

CAT® FILTER, FLÜSSIGKEITEN UND S-O-SSM
 FLÜSSIGKEITSANALYSE

CAT-FLÜSSIGKEITEN



BEWÄHRTE LEISTUNG UND SCHUTZ

SYSTEM LÄUFT SAUBERER

VERLÄNGERTE KOMPONENTEN- UND MASCHINENLEBENSDAUER

CAT-SYSTEM-ANSATZ



CAT-FLÜSSIGKEITEN

BEWÄHRTE LEISTUNG UND SCHUTZ

SYSTEM LÄUFT SAUBERER

Cat-Flüssigkeiten übertreffen die Industriestandards sowohl bei der Qualitätskontrolle als auch bei Leistungstests und verbessern so die Gesundheit Ihrer Cat-Geräte und -Komponenten. Experten für Flüssigkeitsformulierung arbeiten mit Komponenteningenieuren zusammen, um die Eigenschaften der Flüssigkeiten anzupassen, einschließlich Reibungsschwellen, Arbeitstemperaturen, Luftaustrittspunkte, Viskosität und Dichtungsquellung. Die Flüssigkeiten sind so konzipiert, dass sie strenge Spezifikationen erfüllen und umfangreichen Tests unterzogen werden, von Labors bis hin zu Feldversuchen.

VERLÄNGERTE KOMPONENTEN- UND MASCHINENLEBENSDAUER

Cat-Flüssigkeiten bieten längere Ölwechsel, weniger ungeplante Ausfallzeiten und eine längere Lebensdauer der Komponenten. Diese Vorteile können Ihnen helfen, Anschaffungs- und Betriebskosten zu sparen. Die Verwendung von Cat Fluids ist der beste Weg, um Ihre Investition in Ihre leistungsstarken Cat-Maschinen zu schützen.

SYSTEM-ANSATZ

Cat-Flüssigkeiten wurden speziell für das gesamte System entwickelt und reduzieren den Verschleiß und schützen die kritischen Komponenten Ihrer Maschine. Bietet niedrigste Gesamtbetriebskosten bei Verwendung in Verbindung mit anderen Cat® Filter, Cat-Flüssigkeiten, und Cat S-O-S.

WAS MACHT CAT FLUIDS BESSER ALS DIE KONKURRENZ?

- + Cat-Flüssigkeiten sind als Teil des Cat-Systems konzipiert und sorgen für eine höhere Leistung und Zuverlässigkeit Ihrer Ausrüstung. Mit strengen Normen, Qualitätstests und Experten auf diesem Gebiet, die sich mit den Flüssigkeitsdesigns befassen, halten Cat-Flüssigkeiten länger und verlängern die Ölwechselintervalle. Das bedeutet, dass Ihr System sauberer läuft, Ihre Maschine eine bessere Leistung erbringt und Ihre Komponenten länger halten.



Cat-Öle übertreffen die Branchenspezifikationen und werden strengen Tests unterzogen, um eine gleichbleibend hohe Leistung Ihrer Ausrüstung zu gewährleisten. Sie sind für jede Anwendung und Umgebung verfügbar. Sie widerstehen Oxidation, verhindern Ablagerungen und behalten die richtige Viskosität bei, was für eine längere Lebensdauer der Komponenten von entscheidender Bedeutung ist.

Cat-Öle bieten die niedrigsten Gesamtbetriebskosten, wenn sie in Verbindung mit Cat-Filtern und Cat S-O-SSM als Teil einer Systemlösung verwendet werden.

Unsere Öle sind darauf ausgelegt, Ihnen eine höhere Leistung und eine längere Motorlebensdauer zu bieten. Sie wurden speziell entwickelt, um den Verschleiß an Lagern, Kolbenringen, Buchsen und anderen Komponenten des Ventiltriebs zu reduzieren, was dazu beitragen kann, dass Ihr Motor länger läuft. Sie sind mit erstklassigen Grundstoffen und Zusatzstoffen formuliert.

Die Verwendung von Cat-Ölen verbessert die Leistung und Effizienz Ihres Motors und verlängert seine Lebensdauer. Dies liegt daran, dass die Formulierung von Cat-Öl Reinigungsmittel enthält, die Ablagerungen im Motor effektiv reduzieren, einschließlich Kolbenablagerungen, die die Verbrennung beeinträchtigen und die Lebensdauer des Motors verkürzen können. Im Durchschnitt reduziert Cat-Öl die Kolbenlandablagerungen und die Gesamtablagerungen um 15 %, was beeindruckend ist. Wenn Sie Ihren Motor in Top-Zustand halten möchten, ist Cat-Öl die richtige Wahl.

Sie können sich darauf verlassen, dass Katzenöle so konzipiert wurden, dass sie die höchsten Schutz- und Leistungsstandards erfüllen. Sie sorgen für einen langsameren Ölabbau und ermöglichen es Ihnen, das Beste aus Ihrem Motor herauszuholen, mit längeren Ölwechselintervallen, wenn sie mit S verwendet werden-O-S-Flüssigkeitsanalyse. Mit erhöhter Haltbarkeit und erhöhtem Motorschutz können Sie mit weniger Wartung und reduzierten Ausfallzeiten rechnen, was zu einer höheren Produktivität und einer längeren Lebensdauer Ihres Motors führt.

