

Cat® Zahnsystem Serie K™



Ein spürbares Leistungsplus.

Mit dem neuen zweiteiligen Zahnsystem der Serie K werden ganz neue Maßstäbe in Bezug auf Sicherung, Montage und Selbstschärfung der Zahnspitzen gesetzt. Schräge Führungsstege und vertikale Sicherungen sorgen nicht nur für optimalen Sitz der Zahnspitze auf dem Zahnhalter, sondern erleichtern auch den An- und Abbau. Hinzu kommt das flache Zahnprofil, sodass die Serie K auch mit besserem Eindringvermögen und höherer Produktivität aufwartet.

Überzeugende Vorteile der Serie K:

Fester Sitz der Zahnspitze auf dem Zahnhalter

Schnelles Auswechseln der Zahnspitzen infolge der vertikalen Sicherung

Hervorragende Eindringung der Zahnspitzen durch das flachere Profil

Caterpillar. Der feine Unterschied.

Die Cat Händlerorganisation versorgt Sie weltweit mit Ersatzteilen und Dienstleistungen.

Fachkundige Mitarbeiter der Cat Händler halten Ihren Maschinenpark zuverlässig am Laufen, um die maximal mögliche Verfügbarkeit sicherzustellen.

CATERPILLAR®

Cat Zahnsystem Serie K. Fester Sitz.

Drei Merkmale des neuen Cat Zahnsystems sind besonders hervorzuheben – fester Sitz, schnelles Auswechseln und beste Selbstschärfung.

Fester Sitz

Eine Sicherung, die vertikal in die Aussparung der Zahnspitze eingesetzt wird, stellt eine zuverlässige Verbindung zum Zahnhalter her. Entgegengesetzt geneigte Führungsstege an beiden Seiten des Zahnhalters ermöglichen das Aufsetzen der Zahnspitze mit einer leichten 30°-Drehung. Das heißt, je stärker die Belastung, desto fester "schraubt" sich die Zahnspitze auf den Zahnhalter. Zusätzlich stützen die Führungsstege die Zahnspitze ab und entlasten dadurch die Sicherung. Durch den nahezu spielfreien Sitz reduziert sich außerdem der Verschleiß an Zahnspitzen und -haltern.

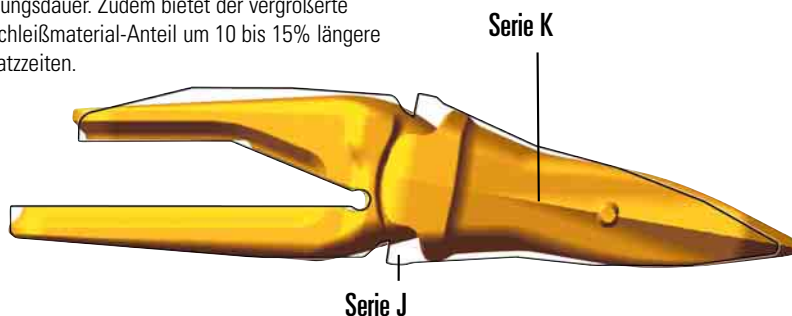
Schnelles Auswechseln

Direkt nach dem Aufstecken mit 30°-Drehung nimmt die Zahnspitze einen festen Sitz ein, sodass sich die gut zugängliche Sicherung leicht einsetzen und später wieder herausnehmen lässt. Ein Zahnspitzenwechsel ist mit wenig Kraftaufwand und normalem Werkzeug durchführbar.

Hervorragende Eindringung

Dank des flachen Profils bleiben die Zahnspitzen über die gesamte Nutzungsdauer scharf. Dadurch verlängert sich die effektive Einsatzzeit eines kompletten Zahnspitzensatzes um 10 bis 15%. Darüber hinaus kann die Maschine mit zügigeren Ladetakten und höherer Produktivität zu Werke gehen.

Das neue, flachere Profil der Serie K ist ausschlaggebend für die bessere Schärfe und das ausgezeichnete Eindringvermögen über die gesamte Nutzungsdauer. Zudem bietet der vergrößerte Verschleißmaterial-Anteil um 10 bis 15% längere Einsatzzeiten.



