

# SYSTEM K

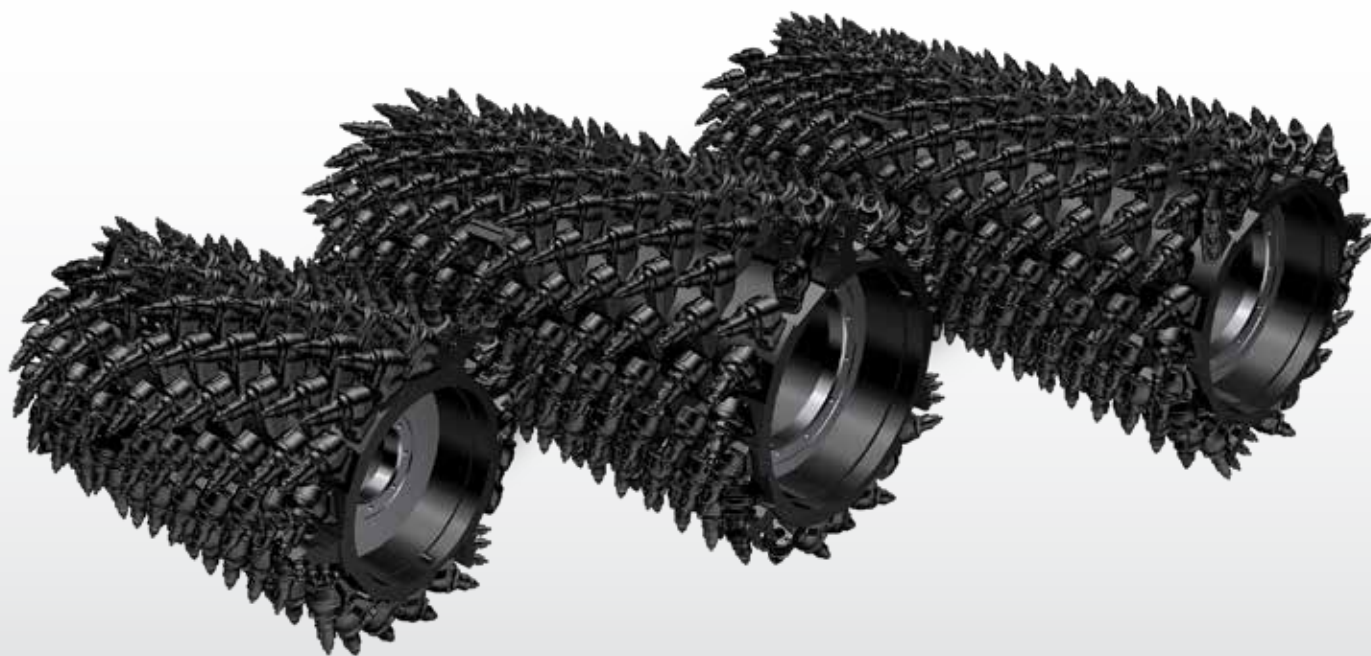
ROTORS EN SNIJGEREEDSCHAP



Cat System K-rotors zijn technisch speciaal voor Cat® asfaltfreesen ontworpen, beschikken over een efficiënte materiaalafvoer en een uniform freespatroon en zijn optimaal voor eenvoudig onderhoud.

# CAT® SYSTEM K ROTORS

VOOR FREZEN



## MAXIMALISEER DE PRODUCTIVITEIT

System K-rotors zijn ontworpen voor een langere levensduur en eenvoudiger onderhoud en zijn altijd klaar voor het zware werk.

- + DE EENVOUDIG VERWIJDERBARE TANDEN HELPEN DE ONDERHOUDSTIJD TE VERMINDEREN
- + MEERDERE TUSSENRUIMTEN TUSSEN BITS VOOR UIETEENLOPENDE TOEPASSINGEN
- + OPTIES VOOR CARBIDE- EN DIAMANTBITS



## SNEL ONDERHOUD

De gereedschapshouder is gebouwd om bits gemakkelijk te verwijderen en zo de stilstandtijd te beperken.

