



KLEINER RADLADER DER M-SERIE REFERENZHANDBUCH FÜR ERSATZTEILE

SERIENNUMMER-PRÄFIX: LTE, W5L, F5K, HEY, J5K, KTG, J3R, P5K

LET'S DO THE WORK.™




» SCHÜTZEN SIE IHRE INVESTITION MIT ORIGINALERSATZTEILEN VON CAT®

Vielen Dank, dass Sie sich für die kleinen Cat®-Radlader der M-Serie entschieden haben.

Dieses Handbuch bietet eine Kurzübersicht über die nötigen Ersatzteile und Ersatzteilnummern, damit Ihr kleiner Cat-Radlader stets mit Spitzenwirkungsgrad läuft. Lesen Sie vor der Ausführung von Wartungsarbeiten an der Maschine immer das Betriebs- und Wartungshandbuch.




WARTUNG

Eine proaktive, vorbeugende Wartung erhöht die Lebensdauer Ihrer Maschinen und schützt Ihre Investitionen. Nur Caterpillar kennt die Filtrationsanforderungen und den Schmierfettbedarf der Cat-Ausrüstung und bietet Ersatzteilsätze für die Wartungszyklen Ihrer Maschinen an.

	SCHMIERFETTE
	PLANMÄSSIGE WARTUNG

ERSATZTEILE

Eine sachgemäße Wartung minimiert den Reparatur- und Austauschbedarf. Falls Ersatzteile erforderlich sind, wird durch die Verwendung von Cat-Originalteilen die Maschinenleistung maximiert und ein hoher Wiederverkaufswert garantiert.

VERSCHLEISSTEILE	
	NORMALE SCHNEIDWERKZEUGE
KLEINERE REPARATURTEILE	
	SPIEGEL, LEUCHTEN UND ELEKTRISCHE SICHERUNGEN
	FAHRERKABINENVERGLASUNG UND ZUBEHÖR
GELEGENLICH BENÖTIGTE REPARATURTEILE	
	BATTERIEN
	MOTORTEILE
	SCHNELLKUPPLUNGEN

SCHMIERFETTE

Bisheriger Cat-Produktname	STANDARD-WARTUNGSSCHMIERFETTE		
	Cat Ultra5 Moly #1	Cat Ultra5 Moly #2	Cat Advanced 3 Moly
Aktueller Cat-Produktname	Cat Extreme Application Schmierfett 1	Cat Extreme Application Schmierfett 2	Cat Prime Application Schmierfett
Klasse (NLGI)	1	2	2
Schmelzpunkt in °C (°F)	260 (500)	260 (500)	260 (500)
Umgebungstemperatur in °C (°F)	-35 bis +40 (-31 bis +104)	30 bis +50 (-22 bis +122)	-20 bis +40 (-4 bis +104)
Grundöltyp	Mineral	Mineral	Mineral
Farbe	Dunkelgrau	Dunkelgrau	Dunkelgrau
Kartusche (390 g/14 oz)	452-5996	452-6001	452-6006
Kunststoffeimer (5 kg/11 lb)	–	–	–
Kunststoffeimer (16 kg/35 lb)	452-5999	452-6004	452-6009
Fass (55 kg/120 lb)	452-5998	452-6003	452-6008
Trommel (180 kg/400 lb)	452-5997	452-6002	452-6007



SCHMIERFETTE FÜR SPEZIFISCHE ANWENDUNGEN UND UMGEBUNGEN			
Cat Arctic Platinum	Cat Desert Gold	Cat Multipurpose	Meißelpaste
Schmierfett Cat Extreme Application – Arctic	Schmierfett Cat Extreme Application – Wüste	Schmierfett Cat Utility	
0	2	2	2
230 (446)	280 (536)	260 (500)	230 (446)
-35 bis +40 (-31 bis +104)	30 bis +50 (-22 bis +122)	-30 bis +40 (-22 bis +104)	-20 bis +1100 (-4 bis +2012)
Halbsynthetisch	Mineral	Mineral	Mineral
Dunkelgrau	Dunkelgrau	Blau	Bronze
508-2184	452-6016	452-6011	130-6951 (Standard) 317-8491 (Schmierautomatik)
–	–	–	133-8807
508-2187	452-6019	452-6014	–
508-2186	452-6018	452-6013	–
508-2185	452-6017	452-6012	–



