

ZEPPELIN ERSATZTEILE

ERSATZTEILKATALOG 2022/2023



ZEPPELIN® 

KUNDENPORTAL

Ersatzteile. Service. Mit einem Klick!

Bestellen Sie Ihre Ersatzteile online und sparen Sie dabei Zeit und Geld!

Die Online-Bestellung von Artikeln aus diesem Katalog ist kinderleicht: Anmelden unter www.zeppelin-kundenportal.de, Artikel aussuchen, auf die Artikelnummer klicken und schon haben Sie Ihr ausgewähltes Ersatzteil in Ihrem Warenkorb.

Mit nur vier Klicks haben Sie Ihre Bestellung abgeschickt!

Registrierung und Nutzung kostenlos!

Melden Sie sich noch heute an:
www.zeppelin-kundenportal.de

Gleich anmelden!

Nach wie vor können Sie Ihre Ersatzteile auch in Ihrer Zeppelin-Niederlassung bestellen. Wir freuen uns auf Ihre Nachricht oder Ihren Besuch!

DAS ZEPPELIN KUNDENPORTAL
Cat Ersatzteile online suchen, finden und bestellen!
kundenportal.zeppelin.com

CAT ERSATZTEILE AUF EINEN KLICK
Caterpillar Ersatzteile online bestellen und vieles mehr! Bestellen Sie ganz bequem vom Rechner oder mobil. Verbräuchermaterial, Wartungsteile sowie Verschleißteile wie Filter, Pumpen, Hydraulikschläuche, Scheibenwischer, Zähne und Öl.

Funktionen

- Cat Herstellerkatalog SIS
- Bestellung von Cat Ersatzteilen
- Bestellvorgänge für Wartungen
- Blätterkataloge
- Bestellhistorie
- Online Service-Technikeranfrage
- Flottenübersicht
- Maschineninformationen
- Wartungsplaner
- Ölloggen

kundenportal.zeppelin.com



ERSATZ- UND VERSCHLEISSTEILE

Unterschraubmesser	06
Grund- und Unterschraubmesser	07
Schrauben und Muttern für Unterschraubmesser	09
Geschraubte Zähne	10
Aufreisser (Ripper)	11
Cat Verschleißschutzsysteme	12
Scherenmesser und Zähne	15
Bolzen und Buchsen	16
Gummiketten	22
Ersatzmeißel	23
Laufwerke	24
Keilsicherungsscheiben	30
Joystick	31
Spiegel	32
Wischerblätter	33

WARTUNG UND UNTERHALT

Cat Fette	36
Öle von Caterpillar®	38
Dieselpartikelfilter/Dieselinreiner	40
Kühlmittel	41
Filterkits	42
Batterien	46

REPARATUR

Dichtungskits	50
O-Ring Koffer	51

BAUSTELLEN- UND WERKSTATTAUSTRÜSTUNG

Werkstattbedarf	54
Reparatur und Wartungsmittel	58

MASCHINENAUSSTATTUNG

Kamerasysteme	66
Radarsysteme	69

CAT ERSATZ- UND VERSCHLEISSTEILE



Unterschraubmesser

Grund- und Unterschraubmesser

Schrauben und Muttern für
Unterschraubmesser

Geschraubte Zähne

Aufreisser (Ripper)

Cat Verschleißschutzsysteme

Scherenmesser und Zähne

Bolzen und Buchsen

Gummiketten

Ersatzmeißel

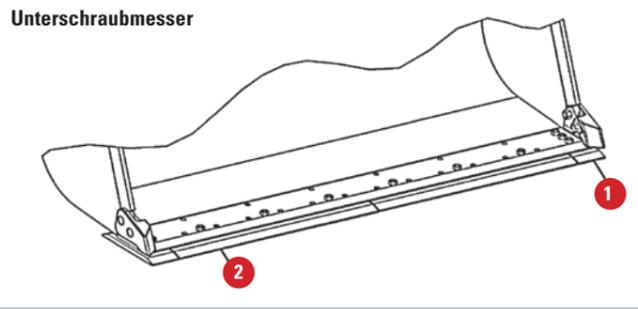
Keilsicherungsscheiben

Wischerblätter und Spiegel

ERSATZ- UND VERSCHLEISSTEILE UNTERSCHRAUBMESSER

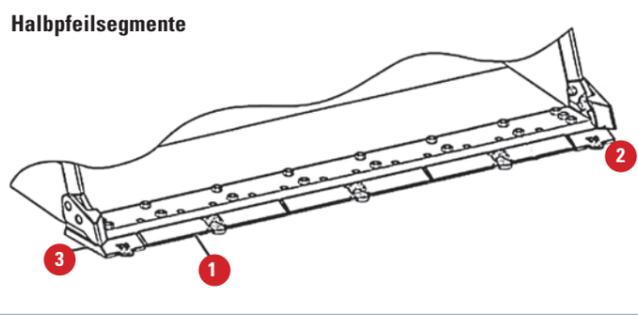
Unterschraubmesser

Originale Cat Unterschraubmesser zu Sonderkonditionen für Radladertypen Cat 950 bis Cat 972. Passend für originale Cat Schaufeln. In bewährter Cat Premium Qualität und Passgenauigkeit.



UNTERSCHRAUBMESSER für einen Komplettsatz bestellen Sie bitte 2 Mittlere-Unterschraubmesser sowie 2 Seitenschneiden!

Maschinentyp	Passend zu Schaufelnummern	Typ	Artikelnummer
950 G/H/K • 962 G/H/K	372-8171, 362-633, 362-8019, 372-8175 andere Schaufeltypen auf Anfrage möglich!	Mittlere-Unterschraubmesser Seitenschneide	1 2 0001399230 0004T8101
966 F/G/H/K/M	369-4473 andere Schaufeltypen auf Anfrage möglich!	Mittlere-Unterschraubmesser Seitenschneide	1 2 0001U1909 0001069290
966 G/H/K/M • 972 G/H/K	369-4430, 372-8169, 380-9835 andere Schaufeltypen auf Anfrage möglich!	Mittlere-Unterschraubmesser Seitenschneide	1 2 0001006668 0003G6395



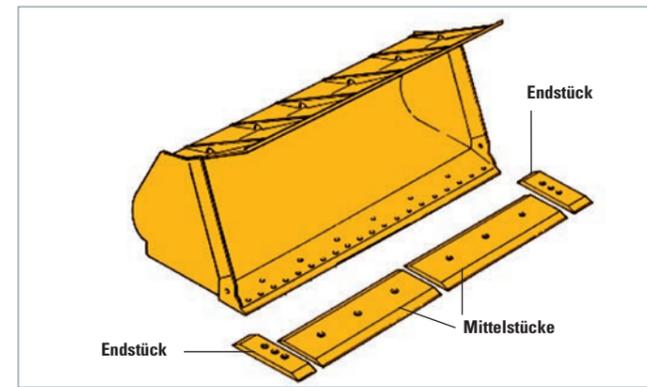
HALBPFEILSEGMENTE für einen Komplettsatz bestellen Sie bitte 3 x Mittel-Unterschraubhalbpfeilsegmente, sowie Seitenhalbpfeilsegmente 1 x links und 1 x rechts!

Maschinentyp	Passend zu Schaufelnummern	Typ	Artikelnummer
966 H/K/M • 972 G/H/K	363-5201, 368-0599, 369-4430, 369-4438	Mittleres-Unterschraubhalbpfeilsegment Seitenhalbpfeilsegment links Seitenhalbpfeilsegment rechts	1 2 3 0002530071 0002530069 0002530070

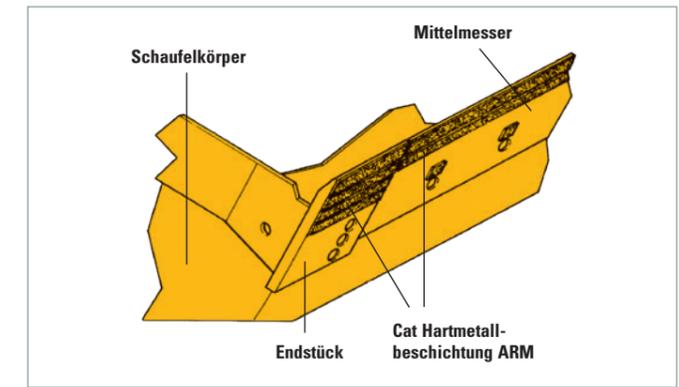
GRUND- UND UNTERSCHRAUBMESSER

Unterschraubmesser

Cat Unterschraubmesser



Cat ARM-Unterschraubmesser



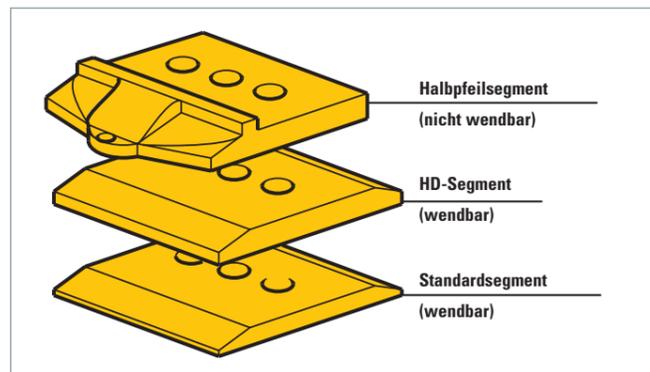
Cat Unterschraubmesser für gebräuchliche Schaufelbreiten

Grundmesser		Passende Unterschraubmesser HD					
Stärke	Länge		Stärke	Mittelstück		Endstück	
mm	mm		mm	rechts	links	rechts	links
25	2408	0006W2984	35/35	0001321034	0001321034	0001321033	0001321033
25	2524	0004E0659	35/40	0001004045	0001004045	0001004044	0001004044
25	2639	0006W2985	35/35	0001359666	0001359666	0001321033	0001321033
25	2723	0001104712	40/45	0001099230	0001099230	0001004043	0001004043
25	2744	0005V7410	35/40	0001359533	0001359533	0001004044	0001004044
32	2856	0006W2990	35/40	0001004046	0001004046	0001004044	0001004044
32	2886	0001414847	35/40	0001406823	0001406823	0001677430	0001677430
35	3405	0001119770	40/45	0001004047	0001004047	0001004043	0001004043
40	2925	0007I3631	–	–	–	–	–
40	3032	0007V1490	40/40	0001835325	0001835325	0001U0761	0001U0761
40	3193	0007I3015					
40	3323	0007V4188					
45	3561	0004E6085					
45	3687	0009U3748					

Grundmesser		Passende Unterschraubmesser Standard			
Stärke	Länge	Stärke	Mittelstück	Endstück	
mm	mm	mm	mm	mm	
25	2408	0006W2984	25/25	0001U0607	0004T8091
25	2524	0004E0659	25/25	0008E4567	0004T8091
25	2639	0006W2985	25/25	0001U0292	0004T8091
25	2723	0001104712	25/25	0001104711	0004T8091
25	2744	0005V7410	30/30	0001U0601	0004T8101
32	2856	0006W2990	30/35	0001U2406	0003G6395
32	2886	0001414847	30/30	0001399230	0004T8101
35	3405	0001119770	35/40	0001099212	0001U0761
40	2925	0007I3631	30/35	0001U1909	0003G6395
40	3032	0007V1490	30/35	0001U0593	0003G6395
40	3193	0007I3015	30/35	0001006668	0003G6395
40	3323	0007V4188	35/40	0001U0762	0001U0761
45	3561	0004E6085	35/40	0009W1375	0001U0761
45	3687	0009U3748	35/40	0001045841	0001U0761

Grundmesser			Passende Unterschraubmesser ARM				
Stärke	Länge		Stärke	Mittelstück		Endstück	
mm	mm		mm	rechts	links	rechts	links
25	2408	0006W2984	25/25	0009W3483	0009W3483	0009W3481	0009W3482
25	2524	0004E0659	25/25	0009W3484	0009W3485	0009W3481	0009W3482
25	2639	0006W2985	25/25	0001239195	0001239196	0009W3481	0009W3482
25	2723	0001104712	25/25	0009W3492	0009W3493	0009W3489	0009W3488
25	2744	0005V7410	32/35	0009W3479	0009W3480	0001230337	0001230336
32	2856	0006W2990	30/25	0001380672	0001380673	0009W3489	0009W3488
32	2886	0001414847	35/40	0001099214	0001099214	0001230334	0001230335
35	3405	0001119770	32/35	0001073282	0001073283	0001230337	0001230336
40	2925	000713631	32/35	0009W3477	0009W3478	0001230337	0001230336
40	3032	0007V1490	30/35	0001073286	0001073287	0001230337	0001230336
40	3193	000713015	35/40	0006Y3271	0006Y3271	0001230334	0001230335
40	3323	0007V4188	35/40	0001092697	0001092697	0001230334	0001230335
45	3561	0004E6085	35/40	0001321070	0001321069	0001230334	0001230335

Unterschraubsegmente



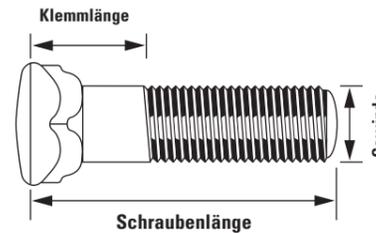
Zwischensegmente								
Maschinentyp	Grundmesser	Messerslänge (mm)	Messerdicke (mm)	Zahnhalter	Standard-Segmente	HD-Segmente	Halbpfeil-Segmente	Schrauben/Muttern
963	0008Y6263	2498	32	(K90) 0002221094	(5) 0004T6697 (2) 0003084325 30mm	(5) 0001406866 (2) 0001406865 35mm	-	(14) 0005P8823 (14) 0003K9770
973	0006W2981	2846	40	(K90) 0002221094	7) 0004T6698 30mm	-	-	(14) 0005P8823 (14) 0003K9770
950/962	0001414847	2886	32	(K90) 0002221094	5) 0001407601 (2) 0002637545 30mm	5) 0001324715 (2) 0002571762 35mm	-	(14) 0004F4042 (14) 0002J3507
966	0009V6575	3032	40	(K90) 0002221094	(7) 0004T6699 30mm	(7) 0001406868 35mm	7) 0003135548 30mm	(14) 0005P8823 (14) 0003K9770
966/972	000713015	3193	40	(K90) 0002221094	(7) 0001006666 30mm	(7) 0001406870 35mm	(7) 0003135550 30mm	(14) 0005P8823 (14) 0003K9770
966/972	0009V6574	3295	45	(K100) 0002238104	(7) 0004T6700 30mm	(7) 0001078580 45mm	(7) 0001737447 30mm	(14) 0005P8823 (14) 0003K9770
980	0001119770	3405	45	(K100) 0002238104	(7) 0001099019 30mm	(7) 0001358219 45mm	(7) 0001744115 30mm	(14) 0005P8823 (14) 0003K9770

Zahlen in Klammern geben die benötigten Stückzahlen an.
Für Zwischensegmente zu Spatenschneidern oder anderen Schaufelbreiten fragen Sie Ihren Serviceberater.

Schrauben und Muttern

Cat Verbindungselemente für Schneidwerkzeuge übertreffen die Anforderungen der SAE-Festigkeitsklasse 8.

Abmessungen



Schneidwerkzeugschrauben und -muttern			
(Zoll)	Schraubenlänge (mm)	Klemmlänge (mm)	Artikelnummer
5/8"	38	16	0004F3664
5/8"	44	16	0004F3653
5/8"	51	19	0004F3654
5/8"	57	32	0003F5108
5/8"	64	25	0004F3656
5/8"	70	32	0004F3657
5/8"	76	38	0004F3658
5/8"	89	51	0004F3665
5/8"	95	57	0004F0391
5/8"	102	64	0004F3671
5/8"	Gehärtete Mutter	Gehärtete Mutter	0004K0367
5/8"	Gehärtete Scheibe	Gehärtete Scheibe	0005P8247
3/4"	51	19	0004F3672
3/4"	57	25	0004F7827
3/4"	64	30	0005J4773
3/4"	70	38	0005J4771
3/4"	79	35	0001J6762
3/4"	95	51	0005F8933
3/4"	108	64	0001J0962
3/4"	117	73	0001J6761
3/4"	Gehärtete Mutter	Gehärtete Mutter	0002J3506
3/4"	Gehärtete Scheibe	Gehärtete Scheibe	0005P8248
7/8"	64	35	0005J4772
7/8"	70	38	0006F0196
7/8"	76	32	0005J2409
7/8"	83	62	0008J2935
7/8"	89	44	0002J2548
7/8"	108	64	0002J5458
7/8"	117	67	0001J0849
7/8"	Gehärtete Mutter	Gehärtete Mutter	0002J3505
7/8"	Gehärtete Scheibe	Gehärtete Scheibe	0005P8249

Montage von geschraubten Schneidwerkzeugkomponenten

1. Schrauben und Muttern nicht einfetten
2. Alle Oberflächen von Rost und Farbe befreien, Gräten oder Aufstachungen entfernen
3. Muttern mit dem vorgeschriebenen Drehmoment anziehen
4. Mit einem Hammer dem Schraubenkopf einen gezielten, starken Schlag versetzen
5. Die Mutter nochmals mit dem vorgeschriebenen Drehmoment anziehen

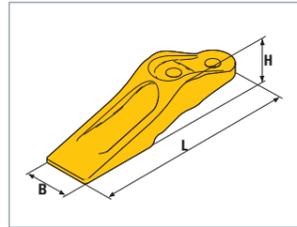
Gewinde (Zoll)	Anziehdrehmoment
5/8"	270 ± 25 Nm
3/4"	475 ± 50 Nm
7/8"	750 ± 80 Nm
1"	1125 ± 100 Nm
1 1/4"	1850 ± 175 Nm

Schneidwerkzeugschrauben und -muttern			
Gewinde (Zoll)	Schraubenlänge (mm)	Klemmlänge (mm)	Artikelnummer
1"	64	33	0003J2801
1"	70	38	0001J5607
1"	76	44	0004F4042
1"	83	48	0004J9058
1"	89	30	0004J9208
1"	95	68	0008J2928
1"	102	76	0005P8136
1"	114	57	0001J3527
1"	133	76	0001J4947
1"	Gehärtete Mutter	Gehärtete Mutter	0002J3507
1"*	Gehärtete Mutter	Gehärtete Mutter	0008J2933
1"	Gehärtete Scheibe	Gehärtete Scheibe	0005P8250
1 1/4"	83	41	0008T9079
1 1/4"	95	57	0006V6535
1 1/4"	105	57	0005P8823
1 1/4"	114	57	0006V8360
1 1/4"	125	57	0005P8361
1 1/4"	Gehärtete Mutter	Gehärtete Mutter	0003K9770
1 1/4"*	Gehärtete Mutter	Gehärtete Mutter	0005P8362
1 1/4"	Gehärtete Scheibe	Gehärtete Scheibe	0004K0684

*Konisches Gewinde

Anschraubbare Zähne

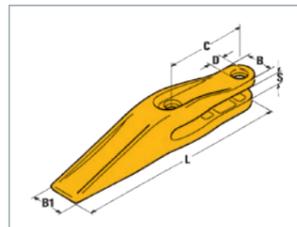
One Strap für Kompaktlader und kleine Radlader



Technische Daten							
Maschinentyp	Abmessungen (mm)			Ungefähres Gewicht (kg)	Artikelnummer Zahn	Artikelnummer Schrauben ¹⁾	Artikelnummer Muttern ¹⁾
	B	H	L				
902, 906, 908	64	69	239	2,0	0001324720	0001592953	0008T4778

¹⁾ 2 Stück pro Zahn

Two Strap (Cat Unitooth) für Minibagger



Geeignet für Schneidmesserstärken von 16 bis 38 mm

Technische Daten										
Messerdicke (mm)	Abmessungen (mm)						Ungefähres Gewicht (kg)	Artikelnr. Zahn	Artikelnr. Schrauben ¹⁾	Artikelnr. Muttern ¹⁾
	B	B1	C	L	S	D				
16	55	51	89	340	20	20	4,7	0008J6207	0005J4771	0002J3506
20	50	47	75	277	21	17	2,7	0001358203	0004F3656	0004K0367
25	70	69	123	393	28	28	9,5	0001U1857	0008J2928	0008J2933
25	74	74	123	414	28	28	19,5	0001U1877	0008J2928	0008J2933
32	70	74	165	468	34	28	14,8	0008E1637	0001J3527	0008J2933
32	77	90	155	542	34	36	21,8	0001U1887	0005P8361	0005P8362
38	80	92	150	532	42	36	23,6	0006Y0649	0005P8361	0005P8362

¹⁾ 2 Stück pro Zahn



Zahnspitzen

Cat Reisszahnschneiden für schwere Aufreißer werden aus DH-3-Stahl geschmiedet und sind das Beste, was es derzeit auf diesem Gebiet gibt. Aufgrund des hoch verschleißfesten und zähelastischen Materials sind selbst bei schwersten Reisseinsätzen in Hartgestein beeindruckende Standzeiten zu erreichen.

Symmetrische Reisszahnschneide



Bietet gutes Eindringvermögen und hohen Verschleißmaterial-Anteil. Kann zum maximalen Ausnutzen des Verschleißmaterials gedreht werden.

Asymmetrische Reisszahnschneide



Bietet ein besseres Eindringvermögen als die symmetrische Zahnschneide. Zahnschneide immer mit der Mittelrippe gegen oben montieren.

Sharp Limestone Reisszahnschneide



Für verbessertes Eindringvermögen und Spaltvermögen von Kalkstein.

ARM-Reisszahnschneide



Für eine längere Lebensdauer und dauernd gutes Eindringvermögen. Nicht geeignet bei sehr hohen Stossbelastungen.

