

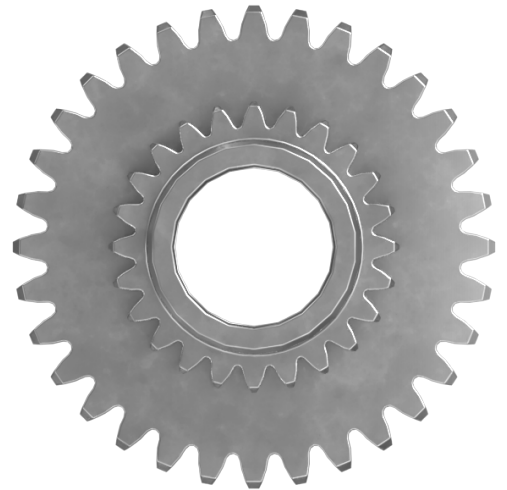
CAT® AANDRIJFTANDWIELEN

GEBOUWD VOOR PRESTATIES.
ONTWORPEN VOOR DUURZAAMHEID.

ZWARE KLUSSEN VEREISEN STERKE TANDWIELEN

Omdat u dagelijks zware ladingen verplaatst, mag uw aandrijflijn niet falen. De aandrijftandwielen van Cat® zijn met precisie ontworpen en warmtebehandeld voor sterkte. Ze zijn gebouwd met bedrijfseigen materialen die als systeem werken en slijten. Dat betekent:

- **System-engineered ontwerp:** De Cat aandrijflijncomponenten zijn ontworpen om naadloos samen te werken, wat de prestaties en duurzaamheid optimaliseert.
- **Lagere totale eigendomskosten:** De strategie van geïntegreerde componenten vermindert stilstandtijd, houdt de reparatiekosten laag en vereist minder revisies.
- **OEM-betrouwbaarheid:** Gebouwd volgens Caterpillar-specificaties en wereldwijd ondersteund door Cat-dealers voor onderdelen en service.



VOORDELEN

Langere levensduur van het tandwiel met verminderd risico van falen dus minder stilstandtijd.

Stillere werking en consistente smering voor soepelere prestaties.

Lagere revisie- en onderhoudskosten dankzij herbruikbaarheid en duurzaamheid.

Voortdurende ontwerpverbeteringen om een hogere vermogensdichtheid en betrouwbaarheid te leveren.

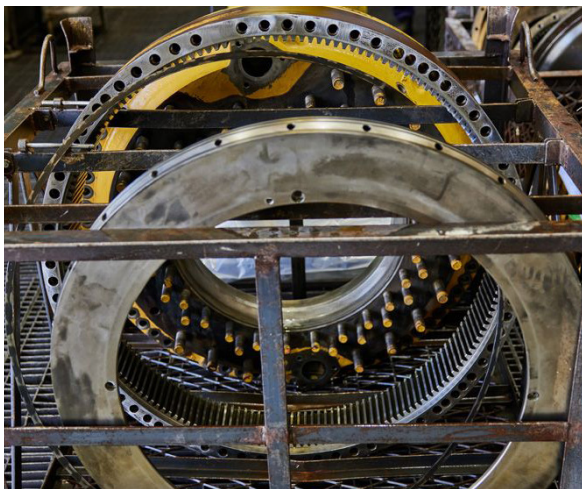
Afgedichte systemen helpen de blootstelling aan vuil, water en de schurende deeltjes op bouwterreinen **te beperken**.

Precisie-engineering voor strakke toleranties beperkt speling en slijtage van tandwielen tot een minimum. Dat zorgt voor een soepelere overgang met minder schokkende of abrupte bewegingen die omliggende componenten kunnen beschadigen.

Kortom: Lange gebruiksduur, lagere reparatiekosten, stillere/soepelere werking.

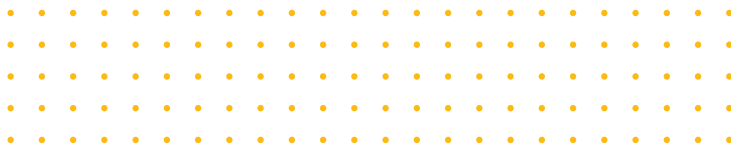
KENMERKEN

- + **Tandkronen, optimale basisvormen en bandstraal** – Herverdeelt druk van de tandranden vandaan, wat beschermt tegen barsten, putjesvorming en verbuiging.
- + **Vlakke oppervlakteafwerking** – Weert putten, krassen en stress met behoud van de juiste smering en geluidsreductie.
- + **Vervaardigd volgens strikte toleranties voor maat en hardheid** – Voor gelijkmatige belastingsverdeling over de tanden en consistente smering.
- + **Toepassings specifieke warmtebehandelingen** – Processen zoals carboneren, nitreren en inductiehardening worden toegepast voor verbeterde slijtage- en corrosieweerstand.
- + **Gespecialiseerde metallurgie** – De unieke staallegeringen verbeteren de impactbestendigheid en zorgen voor consistente belastingsoverdracht en uniformiteit.



PARTS.CAT.COM

Bestel originele Cat-onderdelen, scan uw producten en koop ze direct, en vind antwoorden op vragen over onderhoud en onderdelen. Daarnaast koopt u de onderdelen wanneer u ze het meest nodig hebt, met opties voor ophalen bij de dealer of bezorging.



KLANTWAARDEOVEREENKOMSTEN

Houd uw Cat-machines en -motoren klaar voor gebruik met een flexibel, probleemloos programma voor de levering van onderdelen, service, gegevenstoegang en nog veel meer. Voor al uw nieuwe, en minder nieuwe, Cat-machines en -motoren zijn klantwaardeovereenkomsten beschikbaar.