- + Meerdere methoden voor verwijderen van bits
  - Radiale toegangsopening
  - Beitelpunten
  - Toegang aan achterkant via het blok
- + Door middel van een conisch frictieringontwerp kunnen de gereedschapshouders aan de rotor worden bevestigd zonder bevestigingspin, bout of stelschroef, waardoor wisselen sneller verloopt en er geen bevestigingen en aandraaimomenten meer nodig zijn

## VOORZIENINGEN VOOR HOGE PRESTATIES

Geoptimaliseerd voor maximale productiecapaciteit.

- + Blokken zijn specifiek ontworpen voor elke kant van de rotor en zijn geplaatst voor optimale freesprestaties en een efficiënte materiaalafvoer
- + Een anti-rotatie gereedschapshouder helpt slijtage van de blokken en houders te voorkomen
- + Water kan penetreren via de radiale toegangsopening in de gereedschapshouder om de rotatie van tanden en een gelijkmatige slijtage van bits te ondersteunen
- + In uitrustingsstukhouders kunnen bits met grotere schachtafmetingen voor verschillende toepassingen

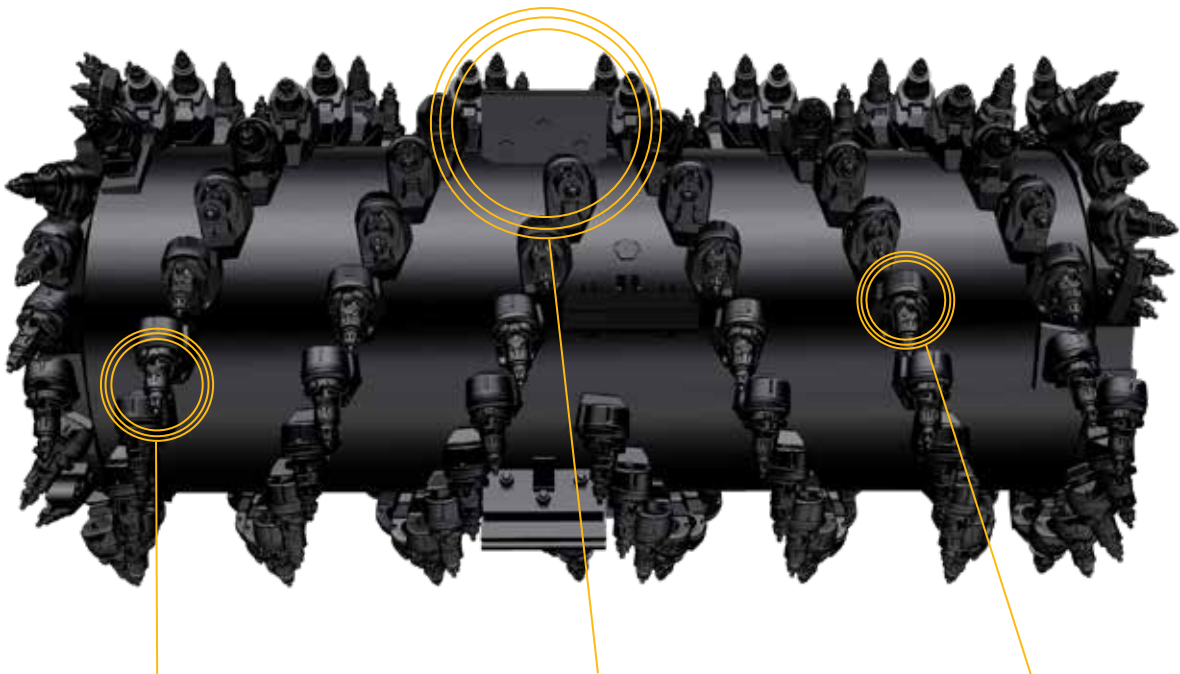
## DUURZAAM ONTWERP

Gemaakt voor veeleisende toepassingen en een langere rotorlevensduur.

- + Grote hittebehandelde oppervlakken op de gereedschapshouder helpen het basisblok te beschermen tegen ongewenste slijtage
- + De componenten zijn vervaardigd uit slijtvaste legeringen met hoge sterkte om de eisen van zware toepassingen aan te kunnen
- + De gereedschapshouder en het basisblok zijn ontworpen om belastingen te minimaliseren en blijvende duurzaamheid te bieden

# ROTORS DIE ZIJN ONTWERPEN MET U IN GEDACHTEN

Cat System K-rotors voor frezen zijn geïnspireerd op de expertise van Caterpillar in graafwerktuigen en op feedback van aannemers zoals u. Door het ontwerp van de gereedschapshouder kunnen freesbits gemakkelijker worden gewisseld en vervalt de noodzaak voor bevestigingsbouten, pennen en stelschroeven zodat u weer snel verder kunt met het freeswerk.