PLANMÄSSIGE WARTUNG

Kleiner Radlader		Nach den ersten 500 Stunden			Alle 500 Stunden				Alle 1000 Stunden				Alle 1500 Stunden	
		Motoröl/Filterwechsel*		Maschinenschmierung	Kraftstofffilterwechsel		Drehstromgenerator-Luft (falls vorhanden)	Motoröl/Filterwechsel*		Motorluftfilter		Kabinenluft		Kurbelgehäuse
Vertriebsmodell	Seriennummer-Präfix	Filterelement	Ölmenge – US-Gallonen (Liter) DEO-ULS™	Schmierfett Prime Application	Hauptfilterelement	Sekundärelement	Schaumstoff-Element	Filterelement	Ölmenge – US-Gallonen (Liter) DEO-ULS™	Hauptfilterelement	Sekundärelement	Frischluft-Einsatz	Umluft-Einsatz	Entlüfterelement
926M	LTE, W5L	462-1171	5,1 (19,5)	452-6006	479-4131	360-8960	364-8305	462-1171	5,1 (19,5)	222-9020	222-9021	365-7606	353-5058	339-1048
930M	F5K, HEY, J5K, KTG	462-1171	5,1 (19,5)	452-6006	479-4131	360-8960	364-8305	462-1171	5,1 (19,5)	222-9020	222-9021	365-7606	353-5058	339-1048
938M	J3R, P5K	462-1171	5,1 (19,5)	452-6006	479-4131	360-8960	364-8305	462-1171	5,1 (19,5)	222-9020	222-9021	365-7606	353-5058	339-1048

* Der Motoröl- und Filterwechsel kann auf ein Intervall von 1000 Stunden ausgedehnt werden, sofern alle 250 Stunden eine S-O-S-Probe entnommen wird und Motoröl und Motorfilter der Marke Cat® verwendet werden. Werden keine Ölproben entnommen, sollte das Öl- und Filterwechselintervall auf alle 500 Betriebsstunden reduziert werden.

Kleiner Radlader		Alle 2000 Stunden						Alle 3000 Stunden			Alle 5000 Stunden		Alle 6000 Stunden			Alle 10.000 Stunden	Alle 12.000 Stunden			
		Hydrauliktank	Hydraulikfilterwechsel		Differenzialölwechsel (vorne)		Differenzialölwechsel (hinten)	Schlangengeilriemen	Getriebeölwechsel		Dieselpartikelfilter (DEF, Diesel Exhaust Filter)	DEF-Einspritzdüse	Cat-Langzeit-Kühlmittelauffrischer	Hydraulikölwechsel**	DEF-Verteilerfilter	Cat-Langzeitkühlmittelwechsel				
Vertriebsmodell	Seriennummer-Präfix	Entlüfter	Filterelement	O-Ring	O-Ring	Ölmenge – US-Gallonen (Liter)	Additiv	Ölmenge – US-Gallonen (Liter)	Additiv	Riemen	Filterwechsel	Ölmenge – US-Gallonen (Liter)	Dichtung	Filterelement	Einspritzdüse	Extender	Erforderliche Menge – qt (Liter)	Hydrauliköl hohe Menge – US-Gallonen (Liter)	Filterelement	Kühlmittelmenge – US-Gallonen (Liter)
926M	LTE, W5L	258-2829	421-5481	4F-4097 (Anzahl 2)	8C-3082	6,3 (24)* Getriebeöl TDTO	1U-9891	6,3 (24)* Getriebeöl TDTO	1U-9891	350-8742	144-6691	2,2 (8,5)	3K-0360 (Anzahl 2)	378-3187	460-9257 (LTE) 529-7539 (W5L)	119-5152	0,6 (0,6)	23,8 (90)	425-0385 (LTE) 584-8135 (W5L)	8,5 (32)
930M	F5K, HEY, J5K, KTG	258-2829	421-5481	4F-4097 (Anzahl 2)	8C-3082	7,1 (27)* Getriebeöl TDTO	1U-9891	7,1 (27)* Getriebeöl TDTO	1U-9891	350-8742	144-6691	2,2 (8,5)	3K-0360 (Anzahl 2)	378-3187	460-9257 (KTG, HEY) 529-7539 (F5K, J5K)	119-5152	0,6 (0,6)	23,8 (90)	425-0385 (HEY, KTG) 584-8135 (J5K, F5K)	8,5 (32)
938M	J3R, P5K	258-2829	421-5481	4F-4097 (Anzahl 2)	8C-3082	9,2 (35) MTO	–	9,2 (35) MTO	–	350-8742	144-6691	2,9 (11)	3K-0360 (Anzahl 2)	378-3187	460-9257 (J3R) 529-7539 (P5K)	119-5152	0,7 (0,7)	23,8 (90)	425-0385 (J3R) 584-8135 (P5K)	9 (34)

Alle Wartungsanforderungen sollten in den angegebenen Intervallen durchgeführt werden, auch wenn sie mit einem anderen Wartungszyklus zusammenfallen. Bei 12.000 Stunden sollten auch die Wartungszyklen von 6000 Stunden, 2000 Stunden, 1500 Stunden, 1000 Stunden und 500 Stunden berücksichtigt werden.