Einteilige Sicherung ← wird ohne Spezialwerkzeug in die Zahnspitze eingeführt

HL-Sicherung – rastet direkt in die Aussparung der Zahnspitze ein.

Elastischer Kern – ermöglicht das Entriegeln der Sicherung zum Auswechseln der Zahnspitze.

HL-Sicherung

Radlader 980–992

Hydraulikbagger 322–385

Das Sicherungssystem der Serie K kommt ohne Löcher in der Zahnhalternase aus (keine Schwächung des Halters).

Die 30°-Drehung der Serie K bewirkt sofort einen festen Sitz, sodass die Zahnspitze bei der Montage nicht mehr vom Zahnhalter rutscht.

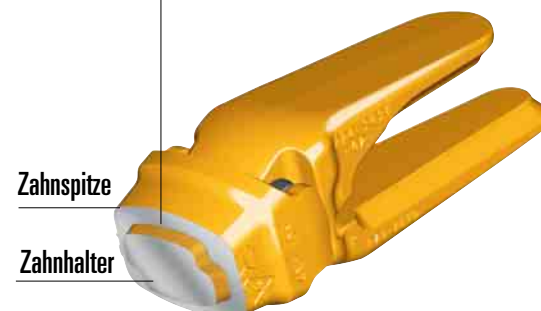
DS-Sicherung

Radlader 950–980

Hydraulikbagger 315–325

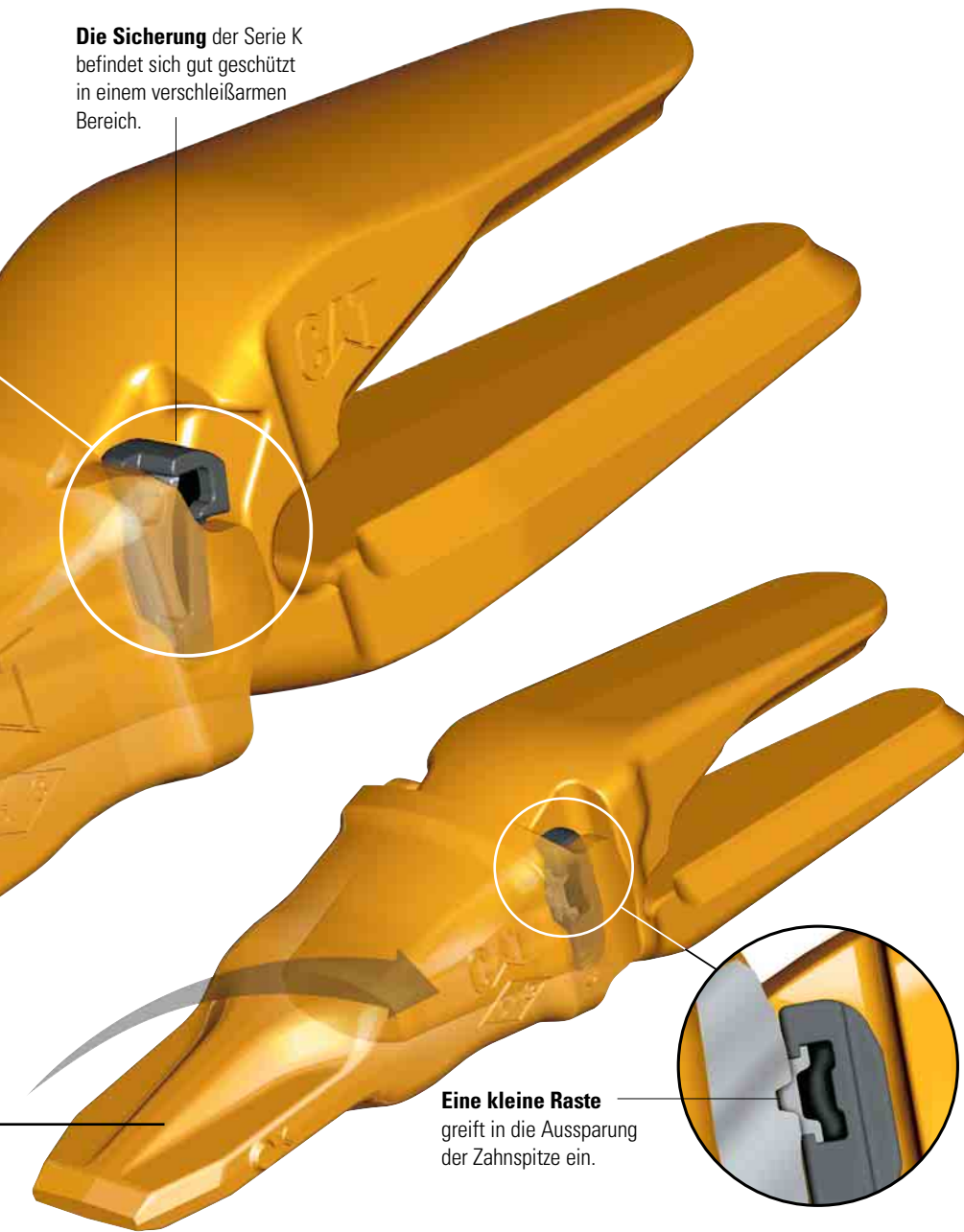
Kettenlader 953–973

Das "Klappern" der Zahnspitze wird vermieden, sodass Spitze und Halter langsamer verschleißen.



Schnelles Auswechseln. Hervorragende Eindringung.

Die **Sicherung** der Serie K befindet sich gut geschützt in einem verschleißarmen Bereich.



Eine **kleine Raste** greift in die Aussparung der Zahnspitze ein.

Entgegengesetzt geneigte Führungsstege an beiden Seiten der Zahnhalternase bewirken eine 30°-Drehung der Zahnspitze beim Montieren.



Ein- und Ausbau

Durch die vertikale Lage der **Sicherung** gestaltet sich das Ein- und Ausbauen der Zahnspitze besonders einfach.