Das Siegel DH-3 kennzeichnet einen von Caterpillar verwendeten Vergütungsstahl, der durch seine hochwertige Legierung nicht nur extrem abriebarm und bruchstark ist, sondern auch weitgehend unempfindlich gegen Hitzeeinwirkungen. Beim schweren Reißen können an den Zahnschneiden derart hohe Temperaturen auftreten, dass der Stahl rotglühend wird. Unter solchen Bedingungen verändern übliche Stähle ihre Struktur, d. h., sie verlieren die ursprüngliche Härte und damit auch die anfänglich gute Verschleißfestigkeit. DH-3-Stahl bleibt von diesen Vorgängen praktisch unbeeinträchtigt und behält während der gesamten Nutzungsdauer seine überragende Widerstandsfähigkeit gegen Abrieb.

Zahnschneiden für schwere Aufreißer

Standard-Schneide Zahn-Familie	Form	D11 ¹⁾ R550	D9L; D10; D11 ²⁾ R500	D8; D9 R450
Long	Symmetrisch Asymmetrisch		0008E8503 0004T5503	0001140453 -
Mittellang	Symmetrisch Asymmetrisch	0009W4552 0006Y3552	0004T4502 0004T5502	0009W2452 0004T5452
Short	Symmetrisch Asymmetrisch	0009W4551 -	0004T4501 0004T5501	0009W2451 0004T5451
Sharp Limestone	-	-	0001590377 ³⁾	0004160250 ³⁾

Zahnschneiden mit ARM

Mittellang	Symmetrisch Asymmetrisch	0001222552 0001359552	0008E5774 0008E5772	0008E5770 0008E5771
------------	-----------------------------	--------------------------	------------------------	------------------------

Zahnschneiden für leichte Aufreißer

Ausführung Form	D7	D6, D6, 973, 16	D5, 963	D4, 953, 943
Symmetrisch	0006Y0352	0006Y0352	-	-
Asymmetrisch	0006Y0359	0006Y0359	0006Y0309	0009J4259
Sharp	0004160249 ³⁾	0004160249 ³⁾	0009W7309	0009W8259
ARM Symmetrisch	0001590355	0001590355	0001590355	-
ARM Asymmetrisch	0001590356	0001590356	0001681309	-
Sicherungsbolzen	0001140358	0001140358	0001368308	0001324763
Sicherungsring	0001140359	0001140359	0001140359	0001495733
Reisschenkel	0009J3139 0009W7382	0009J3139 0009J8923	0009J6586 0009J8913 0006Y0865	0001U1257

¹⁾ Einzahnaufreißer

²⁾ Mehrzahnaufreißer

³⁾ Für Kalkstein

Zahnhalter

Adapter



Adapternase



Adapter und Adapternasen für Reisszahn-Reparaturen und Umrüstungen

	D11 ¹⁾	D9L, D10, D11 ²⁾	D8, D9	D7	D5, D6, 973	D4, 963
Adapter	000104-9279	0001U3630	0008E8418	0009W7488		
Adapternase		000103-8114	0009U9694	0008E7350	0008E7350	0008E7300

¹⁾ Einzahnaufreißer

²⁾ Mehrzahnaufreißer

Bimetall-Verschleißplatten (Wear Blocks)

Diese Teile sind aus zwei durch Hartlöten verbundenen Metallschichten zusammengesetzt. Als Verschleißschicht dient eine Chromlegierung mit einem Härtegrad von 60 bis 65 HRC, während die Pufferschicht aus unlegiertem Stahl besteht. Diese Platten lassen sich schnell und einfach an Ladeschaufeln, Baggerlöffeln, Planierschilden usw. aufschweißen. Nach vollständigem Verbrauch der Verschleißschicht kann problemlos eine neue Bimetall-Verschleißplatte aufgeschweisst werden.



Fakten

- Schnelles, einfaches Anschweißen
- Grosser Anwendungsbereich
- Niedrige Kosten
- Schutz für Grundwerkstoff und Schweissnähte

Verschleißschutzsysteme

Stärke (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)	Artikelnummer
38	203	152	0002804099

Verschleißschutzringe (Bolt Protectors)

Diese dienen als Verschleißschutz für Anschraubmutter/-schrauben von Unterschraubmessern. Die Teile werden am weichen Basisstahlring aufgeschweisst, während die Verschleißpartie aus einer harten Chromlegierung gefertigt ist. Die spezielle Konstruktion führt dazu, dass sich Material innerhalb des Ringes festkrallt, dieses gegen geladenes Material reibt und somit die Komponenten lang andauernd schützt. Im Falle eines notwendigen Austauschs des Unterschraubmessers lassen sich die Verschraubungen innerhalb kürzester Zeit entfernen, die Maschine steht nur kurze Zeit still.



Verschleißschutzringe

Stärke (mm)	Aussendurchmesser (mm)	Innendurchmesser (mm)	Artikelnummer
33.3	114.3	79.4	0003458061

Schneidkantenschutzprofil (Roll Bars)

Cat Roll Bars eignen sich zum Beispiel perfekt zum Schutz von Seitenwandmessern von Laderschaufeln oder Kettendozerschildern. Das runde Profil ermöglicht einen maximalen Verschleißschutz bei gleichzeitiger Minimierung des Eindringwiderstandes. Mit Roll Bars reduziert sich die Belastung auf das Grabwerkzeug.



Schneidkantenschutzprofil

Stärke (mm)	Länge (mm)	Artikelnummer
32	229	0002804096
51	305	0002804097
76	305	0002804098

Verschleißknöpfe (Wear Buttons)

Diese Teile dienen als Verschleißschutz für bestimmte Schaufel- und Löffelpartien, welche einem hohen Verschleiß ausgesetzt sind. Die Knöpfe werden an der weichen Basisstahlscheibe verschweisst, die Verschleißpartie ist aus einer harten Verschleißfesten Chromlegierung gefertigt. Durch eine geschickte Anordnung beim Schweißen entstehen Zwischenräume, in welchen sich Abbaumaterial festsetzt und somit durch Material-Material-Reibung das Werkzeug dauerhaft gegen Verschleiß schützt.



Verschleißknöpfe

Stärke (mm)	Durchmesser (mm)	Artikelnummer
22	64	0002804092
29	89	0002804093
33	114	0002804094
35	152	0002804095

Verschleißtafeln (Chocky Bars)

Cat Chocky Bars lassen sich für jede erdenkliche Kontur einer Schaufel oder eines Löffels als Verschleißschutz einsetzen. Die Konstruktion mit V-Nuten ermöglicht ein einfaches Biegen, z.B. entlang eines Schaufelrückens. Die Tafeln lassen sich sehr einfach trennen, somit kann praktisch jede Länge und Form eines Werkzeuges gegen Verschleiß geschützt werden.



Verschleißtafeln

Stärke (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)	Artikelnummer
25	241	35	0002804088
25	241	51	0002804089
25	241	64	0002804090
25	241	102	0002804091

Schnellwechsel-Verschleißplatten (MAWPS)

Cat Schnellwechsel Verschleißplatten

- Dreiteiliges System mit praktischer Ganzmetall-Flexsicherung, die sich ohne Hammer aus- und einbauen lässt
- Geeignet für Radlader (Grössenklasse Cat 966 bis 994), Hydraulikbagger (Grössenklasse Cat 345 bis 375), Muldenkipper, Kettendozer, Aufgabetrichter, Brecher und vieles mehr

Grundplatte mit grosser Anwendungsflexibilität

- Anschweisbar auf ebenen oder leicht gebogenen Oberflächen
- Einfaches und schnelles Verschweißen
- Beliebige Ausrichtung, weil in jeder Richtung voll belastbar

Verschleißplatte mit langer Nutzungsdauer

- Hergestellt aus durchgehärtetem DH-2-Stahl mit 47 HRC
- Standard- und HD-Version zur Anpassung an unterschiedliche Einsatzbedingungen
- Maximaler Verschleißmaterialanteil
- Verschleißindikatoren für optimalen Wechselzeitpunkt
- Abgerundete Kanten mit minimaler Beeinflussung des Eindringvermögens

Flexsicherung für mühelose Montage

- Speziell entwickeltes Cat Sicherungssystem
- Unkomplizierte Gussmetall-Konstruktion – preisgünstig, zuverlässig und dauerhaft
- Leichter Ein- und Ausbau ohne Hammer

Technische Daten

Serie	10 ¹⁾	20 ¹⁾	20 ²⁾	30 ¹⁾	40 ¹⁾	50 ¹⁾
Anschweiss-Grundplatte						
Dicke (mm)	18	18	18	18	18	18
Gewicht (kg)	1.2	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Artikelnummern	0003781961	0001380020	0001380020	0001380030	0001380040	0001380050
Aufsteck-Verschleißplatte						
Breite (mm)	150	200	202	200	200	250
Länge (mm)	175	225	310	275	275	300
Standardversion						
Dicke (mm)	35	35	35	45	60	75
Gewicht (kg)	4	7	6	10	14	29
Verschleißmaterial (%)	60	65		68	78	79
Artikelnummern	0003781960	0001380022	0001380024	0001380032	0001380042	0001380052
HD-Version						
Dicke (mm)	–	50	45	60	75	100
Gewicht (kg)	–	12	8.3	16	20	40
Verschleißmaterial (%)	–	80		82	86	90
Artikelnummern	–	0001380023	0001380025	0001380033	0001380043	0001380053
Ganzmetall-Flexsicherung	0001380006	0001380006	0001380006	0001380006	0001380007	0001380007
Gummi-Abdeckung	0002755444	0002755444	0002755444	0002755444	0002755444	0002755444



Kompletter Verschleißplatten-Satz



1) Viereck-Ausführung



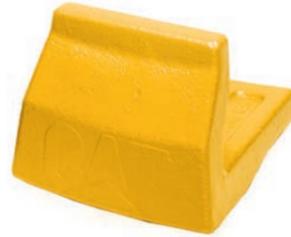
2) Skelett-Ausführung

Kantenschutz-Teile (Heel Shrouds)

Diese werden aufgeschweisst und sind hervorragend geeignet zum Schutz der unteren Schaufel- und Löffel-Seitenkanten. Sie bieten nicht nur einen extremen Verschleißschutz, sondern dienen auch der Verstärkung des ganzen Grabwerkzeugs und sind eine Alternative zu mechanischen Befestigungen, wo diese nicht gewünscht sind.

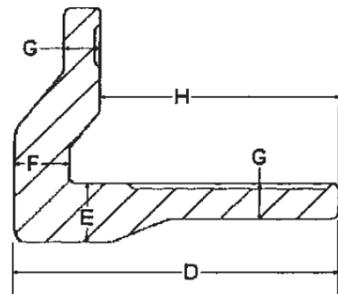
Cat Kantenschutz-Teile

- Über die Ecke ist das Verschleißmaterial am dicksten, genau dort wo es benötigt wird
- Die innenliegende Partie ist so konzipiert, dass keine Beeinflussung zum Beispiel von Schweißnähten oder Kanten erfolgt
- Gerade und gekrümmte Ausführungen in zwei Grössen decken ein weites Anwendungsgebiet und unterschiedliche Abrasivität ab

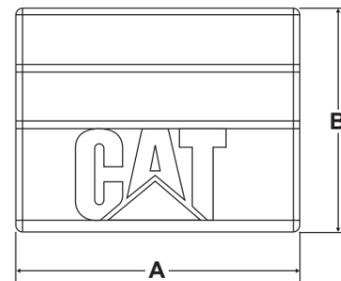


Kantenschutzteile

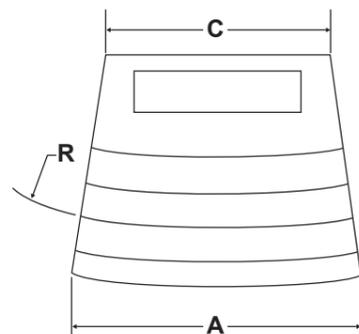
Artikelnummer	Typ	Gewicht (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	R (mm)
0001571019	Gerade	31	250	200	-	270	50	45	30	200	-
0001571027	Gebogen	28.6	250	200	193	270	50	45	30	200	800
0001386529	Gerade	13.8	175	150	-	205	40	35	25	150	-
0001386551	Gebogen	13.4	175	150	136	205	40	35	25	150	600
0002804078	Gerade	4.88	120	108	-	150	28	20	20	113	-
0002804079	Gebogen	4.5	120	108	90.6	150	28	20	20	113	400



Schnittzeichnung



Ansicht von unten



Seitenansicht

Zähne und Schneidmesser

- Optimal abgestimmte Zähne und Schneidmesser für Ihre Universalschere.
- Passend zu **Cat CC-Jaw Ausführung** und **Verachtet VTC-Jaw-Ausführung**

- Schneidmesser (oben und unten • lang)
- Schneidmesser (oben und unten • kurz)
- Zähne
- Anlegemesser (unten)



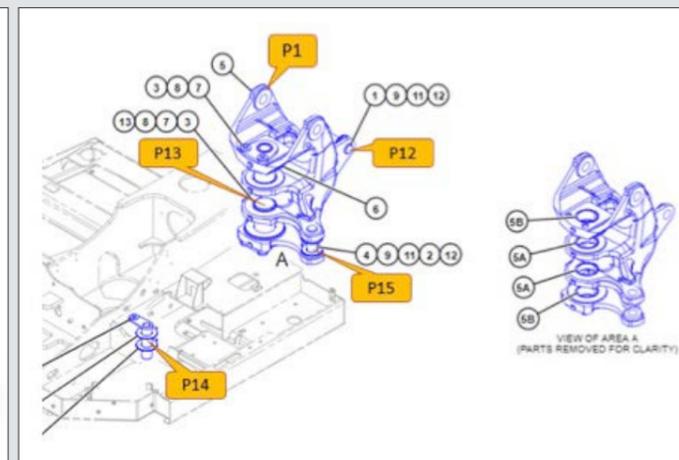
Zähne und Messer für Scheren

Scherentyp *	Bauteil	Artikelnummer	Benötigte Menge
MP15 (Präfix: ABR/AMY/JMW) und VT30 (Präfix: AKK/ZYW)	Schneidmesser (oben und unten) 1 + 2	0001690385	werden je 4 Stück benötigt
	Zahn 3	0003131305	werden je 3 Stück benötigt
	Anlegemesser (unten) 4	0001696066	1 Stück
MP20 (Präfix: ACF/ABS) und VT40 (Präfix: ASC/ZYX)	Schneidmesser (oben und unten, lang) 1	0001697117	werden je 2 Stück benötigt
	Schneidmesser (oben und unten, kurz) 2	0001690385	werden je 2 Stück benötigt
	Zahn 3 4	0002809200	werden je 3 Stück benötigt
	Anlegemesser (unten)	0001696066	1 Stück

* Weitere Typen auf Anfrage.



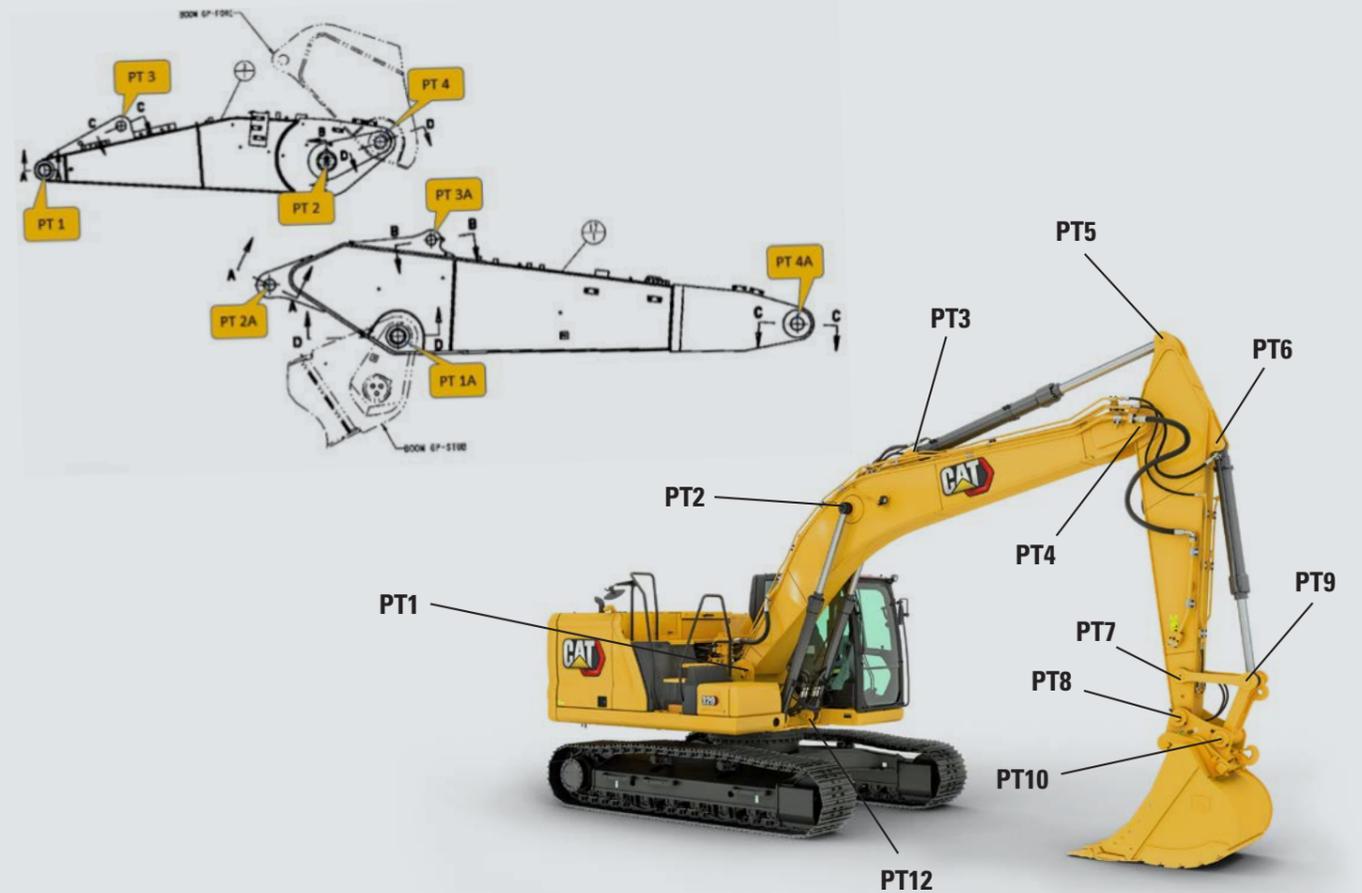
MINIBAGGER 301.6 / MY6 301.8 / H8X														
Bezeichnung	PT1	PT2	PT3	PT4	PT5	PT6	PT7	PT8	PT9	PT10	PT12	PT13	PT14	PT15
Bolzen	0005535535	0005214178	0005214178	0005214176	0005401967	0005214177	0005214180	0005214181	0005214180	0005214181	0005214178	0005214188	0005214186	0005214185
Lagerbuchsen	0005214193	0005289345	0005289345	0005214193	0005289345	0005289354	0002706549	0002706549	0002706551	0002706549	0005289345	0002658723	0005289345	0005289345
Dichtungen	0001396527			0001396527			0001396526	0001396526	0001396526	0001396526		0001505697		
Schmiernippel							0003B8489	0003B8489	0003B8489	0003B8489				
Schrauben	0008T4191	0008T4191	0008T4191	0008T4191	0008T4191	0008T4191	0008T6869	0008T3647	0008T6869	0008T3647	0008T4195	0007X2545	0008T4191	0008T4186
Unterlegscheiben/Muttern	0008T4222	0008T4222	0008T4222	0008T4222	0008T4222	0008T4222	0003445674	0003445674	0003445674	0003445674	0008T4222	0003445675	0008T4222	0008T4222
												0005214191		
Beilagscheiben	0001394268	0001394268	0001394268	0001394268	0001394268	0001396383	0001396383	0005764466	0001396383	0005764466	0001394268	0001768466	0001394268	0001394268
	0003048218	0003048218	0003048218	0003048218	0003048218	0001396384	0001396384	0005764467	0001396384	0005764467	0003048218	0001768467	0003048218	0003048218
Befestigung/Aufhängung												0005214192		0005214192




Damit Ihr Löffel wieder spielfrei arbeitet.
Das Verschleißkit beinhaltet Stielbuchsen, löffelseitige Buchsen für den Umlenkebel, Bolzen inklusive Sicherungen und ggf. Staubdichtungen. Das Angebot beinhaltet keinen Montageaufwand.

MINIBAGGER		
Bolzen und Buchsen-Kits		
Gerätetypen *	Bezeichnung + Stückzahl	Artikelnummer
301.5 • 301.6 • 301.8 • 301.6C • 301.8C	Stielbuchse 4x • Bolzen (Typ 2) 2x • Bolzensicherung 2x	000KX4100
301.5 • 301.6 • 301.8 • 301.6C • 301.8C Bolzen mit Fettschmierung!	Stielbuchse 4x • Bolzen (Typ 1) 2x • Schmiernippel 2x • Splint 2x	000KX4104
303.5 • 303.5E • 303CR • 303CCR • 303.5D • 304E • 304DCR	Stielbuchse 4x • Staubdichtung 4x • Bolzen 2x • Bolzensicherung 2x	000KX4101
304CCR • 305CCR • 305D • 305E • 305.5E • 305.5D	Stielbuchse 4x • Staubdichtung 4x • Bolzen 2x • Bolzensicherung 2x	000KX4102
302.5 4AZ 302.5C GBB	Stielbuchse 4x • Abstandsring 1x • Bolzen D35/LS231/GL256 2x • Sicherung 2x	000KX4103

* Weitere Typen auf Anfrage.



