en kant på 6 tum (152 mm), till cirka 35 % högre kostnad » Maskinvarukostnader och driftstopp för forskning och innovation minskas med 50 %

CATERPILLAR-GARANTI

Cats ändstål och skärkantssystem levereras med vår begränsade Caterpillar-garanti som täcker skadade Cat-delar i händelse av ett tillämpligt fel.*

* Garantin kan variera beroende på modell och tillämpningar; begränsningar kan gälla. Kontakta en auktoriserad Cat-återförsäljare för fullständig information om tillämplig begränsad Caterpillar-garanti.

PLANA OCH BÖJDA SKÄRKANTER FÖR DE TUFFASTE FÖRHÅLLANDENA



Caterpillar erbjuder ett brett utbud av skärkanter till motorhyvlar. Var och en erbjuder olika fördelar i de rätta tillämpningarna. Det är av högsta vikt att du använder rätt skärkant för att förbättra produktionen och hålla nere totalkostnaderna. De tre faktorerna att tänka på i valet av skärkant är dess form, bredd och tjocklek.

Det finns två grundläggande kantformer – plana och böjda – med tandade kanter tillgängliga för båda konfigurationerna. Cat erbjuder två typer av skärkanter till motorhyvlar i tre olika tjocklekar för väghyvlarna 16M och 24M.

- **Utmärkt hållbarhet, fler alternativ**

Cat genomhärdade DH-2-stålkanter finns i en mängd olika former och tjocklekar för att passa alla användningsområden.
- **Maximal inträngning, minimalt spill**

Cats ändstålssystem är utformade för att öka inträngningen och förlänga livslängden.
- **Förlängd livslängd**

Maximera skärkanternas livslängd med skär i volframkarbid.

Mer kantbredd ger mer slitmaterial, så en bredare kant innebär generellt längre livslängd. Kanttjockleken bestäms utifrån inträngningskraven: Material som är svårare att penetrera kräver tunnare egg, men en tjockare egg kan användas för material som är lättare att penetrera för att förlänga livslängden.



ÄNDSTÅL FÖR MÅNGA ANVÄNDNINGSMOMRÅDEN

Cat GraderBit2™ (GB2) ändstål är idealiska för finschaktning, underhåll av vägar eller renovering av transportvägar. De kan monteras enkelt utan verktyg med dragringar som sätts in i skaftet och låses över ändstålet.

Så går det till
Ändstål av volframkarbid ger upp till 20 gånger längre livslängd jämfört med genomhärdade skärkanter. Sju olika konfigurationer kan användas för att bilda en kontinuerlig kant eller 10 tandmönster som möjliggör genomträngning av 0,6 till 2,4 tum (15 till 60 mm) ballast.



ANDRA SKÄRKANTSALTERNATIV FÖR **SPECIFIKA** TILLÄMPNINGAR

Förutom skärkanter i genomhärdat stål erbjuder Caterpillar dessutom dessa andra typer av skärkanter:

- **Skärkanter med hög kolhalt** har god ythårdhet och fungerar bra i tillämpningar med hög nötning och låg slagstyrka, såsom vid ytbehandling. Men de når inte upp till slagtåligheten hos en genomhärdad kant.
- **Skärkanter av volframkarbid** kombinerar genomhärdat stål med slitstyrkan hos volframkarbid. När de används i tillämpningar med hög nötning och låg slagstyrka kan de ge upp till 20 gånger längre livslängd än en vanlig genomhärdad skärkant. Färre kantbyten innebär färre driftstopp och lägre maskinvarukostnader.

ETT SYSTEM SOM ÄR VETTIGT MED **SUPPORT** DU KAN LITA PÅ

Dra full nytta av Cats skärkanter till väghyvlar och utrusta dina maskiner för bättre prestanda och längre livslängd. Din Cat-återförsäljare har de delar och den kunskap som krävs för att uppfylla dina specifika behov av skärkanter och ändstål.

Din återförsäljare gör följande:

- + Identifierar tecken på för tidigt slitage och föreslår korrigerande åtgärder
- + Föreslår drifttekniker för att minska slitaget
- + Förklarar hur andra tillverkares komponenter kan skada vändskivorna
- + Hjälper dig att hitta den bästa kombinationen av komponenter för din tillämpning för att sänka din timkostnad



Cat® skärkantsystem

VÄGHYVLAR



CAT-ÅTERFÖRSÄLJARE DEFINIERAR PRODUKTSUPPORT I VÄRLDSKLASS.

Vi erbjuder dig rätt delar och servicelösningar, oavsett var och när du behöver dem.

Nätverket av Cat-återförsäljare omfattar högutbildade experter som håller hela din flotta igång för att hjälpa dig att maximera din utrustningsinvestering.