**EENVOUDIG  
VERWIJDERBARE BITS**

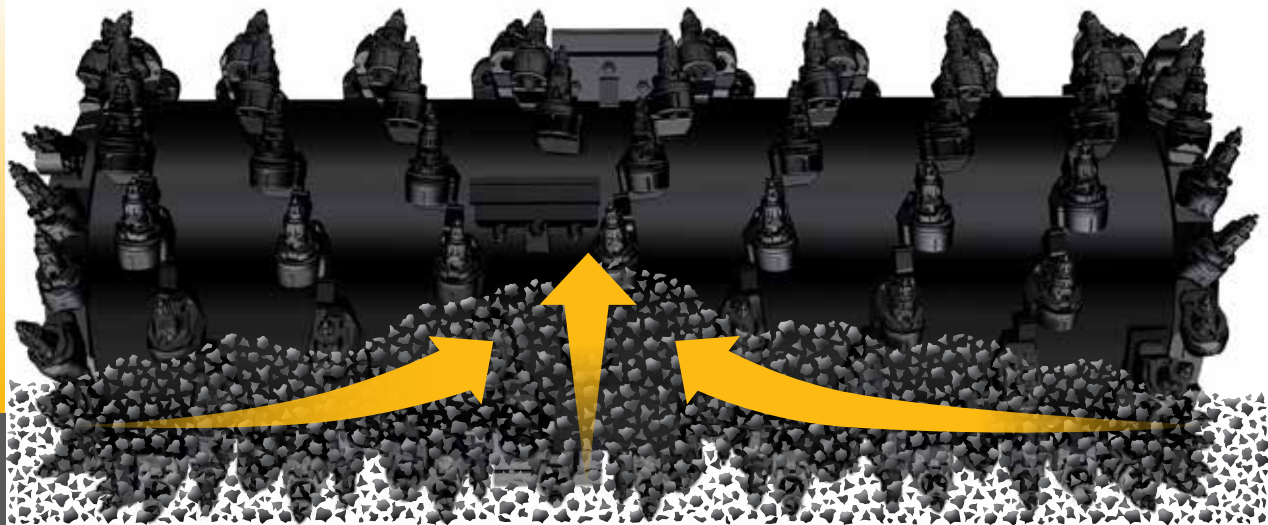


**KICKERPADDLES**



**GEREEDSCHAPSHOUDER ZONDER  
BEVESTIGINGSMIDDELEN**





## TECHNISCH GEBOUWD VOOR EFFICIËNTIE EN DUURZAAMHEID

### EFFICIËNTE MATERIAALSTROOM

De spiraalvorm van de afvoer zorgt dat de materiaalstroom soepel vanaf de buitenkant van de freeskamer naar het midden wordt verplaatst om af te voeren. De kickerpaddles zijn geoptimaliseerd voor het uitwerpen van materiaal op de transporteur. Door materiaal snel uit de freeskamer te voeren, vermindert de slijtage van componenten en de belasting op de machine zodat de algehele werking en brandstofzuinigheid kan verbeteren.

### ONTWORPEN VOOR HET HARDE WERK

System K-rotors zijn technisch gebouwd om zware toepassingen aan te kunnen. Gereedschapshouders, basisblokken en kickerpaddles zijn gemaakt van hoogwaardig gelegeerd staal dat is ontworpen voor een langere levensduur.

# AANBIEDINGEN EN TOEPASSINGEN

## EEN ROTOR VOOR ELKE TAAK

---

Ongeacht of u een afwerklaag aanbrengt op een weg of een landingsbaan freest, er is altijd een rotor die bij het werk past en waarmee u uw productiedoelen kunt halen.