KETTENBAGGER 315F / TDY											
Bezeichnung	PT1	PT2	PT3	PT4	PT5	PT6	PT7	PT8	PT9	PT10	PT12
Bolzen	0003480629	0001723080	0001R6225	0001R6226	0001R6225	0001273913	000716843	0000860523	0002487820	0000860523	0001R6229
Lagerbuchsen	0003575710	0002909178	0002291093	0003575710	0002291093	0003552203	0002291095	0002291091	0002487835	0002291092	0002736945
Dichtungen	0001661494	0001661494	0001661492	0001661494	0001661492	0001661492	0001661492	0003678465	0002357679	0002487836	0001661492
Schmiernippel							0003B8489				
Schrauben	0004532844	0008T4192	0008T4179	0004532834	0008T4179	0008T4179	0000990707		0000990707		0008T4179
Unterlegscheiben/ Muttern	0000860299	0000993600	0000860297	0000860298	0000860297	0000860297	0000964876		0000964876		0000860297
Beilagscheiben	0000930083	0001661486		0000930115	0001661481						0000930065
	0000930115			0001332425							0000930097
	0001332425			0001661486							0001332717
	0002122837										
Abstandshalter		000413309	0000930357		0000930357	0000930357					0000930357
Sicherungsring								0001347179		0001347179	
Platte		0000956824									

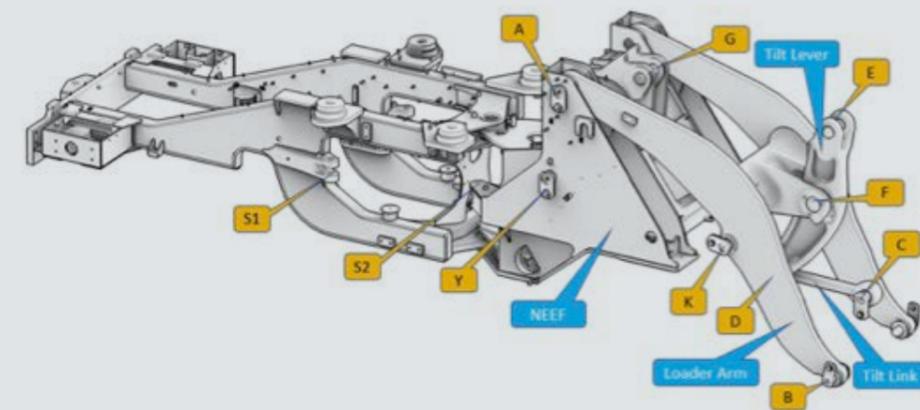
KETTENBAGGER 323D / BYM											
Bezeichnung	PT1	PT2	PT3	PT4	PT5	PT6	PT7	PT8	PT9	PT10	PT12
Bolzen	0003150080	0001762278	000414809	0002641702	000414809	000414811	0002543052	0000875805	0002543052	0000875805	000414812
		000414621 (2A)	000414621	0002641702 (4A)		000414814	0001865662	0002343931	0002343930	0002343931	
			000414618 (3A)								
Buchsen	0002444277	0002417380	0002402914 (3A)	0002444277 (4A)	0002402914	0002357769	0002291096	0002402913	0002444360	0002402912	0003439337
	0002285615	0002795610 (2A)	0002795609	0002285615			0002285614	0002285615	0002417382	0002285615	
									0002285615		

KETTENBAGGER 320 / HEX											
Bezeichnung	PT1	PT2	PT3	PT4	PT5	PT6	PT7	PT8	PT9	PT10	PT12
Bolzen	0003439295	0001762278	000414618	0005649028	000414618	0001273913	0004928533	0000875805	0004928534	0000875805	0001540480
Lagerbuchsen	0004893008	0004893021 (PT2)	0002909180	0004893008	0002909180	0002291095	0005267667	0005267666	0004893018	0004893020	0002402913
		0002909182 (2A)	0005047638	0004893008 (4A)	0005047638	0003575712	0005147655	0004893010	0002487857	0005176019	
		0005175957 (2A)	0002909182 (PT3)		0002402914		0002291095	0002291091	0004893019	0002291092	
			0005175957 (PT3)						0005176017		
			0003575711 (3A)						0002487835		

RADLADER 950G / 2JS, 5FW											
Bezeichnung	A	B	C	D	E	F	G	K	Y	S1	S2
Bolzen	0001369371	0005V1511	0003101899	0005V1508	0005V1508	0009C0093	0001369380	0004E3196	0001369371	0003652574	0003652574
Lagerbuchsen	0003V2333	0005V1874	0003G8779	0003G8779	0003G8779	0005V1386	0009J7099	0004V8674	0003G7624	0009M1328	0003648483
Dichtungen	0007K9212	0007K9205	0007K9210	0007K9210	0007K9210	0007K9218	0007K9211	0007K9209	0007K9211		
Schmiernippel	0003B8491							0003B8489	0003B8491	0002D4867	0002D4867
Schrauben	0008T4780	0008T5460	0008T5460	0008T5460	0008T5460	0008T4780	0008T4780	0008T5460	0008T4780	0008T4192	0008T4192
Unterlegscheiben/ Muttern	0000966467	0008T5439	0008T5439	0008T5439	0008T5439	0000966467	0000966467	0008T5439	0000966467		0003652565
		0005V0353									
		0005V0354									
Beilagscheiben	0001590268										
	0001590269										
Abstandshalter		0009C7907	0009C7907	0009C7907	0009C7907			0009C7907		0007G8839	0007G8839
Sicherungsring										0001K6985	0001K6985

RADLADER 950G II / AYL, AYB											
Bezeichnung	A	B	C	D	E	F	G	K	Y	S1	S2
Bolzen	0001369371	0005V1511	0003101899	0005V1508	0005V1508	0009C0093	0001369380	0004E3196	0001369371	0003652574	0003652574
Lagerbuchsen	0003V2333	0005V1874	0003G8779	0003G8779	0003G8779	0005V1386	0009J7099	0004V8674	0003G7624	0009M1328	0009M1328
Dichtungen	0007K9212	0007K9205	0007K9210	0007K9210	0007K9210	0007K9218	0007K9211	0007K9209	0007K9211		
Schmiernippel								0003B8489	0003B8491	0002D4867	0002D4867
Schrauben	0008T4780	0008T5460	0008T5460	0008T5460	0008T5460	0008T4780	0008T4780	0008T5460	0008T4780	0008T4192	0008T4192
					0008T6430						
Unterlegscheiben/ Muttern	0000966467	0008T5439	0008T5439	0008T5439	0008T5439	0000966467	0000966467	0008T5439	0000966467		0003652565
		0005V0353									
		0005V0354									
Beilagscheiben	0001590268					0002274343					
	0001590269										
Abstandshalter		0009C7907	0009C7907	0009C7907	0009C7907			0009C7907		0007G8839	0007G8839
Sicherungsring										0001K6985	0001K6985

RADLADER 950H / N1A											
Bezeichnung	A	B	C	D	E	F	G	K	Y	S1	S2
Bolzen	0001369371	0005V1511	0003101899	0005V1508	0005V1508	0009C0093	0001369380	0004E3196	0001369371	0003652574	0003652574
Lagerbuchsen	0003V2333	0005V1874	0003G8779	0003G8779	0003G8779	0005V1386	0009J7099	0004V8674	0003G7624	0009M1328	0009M1328
Dichtungen	0007K9212	0007K9205	0007K9210	0007K9210	0007K9210	0007K9218	0007K9211	0007K9209	0007K9211	0002D4867	0002D4867
Schmiernippel	0003B8491							0003B8489	0003B8491		
Schrauben	0008T4780	0008T5460	0008T5460	0008T5460	0008T5460	0008T4780	0008T4780	0008T5460	0008T4780	0008T4192	0008T4192
Unterlegscheiben/ Muttern	0000966467	0005V0353									
		0005V0354				000966467	000966467		000966467		
		0008T5439	0008T5439	0008T5439	0008T5439			0008T5439			
Beilagscheiben	0001590268										
	0001590269										
Abstandshalter		0009C7907	0009C7907	0009C7907	0009C7907			0009C7907		0007G8839	0007G8839
Sicherungsring										0001K6985	0001K6985



Pin Name	Location
A	Loader Arm to NEEF
B	Loader Arm to Coupler/Bucket
C	Tilt Links to Coupler/Bucket
D	Tilt Lever to Tilt Links
E	Tilt Cylinder Rod End to Tilt Lever
F	Tilt Lever Pivot
G	Tilt Cylinder Head End to NEEF
K	Lift Cylinder Rod End to Loader Arm
Y	Lift Cylinder Head End to NEEF
S1	Steering Cylinder Head End to Rear frame
S2	Steering Cylinder Rod End to Loader frame

RADLADER 966G / 9RS											
Bezeichnung	A	B	C	D	E	F	G	K	Y	S1	S2
Bolzen	0001386674	0007V6715	0004V7099	0004V7099	0004V7099	0004V7101	0001386679	0004E3196	0001386685	0003652574	0003652574
Lagerbuchsen	0004V8673	0004V8675	0004V8520	0004V8520	0009J7099	0004V8519	0009J7100	0004V8674	0009T8676	0009M1328	0003648483
Dichtungen	0007K9212	0007K9205	0007K9212	0007K9212	0007K9211	0007K9220	0007K9211	0007K9209	0007K9209		
Schmiernippel	0003B8491							0003B8489	0003B8491	0002D4867	0002D4867
Schrauben	0008T4780	0007X2562	0007X2562	0008T6430	0008T6430	0008T4780	0008T4780	0008T5460	0008T4780	0008T4192	0008T4192
Unterlegscheiben/ Muttern	0000966467	0008T5439	0008T5439	0008T5439	0008T5439	0000966467	0000966467	0008T5439	0000966467		0003652565
		0005V0353									
		0005V0354									
Beilagscheiben	0001590268										
	0001590269										
Abstandshalter		0009K9731	0009K9731	0009K9731	0009K9731			0009K9731		0007G8839	0007G8839
Sicherungsring										0001K6985	0001K6985

RADLADER 966H / A6G											
Bezeichnung	A	B	C	D	E	F	G	K	Y	S1	S2
Bolzen	0001386674	0007V6715	0004V7099	0004V7099	0004V7099	0004V7101	0003399833	0004E3196	0001386685	0003652574	0003652574
Lagerbuchsen	0004V8673	0004V8675	0004V8520	0004V8520	0009J7099	0004V8519	0009J7100	0004V8674	0009T8676	0009M1328	0003648483
Dichtungen	0007K9212	0007K9205	0007K9212	0007K9212	0007K9211	0007K9220	0007K9211	0007K9209	0007K9209		
Schmiernippel								0003B8489	0003B8491	0002D4867	0002D4867
Schrauben	0008T4780	0008T6430	0008T6430	0008T6430	0008T6430	0008T4780	0008T4780	0008T5460	0008T4780	0008T4192	0008T4192
Unterlegscheiben/ Muttern	0000966467	0008T5439	0008T5439	0008T5439	0008T5439	0000966467	0000966467	0008T5439	0000966467		0003652565
		0005V0353									
		0005V0354									
Beilagscheiben	0001590268										
	0001590269										
Abstandshalter		0009C7907	0009C7907	0009C7907	0009C7907			0009C7907		0007G8839	0007G8839
Sicherungsring										0001K6985	0001K6985

Im Verlauf der letzten 25 Jahre ist die Bedeutung der Gummiketten in der Baubranche stetig größer geworden. Heute bewährt sich dieser Kettentyp Tag für Tag im rauen Baustellenbetrieb an zahlreichen Minibaggern und Deltaladern bei leichten und schweren Anwendungen. Im Vergleich zu Stahlketten verleihen Gummiketten den Maschinen spezielle Eigenschaften, die in vielen Einsätzen deutliche Vorteile bringen. Besonders hervorzuheben sind dabei das problemlose Befahren von empfindlichen Straßenbelägen und die hörbar geringere Lärmbelastung. Das Zeppelin Standardsortiment umfasst über 400 Kettentypen mit höchstem Qualitätsniveau, sodass eine lange Lebensdauer sicher gestellt ist.

Kettenkonstruktion

Bei den Zeppelin Gummiketten werden zwei unterschiedliche Konstruktions- und Fertigungsprinzipien angewendet, die sich im praktischen Einsatz bestens bewährt haben:

- Komplette aus Gummi mit integriertem, hochfestem Zugcord und Metalleinlagen.
- Aus vulkanisiertem Formgussgummi gefertigte Ketten mit messingummantelten Stahlgewebereinlagen und geschmiedeten Metallteileinlagen

Cat Minibagger mit Gummiketten-Laufwerk

Original oder in Original-Qualität: perfekt und passgenau

- Hohe Laufruhe auf jedem Untergrund
- Ausgeprägter Eigenreinigungseffekt
- Lange Nutzungsdauer
- Ausgezeichnete Traktion
- Bodenschonender Betrieb



Baggertyp	Präfix	Art.-Nr.	passend für
305CR	DGT - DSA	0002383231	400x72.5x72
305.5E	FKY - FSC - YGB	0004659224	400x72.5x76
305C CR	HWJ	0004659224	400x72.5x76
305E	WDL - XFA - XSC	0004659224	400x72.5x76
305D	XER	0004659224	400x72.5x76
304.5	ANR - WAK	0001535981	400x73x72
305CR	DSA	0001535981	400x73x72
305.5	CXZ - DCK	0001535981	400x73x72
307C	BCM - BNE	0001698088**	450 mm 19 Gl.-Pad-Kette**
307D	DSG	0001698088**	450 mm 19 Gl.-Pad-Kette**
307B	5CW - 6KZ	0001698088**	450 mm 19 Gl.-Pad-Kette**
308C CR	KCX	0001941150**	450 mm 20 Gl.-Pad-Kette**
308D	FYC - GBT	0001941150**	450 mm 20 Gl.-Pad-Kette**
307B	AFB	0001347697	450x71x82
308E	GBJ	0003913168	450x81x78
308E2 CR	FJX	0004659223	450x81x78

* 301.5: Bitte Kettengröße prüfen, hier kann auch bauartbedingt eine kürzere Sonderkette verbaut sein.

** 307 und 308: Gummipad-Kette zum direkten aufschrauben auf vorhandener Stahlkette, es wird keine Stahlbodenplatte benötigt. Es müssen hier insgesamt 2 PAD-Ketten je Seite bestellt werden.

Baggertyp	Präfix	Art.-Nr.	passend für
300.9D	LJ2 - LJM	0003674063	180x37x72
301.4C	LJ3 - LJK	0003755039	230x33x96
301.7D	LJ4 - LJH	0003755039	230x33x96
301.5	3YW*	0002349368*	230x48x62*
301.5	3YW*	0002349369*	230x48x66*
301.6	BDH	0002349369	230x48x66
301.8	BFA	0002349369	230x48x66
301.6C	JBB	0003743462	230x96x35
301.8C	JSB	0003743462	230x96x35
301.7D CR	LJD	0003902333	230x96x36
301.7D	LJ4 - LJH	0003902333	230x96x36
302.2D	LJ5 - LJG	0003902334	230x96x38
302.4D	LJ6 - LJN	0003902335	250x109x37
302.7D	LJ7 - LJL	0004733014	300x108x36
302.5	4AZ0001-4AZ6294	0001466062	300x52.5x78
302.5C	GBB	0003743463	300x52.5x78
303E CR	CR7-HHM-SGE-SMG	0001535982	300x52.5x84
303 CR	DMA	0001535982	300x52.5x84
303.5	AFW - DCH	0001535982	300x52.5x84
303C CR	BXT	0002639250	300x52.5x90
303.5 D	RHP	0002639262	300x52.5x90
303.5E2 CR	AC5 - BG8 - CR9	0003823844	300x52.5x90
303.5E	RKY - RSE - SFH	0003823844	300x52.5x90
303.5E2	JWY	0003823844	300x52.5x90
302.5	Ab 4AZ6295	3743463	300x52.5x78
304D CR	TYK	0003448848	350x52.5x90
304E2 CR	CJ2 - GC5 - HC5	0003819191	350x52.5x90
304E	SSC - TSR - TTN	0003819191	350x52.5x90
304E2	ME4	0003819191	350x52.5x90

Merkmale:

- Verlängerte Lebensdauer durch wärmebehandelten Werkstoff
- Verbesserte Energieübertragung durch genaue Abstimmung des Kopfes auf den Kolben des Hammers
- Perfekte Passgenauigkeit in bewährter Cat Erstausrüsterqualität



Spitzmeißel

 Konusspitze
Zerschlagen und Zerspalten vom Material
Einsatzort:
Straßenbau, allgemeiner Abbruch, Steinbrüche, Stahlwerke

Flachmeißel

 Schneidflächen mit Verjüngung zum Ende hin zum Spalten, Schneiden und Trennen von Material
Einsatzort:
Straßenbau, allgemeiner Abbruch, Steinbrüche, Stahlwerke

Modell	Präfix	Meißelart	Artikelnummer	Länge*	Durchmesser
H25D	PGT	Flachmeißel	0003731609	360 mm	36 mm
		Spitzmeißel	0003739233	360 mm	36 mm
H35D	BXH	Flachmeißel	0002634729	380 mm	40 mm
		Spitzmeißel	0002634730	380 mm	40 mm
H45 • H45S	6CZ	Flachmeißel	0001520689	480 mm	45 mm
		Spitzmeißel	0001520690	480 mm	45 mm
H45D S	BXJ	Flachmeißel	0002743844	450 mm	48 mm
		Spitzmeißel	0002743845	450 mm	48 mm
H50 • H50S	5MZ	Flachmeißel	0001520694	530 mm	50 mm
		Spitzmeißel	0001520695	530 mm	50 mm
H55D S	BWM	Flachmeißel	0002460265	520 mm	56 mm
		Spitzmeißel	0002381882	520 mm	56 mm

* Weitere Meißel auf Anfrage



Cat 312-314 CL EL FL

Cat 315 FL

LAUFWERKSTEILE	ERSATZTEILNUMMER	MENGE*
Kettenband 46 Glieder - 171,5 mm Pitch	0005425596	2
Bodenplattenschrauben	000417538	368
Bodenplattenmuttern	000516125	368
Anschraubkranz	000417472	2
Schrauben für Antriebssegment	0008T7338	30
Leiträder Vorne	000417337	2
Tragrollen	0003963754	4
SF-Laufrollen	0004595714	14
Schraube für Laufrollenkappe	0003039441	56
Beilagscheibe für Laufrollenkappe	0008T4122	56
BODENPLATTEN-OPTIONEN	ERSATZTEILNUMMER	MENGE*
500 mm 3-Steg-Bodenplatte 8 mm mit 4 Extraboehrungen für Gummipad	0001376114	92
500 mm 3-Steg-Bodenplatte 8 mm	0001R6008	92
600 mm 3-Steg-Bodenplatte 8 mm	0004557165	92
600 mm 3-Steg-HD-Bodenplatte 9,5 mm	0001R6009	92
700 mm 3-Steg-HD-Bodenplatte 9,5 mm	0001R6010	92
770 mm 3-Steg-HD-Bodenplatte 9,5 mm	0001R6011	92
GUMMIPADS (BOLT-ON-VARIANTE):	ERSATZTEILNUMMER	MENGE*
Gummi-Pad 4-Fach geschraubt 500 mm	1704418	92
Muttern M16	1376109	368
Unterlegscheibe	1376108	368
GUMMIPADS (BOLT-ON-CLIP-ON-KOMBINATION):	ERSATZTEILNUMMER	MENGE*
Gummi-Pad 2-Fach geschraubt, Einseitig eingehängt 500 mm	0003577477	92
Schraube M16	0007X2552	184
Unterlegscheibe	0009X8257	184



Cat 319 Cat 320 Cat 323 CL DL FL NGH Cat 325 FL NGH

LAUFWERKSTEILE	ERSATZTEILNUMMER	MENGE*
Kettenband 49 Glieder - 190,5 mm Pitch	0005903446	2
Schraube 1 für Masterglied	0005422641	8
Bodenplattenschrauben	0009W3619	392
Bodenplattenmuttern	0009W3361	392
Anschraubkranz	0004228785	2
Schrauben für Antriebssegment	0007X2562	32
Leiträder Vorne	0004228791	2
Tragrollen	0003929537	4
SF-Laufrollen	0004797449	16
Schraube für Laufrollenkappe	0007X2565	64
Beilagscheibe für Laufrollenkappe	0008T4123	64
FERTIG KOMPLETTIERTE KETTENBÄNDER	ERSATZTEILNUMMER	MENGE*
Kettenband mit 49 Glieder und 600 mm 3-Steg-Bodenplatten	0005596448	2
Kettenband mit 49 Glieder und 790 mm 3-Steg-Bodenplatten	0004643464	2
BODENPLATTEN-OPTIONEN FÜR 22 mm	ERSATZTEILNUMMER	MENGE*
600 mm 1-Steg-Bodenplatte 14 mm	0005278995	98
600 mm 2-Steg-Bodenplatte 13 mm	0005278994	98
700 mm 2-Steg-Bodenplatte 13 mm	0001060616	98
500 mm 3-Steg-Bodenplatte 8,5 mm	0001265061	98
600 mm 3-Steg-Bodenplatte 8,5 mm	0001265062	98
700 mm 3-Steg-Bodenplatte 10 mm	000619454	98
790 mm 3-Steg-Bodenplatte 10 mm	0003328903	98
800 mm 3-Steg-Bodenplatte 10 mm	0009W9351	98
900 mm 3-Steg-Bodenplatte 10 mm	0009W9352	98
500 mm 3-Steg-HD-Bodenplatte 12,5 mm	0001210133	98
600 mm 3-Steg-HD-Bodenplatte 12,5 mm	0001210134	98
650 mm 3-Steg-HD-Bodenplatte 12,5 mm	0005278990	98
700 mm 3-Steg-HD-Bodenplatte 12,5 mm	0005278991	98
BOLD-ON-GUMMIPAD	ERSATZTEILNUMMER	MENGE*
600 mm Gummipad geschraubt, inkl. Muttern	00010LZ0870	98
600 mm 3-Steg-Bodenplatte mit 4 Extraboehrungen für Gummipad	00010LZ0427	98



Cat 322 CL

Cat 324 DL EL

Cat 326 FL

LAUFWERKSTEILE	ERSATZTEILNUMMER	MENGE*
Kettenband 51 Gl. - 190,5 mm Pitch	0005275345	2
Bodenplattenschrauben	0009W3619	408
Bodenplattenmuttern	0009W3361	408
Anschraubkranz	0004228785	2
Schrauben für Antriebssegment	0004471717	32
Leiträder Vorne	0001156337	2
Tragrollen	0003929537	4
SF-Laufrollen	0004289769	16
Schraube für Laufrollenkappe	0004471731	64
Beilagscheibe für Laufrollenkappe	0004512176	64