* Berücksichtigen Sie 0,53 qt (0,5 l) für die Zugabe von Achsenöladditiv 1U-9891

** Betriebs- und Wartungshandbuch einsehen. Das Wechselintervall von 6000 Stunden gilt nur dann, wenn die von Cat empfohlene Flüssigkeit, Filter und planmäßige Öluntersuchung angewandt und befolgt wird.



NORMALE SCHNEIDWERKZEUGE M-Serie

Zahnsitzen	J250
General Duty (lang)	1U-3252
Scharfe Zahnsitze	9J-4259
Verstärkte Zahnsitze	9N-4253
Heavy Duty	9N-4252
Breit	208-5254
Konische Eckzahnsitze	9W-8258
Konische Zahnsitze	9W-8259
V-Zahnsitze	135-8258
Kurz	1U-3251
Bolzen	132-4763
Halterung	149-5733
Adapter (Zentrum)	1U-0257 (Anzahl 6)
Adapter (links)	6I-9250

Zahnsitzen	J250
Adapter (rechts)	6I-9251
Schrauben (8 x 3")	4F-4042 (Anzahl 2)
Schrauben (8 x 3,25")	4J-9058 (Anzahl 2)
Schrauben (8 x 3,75")	8J-2928 (Anzahl 12)
Muttern (vollständig)	2J-3507 (Anzahl 4)
Muttern	8J-2933 (Anzahl 12)
Satz aus 8 Anschraubzahnhaltern (einschließlich Hardware)	116-9713
Satz aus 8 langen Zahnsitzen (exklusive Hardware)	9W-8142
Satz aus 8 kurzen Zahnsitzen (exklusive Hardware)	9W-8143
Eckenschutz (rechts)	253-0060
Eckenschutz (links)	253-0061
Schraube	4F-4042
Mutter	2J-3507

Schneidmesser	Schaufelbreite		
	2550 mm/8'4"	2750 mm/9'0"	3060 mm/10'0"
Standard Schneidmesser 4 Stück			
Standard	8E-4567* (Anzahl 2)	110-4711* (Anzahl 2)	1U-0593* (Anzahl 2)
Ende	4T-8091* (Anzahl 2)	4T-8091* (Anzahl 2)	233-1852* (rechts) 233-1853* (links)
4-teiliges Unterschraubmesser (Beinhaltet Standard- und Endmesser)	8E-4566	345-2758	-
Standard Schneidmesser 3 Stück			
Standard (Mitte)	472-1464*	472-1467*	472-1470*
Ende	472-1463* (Anzahl 2)	472-1466* (Anzahl 2)	472-1469* (Anzahl 2)
4-teiliges Unterschraubmesser (Beinhaltet Standard- und Endmesser)	472-1465	472-1468	472-1471
Segmentiertes Schneidmesser (Zur Verwendung mit Adaptern und Zahnsitzen)*			
Segmentiert	8E-4569 (Anzahl 7)	4T-6695 (Anzahl 7)	-
Hartmetallbeschichtung (ARM, Abrasion Resistant Material) (zur Verwendung mit abrasivem Material)			
ARM (rechts)	135-6728	123-9195	123-0336
ARM (links)	135-6729	123-9196	123-0337
ARM (rechtes Ende)	9W-3481	9W-3481	9W-3477
ARM (linkes Ende)	9W-3482	9W-3482	9W-3478
Hardware (Zur Verwendung mit allen Schneidmessern)			
Schrauben	1J-5607 (Anzahl 10, 14 für segmentiert)	1J-5607 (Anzahl 10, 14 für segmentiert)	5P-8823 (Anzahl 12)
Muttern	2J-3507 (Anzahl 10, 14 für segmentiert)	2J-3507 (Anzahl 10, 14 für segmentiert)	3K-9770 (Anzahl 12)
Gummikante			
2-teilige anschraubbare Gummikante	251-5418	444-1522	398-6760

* Diese Ersatzteilnummern beinhalten keine Hardware

SPIEGEL, LEUCHTEN UND ELEKTRISCHE SICHERUNGEN M-Serie

Spiegel	Ersatzteilnummer	Menge
Spiegel (beheizbar)	423-7209	2
Spiegel (beheizbar und verstellbar)	423-7214	2
Rückspiegel (innen)	275-5588	2