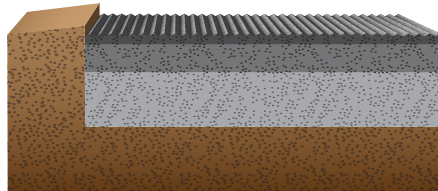
### MICROFREZEN

**Tussenruimte:** 6 mm en 6x2 mm\*

**Toepassing:** Zeer fijne freesafwerking voor bepaalde taakspecificaties

**Aanbevolen freesdiepte:**

0-51 mm (0-2 in)



*\* De rotor van 6x2 mm is een System H-ontwerp*

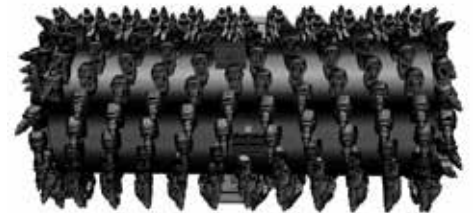
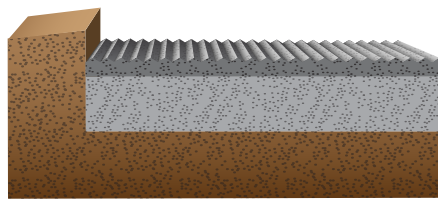
### FIJN FREZEN

**Tussenruimte:** 8 mm en 10 mm

**Toepassing:** Fijne freesafwerking voor het verwijderen van oppervlakken met een glad resultaat

**Aanbevolen freesdiepte:**

0-101 mm (0-4 in)



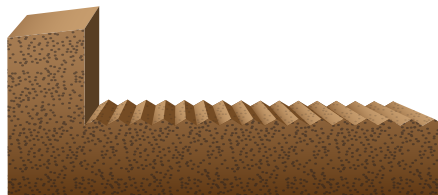
### STANDAARDFREZEN

**Tussenruimte:** 15 mm

**Toepassing:** Verwijderen van oppervlakken of volledige verwijdering van wegoppervlak

**Aanbevolen freesdiepte:**

0-330 mm (0-13 in)



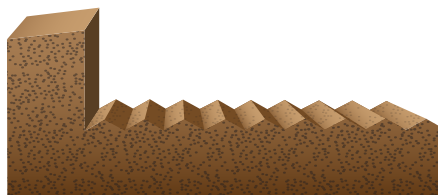
### GROF FREZEN

**Tussenruimte:** 18 mm en 25 mm

**Toepassing:** Verwijderen van oppervlakken of volledige verwijdering van wegoppervlak met een ruwere afwerking

**Aanbevolen freesdiepte:**

0-330 mm (0-13 in)



KIES DE OPTIE DIE BIJ HET BESTE BIJ U PAST

# FREESROTORS

FREESTYPE	MACHINEMODEL	RUIJMTTE TUSSEN UITRUS- TINGSSTUKKEN (MM)	AANTAL BITS	FREESBREEDTE (MM)	CAT® ONDERDEELNUMMER
Micro	PM620 / PM820	6	350	2010	575-7463
	PM622 / PM822	6	386	2235	575-7467
	PM825	6	431	2505	575-7471
	PM620 / PM820	6x2*	672	2010	501-2144*
	PM622 / PM822	6x2*	748	2235	511-5050*
Fijn	PM310	8	150	1000	567-0886
	PM312	8	172	1225	567-0892
	PM313	8	181	1300	567-0898
	PM620 / PM820	8	276	2010	567-0932
	PM622 / PM822	8	304	2235	567-0904
	PM825	8	338	2505	567-0907
	PM622 / PM822	10	247	2235	625-2144
	PM825	10	274	2505	636-3270
Standaard	PM102	15	91	1000	597-3340
	PM200	15	170	2010	529-7637
	PM200	15	185	2235	594-0222
	PM201	15	180	2100	588-8864
	PM310	15	91	1000	522-0118
	PM312	15	106	1225	522-0127
	PM313	15	111	1300	522-0133
	PM620 / PM820	15	170	2010	497-9842
	PM622 / PM822	15	185	2235	517-1709
	PM825	15	203	2505	517-0842
Grof	PM310	18	80	1000	567-0889
	PM312	18	92	1225	567-0895
	PM313	18	98	1300	567-0901
	PM620 / PM820	18	150	2010	559-1545
	PM622 / PM822	18	162	2235	558-6381
	PM825	18	177	2505	567-2017
	PM620 / PM820	25	122	2010	582-7727
	PM622 / PM822	25	131	2235	582-8826
	PM825	25	143	2505	582-8830

\* De rotor van 6x2 mm is een System H-ontwerp

# SNEL ONTGRENDELBARE GEREEDSCHAPS- HOUDER ZONDER BEVESTIGINGSMIDDELEN

De gereedschapshouder biedt meerdere bitverwijderingsmethoden en een uniek frictiering-ontwerp om bits aan de rotor te bevestigen, voor een snellere vervanging en minder uitvaltijd bij rotoronderhoud.