FERTIG KOMPLETTIERTE KETTENBÄNDER

LAUFWERKSTEILE	ERSATZTEILNUMMER	MENGE*
Kettenband 51 Gl. und 600 mm 3-Steg Bodenplatten	0001959348	2

BODENPLATTEN-OPTIONEN FÜR 22 mm	ERSATZTEILNUMMER	MENGE*
600 mm 1-Steg-Bodenplatte 14 mm	0005278995	102
600 mm 2-Steg-Bodenplatte 13 mm	0005278994	102
700 mm 2-Steg-Bodenplatte 13 mm	0001060616	102
600 mm 3-Steg-Bodenplatte 10 mm	000619453	102
700 mm 3-Steg-Bodenplatte 10 mm	000619454	102
800 mm 3-Steg-Bodenplatte 10 mm	0009W9351	102
900 mm 3-Steg-Bodenplatte 10 mm	0009W9352	102
500 mm 3-Steg-HD-Bodenplatte 12,5 mm	0001210133	102
600 mm 3-Steg-HD-Bodenplatte 12,5 mm	0005278990	102
700 mm 3-Steg-HD-Bodenplatte 12,5 mm	0005278991	102
790 mm 3-Steg-HD-Bodenplatte 12,5 mm	0005278992	102
800 mm 3-Steg-HD-Bodenplatte 12,5 mm	0001616304	102
900 mm 3-Steg-HD-Bodenplatte 12,5 mm	0005278993	102

BOLD-ON-GUMMIPAD	ERSATZTEILNUMMER	MENGE*
600 mm Gummipad geschraubt, inkl. Muttern	00010LZ0870	98
600 mm 3-Steg-Bodenplatte mit 4 Extrabohrungen für Gummipad	00010LZ0427	98



Cat 325 BL CL DL

Cat 329 DL EL FL

Cat 330 FL

LAUFWERKSTEILE	ERSATZTEILNUMMER	MENGE
Kettenband 50 Gl. - 203,2 mm Pitch	0004613809	2
Bodenplattenschrauben	0003062148	400
Bodenplattenmuttern	0009W3361	400
Anschraubkranz	0004492308	2
Schrauben für Antriebssegment	0006V3531	36
Beilagscheiben für Antriebssegment	0008T3282	36
Leiträder Vorne	0004492305	2
Tragrollen	0004492274	4
SF-Laufrollen	0005031348	18
Schraube für Laufrollenkappe	0007X2565	72
Beilagscheibe für Laufrollenkappe	0008T4123	72

BODENPLATTEN-OPTIONEN FÜR 22 mm	ERSATZTEILNUMMER	MENGE
600 mm 1-Steg-Bodenplatte 15 mm mit Öffnung	000619854	100
700 mm 1-Steg-Bodenplatte 15 mm mit Öffnung	0001Q4752	100
600 mm 2-Steg-Bodenplatte 14,5 mm	0008E8812	100
700 mm 2-Steg-Bodenplatte 14,5 mm	0008E8814	100
700 mm 2-Steg-Bodenplatte 14,5 mm mit Öffnung	0003Q6993	100
600 mm 3-Steg-Bodenplatte 11 mm Standard (für 6Y-0846 Schrauben)	0001265064	100
700 mm 3-Steg-Bodenplatte 11 mm Standard (für 6Y-0846 Schrauben)	0001265065	100
800 mm 3-Steg-Bodenplatte 13 mm	0006Y2126	100
900 mm 3-Steg-Bodenplatte 13 mm	000618651	100
600 mm 3-Steg-Bodenplatte 13 mm HD	0004845893	100
700 mm 3-Steg-Bodenplatte 13 mm HD	0004861198	100
800 mm 3-Steg-Bodenplatte 13 mm HD	0004983238	100



Cat 330 BL CL DL

Cat 336 DL EL FL

LAUFWERKSTEILE	ERSATZTEILNUMMER	MENGE
Kettenband 46 Glieder - 171,5 mm Pitch	0005425596	2
Bodenplattenschrauben	000417538	368
Bodenplattenmuttern	000516125	368
Anschraubkranz	000417472	2
Schrauben für Antriebssegment	0008T7338	30
Leiträder Vorne	000417337	2
Tragrollen	0003963754	4
SF-Laufrollen	0004595714	14
Schraube für Laufrollenkappe	0003039441	56
Beilagscheibe für Laufrollenkappe	0008T4122	56

FERTIG KOMPLETTIERTE KETTENBÄNDER

LAUFWERKSTEILE	ERSATZTEILNUMMER	MENGE
Kettenband 49 Gl. und 600 mm 3-Steg Bodenplatten	0005594920	2

BODENPLATTEN-OPTIONEN FÜR 22 mm	ERSATZTEILNUMMER	MENGE
600 mm 1-Steg-Bodenplatte 16,6 mm mit Öffnung	0003313631	98
700 mm 1-Steg-Bodenplatte 16,6 mm	0003313632	98
700 mm 1-Steg-Bodenplatte 16,6 mm mit Öffnung	0003313633	98
600 mm 2-Steg-Bodenplatte 15,5 mm mit Öffnung	0004849176	98
700 mm 2-Steg-Bodenplatte 15,5 mm mit Öffnung	0004849177	98
600 mm 3-Steg-Bodenplatte 11 mm	0001265066	98
700 mm 3-Steg-Bodenplatte 11 mm	0002388591	98
750 mm 3-Steg-Bodenplatte 11 mm	0001265067	98
800 mm 3-Steg-Bodenplatte 13 mm	0002388592	98
850 mm 3-Steg-Bodenplatte 13 mm	0006Y8180	98
600 mm 3-Steg-Bodenplatte 15,5 mm HD	0001210140	98
750 mm 3-Steg-Bodenplatte 15,5 mm HD	0001210141	98
800 mm 3-Steg-Bodenplatte 15,5 mm HD	0005243190	98



Cat 345 BL CL DL

Cat 349 BL CL DL EL FL

Cat 352 FL

LAUFWERKSTEILE	ERSATZTEILNUMMER	MENGE
Kettenband 52 Gl. - 215,90 mm Pitch	0004920057	2
Bodenplattenschrauben	0003012299	416
Bodenplattenmuttern	0001504742	416
Anschraubkranz	0004920044	2
Schrauben für Antriebssegment	0008T0380	40
Leiträder Vorne	0002487151	2
Tragrollen	0003004610	4
SF-Laufrollen	0005282933	18
Schraube für Laufrollenkappe	0004471724	72
Beilagscheibe für Laufrollenkappe	0004512177	72

FERTIG KOMPLETTIERTE KETTENBÄNDER

LAUFWERKSTEILE	ERSATZTEILNUMMER	MENGE
Kettenband 52 Gl. und 600 mm 3-Steg Bodenplatten	0004920055	2

BODENPLATTEN-OPTIONEN FÜR 22 mm	ERSATZTEILNUMMER	MENGE
750 mm 1-Steg-Bodenplatte 17,0 mm	0003319806	104
600 mm 2-Steg-Bodenplatte 15,5 mm	0001504768	104
600 mm 2-Steg-Bodenplatte 15,5 mm mit Öffnung	0001644085	104
700 mm 2-Steg-Bodenplatte 15,5 mm mit Öffnung	0004849178	104
750 mm 2-Steg-Bodenplatte 15,5 mm mit Öffnung	0004849175	104
900 mm 2-Steg-Bodenplatte 15,5 mm mit Öffnung	0001931718	104
600 mm 3-Steg-Bodenplatte 14,0 mm	0001504764	104
600 mm 3-Steg-Bodenplatte 15,5 mm HD	0001504770	104
750 mm 3-Steg-Bodenplatte 15,5 mm HD	0001504766	104
900 mm 3-Steg-Bodenplatte 15,5 mm HD	0001504767	104
1.000 mm 3-Steg-Bodenplatte 15,5 mm HD	0002143529	104

Keilsicherungsscheiben

- Mit Keilsicherungsscheiben werden Schraubverbindungen gesichert, die starken Vibrationen und dynamischer Belastung ausgesetzt sind.
- Keilsicherungsscheiben bieten über ihre gesamte Lebensdauer erhöhte Betriebssicherheit und geringere Wartungskosten und senken gleichzeitig das Risiko ungeplanter Produktionsstillstände und Unfälle.
- Sicherungsfunktion auch bei Schmierung
- Hohe Korrosionsbeständigkeit
- Zuverlässige Sicherung – auch für Schraubverbindungen mit kurzen Klemmlängen
- Wiederverwendbar (je nach Betriebsumgebung)
- Die Keilsicherungsscheiben mit vergrößertem Außendurchmesser (sp) sind für empfindliche Oberflächen besser geeignet. Die Belastungen werden hierbei auf eine größere Fläche verteilt. Sie eignen sich ideal für große oder Langlöcher, lackierte oder empfindliche Flächen sowie weiche Werkstoffe.



Keilsicherungsscheiben Sortimentboxen



Sortiment-Box (kleine Scheiben)	
Bestellnummer	000LZ5247
Schraubengröße	20 x NL6 10 x NL6sp* 20 x NL8 10 x NL8sp* 20 x NL10 10 x NL10sp* 12 x NL12 8 x NL12sp* 12 x NL14/NL16 *sp= größerer Außendurchmesser
Menge	Insgesamt 134 Stück
Schraubengüte	12.9 Höchster Standard
Drehmomentempfehlung	via QR-Code



Sortiment-Box (große Scheiben)	
Bestellnummer	000LZ5248
Schraubengröße	10 x NL18 10 x NL20 10 x NL22 10 x NL24 10 x NL27 10 x NL30 *sp= größerer Außendurchmesser
Menge	Insgesamt 60 Stück
Schraubengüte	12.9 Höchster Standard
Drehmomentempfehlung	via QR-Code

Reman Joystick



Mit den Original Cat Austauschteilen bekommen Sie Top-Qualität vom Hersteller. Halten Sie Ihre Maschine fit und profitieren Sie von den einmaligen Sonderpreisen. Ihr überholbares Altteil nehmen wir in Zahlung. Cat® Reman-Joysticks bieten ein ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis. Hohe Qualität und Zuverlässigkeit sowie niedrige Reparaturkosten.

Für folgende Cat Baumaschinen bieten wir Reman-Joysticks an: Radlader, Dozer, Telehandler, Deltalader, Kompaktlader, Raddozer, Schürfüge (Maschinen-Präfix beachten – bitte wenden Sie sich an eine Zeppelin Niederlassung in Ihrer Nähe).

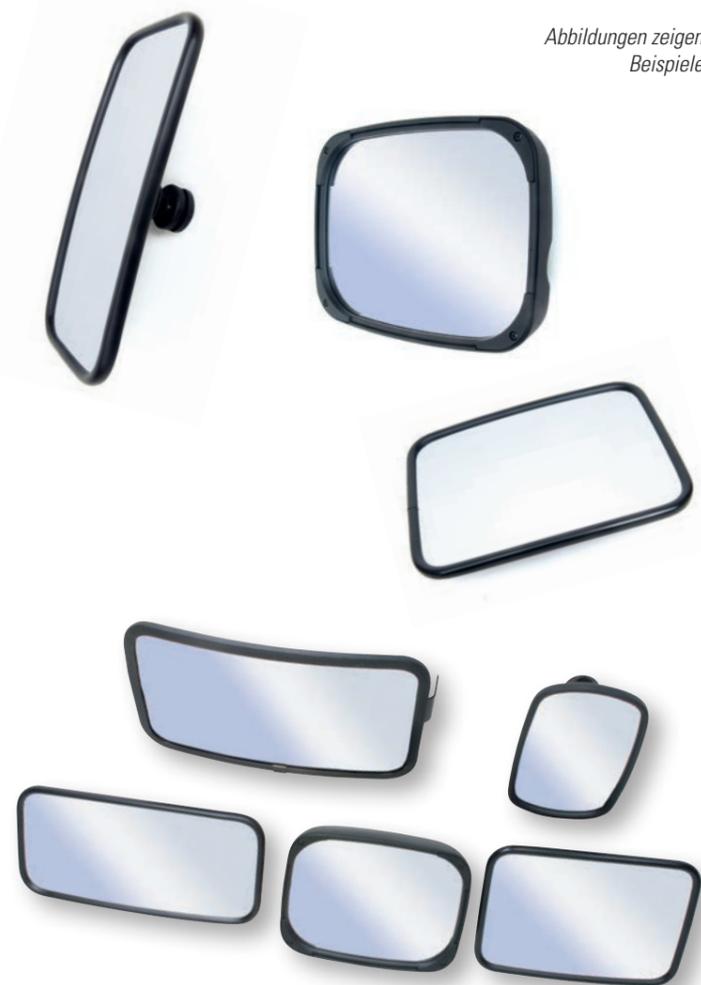
Reman-Nr.	Maschinentyp	Präfix	Bezeichnung
20R8910	D8T	KPZ3170-9999 J8B736-9999	Joystick/Links - Kompletteinheit
20R8914	226D	HRD	Joystick/Links - Kompletteinheit
	236D	SEN, BGZ	
	246D	BYF	
	259D	FTL	
	279D	GTL	
20R8916	299D	DX2	Joystick/Rechts - Kompletteinheit
	D6N	PBA, PER, GB6, MG5	
	D8T	FMC, MLN	
20R8918	D10T	RAB, RJG	Joystick/Rechts - Kompletteinheit
	924K	ohne LCD	
	930K	ohne T68 und TNY	
	930M	ohne WLF	
	938K	alle	
20R5390	938M	alle	Joystick/Links - Kompletteinheit
	950M	alle	
	962M	alle	
	966K	alle	
	966M	alle	
	972K	alle	
	972M	alle	
	980K	alle	
980M	alle		
982M	alle		

* Weitere Modelle auf Anfrage!

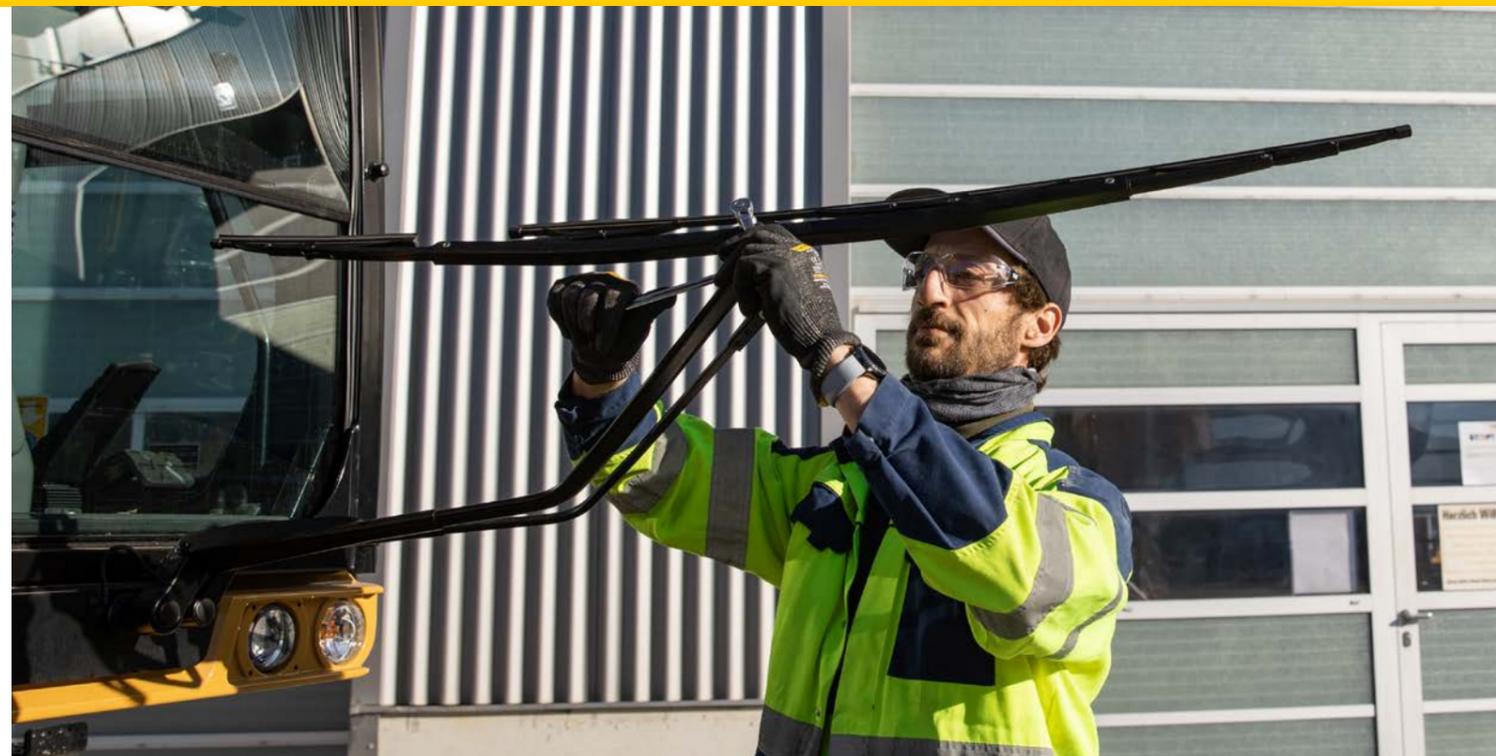




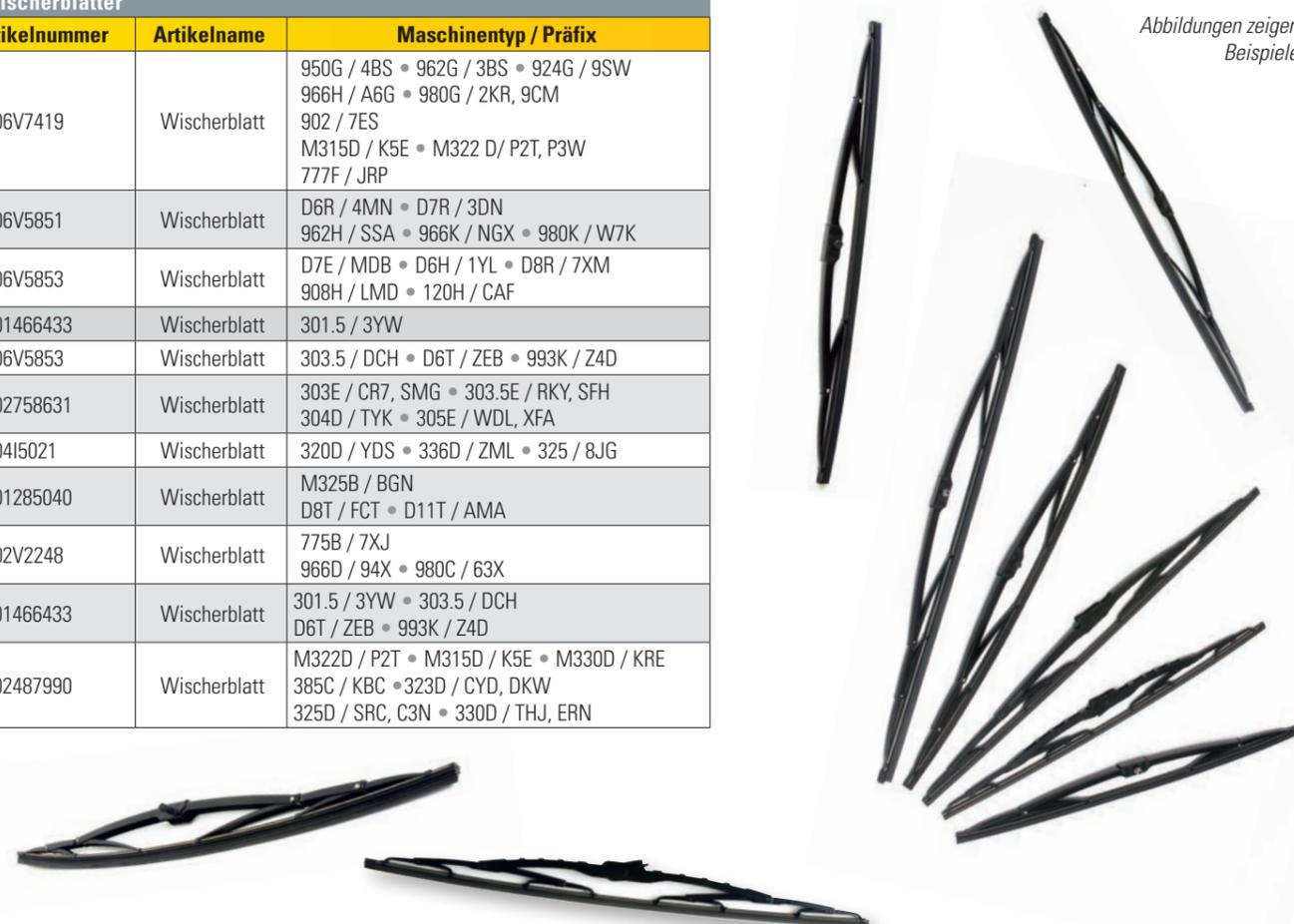
Spiegel		
Artikelnummer	Artikelname	Maschinentyp
0001236620	Spiegel	914G / 7ZM • 930G / TFW
0001206954	Spiegel	M318 / 8AL • M320 / 9PS • M315 / 7ML
0001325166	Spiegel	301.5 / 3YW • 302.5 / 4AZ 306 / MXH
0001506582	Spiegel	930G / TWR • 924G / 6YW 938G / RTB
0002019985	Spiegel	906H / SDH • 907H / MJF 908H / LMD
0001707721	Spiegel	M322D / P2T • M325C / XJA M330D / KRE • M318D / P9M M315D / W5M • M316C / H2C
0003330124	Spiegel	M316D / D6W • M315D / W5M M318D / D8W
000418135	Spiegel	938H / JKM 330 / 2ZM, 5YM • 322C / BKF, BGR 325C / DFT • 320C / EGL
0005P6879	Spiegel	962G / 6EW • 950H / M1G 980H / MHG • 972H / A7D 988H / BXY • 990 / 7HK
0003276550	Spiegel	319D / AYF • 320E / DFG 329D / YFW • 330D / H3D 336D / J6D • 349E / TFG