▲ Mit einem ganz normalen Brecheisen lässt sich die Raste der **HL-Sicherung** mühelos entriegeln.



▲ Die **DS-Sicherung** ist sowohl von oben und als auch von unten erreichbar. Durchtreiber und leichter Hammerschlag genügen, um die Raste zu entriegeln.

Cat Zahnsystem Serie K



Zahnspitzen-Auswahl



Scharfe Plus-Zahnspitze

Lange Zahnspitze

Lange HD-Zahnspitze

Scharfe Zahnspitze

Breite Zahnspitze

V-Zahnspitze

Lange scharfe Zahnspitze

Scharfe HD-Zahnspitze

Breite HD-Zahnspitze

Cat Serie K mit DS-Sicherung

Maschinentypen

Hydraulikbagger			Gruppe	Schneidmesserdicke
315	318	320*	K80	36 mm
318	320	322	K90	40 mm
322	325	330	K100	45 mm

* Alle Cat Mobilbaggerlöffel mit 36-mm-Schneidmesser

Cat Serie K

Maschinentypen

Mit DS-Sicherung				Mit HL-Sicherung*			
Radlader		Gruppe	Radlader		Gruppe	Hydraulikbagger	
950	953	962	K80	980	988	K110	322 325 330 345
950	962	963	K90	988	990	K130	345 365
966	972	973		990	992	K150	365 385
980			K100	992	K170		385

* Einführung 2. Halbjahr 2004

Zahnhalter-Auswahl

Rad-/Kettenlader

Zweischenkeliger
Anschweiß-Zahnhalter
- Links, Mitte, rechts

Zweischenkeliger
Anschraub-Zahnhalter
- Mitte, Ecken

Einschenkeliger
Anschweiß-Zahnhalter

Hydraulikbagger

Zweischenkeliger
Anschweiß-
Zahnhalter
- Mitte, Ecken

Zweischenkeliger
HD-Anschweiß-
Zahnhalter

CATERPILLAR®