## LANGERE SLIJTKRAAG

De slijtkraag van 20 mm is 66% langer dan bij System G-uitrustingsstukhouders

## GROOT OPPERVLAK

Grote, geharde oppervlakken op de gereedschapshouder beschermen het basisblok tegen ongewenste slijtage

## ONTWORPEN MET ANTIROTATIE GEREEDSCHAPSHOUDER

Behoudt de juiste plaatsing om slijtage van de blokken en houders te voorkomen

## GELIJKMATIGE BITSLIJTAGE

Water kan penetreren via de radiale toegangsopening in de gereedschapshouderom te helpen bij de rotatie van tanden voor een gelijkmatige slijtage van bits



## MEERDERE METHODEN VOOR HET EENVOUDIG VERWIJDEREN VAN BITS

- + Radiale toegangsopening
- + Beitelpunten
- + Toegang aan achterkant door het blok

## GESCHIKT VOOR GROTERE SCHACHTAFMETINGEN

Er zijn gereedschapshouders beschikbaar voor bits met een schachtmaat van 20 mm, 22 mm en 25 mm voor diverse toepassingen.

## CONSTRUCTIE MET CONISCHE FRICTIERING

Hiermee kunnen de uitrustingsstukhouders aan de rotor worden bevestigd zonder bevestigingspinnen, -bouten of stelschroeven, waardoor het vervangen sneller gaat, er geen bevestigingen meer nodig zijn en gereedschappen niet meer hoeven worden aangedraaid



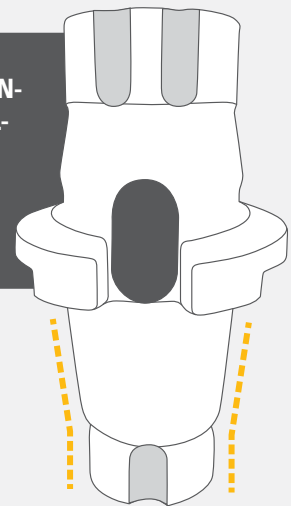
Het onderhoud van bits en gereedschapshouders is essentieel om een maximale productiviteit te bereiken, en System K rotors zijn ontworpen om het onderhoud te vereenvoudigen en u sneller weer aan het werk te krijgen.

- + Bij gereedschapshouders met dubbele bevestiging zijn geen bevestigingsmiddelen meer nodig
- + Er zijn meerdere methodes voor het verwijderen van bits
- + Een verscheidenheid aan speciaal voor System K rotors ontworpen gereedschap helpt u bits en gereedschapshouders snel te vervangen.

Uw Cat dealer biedt gemakkelijke beschikbaarheid van onderdelen en serviceopties, met een toonaangevende toeleveringsketen en wereldwijde distributie om uw rotor soepel en efficiënt te laten snijden.

## GEEN BEVESTIGINGSMIDDELEN CONISCH ONTWERP MET DUBBELE BEVESTIGING

**GEEN** BEVESTIGINGSPIN-  
NEN, -BOUTEN EN STEL-  
SCHROEVEN NODIG





CARBIDE FREESTANDEN

# VOOR PRESTATIES DIE DE PRODUCTIE MAXIMALISEREN








## HOOGWAARDIGE FREESBITS

- + Ontworpen om materiaal af te voeren uit de behuizing en te voorkomen dat materiaal zich ophoopt
- + De gegroefde behuizing draagt bij aan de bitrotatie zodat het uitrustingsstuk langer meegaat
- + Een verlengde kraag op de behuizing beschermt de sluitring en de gereedschapshouder
- + Sommige bits hebben trekkegroeven voor een snelle bitverwijdering
- + Er zijn bits met een klepzitting- en plugontwerp voor toepassingen met hoge schokbelastingen
- + Er zijn verscheidene punten verkrijgbaar overeenkomstig uw toepassing