Abbildungen zeigen Beispiele



Wischerblätter		
Artikelnummer	Artikelname	Maschinentyp / Präfix
0006V7419	Wischerblatt	950G / 4BS • 962G / 3BS • 924G / 9SW 966H / A6G • 980G / 2KR, 9CM 902 / 7ES M315D / K5E • M322 D/ P2T, P3W 777F / JRP
0006V5851	Wischerblatt	D6R / 4MN • D7R / 3DN 962H / SSA • 966K / NGX • 980K / W7K
0006V5853	Wischerblatt	D7E / MDB • D6H / 1YL • D8R / 7XM 908H / LMD • 120H / CAF
0001466433	Wischerblatt	301.5 / 3YW
0006V5853	Wischerblatt	303.5 / DCH • D6T / ZEB • 993K / Z4D
0002758631	Wischerblatt	303E / CR7, SMG • 303.5E / RKY, SFH 304D / TYK • 305E / WDL, XFA
000415021	Wischerblatt	320D / YDS • 336D / ZML • 325 / 8JG
0001285040	Wischerblatt	M325B / BGN D8T / FCT • D11T / AMA
0002V2248	Wischerblatt	775B / 7XJ 966D / 94X • 980C / 63X
0001466433	Wischerblatt	301.5 / 3YW • 303.5 / DCH D6T / ZEB • 993K / Z4D
0002487990	Wischerblatt	M322D / P2T • M315D / K5E • M330D / KRE 385C / KBC • 323D / CYD, DKW 325D / SRC, C3N • 330D / THJ, ERN



Abbildungen zeigen Beispiele

WARTUNG- UND UNTERHALT

Cat Fette

Öle von Caterpillar

Dieselpartikelfilter

Kühlmittel

Dieseliniger

Filterkits

Batterien





Cat Fette



Cat Utility Grease

- NLGI-Klasse 2 mit EP-Additiven
- Lithiumkomplexfett für Einsätze mit geringen Belastungen und Geschwindigkeiten
- Hohe Oxidationsbeständigkeit für langanhaltenden Korrosionsschutz
- Empfohlener Temperaturbereich: -20°C bis 140°C

Cat Utility Grease	
Verpackung	Bestellnummer
390 g Patrone	0004526011
12 x 390 g Patrone	000KX5405
18 kg	0005117337
50 kg	0005117336



Cat Prime Application Grease

- NLGI-Klasse 2 mit EP-Additiven
- Lithiumkomplexfett mit 3% Molybdändisulfid (MoS2)
- Für Einsätze mit mittleren Belastungen und Geschwindigkeiten
- Sehr gute Oxidations- und Erweichungsbeständigkeit für besten Verschleißschutz
- Empfohlener Temperaturbereich: -20°C bis 140°C

Cat Prime Application Grease	
Verpackung	Bestellnummer
390 g Patrone	0004526006
12 x 390 g Patrone	000KX6577
500 g Schraubkartusche	0005629513
12 x 500 g Schraubkartusche	000KX6578
18 kg	0005113291
50 kg	0005113290
180 kg	0004526007

Cat Fette



Cat Extreme Application Grease 1

- NLGI-Klasse 1 mit EP-Additiven
- Hochwertiger Kalziumsulfonatkomplex, mit 5 % Molybdändisulfid (MoS2)
- Für Einsätze mit hohen Belastungen und Geschwindigkeiten
- Sehr gute Oxidations- und Feuchtigkeitsbeständigkeit für langanhaltend hervorragenden Verschleißschutz
- Empfohlener Temperaturbereich: -20°C bis 140°C

Cat Extreme Application Grease 1	
Verpackung	Bestellnummer
390 g Patrone	0004525996
18 kg	0005113293
50 kg	0005113292
180 kg	0004525997



Cat Extreme Application Grease 2

- NLGI-Klasse 2 mit EP-Additiven
- Hochwertiger Kalziumsulfonatkomplex, mit 5 % Molybdändisulfid (MoS2)
- Für Einsätze mit hohen Belastungen und Geschwindigkeiten
- Sehr gute Oxidations- und Feuchtigkeitsbeständigkeit für langanhaltend hervorragenden Verschleißschutz
- Empfohlener Temperaturbereich: -15°C bis 140°C

Cat Extreme Application Grease 2	
Verpackung	Bestellnummer
390 g Patrone	0004526001
18 kg	0005113295
50 kg	0005113294
180 kg	0004526002



Cat Extreme Application Grease – Desert

- NLGI-Klasse 2 mit EP-Additiven
- Hochwertiger Kalziumsulfonatkomplex, mit 5 % Molybdändisulfid (MoS2)
- Für Einsätze mit sehr hohen Umgebungstemperaturen
- Hervorragende Oxidations- und Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Empfohlener Temperaturbereich: -10°C bis 140°C

Cat Extreme Application Grease – Desert	
Verpackung	Bestellnummer
390 g Patrone	0004526016



Cat Ball Bearing Grease

- NLGI-Klasse 2
- Auf Polyureabasis
- Für Einsätze mit geringen Belastungen und hohen Geschwindigkeiten
- Reduzierter Verschleiß durch hohe Hitzebeständigkeit
- Empfohlener Temperaturbereich: -20°C bis 160°C

Cat Ball Bearing Grease	
Verpackung	Bestellnummer
390 g Patrone	0004540291

Die Cat Öle wurden speziell für den harten Baumaschineneinsatz entwickelt, mit hochwertigen Additiven veredelt und ausgiebig im Feld getestet.

Profitieren Sie somit von Schmierstoffen mit besten Performance- und Verschleißschutzeigenschaften.

Produkt	Spezifikationen	Gebinde	Artikelnummer	Einsatz	Eigenschaften	Produkt		
DIESELMOTORENÖL								
CAT DEO 15W-40	Cat ECF-2 • API CI-4/SL • ACEA E7 • MB228.3 • Volvo VDS-3/VDS-2 MAN M3275-1 • Cummins CES20071/72/76/77/78 Mack EO-M Plus/EO-M/EO-N	Lose	0008T9548	Ältere Cat-Motoren, die ein Öl der Spezifikation CAT ECF-2 oder API CI-4 benötigen.	Speziell als Hochleistungsmotorenöl für ältere Cat Motoren formuliert bietet es optimalen Schutz für die Bauteile	CAT DEO 15W-40		
		208 l	0003E9840					
		20 l	0003E9848					
		5 l	0003E9901					
CAT DEO - ULS 15W-40	Cat ECF-3 • API CK-4/CJ-4/SM • ACEA E9/E7 Volvo VDS-4.5/VDS-4/VDS-3 Cummins CES20086/20081 • Mack EO-O Premium Plus Detroit Diesel DFS 93K218/93K222	1000 l	0005153971	„Low-SAPS“-Öl für Motoren der Stufen IIIB/IV/V	Langanhaltend hohe Ölqualität durch sehr hohe thermische Oxidations- und Scherstabilität sowie durch eine geringe Belüftung. Bietet über die gesamte Nutzungsdauer einen hervorragenden Schutz der Bauteile	CAT DEO - ULS 15W-40		
		208 l	0005153970					
		20 l	0005153968					
		Lose	0005153962					
CAT DEO - ULS 10W-30	Cummins CES20086/20081 • Mack EO-O Premium Plus Detroit Diesel DFS 93K218/93K222	208 l	0005153981			Lose	Langanhaltend hohe Ölqualität durch sehr hohe thermische Oxidations- und Scherstabilität sowie durch eine geringe Belüftung. Bietet über die gesamte Nutzungsdauer einen hervorragenden Schutz der Bauteile	CAT DEO - ULS 10W-30
		20 l	0005153980					
		4 l	0005153978					
		Lose	0005153978					
GETRIEBEÖL								
CAT TDTO 10W	CAT TO-4 • ALLISON C4	Lose	000KX2165	Lastschaltgetriebe, Achs-/Endantrieb, Ölbadbremsen, Lamellenkupplungen und Seitenantriebe	Fünf über das CAT TO-4 Niveau hinausgehende Tests sichern eine hervorragende Ölqualität und somit deutlich reduzierten Verschleiß	CAT TDTO 10W		
		208 l	0001032528					
		20 l	0007X7852					
		Lose	0002P9869					
CAT TDTO 30	CAT TO-4 • ALLISON C4	208 l	0009X6466			Lose	Fünf über das CAT TO-4 Niveau hinausgehende Tests sichern eine hervorragende Ölqualität und somit deutlich reduzierten Verschleiß	CAT TDTO 30
		20 l	0007X7855					
		5 l	0009X6467					
		Lose	0005P1228					
CAT TDTO 50	CAT TO-4 • ALLISON C4	208 l	0003E9478			Lose	Fünf über das CAT TO-4 Niveau hinausgehende Tests sichern eine hervorragende Ölqualität und somit deutlich reduzierten Verschleiß	CAT TDTO 50
		20 l	0007X7858					
		Lose	0001540197					
CAT TDTO-TMS	CAT TO-4M • CAT TO-4 • ALLISON C-4	20 l	0001540196			Ganzjahresgetriebeöl	Zusätzlich zu den positiven Eigenschaften des TDTO bietet das TDTO-TMS einen breiteren Temperatureinsatzbereich und fungiert somit als Ganzjahresgetriebeöl	CAT TDTO-TMS
		Lose	0004270388	Entwickelt speziell für die Getriebe der Cat Radlader der M(XE)-Serie (950 – 982)	Exzellentes Kaltstartverhalten und verlängertes Ölwechselintervall	CAT SATO		
CAT SATO	SAE10-SAE30	20 l	0004270375					
ACHSÖL								
CAT FDAO 60	CAT FD-1	208 l	0001848056	Für Antriebsachsen von Cat Muldenkippern, Seitenantriebe von großen Cat Kettendozern und Rohrverlegern sowie für Cat Seitenantriebe und Antriebsachsen, die früher mit TO-4 befüllt werden mussten und keine Reibwerkstoffe enthalten	Verdoppelung der Wechselintervalle im Vergleich zu TDTO in bestimmten Komponenten möglich	CAT FDAO 60		
		20 l	0001848055					
HYDRAULIKÖL								
CAT HYDO Advanced 10	ISO VG 32-46 • HVLDP	Lose	0003145169	Für Hydrauliksysteme, die ISO VG32-46 erfordern	Mit ZOD verlängertes Ölwechselintervall von 6.000 Bh möglich bei gleichzeitig optimalem Verschleißschutz durch Zinkadditive, schnelle Luftabgabe und hohe Emulsionsfähigkeit	CAT HYDO Advanced 10		
		1000 l	0003096937					
		208 l	0003096938					
		20 l	0003096942					
		5 l	0003096945					
CAT BIO HYDO Advanced	ISO VG 46 • Cat BF-2 • ISO 15380 Vickers 35VQ25 • SS 15 54 34	208 l	0005857831	Biologisch schnell abbaubares Hydrauliköl auf Basis synthetischer Ester	Übersteigt die Anforderungen der Spezifikation CAT BF-2 und bietet die gleichen Vorteile wie das CAT HYDO Advanced	CAT BIO HYDO Advanced		
		20 l	0005857827					
SPEZIAL-GETRIEBEÖL								
CAT GO 80W-90	API GL-5	208 l	0009X6469	Für Antriebsachsen von knickgelenkten Muldenkippern, Schürfügen, Mobilbaggern und Baggerladern sowie für Vibrationslager in Walzen	Extreme Pressure Additive und eine sehr gute Oxidationsstabilität sorgen für geringen Verschleiß	CAT GO 80W-90		
		20 l	0007X7867					
		5 l	0009X6470					
MEHRZWECK-TRAKTORENÖL								
CAT MTO	API GL-4 • Kubota UDT • Volvo WB101/BM; CNH MAT3525 FNHA-2-C-201.00 • JI Case MS 1204-07/09 • John Deere JMD J20C MF1135/1141 • Agco 821XL • Ford ESN M2C 134D • Vickers 35VQ25	208 l	0001205286	Empfohlen für Baggerlader-Achsen, Challenger Traktoren und einige Mobilbaggerachsen	Sehr gute Fließigenschaften im Tieftemperaturbereich sowie hervorragende Verschleißschutzeigenschaften verlängern die Lebensdauer der Bauteile	CAT MTO		
		20 l	0001094395					

Dieselpartikelfilter

Die von Caterpillar verwendeten Dieselpartikelfilter müssen je nach System (aktive Regeneration) bei 3.000 bzw. 5.000 Betriebsstunden gereinigt werden. Nutzen Sie hierfür ganz einfach unser DPF-Austauschprogramm mit Cat Reman oder Cat Cleaned Filtern.



Gerätetyp	CAT REMAN	CAT Cleaned
308E2	00020R3510	00020R8041
910K / 914K	00020R3595	00020R8038
324E / D7E	00020R0696	00020R8027
329E / 336E / 950K / 962K	00020R0697	00020R8028
336F / 340F / 725C / 966M / 972M (Stufe IV)	00020R3667	00020R8035
735B / 740B / 980K	00020R0700	00020R8031
349F / 374F / 390F / 730C / 735C / 745C / D8T / D9T	00020R3666	00020R8034
966K / 972K	00020R0698	00020R8029
772G / 988K	00020R3529	00020R8032
770G / 980M / 982M (Stufe IV)	00020R3665	00020R8033

Dieseliniger

Der Cat Reiniger für Dieseldieselsystem wurde speziell für Motoren mit Problemen wie Leistungsverlust, gesteigertem Kraftstoffverbrauch oder schwarzem Auspuffrauch wegen Kraftstoffablagerungen in den Einspritzdüsen entwickelt. Durch den Einsatz des Reinigers werden

- Ablagerungen beseitigt
- schwarzer Auspuffrauch verringert
- ein sparsamer Kraftstoffverbrauch wiederhergestellt.

Darüber hinaus verhindert sein kontinuierlicher Einsatz die Bildung neuer Ablagerungen.

Artikelnummer: 0003436210



Langzeit-Kühlmittel ELC

Cat Langzeit-Kühlmittel ELC mit überzeugenden Vorteilen für Kühlsysteme, Umwelt und Anwender

- Nutzungsdauer von 12.000 Betriebsstunden / 6 Jahren* in Baumaschinen- und Industriemotoren bzw. 1 Mio. km / 6 Jahren* in LKWs
- Geringere Kühlmittelkosten, weniger Arbeitszeit und Maschinenstillstand sowie reduzierter Entsorgungsaufwand
- Sortenreduzierung und vereinfachte Lagerhaltung
- Keine Zusätze notwendig (nur einmalige Auffrischung nach halber Nutzungsdauer)
- Garantiert die richtige Konzentration durch werksseitige Vormischung
- Frei von Silikaten, Phosphaten, Aminen, Boraten und Nitraten
- Nitrite und Molybdate für einen exzellenten Schutz aller Kühlsystemmetalle
- Verhinderung von Gel- und Kesselsteinbildung für eine optimale Kühlung

* was zuerst erreicht wird

Langzeit-Kühlmittel ELC		
Bezeichnung	Menge (l)	Artikelnummer
CAT ELC-Fertiggemisch ¹⁾	5	0002056611
CAT ELC-Fertiggemisch ¹⁾	20	0002056612
CAT ELC-Fertiggemisch ¹⁾	208	0002056613
CAT ELC-Fertiggemisch ¹⁾	1000	0002056614
CAT ELC-Konzentrat	5	0002056615
CAT ELC-Auffrischer	1	0001195152

¹⁾ 50 % ELC, 50 % entionisiertes Wasser



Cat ELC-Fertiggemisch

Das Cat ELC-Fertiggemisch erfüllt die ASTM-Normen D6210 für Heavy Duty Anwendungen und D3306 für Kfz-Anwendungen sowie die Cat EC-1, wodurch es in den meisten Diesel-, Otto- und Gasmotor-Fabrikaten einsetzbar ist.



Cat ELC-Konzentrat

Cat ELC-Konzentrat wird dem ELC-Fertiggemisch hinzugefügt, um den normalen Gefrierpunkt des Gemisches von -37 °C bei Bedarf noch weiter abzusenken.



Cat ELC-Auffrischer

Der Cat ELC-Auffrischer muss bei Baumaschinen nach 6000 Betriebsstunden oder 3 Jahren* und bei LKWs nach 500.000 km oder 3 Jahren* zugegeben werden. Erst nach 12.000 Betriebsstunden / 1 Mio. km oder 6 Jahren* muss das Kühlmittel erneuert und dabei das System mit sauberem Wasser gespült werden.

Cat ELC (Maschinen- und Industriemotoren)

Nutzungsdauer 12 000 Bh oder 6 Jahre
(was zuerst erreicht wird)

Cat ELC-Auffrischer nach 6000 Bh oder 3 Jahren

Cat ELC (LKW-Motoren)

Nutzungsdauer 1.000.000 km oder 6 Jahre
(was zuerst erreicht wird)

Cat ELC-Auffrischer nach 500.000 km oder 3 Jahren



Filterkits für ältere Cat Maschinen



Minibagger

Typ	Präfix	Artikelnummer ohne Motoröl	Artikelnummer mit Motoröl
301.4C	LJK	000KX5273	000KX5273OIL
301.5	3YW	000KX3210	000KX3210OIL
301.6C	JBB00001-02170 JBB02171-99999	000KX3206 000KX3212	000KX3206OIL 000KX3212OIL
301.7D	LJH	000KX5327	000KX5327OIL
301.8	BFA	000KX3210	000KX3210OIL
301.8C	JSB00001-04091 JSB04092-99999	000KX3206 000KX3212	000KX3206OIL 000KX3212OIL
302.2D	LJG	000KX5327	000KX5327OIL
302.4D	LJN	000KX5327	000KX5327OIL
302.5	4AZ	000KX3211	000KX3211OIL
302.5C	GBB	000KX3213	000KX3213OIL
302.7D	LJL	000KX5329	000KX5329OIL
303C	BXT00001-04785 BXT04786-99999	000KX4013 000KX6173	000KX4013OIL 000KX6173OIL
303	DMA	000KX4014	000KX4014OIL
303.5C	DMY00001-03356 DMY03357-99999	000KX3262 000KX4012	000KX3262OIL 000KX4012OIL
303.5D	RHP	000KX4012	000KX4012OIL
303.5E	RKY	000KX6582	000KX6582OIL
304C	FPK00001-06198 FPK06199-99999	000KX6174 000KX6175	000KX6174OIL 000KX6175OIL
304E	TTN	000KX5362	000KX5362OIL
305C	HWJ00001-04331 HWJ04332-99999	000KX4015 000KX6172	000KX4015OIL 000KX6172OIL
305D	XER	000KX4016	000KX4016OIL
305E	XFA	000KX5362	000KX5362OIL
305.5D	FLZ	000KX6172	000KX6172OIL1
305.5E	FKY	000KX5362	000KX5362OIL
305.5E2	CR5 / EJX	000KX8758	000KX8758OIL
308D	FYC	000KX4017	000KX4017OIL
308E	GBJ	000KX5365	000KX5365OIL
308E2	FJX / TMX / W8S	000KX8056	000KX8056OIL



Kettenbagger

Typ	Präfix	Artikelnummer ohne Motoröl	Artikelnummer mit Motoröl
314D	SBP / TXN	000KX6217	000KX6217OIL
314E	DKD	000KX8011	000KX8011OIL
319D	ZGZ / WBJ	000KX4019	000KX4019OIL
320C	BDE/GLA (Luftfilter 6I2501) BDE/GLA (Luftfilter 1318822)	000KX4041 000KX4040	000KX4041OIL 000KX4040OIL
320E	DFG/NAZ/PNL (Luftfilter 1318822) DFG/NAZ/PNL (Luftfilter 5287222)	000KX8031 000KX8036	000KX8031OIL 000KX8036OIL
320F	NHD (Luftfilter 1318822) NHD (Luftfilter 5287222)	000KX8031 000KX8036	000KX8031OIL1 000KX8036OIL1
321D	PBD / TXA	000KX4022	000KX4022OIL
323D	BYM/JLG/WGC/ZMF (Luftfilter 6I2501) BYM/JLG/WGC/ZMF (Luftfilter 1318822) PBM/SDC (Luftfilter 6I2501) PBM/SDC (Luftfilter 1318822)	000KX6177 000KX4022 000KX6738 000KX4023	000KX6177OIL 000KX4022OIL 000KX6738OIL 000KX4023OIL
323E	TDW / RAP (Luftfilter 1318822) TDW / RAP (Luftfilter 5287222)	000KX8031 000KX8036	000KX8031OIL 000KX8036OIL
323F	NCW/PLB (Luftfilter 1318822) NCW/PLB (Luftfilter 5287222)	000KX8031 000KX8036	000KX8031OIL2 000KX8036OIL2
324D	EJC / SYM / TRH	000KX3205	000KX3205OIL
324E	LDG / TLF	000KX6593	000KX6593OIL
325C	CRB / CSJ	000KX4024	000KX4024OIL
325D	GBR / GPB / MCL / PKE	000KX3205	000KX3205OIL
326F	GGJ / HCA / HCJ / XFK	000KX6593	000KX6593OIL
329D	EBM / SCY / TZL / XDB	000KX3205	000KX3205OIL
329E	K2L / RLD / TST	000KX6593	000KX6593OIL
330C	CAP / CGZ / JCD	000KX3223	000KX3223OIL
330D	ERN / GGE	000KX3223	000KX3223OIL
330F	DPY / JFR / KFA / LBN / LNX	000KX6593	000KX6593OIL
336D	JWR / KDJ / MYG / MYP / PPN	000KX3223	000KX3223OIL
336E	DSZ / RZA / SSL / TMZ / YCE	000KX6599	000KX6599OIL
336F	LTP/MTW/YBH (Luftfilter 1421339) LTP/MTW/YBH (Luftfilter 4535509) KCS / LJY / NBS / RBC / WCF	000KX6599 000KX9216 000KX9216	000KX6599OIL 000KX9216OIL 000KX9216OIL1