Beleuchtung	Ersatzteilnummer	Menge
Scheinwerfer 12 V (Decke)	259-1286	1
Deckenleuchtenbaugruppe (Standard)	107-6032	2
Deckenleuchtenbaugruppe (LED)	347-0794	2
Hintere Blende Licht (vollständig)	325-4471	2
Hintere Blende (nur Lampe)	351-9918	2
Arbeitsscheinwerfer Fahrerkabine (vorne und hinten)	339-3505	4
Arbeitsscheinwerfer Fahrerkabine (nur Lampe)	351-9918	4
Arbeitsscheinwerfer Fahrerkabine (HID vorne komplett)	324-3740	2
Arbeitsscheinwerfer Fahrerkabine (nur HID-Frontleuchte)	290-8160	2
Zusatz-Arbeitsscheinwerfer (LED vorne)	424-5603	2
Zusatz-Arbeitsscheinwerfer (LED hinten)	426-5380	2
Frontscheinwerfer (rechts vollständig)	344-3455	1
Frontscheinwerfer (links vollständig)	344-3456	1
Frontscheinwerfer abblendbar (rechts vollständig)	344-3457	1
Frontscheinwerfer abblendbar (links vollständig)	344-3458	1
Frontscheinwerferbauteil (nur Fern-/Abblendlicht)	9X-3465	2
Frontscheinwerferbauteil (nur Arbeitsscheinwerfer)	130-3515	2
Frontscheinwerferbauteil (nur Blinker)	242-0588	2
Frontscheinwerferbauteil (nur Scheinwerferlinse)	444-6523	2
Frontscheinwerferbauteil (nur Blinkerglas links/rechts)	228-6052	2

Elektrische Sicherungen	Ersatzteilnummer
10 A Mini	113-8490
15 A Mini	113-8491
20 A Mini	113-8492
30 A Mini	124-3548


FAHRERKABINENVERGLASUNG UND ZUBEHÖR M-Serie

Beschreibung	Ersatzteilnummer
Wischerblatt (vorne)	189-8610
Wischerblatt (hinten)	8Y-4615
Windschutzscheibe (oben)	341-9901
Windschutzscheibe (rechts unten)	371-7926
Windschutzscheibe (links unten)	371-7925
Glas (links)	341-9902
Türglas (unten)	341-9754
Türfenster (Baugruppe)	341-9755
Türfenster (oben fest)	341-9793
Türfenster (oberes Schiebefenster)	341-9794
Türfenster (unten fest)	341-9795
Fensterbaugruppe (rechts)	341-9725

Beschreibung	Ersatzteilnummer
Schiebefenster (rechts)	341-9731
Fenster fest (rechts)	341-9730
Rechte Scheibe	341-9903
Sicherheitsgurt (2")	241-6149
Fahrerkabine-Handgriff	341-9742
Abdeckung des Wischwasserbehälters	491-7342
Aufkleber für Abdeckung	360-1858
Leiterplatte (links)	339-6744
Leiterplatte (rechts)	339-6749
Einzelne Leiterstufen	454-7800
Leiterhalterung	339-6745

BATTERIEN M-Serie

Beschreibung	Ersatzteilnummer	Menge
Standard	115-2422	2
Heavy Duty		4



MOTORTEILE M-Serie

Vertriebsmodell	Seriennummer-Präfix	Beschreibung	Ersatzteilnummer	Menge
Alle	Alle	Motorriemen	350-8742	1
Alle	Alle	Drehstromgenerator (115 A)	344-5081	1
Alle	Alle	Drehstromgenerator (150 A)	272-1889	1
Alle	Alle	Kraftstoffeinspritzdüsenelement	370-7282	6
Alle	Alle	Kraftstoffeinspritzpumpe	368-9041	1
Alle	Alle	Wasserpumpe	397-5684	1
Alle	Alle	Anlassermotor	354-5671	1
926M	LTE	Turbolader	465-2871	1
930M	HEY, KTG			
938M	J3R			
926M	W5L		556-7933	
930M	F5K, J5K			
938M	P5K			
Alle	Alle	Thermostat (mit Dichtung)	497-3990	1
Alle	Alle	Thermostat-Stopfendichtung	367-8509	1

SCHNELLKUPPLUNGEN M-Serie

Beschreibung	Ersatzteilnummer
Schnellkupplungen – Außengewinde zum Verbinden	439-1589
Schnellkupplungen – Innengewinde zum Verbinden	439-1588

LET'S DO THE WORK.™

AGXQ2071-04
(N Am, Europe, ANZP)
April 2022

© 2022 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, „Caterpillar Corporate Corporate Yellow“, die Handelszeichen „Power Edge“ und Cat-„Modern Hex“ sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