## AANBIEDINGEN EN TOEPASSINGEN

# CARBIDE FREESTANDEN

	TOEPASSING	MATERIAAL	FORMAAT SCHACHT	TREKKERGROEF	ONDERDEELNUMMER
	Lichte freeswerkzaamheden (schranklader)	Zacht - Gemiddelde asfaltlaag	20 mm	Ja	Onderdeel: 561-8134
	Lichte/middelzware freeswerkzaamheden	Zacht - Gemiddelde asfaltlaag	20 mm	Ja	Onderdeel: 560-2306 Pallet: 626-4493*
	Lichte/middelzware freeswerkzaamheden	Zacht - Gemiddelde asfaltlaag	20 mm	Nee	Onderdeel: 674-7262 Pallet: 626-4495*
	Frezen en stabiliseren op volle diepte	Zacht - Gemiddelde asfaltlaag	22 mm	Nee	Onderdeel: 533-5760
	Middelzware/zware freeswerkzaamheden	Gemiddeld - Harde asfaltlaag	20 mm	Nee	Onderdeel: 564-1260 Pallet: 626-4494*
	Middelzware/zware freeswerkzaamheden	Harde asfaltlaag	20 mm	Nee	Onderdeel: 561-8135 Pallet: 626-4496*
	Betonfrezen	Beton	20 mm	Ja	Onderdeel: 561-8132

\* Niet in alle regio's beschikbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor de beschikbaarheid.

# CAT DIAMANTBITS

## ONTWORPEN VOOR EEN LANGERE LEVENSDUUR, MEER PRODUCTIEVE TIJD EN LAGERE BEDRIJFSKOSTEN

Voor asfalttoepassingen zonder obstakels, zoals provinciale wegen of snelwegen, kunt u overwegen Cat diamantbits te gebruiken. Door hun ontwerp blijven deze langer scherp en gaan ze aanzienlijk langer mee dan carbide bits. Diamantbits dragen bij aan een beter rendement op uw investering in de freesmachine doordat ze helpen taken sneller te voltooien en de exploitatiekosten verlagen, maand in maand uit.

### WAAROM U VOOR DIAMANTBITS ZOU MOETEN KIEZEN

Diamantbits kunnen freesbedrijven allerlei voordelen brengen.

- + Er zijn minder bitwisselingen zodat de onderhoudstijd wordt beperkt en medewerkers zich puur kunnen richten op productie
- + Efficiënt frezen en een verbeterde brandstofzuinigheid
- + Consistente freespatronen
- + Hulpmiddelen die machinetrillingen beperken verbeteren de levensduur van machinecomponenten

### CAT DIAMANTBITS VOOR SYSTEM K-ROTORS

Beschikbaar via uw Cat dealer voor gemakkelijk bestellen op [PARTS.CAT.COM](http://PARTS.CAT.COM).

**ONDERDEELNUMMER:**  
616-1061



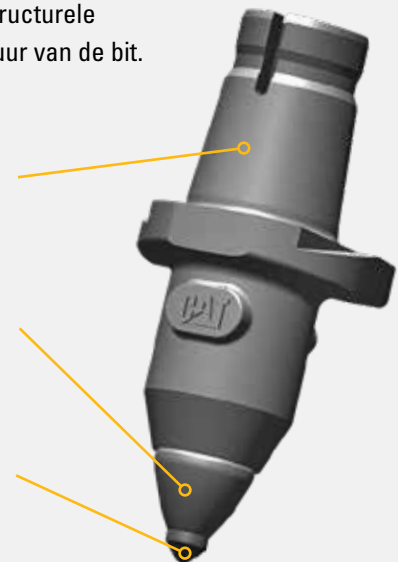
## ONTWORPEN OM LANGER SCHERP TE BLIJVEN DAN CARBIDE BITS

Een eendelig ontwerp met een niet-roterende diamanten punt zorgt voor gerichte slijtage en structurele integriteit over de levensduur van de bit.