Filterkits für ältere Cat Maschinen



Dozer			
Typ	Präfix	Artikelnummer ohne Motoröl	Artikelnummer mit Motoröl
D5M	6GN/3CR00001-01032 3CR01033-99999	000KX0060 000KX0065	000KX0060OIL 000KX0065OIL
D5N	AGG00001-00331/AKD00001-00411 AGG00332-00699/AKD00412-00662 AGG00700-99999/AKD00663-01679 AKD01680-99999	000KX0061 000KX6218 000KX5324 000KX5325	000KX0061OIL 000KX6218OIL 000KX5324OIL 000KX5325OIL
D6K	RST00001-00425/WMR00001-00327 RST00426-99999/WMR00328-99999	000KX6608 000KX6687	000KX6608OIL 000KX6687OIL
D6M	4JN	000KX0062	000KX0062OIL
D6N	ALR00001-00323/ALH00001-00346 ALR00324-00732/ALH00347-00809 ALR00733-99999/ALH00810-99999 DJA/DJY/GHS/MLW (Kraftstofffilter 1R0751 & 3081502) DJA/DJY/GHS/MLW (Kraftstofffilter 3190844 & 3069199) PBA00001-01007/PER00001-00454 PBA01008-99999/PER00455-99999	000KX5260 000KX5261 000KX0063 000KX6570 000KX5382 000KX6688 000KX6689	000KX5260OIL 000KX5261OIL 000KX0063OIL 000KX6570OIL 000KX5382OIL 000KX6688OIL 000KX6689OIL
D6T	EJJ/JRW/MEL/SGT/STE/TSM LAE/LKJ	000KX6675 000KX6691	000KX6675OIL 000KX6691OIL



Mobilbagger			
Typ	Präfix	Artikelnummer ohne Motoröl	Artikelnummer mit Motoröl
M312	6TL	000KX4032	000KX4032OIL
M313C	H2A/BDR (Motornr. bis CRX04709) H2A/BDR (Motornr. CRX04710-up)	000KX3235 000KX3236	000KX3235OIL 000KX3236OIL
M313D	J3A/K3D/W3H	000KX4030	000KX4030OIL
M314F	F4A/FB4	000KX8004	000KX8004OIL
M315	7ML00001-00859 7ML00860-99999	000KX4031 000KX4032	000KX4031OIL 000KX4032OIL
M315C	H2B/BDM (Motornr. bis CRX04709) H2B/BDM (Motornr. CRX04710-up)	000KX3235 000KX3236	000KX3235OIL 000KX3236OIL
M315D	J5B/K5E/W5M	000KX4030	000KX4030OIL
M316C	BDX/H2C	000KX4034	000KX4034OIL
M316D	D6W/P6K/W6A	000KX4035	000KX4035OIL
M316F	F6N/FB6	000KX8004	000KX8004OIL
M318	8AL (Motornr. bis 4TF48995) 8AL (Motornr. 4TF48996-up)	000KX4036 000KX5267	000KX4036OIL 000KX5267OIL
M318C	BCZ/BEB/H2D/H2F	000KX3275	000KX3275OIL
M318D	W8P/W8R/D8W/D9X/P8L/P9M	000KX4037	000KX4037OIL
M318F	F8B/FB8	000KX6430	000KX6430OIL
M322C	H2E/H2G/BDK/BDY	000KX3275	000KX3275OIL
M322D	D2W/P2T/P3W/W2S/W2T	000KX4037	000KX4037OIL



Kompakte Radlader			
Typ	Präfix	Artikelnummer ohne Motoröl	Artikelnummer mit Motoröl
906	6ZS (Motornr. bis 3NW30382) 6ZS (Motornr. 3NW30383up) MER	000KX3207 000KX6575 000KX3208	000KX3207OIL 000KX6575OIL 000KX3208OIL
906H	JRF TPE SDH00001-01595* SDH00001-01595** SDH01596-99999* SDH01596-99999** H6600001-00892/ Z6600001-00731***	000KX5319 000KX3208 000KX5257 000KX5330 000KX5258 000KX5331 000KX8041	000KX5319OIL 000KX3208OIL 000KX5257OIL 000KX5330OIL 000KX5258OIL 000KX5331OIL 000KX8041OIL
906 M	H6600001-00892/ Z6600001-00731*** H6600001-00892/ Z6600001-00731**** H6600893-99999/ Z6600732-99999*** H6600893-99999/ Z6600732-99999****	000KX8041 000KX8789 000KX8043 000KX8790	000KX8041OIL 000KX8789OIL 000KX8043OIL 000KX8790OIL
907H	JRS MJF SJM00001-00587* SJM00001-00587** SJM00588-99999* SJM00588-99999**	000KX5319 000KX3208 000KX5257 000KX5330 000KX5258 000KX5331	000KX5319OIL 000KX3208OIL 000KX5257OIL 000KX5330OIL 000KX5258OIL 000KX5331OIL
907M	H7700001-00677*** H7700001-00677**** H7700678-99999*** H7700678-99999****	000KX8041 000KX8789 000KX8043 000KX8790	000KX8041OIL 000KX8789OIL 000KX8043OIL 000KX8790OIL
908	TAR 8BS	000KX3208 000KX3209	000KX3208OIL 000KX3209OIL
908H	JRD LMD00001-01396 LMD01397-99999 MXF	000KX5319 000KX5256 000KX5255 000KX3208	000KX5319OIL 000KX5256OIL 000KX5255OIL 000KX3208OIL
908M	H8800001-00991*** H8800001-00991**** H8800992-99999*** H8800992-99999****	000KX8041 000KX8789 000KX8043 000KX8790	000KX8041OIL 000KX8789OIL 000KX8043OIL 000KX8790OIL
914G	PDF	000KX4025	000KX4025OIL



Radlader			
Typ	Präfix	Artikelnummer ohne Motoröl	Artikelnummer mit Motoröl
924K	PWR	000KX5320	000KX5320OIL
930G	TFW / TWR	000KX5318	000KX5318OIL
930K	RHN	000KX5320	000KX5320OIL
938G	PHN	000KX3280	000KX3280OIL
938K	SWL	000KX5320	000KX5320OIL
938M	J3R	000KX8191	000KX8191OIL
950G	AYB / AYL	000KX4010	000KX4010OIL
950H	N1A00001-04011 N1A04012-99999	000KX4026 000KX4027	000KX4026OIL 000KX4027OIL
950K	FER00001-00155/J5M00001-00314 FER00156-00409/J5M00315-01049 FER00410-00582/J5M01050-01086 FER00583-99999/J5M01087-99999	000KX6211 000KX6212 000KX6213 000KX6216	000KX6211OIL 000KX6212OIL 000KX6213OIL 000KX6216OIL
950M	FTR / J1S	000KX8759	000KX8759OIL
962H	N4A00001-00203 N4A00204-99999	000KX4027 000KX4026	000KX4027OIL 000KX4026OIL
966G	AWY / AXJ	000KX3229	000KX3229OIL
966H	A6G / RYF	000KX4028	000KX4028OIL
966K	PBG00001-00756 PBG00757-01156 PBG01157-99999	000KX5274 000KX5275 000KX5310	000KX5274OIL 000KX5275OIL 000KX5310OIL
966K XE	NGX00001-00200 NGX00201-00389 NGX00390-99999	000KX6634 000KX6639 000KX6644	000KX6634OIL 000KX6639OIL 000KX6644OIL
966M	DYC / KJP	000KX8757	000KX8757OIL
966M XE	B8P / P6C	000KX8756	000KX8756OIL
972H	A7G	000KX4028	000KX4028OIL
972K	PEM00001-00541 PEM00542-00882 PEM00883-99999	000KX5274 000KX6649 000KX6654	000KX5274OIL 000KX6649OIL 000KX6654OIL
980H	MHG00001-03999 / 05091-99999 MHG04000-05090	000KX4029 000KX4029	000KX4029OIL 000KX4029OIL
980K	GTZ00001-00374 GTZ00375-00719 GTZ00720-99999	000KX6659 000KX6664 000KX6669	000KX6659OIL 000KX6664OIL 000KX6669OIL



Die Zeppelin Filterkits für ältere Cat Maschinen - denn Qualität muss nicht teuer sein! Mit nur einer Bestellnummer erhalten Sie alle Flüssigkeitsfilter, den Primärluftfilter und eine Patrone hochwertiges Cat Fett sowie auf Wunsch auch das richtige Motoröl. Gültig für alle aufgeführten Maschinen sowie für weitere Modelle auf Anfrage.

*Motorölfilter 2672528 **Motorölfilter 1R0734
Wasserabscheider 3635819 *Wasserabscheider 5416956

Technische Daten – Cat Starterbatterien für Baumaschinen

Nennspannung (V)	Nennkapazität (Ah) K20	Reservekapazität (Ah)	Kälteprüfstrom (A)	Bauart	BCI-Gruppe	Größte Außenmaße/Gewicht				Artikelnummer
						Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gefüllt (kg)	
12	210	465	1500	C	8D	520,0	275,0	248,0	60	0001535720
12	190	400	1400	LAC+	8D	526,5	278,0	248,0	60	0001014000
12	200	425	1400	C	4D	520,0	218,0	248,0	54	0001535710
12	145	305	1125	C	4D	520,0	218,0	248,0	46	0001535700
12	190	400	1300	LAC+	4D	527,0	218,0	248,0	54	0009X9730
12	140	275	1000	LAC+	4D	527,0	218,0	248,0	46	0009X9720
12	90	180	1000	C/S	31	328,4	171,2	236,0	27	0001754390
12	100	190	825	C/S**	31	328,4	171,2	236,0	27	0001754370
12	100	185	710	C/S***	31	328,4	171,2	236,0	27	0001754360
12	100	185	710	C/SDT***	31	328,4	171,2	236,0	27	0008C3639
12	90	170	1000	C SAE	31	328,4	171,2	240,3	27	0001152422
12	90	170	950	C SAE+	31	328,4	171,2	240,3	27	0001152421
12	100	165	950	C SAE	31	330,2	172,0	240,3	26	0009X3404
12	100	165	750	C SAE	31	330,2	172,0	240,3	25	0003T5760
12	52	110	650	SC	24	278,9	174,0	229,1	18	0001535656
12	80	140	880	SC	65	303,4	190,8	191,4	21	0002306368
12	52	110	650	SC*	74	278,9	178,2	206,9	18	0003699957
12	35	70	500	SC	58	253,1	182,5	176,0	14	0008C3612
6	90	210	765	LAC+	2	260,0	173,0	221,6	17	0008C3629
GEFÜLLTE BATTERIEN										
Schwere PKW-/NKW-/SUV-Anwendung										
12	45	80	540	SC/MF	26	224,0	173,0	203,0	11	0001535656
12	53	55	580	SC/MF	58	254,0	183,0	175,0	14	0008C3612
TROCKENE BATTERIEN										
NKW-/Landschafts-/Industrieanwendung										
6	100	180	650	CM/F+	1	229,0	175,0	224,0	15	0008C3617
12	50	120	650	SC/MF+	24F	269,0	173,0	229,0	18	0003T5858
12	55	120	675	SC/MF+	27	305,0	170,0	229,0	21	0008C3601
PKW-/NKW-Anwendung										
12	32	65	425	SC/MF+	22F	239,0	173,0	211,0	13	0003T5859
12	50	12	650	SC/MF+	24	259,0	173,0	229,0	18	0003T5857

Abkürzungen

LAC = Wartungsarm, Antimon-Kalzium-Gitterplatten
 C = Kalzium-Gitterplatten
 S = Stiftpole
 + = Nur trocken erhältlich
 * = Seitliche Pole
 ** = Zyklenfeste, tiefentladbare Starterbatterie
 *** = Tiefentladbare, zyklenfeste Starterbatterie
 SAE = Mit SAE-Polen
 SDT = Tiefentladbare, zyklenfeste Starterbatterie für Schiffsanwendungen, Doppelpole (Stift-/SAE-Pole auf dem Blockdeckel)
 SC = Blei-Kalzium-Silber-Legierung für Hochtemperatureinsätze (z. B. im Motorraum)

Robust – hochbelastbar – startfreudig

- Unten festgesetzte Plattensätze und oben festgesetzte Zellelemente für maximale Rüttelfestigkeit
- Geschmiedete HD-Poldurchführungen für höchste Stabilität und Dichtigkeit
- Verstärkte Vollrahmengitter ohne scharfe Kanten mit idealer Kombination aus Säure und aktiver Masse für bessere Wiederaufladbarkeit nach Tiefentladungen
- Entlüftung mit integriertem Flammenschutz für sicheren Betrieb sowie geringere Korrosion an Batteriekasten und -halterung
- Stoßsicherer HD-Blockkasten für schwere Baumaschineneinsätze, aufgeprägte, deutlich lesbare Batteriekennzeichnung

Cat Premium High-Output-Batterien – robuste Konstruktion übertrifft selbst die anspruchsvollsten Testanforderungen:

Rütteltest für 100 Stunden – fünfmal länger als der Branchenstandard

- Die Batterie muss Rüttelkräften standhalten ohne mechanischen Schaden, Kapazitätsverlust, Elektrolytverlust oder interne/externe Lecks davonzutragen.
- Nach dem Rütteltest muss die Batterie einen Entladungstest mit hoher Beanspruchung bestehen.

Fünf 72-stündige Testzyklen mit Tiefentladung/Wiederaufladung

- Die Batterie muss innerhalb von 20 Minuten wieder einen Ladestrom von 25 Ampere erzielen und branchentypische elektrische Leistungsstandards erfüllen.

30-tägiger Test mit völliger Entladung

- Die Batterie muss innerhalb von 60 Minuten wieder einen Ladestrom von 25 Ampere erzielen und nach dem Wiederaufladen branchentypische elektrische Leistungsstandards erfüllen.

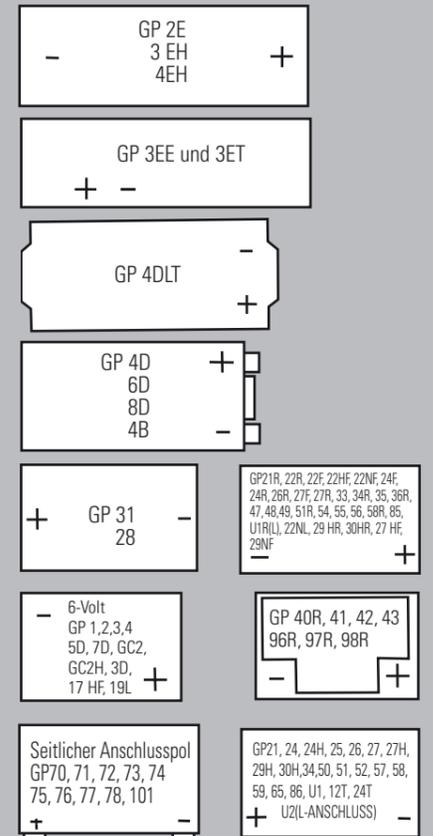
Lebensdauertest gemäß SAE J2185

- Die Batterie wird Tiefentlade- und Ladezyklen bei extremen Temperaturen unterzogen, die beim Starten einer Maschine bzw. eines Fahrzeugs gewöhnlich nicht vorkommen.

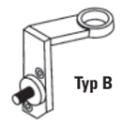
Kältetest

- Die Batterie wird bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt durchgekühlt und dann durch Starten eines ebenso kalten Motors getestet.

BCI – Anordnung der Anschlusspole



Anschlusspol für Linienbusse 8D
 Bestellnummer 250-0473
 Einteiliger Endpol.
 Rechte Batterieseite.
 1/2" – 13 positiver Stahlstift
 3/8" – 16 negativer Stahlstift



REPARATUR

Dichtungskits

O-Ring Koffer



Dichtungskits für Kompaktgeräte und Bagger

Mit unseren Dichtungskits können Sie Ihre Hydraulik-Zylinder effizient instand setzen lassen. Immer genau auf Ihre Maschine abgestimmt.



Dichtungskits für Hydraulikzylinder M313C Präfix BDR		
Passend für	Bohrung x Hub in mm	Artikelnummer
Auslegerzylinder	105 x 916	0002605321
Auslegerzylinder	130 x 753	0002748318
Stielzylinder	110 x 1147	0002605322
Löffelzylinder	90 x 1015	0002860114

Dichtungskits für Hydraulikzylinder M315C Präfix BDM		
Passend für	Bohrung x Hub in mm	Artikelnummer
Auslegerzylinder	140 x 743	0002605319
Auslegerzylinder	115 x 916	0002605315
Auslegerzylinder	120 x 1147	0002605316
Stielzylinder	120 x 1147	0002605316
Löffelzylinder	100 x 1015	0002748317

Dichtungskits für Hydraulikzylinder M316C Präfix BDX		
Passend für	Bohrung x Hub in mm	Artikelnummer
Auslegerzylinder	120 x 916	0002580500
Auslegerzylinder	140 x 743	0002605319
Auslegerzylinder	120 x 1147	0002605316
Stielzylinder	120 x 1147	0002605316
Löffelzylinder	100 x 1015	0002748317

Dichtungskits für Hydraulikzylinder M318C Präfix BCZ		
Passend für	Bohrung x Hub in mm	Artikelnummer
Auslegerzylinder	130 x 906	0002159986
Auslegerzylinder	160 x 731	0002580504
Stielzylinder	130 x 1223	0002159986
Löffelzylinder	110 x 1055	0001799625

Dichtungskits für Hydraulikzylinder M322C Präfix BDK		
Passend für	Bohrung x Hub in mm	Artikelnummer
Auslegerzylinder	140 x 862	0002159985
Auslegerzylinder	170 x 709	0002567092
Stielzylinder	140 x 1408	0002159985
Stielzylinder	120 x 1305	0002580500
Löffelzylinder	120 x 1055	0002366368



Dichtungskits für Hydraulikzylinder 300.9 Präfix LJM		
Passend für	Zylinder-Nummer	Dichtungskit
Auslegerzylinder	0003739777	0003735736
Auslegerzylinder	0003735783	0003735750
Stielzylinder	0003735784	0003735748
Hydraulikzylinder	0003735785	0003735737
Hydraulikzylinder	0003735794	0003735736
Hydraulikzylinder	0003735796	0003735737

Dichtungskits für Hydraulikzylinder 301.6C Präfix JBB		
Passend für	Zylinder-Nummer	Dichtungskit
Schildzylinder	0002311209	0001608546
Auslegerzylinder	0002311207	0001608546
Stielzylinder	0002311206	0001608547
Stielzylinder JBB3158 – UP	0003647480	0001608547

Dichtungskits für Hydraulikzylinder 301.8C Präfix JSB		
Passend für	Zylinder-Nummer	Dichtungskit
Schildzylinder	0002311209	0001608546
Auslegerzylinder	0002311207	0001608546
Stielzylinder	0002311206	0001608547
Stielzylinder JSB7411 – UP	0003647480	0001608547

Dichtungskits für Hydraulikzylinder 302.5C Präfix GBB		
Passend für	Zylinder-Nummer	Dichtungskit
Löffelzylinder	0002269959	0002698599
Stielzylinder	0002374079	0002702668
Ausleger GBB1 – 1897	0002126336	0002697190
Ausleger GBB1898 – UP	0002935360	0002697190



Dichtungskits für Bagger und Radlader



Dichtungskits für Hydraulikzylinder 322C Präfix EMR		
Passend für	Bohrung x Hub in mm	Artikelnummer
Auslegerzylinder	130 x 1305	0002159986
Auslegerzylinder	170 x 1100	0002519341
Stielzylinder	140 x 1660	0002159985
Löffelzylinder	130 x 1115	0002159986
Löffelzylinder	150 x 1156	0001915619

Dichtungskits für Hydraulikzylinder 325C Präfix CSJ		
Passend für	Bohrung x Hub in mm	Artikelnummer
Auslegerzylinder	140 x 1407	0002159985
Auslegerzylinder	170 x 1100	0002519341
Stielzylinder	150 x 1646	0002426840
Löffelzylinder	130 x 1155	0002159986
Löffelzylinder	150 x 1156	0001915619

Dichtungskits für Hydraulikzylinder 330C Präfix CGZ		
Passend für	Bohrung x Hub in mm	Artikelnummer
Auslegerzylinder	150 x 1440	0002426840
Auslegerzylinder	180 x 1110	0002304001
Stielzylinder	170 x 1738	0002316844
Löffelzylinder	150 x 1156	0001915619
Löffelzylinder	160 x 1356	0002159988

O-Ring-Koffer

- Die passgenauen und langlebigen Cat Dichtungsringe übertreffen SAE und andere Dichtring-Normen
- Zu jeder Zeit schnell greifbar, um Leckagen zu beseitigen und damit Stillstandszeiten zu minimieren
- Geliefert im stabilen unverwüstlichen Kunststoffkoffer
- Koffer wiederbefüllbar durch einzelne O-Ring-Sätze in der jeweiligen Größe