TRADITIONELE STALEN GEREEDSCHAPSHOUDER

MATERIAALSTEUN VAN TUNGSTEN/CARBIDE

POLYKRISTALLIJN DIAMANTEN (PCD) FREESPUNT



*Resultaten gebaseerd op enquêtegegevens van klanten van asfaltfreesgebruikers in Noord-Amerika die diamantbits gebruiken. Vergelijking tussen Cat 540 diamantbits en carbidebits. Gemiddelde levensduur en exacte tonnage wordt beïnvloed door plaatselijke aggregaat en de bedieningstechniek.*

## SYSTEM K-ROTOR

# ONDERHOUDSGEREEDSCHAP

GEREEDSCHAP	BESCHRIJVING	ONDERDEELNUMMER VAN GEREEDSCHAP
Opbergruimte	Voor pneumatische hamers en ponsen	647-3932
Pneumatische hamer	Compatibel met uitwisselbare gereedschappen voor rotoronderhoud	625-8775
Pneumatische pons (57 graden)	Voor het verwijderen van bits via een sleuf in de gereedschapshouder	609-2601
Pneumatische pons (15 graden)	Voor het verwijderen van bits via een sleuf in de gereedschapshouder	545-9105
Pneumatische pons (recht)	Voor het verwijderen van bits via de achterkant van het basisblok	226-0124
Pneumatische platte beitel	Voor het verwijderen van bits onder de sluitring	223-4355
Pneumatisch vorkgereedschap	Voor het verwijderen van bits onder de sluitring	592-9019
Pneumatisch komgereedschap	Voor het installeren van bits	625-9698
Handgereedschap	Voor het verwijderen van bits via een sleuf in de gereedschapshouder	543-5470
	Voor het verwijderen van bits	609-1092
	Voor het verwijderen van de gereedschapshouder en vaste diamantbits	592-3967
Trekker	Voor het installeren van vaste diamantbits	504-5049
	Voor beschadigde gereedschapshouders	577-4176
Gereedschapshouder en drukset voor installatie van vaste diamantbits	Pneumatisch installatiegereedschap voor System K-gereedschapshouders en freesgereedschap voor System K diamanten snijgereedschap  <b>Bevat:</b> gereedschapshouder en diamantadapters, pneumatische eenheid, bevestigingssteun, alle vereiste aansluitingen en slang	591-1346
Set met onderhoudsgereedschap	Onderhoudsgereedschap voor rotor van asfaltfrees, verwijderen en installeren van freesbits Inklusief luchtpistool en bevestigingen voor snel onderhoud van bits	675-7792

### HANDMATIG GEREEDSCHAP



### PNEUMATISCHE GEREEDSCHAPPEN



## SYSTEM K-ROTOR

# SERVICEONDERDELEN

## KICKERPADDLES

MACHINEMODEL	RUIMTE TUSSEN GEREEDSCHAPPEN	TOEPASSING	ONDERDEELNUMMER
PM310, PM312, PM313	8 mm	Fijn	567-0937
	15 mm	Standaard	602-5729
	18 mm	Grof	637-9347
PM620, PM622, PM820, PM822, PM825	6 mm	Micro	567-0937
	8 mm	Fijn	637-9437
	15 mm	Standaard	602-5629
	18 mm	Grof	602-5629
	25 mm	Grof	559-7707

## UITRUSTINGSSTUKHOUDERS

FORMAAT SCHACHT	ONDERDEELNUMMER
20 mm	583-6054
22 mm	623-3644
25 mm	623-3647

## BLOKKEN EN TRIPLE TREE

TOEPASSING	BESCHRIJVING	ONDERDEELNUMMER
Micro, fijn	Blok aan de linkerzijde	496-3470
Micro, fijn	Blok aan de rechterzijde	512-3231
Standaard, grof	Blok aan de linkerzijde	567-0938
Standaard, grof	Blok aan de rechterzijde	567-0939
Alle	Eindring blok	496-3468
Alle	Triple tree - Links	541-7552
Alle	Triple tree - Rechts	541-7553



# CAT DEALERS

TOEGEWIJD OM UW BEDRIJF TE HELPEN SLAGEN

Als u kiest voor Cat materieel en technologie profiteert u van de ondersteuning van het grootste dealernetwerk in de sector.

U krijgt er een partner bij die zich inzet om u en uw bedrijf in elk stadium te ondersteunen. Of u nu het advies van experts nodig hebt of service in een noodgeval, uw Cat dealer staat vanaf dag één voor u klaar.

Voor uitgebreidere informatie over Cat producten, dealers en branchespecifieke oplossingen bezoekt u onze website: [www.cat.com](http://www.cat.com)

QDHO2683-01 (04/2026)  
Global

© 2026 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, en ook de bedrijfs- en productidentiteit die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming gebruikt worden.

[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