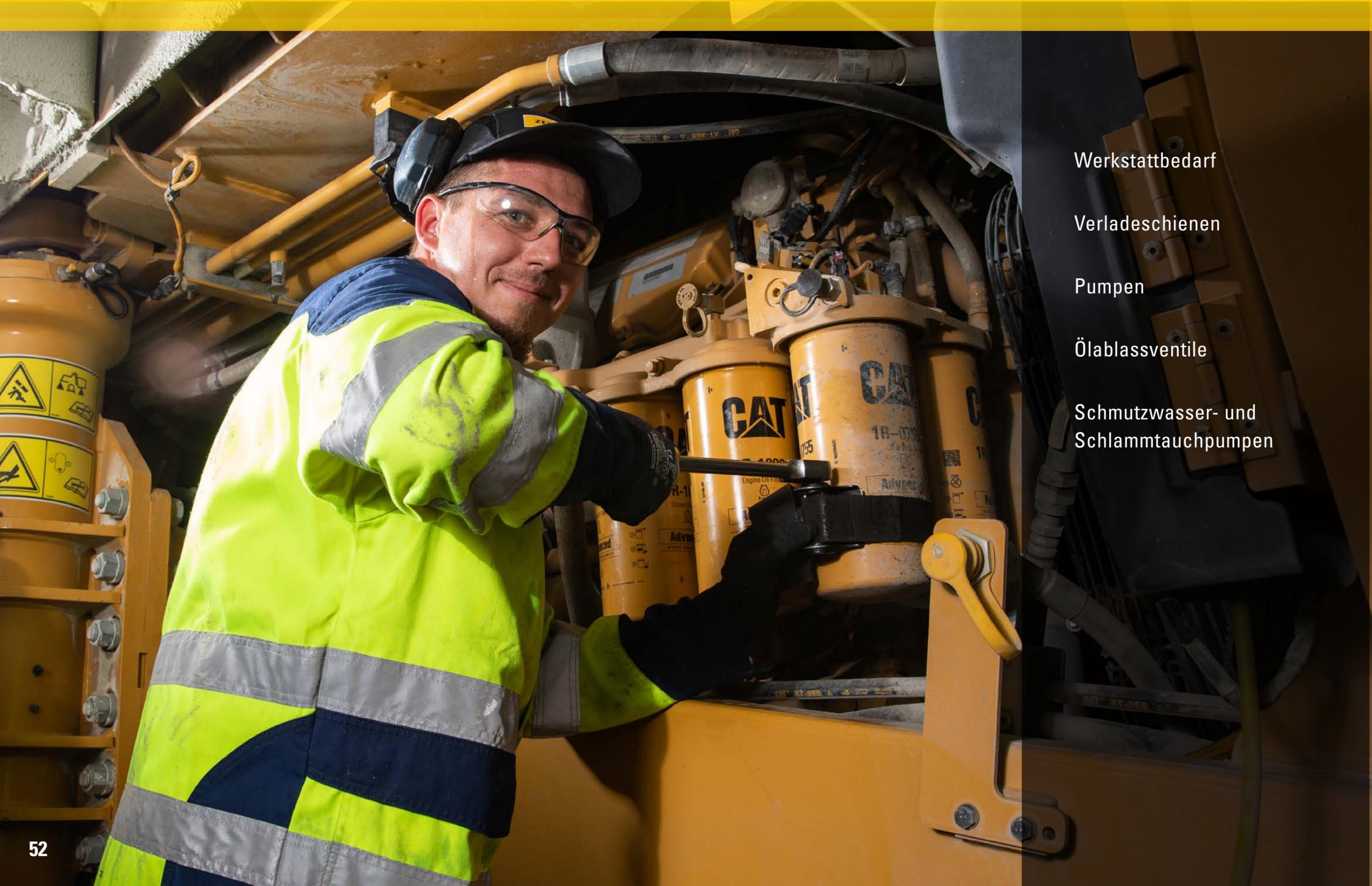
Dichtungskits für Hydraulikzylinder 966H Präfix A6D, A6G, FMW, RYF, TAL**		
Passend für	Bohrung x Hub in mm	Artikelnummer
Hubzylinder	159 x 833	0002959888
Kippzylinder	170 x 537/540	0003133829

* passend auch für 966K, 972H und 972K
** passend auch für NGX, PBG, TFS, A7D, A7G, GTA, LCC, WLA, PEM, Z4W



Modell	0002701535	0002701539	0002701528	0002701540
Verwendung	für Cat Flansch-Verbindungen	für ORFS-Verbindungen (flachdichtende Adapter)	für SAE STOR, ORFS- und SAE Code 61 Flansch	für Klimaanlagen
Inhalt (Stück)	80	120	570	150
Anzahl Größen	9	8	32	12
Artikelnummer	0002701535	0002701539	0002701528	0002701540

BAUSTELLEN- UND WERKSTATTAUSTRÜSTUNGEN



Werkstattbedarf

Verladeschienen

Pumpen

Ölablassventile

Schmutzwasser- und
Schlammtauchpumpen

Handschuhe

- Schutz vor Hitze, Kälte, Kerben, Schnitten und Prellungen
- Lange Lebensdauer in Bereichen mit hoher Abnutzung
- Hohe Fingerfertigkeit durch komfortable Passform
- Robustes Spandex Material
- Maschinenwaschbar
- Inhalt: 1 Paar



Medium
Artikelnummer: 0002760491

Large
Artikelnummer: 0002760492

Extra Large
Artikelnummer: 0002760493

XX Large
Artikelnummer: 0002760494

Schweißerhandschuhe

- Größe: 10
- Inhalt: 1 Paar
- CE-Kennzeichnung
- EN 368 (Schutz gegen Chemikalien)
- EN 407 (Hitzeschutz)

Artikelnummer: 000KX3470



Winterhandschuhe

- Top-Schweinsnarbenleder
- innen mit flauschigem und wärmeisolierendem Thinsulate- Futter
- Größe 10,5
- CE Cat2 geprüft



Artikelnummer: 000KX3267

Zeppelin Cat Fußmatten



- Passgenaue Fußmatte
- Mit Zeppelin-CAT Logo
- Material: Nadelfilz-Textilmatte
- Farbe: anthrazit/schwarz mit gelben Nähten
- Flammhemmendes Material ISO 3795 (1989)

Minibagger 307E2 – 308E2 | Pedalanordnung: 1+1
Bestell-Nr. 000KX4652

Mobilbagger M313F – M322F | Pedalanordnung: 1+2
Bestell-Nr. 000KX4651

Kettenbagger 311F – 315F | Pedalanordnung: 2+2
Bestell-Nr. 000KX4650

Kettenbagger 320-340 ab Juni 2018 | Pedalanordnung 2+2
Bestellnummer 000KX4678

Kettenbagger 320-340 ab Juni 2018 | Pedalanordnung 3+3
Bestellnummer 000KX4679

Radlader 950M-982M (inkl. XE) | Pedalanordnung 1+2
Bestellnummer 000KX4680

Radlader 950M-982M (inkl. XE) | Pedalanordnung 1+1
Bestellnummer 000KX4681

Cat Schutzbrille

Eigenschaften:

- sehr leicht (23 g)
- flexibles Glas und Bügel für komfortablen Halt
- Kristallklare Polycarbonat-Gläser
- kratzfeste Beschichtung
- mit CAT Logo
- EN 166:2001
- CE-Kennzeichnung



Dunkles Glas
Artikelnummer: 0003962006

Helles Glas
Artikelnummer: 0003962005

Zeppelin Cat Sitzbezüge

Typ	Baujahr	Zusatzinformation	Artikelnr.
Minibagger			
301.7D			000KX4505
301.5, 301.6, 301.7, 301.8, 302	ab 2019		000KX4574
302.7D			000KX4506
303.5-308		mit integrierter Kopfstütze	000KX4389
303.5-308		mit separater Kopfstütze	000KX4388
307E2, 308E2			000KX4387
307.5-310	ab 2019	mit separater Kopfstütze	000KX4577

Kettenbagger

311F-315F, 316E/F-336E/F, 336F-390F, 349E		mit separater Kopfstütze	000KX4385
311F-315F, 316E/F-336E/F, 336F-390F, 349E		ohne Kopfstütze	000KX4566
320,323,336,340	ab 06/2018		000KX4504
315, 320, 323, 325, 326, 330, 336, 340	2020-2021		000KX4576

Mobilbagger

M313F-M322F, MH3022-MH3026			000KX4384
M314-M322 Next Gen., MH3040		Grammer Premium/Delux	000KX4504

Radlader

950M-988M, 986K,988K	bis 2020	Sears	000KX4383
950M-988M	2020-2021	Sears	000KX4576
950M-988M	ab 2018	Grammer Premium/Delux	000KX4504
924M-938M			000KX4390
950H-962H	von 2006-2011		000KX4503
906M-918M, 906H2-908H2, 910K		mit separater Kopfstütze	000KX4386
906M-918M, 906H2-908H2, 910K		ohne Kopfstütze	000KX4575
950K, 962K, 972K, 980K			000KX3872
924K, 930K, 938K			000KX3869

Dozer/Motograder

120M(M9H)			000KX4392
D4K2, D5K2, D6K2, D6K/N/R/T, D7E/R, D8R/T, D9R/T, D10T,D11T			000KX3871
D6 XE	ab 2020		000KX4504

Muldenkipper/Dumper

770, 772, 773G, 775G, 777G			000KX3872
725-775			000KX4383

Mit unseren Bezügen bringen Sie Ihren Sitz optisch wieder auf Vordermann. In allen Sets sind sowohl der Sitzbezug als auch der Kopfstützenüberzug enthalten.

- Sehr gute Passgenauigkeit
- Schwere, langlebige Qualität
- Mit gesticktem Zeppelin CAT Logo



CAT Gelb Sprühdose



Original CAT Gelb in der Sprühdose:

- Sehr beständig
- Kann direkt auf Metall ohne eine Grundierung aufgetragen werden
- 340g (12oz)

355 ml-Dose

Original Cat Gelb:
Artikelnummer: 0004795400

Schwarz:
Artikelnummer: 0004795399

Inspektions-Spiegel

- Ausziehbar auf 38 cm
- 360° drehbar



Artikelnummer: 0009U6182

Rundum-Kennleuchte Orange 12/24 V

- Mit Magnetsockel (6 Magnete) und Gummisauger
- H1/12V Glühlampe, zusätzliche 24V-Glühlampe beiliegend
- 2,5 m Spiralleitung mit Stecker für Zigaretten-Anzünder und KFZ-Normsteckdose
- Abmessungen: 14,5 cm x 20,5 cm
- Ø 14,2 cm. ECE R65 geprüft.



Artikelnummer: 000KX1367

Helme

Eigenschaften:

- Schützende, harte Helme aus Polyethylen mit Cat Logo
- Erhältlich in den Farben: weiß und gelb
- Größe verstellbar
- Stirnpolsterung
- Ausgezeichneter Schutz vor Regen, Schnee, Staub und Schmutz
- Zubehör-Vorrichtungen bieten Befestigungspunkte für Ohrschützer, Gesichtsschutz, Taschenlampen usw.
- Die Helme entsprechen DIN EN 397



Gelber Helm
Artikelnummer: 0004371415

Weißer Helm
Artikelnummer: 0004371416

Mini Maglite-Taschenlampe

- Gut geeignet für unterwegs und auf der Baustelle
- Inklusive zwei AA Batterien
- Nur ca. 6 cm groß



Artikelnummer: 0009U7231



Scheibenteiser

- Taut blitzschnell Schnee und Eis
- Sehr gute Materialverträglichkeit



500 ml
Artikelnummer:
000KX3391

Türschloss-Enteiser

- Zum schnellen Abtauen zugefrorener Türschlösser



50 ml
Artikelnummer:
000KX3392

SONAX Scheibenklar

- Entfernen von Insektenverschmutzungen und Straßenschmutz von Scheiben und Scheinwerfern
- Phosphatfrei



500 ml
Artikelnummer:
000KX3666

Refraktometer

Universalgert für Frostschutz- und Batteriesäure-Kontrolle, einschl. Skala für Scheibenwasserprüfung und AdBlue®

Messbereiche:

- Ethandiol (Ethylenglykol) 0° bis -50°C
- Propandiol (Propylenglykol) 0° bis -50°C
- Batteriesäure 1,15 bis 1,30 g/ml

Im Plastik-Aufbewahrungskästchen mit einem Minischraubendreher zum Einstellen und einer Pipette

Abmessungen: 27 x 40 x 155 mm

Artikelnummer: 000KX3798



Ölbindemittel Allwetter 1500

Die Berechnung der Saugfähigkeit wird immer auf Basis von Heizöl berechnet

- Sackinhalt 40 Liter = 10 kg
- Saugfähigkeit = 24 Liter Heizöl



Artikelnummer:
000KX3389

Ölsaugtücher

Anwendung:
Werkstattbereich

Eigenschaft:
Material ist sehr ölsaugfähig und wasserabweisend

Inhalt = 10 x 100 Tücher
Saugfähigkeit: 155 Liter Heizöl

Die Berechnung der Saugfähigkeit wird immer auf Basis von Heizöl berechnet



1000 Stück
Artikelnummer:
000KX3390



LOCTITE Produkte zur Reinigung und Vorbehandlung



LOCTITE SF 7063

Schnellreiniger vor Kleben/Dichten

400 ml Spraydose, Artikelnr. 000KX0730

Oberflächenvorbereitung vor dem Kleben und Dichten. Rückstandsfreier, lösungsmittelbasierter Reiniger mit sehr kurzer Abluftzeit. Entfernt die meisten Fette, Öle, Schmierflüssigkeiten und Feinpartikel von allen Oberflächen.



LOCTITE SF 7039

Reiniger für elektrische Kontakte

400 ml Spraydose, Artikelnr. 0102223119

Zur Reinigung von elektrischen Kontakten, Relais, Schaltanlagen etc., die Feuchtigkeit oder Verschmutzungen ausgesetzt sind. Greift Isolationslacke nicht an. Hinterlässt einen wasserabweisenden Film.



LOCTITE SF 7085

Innen-/ Außenreiniger, Superschaum

400 ml Spraydose, Artikelnr. 000KX1156

Universell einsetzbarer Schaumreiniger für die Innen- und Außenreinigung an Fahrzeugen. Auch zum Entfernen von Insektenrückständen und Schmutzablagerungen auf Glas, lackierten und verchromten Oberflächen, sowie Kunststoffteilen geeignet.



LOCTITE SF 7200

Kleb-/Dichtstoffentferner

400 ml Spraydose, Artikelnr. 000KX1152

Löst ausgehärtete Dichtstoffe und Feststoffdichtungen nach Einwirkzeit an. Reduziert das mechanische Wegschaben auf ein Minimum. Auf vielen Oberflächen einsetzbar. Geeignet auch für Aluminium- und andere Weichmetallflansche.



LOCTITE SF 7840

Universalreiniger/Entfetter, lösungsmittelfrei

5 l Kanister, Artikelnr. 000KX9111
750 ml Sprühflasche, Artikelnr. 000KX1126

Reiniger/Entfetter. Für die Reinigung von Maschinen, Motoren, Lagern, Ventilen, Außenverkleidungen etc. Entfernt Fette, Öle, Teer, Streusalz, Werkstattschmutz etc.. Wasserbasiert, VOC frei, kennzeichnungsfrei. Nicht brennbar. Biologisch abbaubar.



LOCTITE SF 7850

Handreiniger

3 l Flasche, Artikelnr. 000KX0788
400 ml Flasche, Artikelnr. 000KX0232

Handreiniger, auch ohne Wasser verwendbar. Auf Basis natürlicher Extrakte. Mineralölfrei, biologisch abbaubar. Enthält extra feine Schleifpartikel für porentiefe Reinigung. Entfernt festsitzenden Schmutz, Fett und Öl.

Scheibendichtmasse, Dichtungsoptimierer und Silikon Kleb- und Dichtstoffe



Teroson RB 4100

Scheibendichtmasse, schwarz

310 ml Kartusche, Artikelnr. 000KX4925

Terodicht schwarz. Butyl-Kautschuk. Dauerplastischer Dichtstoff zum Einbau und zum Nachdichten von gummigelagerten Scheiben. Kann auf feuchten Untergründen/Spalten aufgetragen werden. Haftet auf allen Untergründen. Keine Oberflächenvorbereitung nötig. Leicht zu entfernen, einfache Reinigung (abtpfbar).



LOCTITE MR 5923

Optimierung von Feststoffdichtungen

117 ml Dose, Artikelnr. 0101854590

Für verwindungssteife und flexible Flansche. Ideal für alle Reparaturmontagen von Feststoffdichtungen. Wird mit Pinsel im Dosendeckel aufgetragen. Temperaturbeständigkeit: - 55°C bis + 200°C.



LOCTITE SI 5900

Flanschdichtung, Silikon schwarz

300 ml Kartusche, Artikelnr. 000KX2929

Für flexible Flansche. Niedrigfest, geeignet für Metall, Kunststoff, Glas und Keramik. Gute Beständigkeit gegen Öle. Hautbildungszeit 15 Minuten.



LOCTITE SI 5910

Flanschdichtung, Silikon schwarz, hohe Ölbeständigkeit

100 ml Quick Gasket, Artikelnr. 000KX9996

Für flexible Flansche. Für Metall- und Kunststoffteile einsetzbar, z.B. für Flansche in Dauerkontakt mit Öl. In handlicher selbstextrudierender Rocep-Flasche. Temperaturbereich: -50 bis +200 °C



LOCTITE SI 5926

Flanschdichtung, Silikon blau

100 ml Tube, Artikelnr. 0101853987

Für flexible Flansche. Universelle, elastische Silikondichtung für Metall-, Kunststoff- und lackierte Teile jeder Größe und Form. Einsatztemperatur - 55°C bis + 200°C.



LOCTITE SI 5980

Flanschdichtung, Silikon schwarz, hohe Ölbeständigkeit

100 ml Quick Gasket, Artikelnr. 000KX0134

Für flexible Flansche. Für Metall- und Kunststoffteile einsetzbar, z.B. für Flansche in Dauerkontakt mit Öl. In handlicher selbstextrudierender Rocep-Flasche. Temperaturbereich: - 50°C bis + 200°C



LOCTITE SI 5990

Flanschdichtung, Silikon Kupfer, hochtemperaturbeständig

100 ml Tube, Artikelnr. 000KX9803
40 ml Tube Blister, Artikelnr. 000KX9802

Für flexible Flansche. Für Metall- und Kunststoffteile einsetzbar. Für Flansche, die hohen Temperaturen ausgesetzt sind. Temperaturbereich - 55°C bis + 300°C.



LOCTITE SI 598

Flanschdichtung, Silikon schwarz

300 ml Kartusche, Artikelnr. 000KX1192

Für flexible Flansche. Metallisch schwarzes Silikonpasten-Dichtmittel. Bildet eine robuste, flexible Dichtung. Widersteht Alterung, Witterung und thermischen Zyklen, ohne zu härten, zu schrumpfen oder zu reißen. Temperaturbereich: - 54°C bis + 260°C.



LOCTITE SI 5368

Dicht- und Klebstoff, Silikon schwarz

310 ml Kartusche, Artikelnr. 0101853986

1K-Acetoxy-Silikon Industriedichtstoff. Universell einsetzbar, eignet sich auch für Klebeanwendungen. Erzielt unter Einwirkung von Luftfeuchtigkeit innerhalb von 5 Minuten eine berührungstrockene Oberfläche und erfordert kein Mischen.



LOCTITE SI 5366

Kleb- und Dichtstoff, Acetoxy-Silikon transparent

310 ml Kartusche, Artikelnr. 000KX1075

Kleb- und Dichtstoff, für optimale Abdichtungen und Klebungen. Zum Schutz und Isolierung von Schaltkästen, sowie Anwendungen im allgemeinen Wartungs- und Instandhaltungsbereich. Erzielt eine hohe Bruchdehnung von 530 %. Seine Flexibilität verbessert die Belastbarkeit sowie die stoßdämmenden Eigenschaften der Klebefläche.



Anaerobe Produkte zum Sichern, Dichten und Fügen



LOCTITE 242

Schraubensicherung, mittelfest

50 ml Flasche, Artikelnr. 0101853996
10 ml Flasche, Artikelnr. 000KX3256

Farbe blau. Mit normalem Handwerkzeug demontierbar. Losbrechmoment 11,5 Nm. Temperaturbereich: - 55°C bis + 150°C. Handfest in nur 5 Minuten auf Stahl, 15 Minuten auf Messing und 20 Minuten auf Edelstahl.



LOCTITE 243

Schraubensicherung mittelfest, öltolerant

50 ml Flasche, Artikelnr. 000KX1177

Farbe blau. Öltolerant, mit normalem Handwerkzeug demontierbar. Universell einsetzbar für Schrauben bis M36. Losbrechmoment (M10) 26 Nm. Temperaturbereich: - 55°C bis + 180°C. Handfest in nur 10 Minuten auf Stahl, in 5 Minuten auf Messing und in 10 Minuten auf Edelstahl.



LOCTITE 270

Schraubensicherung, hochfest

50 ml Flasche, Artikelnr. 0101853998

Farbe grün. Hochfest. Dauerhafte Sicherung von Schrauben bis M20. Universell einsetzbar. Losbrechmoment 33 Nm. Temperaturbereich: - 55°C bis + 180°C



LOCTITE 542

Gewindedichtung, hochfest

50 ml Flasche, Artikelnr. 000KX1171

Ideal für Feingewindeverbindungen an Hydraulik- und Pneumatikanlagen, sowie generell für kleine Verschraubungen. Max. Gewindegröße: M26/ R 3/4». Sofortige Dichtwirkung gegen niedrige Drücke. Nur für Metallgewinde geeignet. Einsatztemperaturbereich: - 55° C bis + 150° C.



LOCTITE 572

Gewindedichtung, mittelfest

50 ml Flasche, Artikelnr. 0101853992

Für Grobgewinde bis zu M80 an Rohrgewinden und Anschlussstücken aus Metall. Langsam härtend, erlaubt das Nachjustieren.



LOCTITE 577

Gewindedichtung, mittelfest

50 ml Akkordeon, Artikelnr. 000KX1170
50 ml Tube, Artikelnr. 000KX0735

Universell einsetzbar. Zum Dichten metallischer Gewinde. Sofortige Dichtwirkung bei niedrigem Druck. Max. Gewindegröße M80/R3». Sehr gute Beständigkeit gegen chemische und thermische Belastungen. Einsatztemperaturbereich - 55° C bis + 180° C.



LOCTITE 603

Fügeklebstoff, hochfest

50 ml Flasche, Artikelnr. 0101853994

Fügeprodukt hochfest. Hohe Öltoleranz. Für zylindrische Fügeteile mit geringen Spaltmaßen (< 0,1 mm). Temperaturbereich: - 55°C bis + 150 °C. Handfest auf Stahl nach 8 Minuten.



LOCTITE 620

Fügeklebstoff, hochtemperaturbeständig

50 ml Flasche, Artikelnr. 0101853988

Hochfest, Hohe Temperaturbeständigkeit bis + 230 °C. Handfest nach 80 Minuten (30 Minuten Warmaushärtung bei + 180 °C). Ideal zum Befestigen von Passstiften in Kühlern, Gleitbuchsen in Pumpengehäusen und von Lagern in Kfz-Getrieben.



Anaerobe Produkte zum Sichern, Dichten und Fügen



LOCTITE 638

Fügeklebstoff, universeller Einsatz

50 ml Flasche, Artikelnr. 000KX1179

Zum Kleben von zylindrischen Fügeteilen. Besonders dann eingesetzt, wenn Klebspalte in der Größenordnung von 0,25 mm auftreten können. Max. Klebspalt: 0,25 mm, Temperaturbereich: - 55°C bis + 180°C. Handfest auf Stahl in 4 Minuten.



LOCTITE 648

Fügeklebstoff, hochfest

50 ml Flasche, Artikelnr. 000KX1143

Hohe Öltoleranz. Grün fluorisierend. Ideal beim Fügen von Spiel- oder Presssitzverbindungen. Hohe Festigkeit auf allen Metallen, selbst auf passiven Werkstoffen. Max. Klebspalt: 0,15 mm, Temperaturbereich: - 55°C bis + 180°C, Handfest auf Stahl in 3 Minuten.



LOCTITE 660

Fügeklebstoff, spaltfüllend, hochfest

50 ml Flasche, Artikelnr. 000KX1169

Hochfest, spaltfüllend bis max. 0,5 mm. (mit Aktivator). Zur Reparatur von verschlissenen Lagersitzen, Passfedern und Keilprofilen ohne Nachbearbeitung. Geeignet zum Spelausgleich. Handfest auf Stahl nach 15 Minuten. Temperaturbereich - 55°C bis + 150°C.



LOCTITE SF 7649

Aktivator für Metalle

500 ml Dose, Artikelnr. 0101854004
150 ml Spraydose, Artikelnr. 000KX4922

Aktivator zum Auftragen vor den anaeroben Klebstoffen. Beschleunigt die Aushärtung auf passiven metallischen Oberflächen. Zum Verkleben von großen Klebspalten, sowie bei niedrigen Temperaturen (<15 °C) geeignet.



LOCTITE 518

Flanschdichtung, anaerob, mittelfest

50 ml Spritze, Artikelnr. 000KX4537

Für verwindungssteife Metallflansche. Gelartig, ideal für Über-Kopf-Arbeiten und senkrechte Flächen (tropft nicht). Max. Spalt: 0,3 mm, Einsatztemperaturbereich - 55°C bis +150°C, Handfest auf Stahl in 25 Minuten, auf Aluminium in 20 Minuten.



LOCTITE 5188

Flanschdichtung, anaerob, hochelastisch

50 ml Akkordeon, Artikelnr. 0101853983

Für verwindungssteife Metallflansche. Mittelfest. Ideal für Aluminiumflansche. Für Spalte bis 0,25 mm. Hohe chemische Beständigkeit, hochflexibel, öltolerant. Temperaturbereich: - 55 bis + 150°C. Handfest auf Stahl in 25 Minuten, auf Aluminium in 10 Minuten.



LOCTITE 510

Flanschdichtung, anaerob, hochtemperaturbeständig

50 ml Akkordeon, Artikelnr. 0101853985

Für verwindungssteife Metallflansche. Mittelfest, hochtemperaturbeständig bis + 200°C. Ideal zum Dichten starrer Flansche mit Spaltmaßen bis 0,25 mm. Hohe chemische Beständigkeit und hohe Wärmebeständigkeit.



LOCTITE 574

Flanschdichtung, anaerob, universell einsetzbar

50 ml Akkordeon, Artikelnr. 000KX0702

Für verwindungssteife Flansche. Farbe Orange. Schnelle Aushärtung, sofortige Dichtwirkung bei niedrigem Druck. Hohe Ölbeständigkeit. Max. Spalt: 0,25mm. Handfest auf Stahl in 15 Minuten, auf Aluminium in 45 Minuten. Einsatztemperaturbereich - 55°C bis + 150°C.

Small & Smart Repair Produkte



LOCTITE 401
Sofortklebstoff universell

20 g Flasche, Artikelnr. 000KX0724

Transparent, für schnelle Reparaturen. Klebt Metalle, Gummi, Holz, Pappe, Keramik und die meisten Kunststoffe mit- und untereinander. Handfest in 3 – 10 Sekunden. Einsatztemperatur: -40°C bis +120°C



LOCTITE 406
Sofortklebstoff für Kunststoff und Gummi

20 g Flasche, Artikelnr. 000KX1167

Transparent. Schnelle Klebung von Kunststoffen und Gummi einschl. EPDM. Der Primer Loctite SF 770 verbessert die Haftung auf schwer zu klebenden Kunststoffen. Handfest in 2 – 10 Sekunden. Einsatztemperaturbereich -40°C bis +120°C



LOCTITE SF 770
Polyolefin-/Kunststoff Primer für Sofortklebstoff

10 g Flasche, Artikelnr. 000KX1198

Primer/Haftvermittler für schwer zu klebende Kunststoffe. Verbessert die Haftung von Sofortklebstoffen (siehe Loctite 406) auf Polyolefinen und anderen Kunststoffen mit geringer Oberflächenspannung.



LOCTITE 414
Sofortklebstoff

20 g Flasche, Artikelnr. 000KX0190

Transparenter, farbloser, niedrigviskoser Sofortklebstoff auf Ethylbasis. Geeignet für das Kleben von kleinen Teilen aus Kunststoff, Gummi oder Metall. Handfest in 2 bis 10 Sekunden



LOCTITE 454
Sofortklebstoff, gelförmig, universell

20 g Tube, Artikelnr. 000KX1139

Transparent. Für Überkopf-Arbeiten und Anwendungen an senkrechten Flächen. Fließt und tropft nicht. Für Verbindungen aus Metallen, Keramik sowie die meisten Kunststoffe. Handfest in 5 bis 10 Sekunden. Einsatztemperaturbereich -40°C bis +120°C



LOCTITE 3090
Sofortklebstoff – 2K, hohes Spaltfüllvermögen

11 g Kartusche, Artikelnr. 000KX2990

Gelförmiger, spaltfüllender 2-K Klebstoff. Geeignet für Metalle, Kunststoffe, Gummi, Leder etc.. Verbindet Teile mit unterschiedlichen Klebspalten bis 5 mm. Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +80°C. Präziser Auftrag mit Mischdüse. Handfest in 90 bis 150 Sekunden.



LOCTITE EA 3450
Epoxidklebstoff, spaltfüllend

25 ml Zwillingspritze, Artikelnr. 0102663144

2-Komponenten-Epoxidklebstoff, hohe Festigkeit, handfest in 15 Minuten, spaltfüllend. Ideal zum Kleben oder Reparieren von Metallteilen.



LOCTITE EA 3473
Epoxidklebstoff stahlgefüllt

500 g Dose, Artikelnr. 0102077532

Stahlgefüllter 2-Komponenten-Epoxidklebstoff. Standfest und schnell aushärtend. Handfest in 15 Minuten. Ideal für Notfallreparaturen, wie z.B. für die schnelle Nachbildung verschlissener Metallteile.

LOCTITE Produkte zum Schmieren und Lösen



LOCTITE LB 8007
Anti-Seize Kupfer

400 ml Spraydose, Artikelnr. 0102223114

Anti-Seize Kupfer- und Graphit-Schmierstoff in einem qualitativ hochwertigen Fett suspendiert. Schützt Metallteile vor Korrosion, Verschleiß und dem Festfressen bei Temperaturen bis +980 °C.



LOCTITE LB 8008
Anti-Seize Kupfer

**453 g Pinseldose, Artikelnr. 0101853990
113 g Pinseldose, Artikelnr. 0101853991**

Anti-Seize Kupfer- und Graphit-Schmierstoff in einem qualitativ hochwertigen Fett suspendiert. Schützt Metallteile vor Korrosion, Verschleiß und dem Festfressen bei Temperaturen bis +980 °C.



LOCTITE LB 8009
Anti-Seize grau

453 g Pinseldose, Artikelnr. 0101853989

Anti-Seize grau. Metallfrei, ausgezeichnete Schmierfähigkeit auf allen Metallen, einschließlich Edelstahl, Aluminium und Weichmetalle bis +1.315 °C. Schützt Metallteile vor Korrosion, Verschleiß und dem Festfressen.



LOCTITE LB 8012
Anti-Seize schwarz mit MoS und Rostschutzmittel

454 g Pinseldose, Artikelnr. 0101851531

Schwarzer, metallfreier Anti-Seize Schmierstoff. Enthält MoS und Rostschutzmittel. Schützt Teile während der Einlaufphase, hält hohen statischen Lasten stand und hat unübertroffene Schmiereigenschaften. NLGI-Klasse 1. Beständig gegen Temperaturen bis +400 °C.



LOCTITE LB 8151
Anti-Seize Aluminium hochtemperaturbeständig

400 ml Spraydose, Artikelnr. 000KX2874

Anti-Seize Aluminium. Mineralölbasiertes Hochleistungsprodukt mit Aluminium, Graphit und EP-Additiven verstärkt. Hochtemperaturbeständig bis +900°C. Schützt Metallteile vor Korrosion, Verschleiß und Festfressen.



LOCTITE LB 8191
Trockenschmierstoff, schwarz mit MoS

400 ml Spraydose, Artikelnr. 0102426990

Sprühbeschichtung auf MoS₂-Basis. Schützt Metallteile gegen Korrosion. Schnell trocknend, reduziert effektiv die Reibung. Verhindert Festfressen und verbessert die Leistung von Ölen und Fetten. Einsatztemperaturbereich: -40 °C bis +340 °C.



LOCTITE LB 8104
Silikonfett schwarz, mit Silikagel

**1 l Dose, Artikelnr. 0101861528
75 ml Tube, Artikelnr. 000KX1219**

Farbloses, mit Silikagel verdicktes Silikonfett. Zum Schmieren von Elastomeren und Kunststoffteilen. Für Ventile und Verschlüsse. Temperatur- Einsatzspektrum bis +200 °C.



LOCTITE LB 8101
Kettenschmierstoff

400 ml Spraydose, Artikelnr. 0102223110

Spezial-Schmierfett für offene mechanische Systeme, wie Ketten, offene Getriebe oder Schneckenantriebe. Verhindert das Eindringen von Wasser. Hohe Verschleiß- und Druckbeständigkeit, abschleuderfest.



LOCTITE LB 8040
Schnellrostlöser Eis, Freeze & Release

400 ml Spraydose, Artikelnr. 0102223115

Löst verrostete, korrodierte und festgefressene Teile durch Schockfrost-Effekt von -40 °C. Dringt durch kapillare Wirkung direkt in die Rostschicht ein.



TEROSON VR 700
Schmier-, Trenn- und Pflegemittel

400 ml Spraydose, Artikelnr. 000KX2953

Silikonöl. Verharzt nicht. Beständig gegen Oxidation. Schützt z.B. gegen Vereisung von Türschlössern und Anfriern von Türgummis. Verhindert das Anhaften von Schweißperlen an der Düse von Schweißgeräten. Wirkt auf Kunststoffen und Gummiteilen farbvertiefend und auffrischend.

Haben Sie Fragen zu den Produkten oder zur Anwendung? Henkel Technischer Informationsservice: +49 800 100 3170

Haben Sie Fragen zu den Produkten oder zur Anwendung? Henkel Technischer Informationsservice: +49 800 100 3170

MASCHINENAUSSTATTUNG

Kamerasysteme

Radarsysteme



Kameras

Nachrüstung von Kamera-Monitor-Systemen.
 Made in Germany • Betriebsspannung 10 – 36 V •
 Monitor staub- und spritzwassergeschützt (IP65)
 mit Splittdarstellung, PiP-Funktion und vier Ka-
 meraeingängen • Kamera hochdruckreinerfest
 (IP69K) und beheizt, gehärtetes Frontglas

Fragen Sie Ihre Berufs-
 genossenschaft nach
Fördermöglichkeiten!



GRUNDSET RÜCKFAHRKAMERA			
Modell	HCC001	HCC002	HCC002
passend für	Mobil- und Kettenbagger	Radlader	Dumper und Muldenkipper
LED-Monitor (")	7	7	7
Kabellänge (m)	5	11	11
Kameraöffnungswinkel (°)	120	120	120
Artikelnummer	000KX3700	000KX3703	000KX3703

ERWEITERUNGSSET SEITENKAMERA			
Modell	HCC001-1	HCC002-1	HCC002-2
passend für	Mobil- und Kettenbagger	Radlader	Dumper und Muldenkipper
Kabellänge (m)	5	2 x 5	2 x 16
Kameraöffnungswinkel (°)	120	2 x 100*	2 x 100*
Artikelnummer	000KX3701	000KX3704	000KX3706

* verzeichnungsarm

ERWEITERUNGSSET ARBEITSBEREICHKAMERA		
Modell	HCC001-2	HCC001-3
passend für	Mobil- und Kettenbagger	Radlader
Kabellänge (m)	11	11
Kameraöffnungswinkel (°)	70	120
Artikelnummer	000KX3702	000KX3705



360° Rundumsicht

360° RUNDUMSICHT		
Set	Vier Kameras	Drei Kameras und Intergration bestehender Rückfahrkamera
7" LED Monitor	1x	1x
Kabellänge 5m	3x	3x
Multikabel 2m	1x	2x
Kameraöffnungswinkel 120°	2x	1x
Kamerahalter mit Dach	4x	3x
Kameraöffnungswinkel 130°	2x	2x
Kabellänge 11m	1x	
Artikelnummer	000KX4633	000KX4632

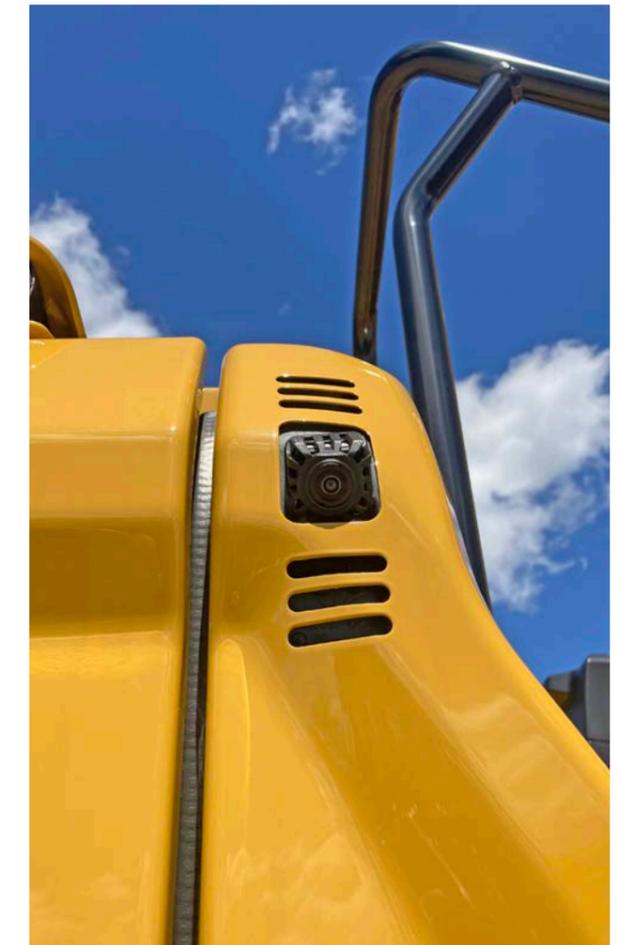


ERWEITERUNGSSET QUERKAMERASYSTEM OHNE MONITOR (ALS EINWEISERSATZ BEI STRASSENFAHRTEN)	
Set	
Kabellänge 5m	2x
Dosenhalter	1x
Multikabel 11m	2x
Kamera mit Schutzgehäuse 50°, links	1x
Kamera mit Schutzgehäuse 50°, rechts	1x
Artikelnummer	000KX4634

NTSC Farbkameras

Gehäuse: ALU-Druckguss, salzsprühbeständig
Aufnahmesensor: 1/4" CMOS
Sensorauflösung: 640 x 480 Pixel
Schutzklasse: IP 69K
Temperaturbereich: -40 °C bis +85 °C
Vibrationsfestigkeit: 50 G
Öffnungswinkel: 50°/70°/100°/120°/130° horizontal
Betriebsspannung: 9 bis 36 V DC
Videoformat: PAL/NTSC
Abmessungen: (B x H x T) 65 mm x 59 mm x 50 mm (ohne Halter)
Leistungsaufnahme: < 1 W (< 3,5 W, Heizung an)
Min. Beleuchtungsstärke: < 0,5 Lux
Gewicht: 180 g (ohne Halter)
Kabel und Stecker: ADR geprüft, öl- und benzinresistent, 0,5 m MEKRA-Stecker, Durchmesser < 18 mm, ADR geprüft, (IP 69K)
Sonstiges: beheiztes und extra gehärtetes Frontglas
Zertifikate: E1, RoHS, CE

Artikelnr.	Farbkameras
000KX3707	MCC-5023 NTSC Farbkamera 70G 0,5 m IP69k
000KX3708	MCC-5017 NTSC Farbkamera 100G 0,5 m IP69k
000KX3709	MCC-5019 NTSC Farbkamera 120G 0,5 m IP69k
000KX3710	MCC-5044 NTSC Farbkamera 28G 0,5 m IP69k
000KX3711	MCC-5021 NTSC Farbkamera 100G 0,5 m IP69k verzeichnungsarm
000KX4614	MCC-5051 NTSC Farbkamera 50G 0,5 m IP69k
000KX3876	MCC-5264 NTSC Farbkamera 130G 0,5 m IP69k





Kamerahalter

STANDARD-KAMERAHALTER

Abmessungen (B x H x T) 90 x 100 x 73 mm
Material ABS-Kunststoff
Sonstiges Kamera um 360° drehbar

DESIGN-KAMERAHALTER

Abmessungen (B x H x T) 125 x 102 x 73 mm
Material ABS-Kunststoff
Sonstiges Kamera um 360° drehbar

BÜGEL-KAMERAHALTER

Abmessungen (B x H x T) 87 x 70 x 65 mm
Material Edelstahl
Sonstiges Kamera neig- und schwenkbar

BÜGEL-KAMERAHALTER MIT DACH

Abmessungen (B x H x T) 87 x 74 x 74 mm
Material Edelstahl
Sonstiges Kamera neig- und schwenkbar

MAGNETFUSS FÜR KAMERAHALTER

Abmessungen (DM x H) 66 x 19 mm
Haftkraft 180N
Sonstiges gummiert, ideal für flexibel justierbare Arbeitsbereichskameras

Artikelnummer	Kamerazubehör
000KX3713	MCB-3000 Standard-Kamerahalter
000KX3714	MCB-3001 Design-Kamerahalter
000KX3715	MCB-5002 Bügel-Kamerahalter
000KX3716	MCB-5004 Bügel-Kamerahalter mit Dach
000KX3717	MCB-3003 Magnetfuß für Kamerahalter 3001/5002/5004

Cat LED Fahrcheinwerfer

- Optimale und hochwertige Lichtverteilung
- Stoß- und vibrationsfest
- Hohe Lebensdauer
- Geringerer Kraftstoffverbrauch
- Passgenau



Artikelnummer	Bezeichnung
0005255298	Linker Fahrcheinwerfer
0005255297	Rechter Fahrcheinwerfer
Passend für:	
906M-908M	alle
926M	LTE
930M	KTG, F5K
938M	J3R, P5K
950M	J1S, XCJ, FTR
962M	JYD, F2T, K88,
966M	B8P, DZL, FL2, P6C, DYC, EJA, MD7
972M	EDW, L9S, R1Z, JPR, LSJ, WGN, M5S
980M	MK2, N8T, WW3, KRS
982M	F9A, MK6, WMD
120M	M9H, RMY, B9C



Radarsysteme

- Optische und akustische Warnung
- Erhöhung der Sicherheit
- Verringerung von Unfällen, Anfahrtschäden und Ausfallzeiten
- Universell einsetzbares Radarsystem
- Zuverlässiges, robustes System, ausgelegt auf den Einsatz an Baumaschinen
- Förderungsmöglichkeiten der Berufsgenossenschaft



Grundset Radarsystem mit Kabinendisplay

Kabinendisplay	1x	1x	1x	1x
Kabelsatz 15 m	1x	1x	1x	1x
Verstellbare Halterung	1x	1x	1x	1x
Erfassungsbereich max.	3 m	4,5 m	6 m	10 m
Passend für	universal	universal	universal	universal
Bestellnummer	000KX4161*	000KX4162*	000KX4163*	000KX4164*

*Lieferung ohne Monitor und Rückfahrkamera

Grundset Radarsystem mit Rückfahrkamera

7"-LED Surround View Monitor	1x	1x
Kabellänge - AMP, 11,0 m	1x	1x
Kameraöffnungswinkel 120°	1x	1x
Kabellänge 12 m	1x	1x
Bügelhalter mit Dach	1x	1x
Verstellbare Halterung	1x	1x
Erfassungsbereich max.	6 m	10 m
Passend für	universal	universal
Bestellnummer	000KX4165*	000KX4166*

*Zusätzlich im Lieferumfang enthalten: VideoLink-Modul, Adapter, und Summer



Rückfahrtaucher (Breitband-Sound-Alarm)

- Warngeräusch bei Rückwärtsbewegungen
- Einsatz bei hohen Umgebungsgeräuschen
- Der Ton schwächt sich außerhalb der Gefahrenzone rasch ab, weshalb die Rauscher keine Lärmbelästigung darstellen
- Mehrfrequenzöne können trotz Gehörschutz gehört werden
- Vermeidet Unfälle, rettet Leben

Rückfahrtaucher

Selbsteinstellender Bereich Monitor	77 dB -97 dB	87 dB -107 dB
Spannung	9 - 32 V	9 - 32 V
Bestellnummer	385-7540	385-7541