TYPEN VON CAT® ÖLE:

- + Dieselmotorenöl (DEO™)
- + Erdgas-Motorenöl (NGEO™)
- + Getriebe- und Antriebsstrangöl (Getriebeöl TDTO™/Getriebeöl TDTO-TMS™/Getriebeöl TDTO Kaltes Wetter)
- + Seitenantriebs- und Achsöl (FDAO™/FDAO SYN)
- + Hydrauliköl (Hydrauliköl HYDO™ Advanced/Bio Hydrauliköl HYDO Advanced)
- + Spezialöle

SPAREN SIE GELD UND VERLÄNGERN SIE DIE ÖLABLÄUFE

Ihr Cat-Händler arbeitet mit Ihnen zusammen, um die Ölwechselintervalle für Ihre Cat-Motoren zu optimieren. Die Festlegung neuer Ölwechselintervalle ist ein komplexer Prozess, der eine mehrmonatige enge Zusammenarbeit mit Ihrem Händler erfordert. Nachdem die neuen Intervalle festgelegt wurden, ist es wichtig, die Ölleistung und den Motorverschleiß genau im Auge zu behalten. Sie nutzen S-O-S Services sowohl für die Öl- als auch für die Kühlmittelanalyse, um sicherzustellen, dass es keine Probleme gibt.

ÖLABLASSINTERVALLE VERLÄNGERN

Wir empfehlen Ihnen, über das vom Hersteller empfohlene Ölwechselintervall hinaus vorsichtig vorzugehen. Sie wählen zunächst ein Ziel-Ölwechselintervall aus, das realistisch ist und zu Ihrem Wartungsplan passt. Ein vernünftiges Ziel ist das 1,5-fache Ihres aktuellen Ölwechsels. Sie erweitern das Zielintervall in 100-Stunden-Schritten. Führen Sie alle 100 Stunden eine Probenahme durch, analysieren Sie die Ergebnisse und zeichnen Sie Trends auf. Wenn die Ergebnisse der Ölprobe akzeptabel bleiben, fahren Sie in Richtung des Zielölwechsels. Sie wiederholen diesen Vorgang für mindestens zwei Ölwechsel im angestrebten Ölwechselintervall.

Zum Beispiel: Ziel-Ölwechselintervall = 500 Stunden

	250 H	350 H	450 H	500 H	SCHLUSSFOLGERUNG
SZENARIO 1	Probe. Wenn gute Ergebnisse erzielt werden, fahren Sie mit dem Ziel-Ölwechselintervall fort.	Probe. Wenn gute Ergebnisse erzielt werden, fahren Sie mit dem Ziel-Ölwechselintervall fort.	Probe. Wenn gute Ergebnisse erzielt werden, fahren Sie mit dem Ziel-Ölwechselintervall fort.	Probe. Wenn Sie gute Ergebnisse erzielen, haben Sie Ihr Ziel-Ölwechselintervall erreicht.	Jetzt können Sie sicher von einem 250 Stunden Intervall auf 500 Stunden wechseln.
SZENARIO 2	Probe. Wenn gute Ergebnisse erzielt werden, fahren Sie mit dem Ziel-Ölwechselintervall fort.	Probe. Wenn gute Ergebnisse erzielt werden, fahren Sie mit dem Ziel-Ölwechselintervall fort.	Probe. Bei ungewöhnlichen Ergebnissen hören Sie auf.		Arbeiten Sie mit Ihrem Händler und Cat S-O-S Services, um Ihre ungewöhnlichen Ergebnisse zu verstehen. Sobald das Problem behoben ist, können Sie diesen Vorgang erneut versuchen.

VIER TYPEN VON ÖLPROBEN

Zur Beurteilung des Intervalls für einen Ölwechsel werden typischerweise vier Typen von Ölproben herangezogen:

+ PROBEN VON NEUEM ÖL

Eine Probe des neuen Öls wird als Testreferenz für das Altöl benötigt. Das neue Öl muss genau das gleiche Öl sein wie das zu testende Altöl. Jedes Mal, wenn eine neue Öllieferung eingeht, empfiehlt es sich, eine Probe zu entnehmen, um die Eigenschaften und die Sauberkeit zu überwachen.

+ BASELINE-PROBEN

Nach dem Öl- und Filterwechsel den Motor laufen lassen, bis er Betriebstemperatur erreicht (ca. 15 Minuten) und eine Probe entnehmen. Dies bestimmt die Verschleppung von Verschleißmetall durch Öl, das aus dem vorherigen Intervall in der Pfanne verbleibt. Es zeigt auch, ob externe Verunreinigungen durch den Ölfüllprozess eingetragen wurden. Sie entnehmen während des Auswertungszeitraums nach jedem Ölwechsel eine Basisprobe.

+ PROBEN IN ZWISCHENINTERVALLEN

Die Entnahme von Proben in kürzeren als dem empfohlenen Ölwechselintervall ist für die Überwachung des Ölabbauprozesses unerlässlich. Auf diese Weise können Sie eine Trendlinie für die Anhäufung von Verschleiß und den Eintritt von externen Verunreinigungen bestimmen.

+ PROBEN BEIM ÖLABLASS

Die Testergebnisse der Proben, die zum Zeitpunkt jedes Ölwechsels entnommen werden, geben Aufschluss über den endgültigen Grad des Ölbaus und der Verschleißakkumulation. Diese Ergebnisse werden zusammen mit den Ergebnissen der Zwischenintervalle ausgewertet, um das optimale Ölwechselintervall für Ihren Motor zu ermitteln. Sobald das optimale Intervall festgelegt ist, reichen Sie bei jedem Ölwechsel eine Probe und bei der Hälfte des Ölwechsels eine Probe ein.

GEHEN SIE MIT VORSICHT VOR!

Wir empfehlen Ihnen, bei der Bewertung von Motoren mit einem empfohlenen Ölwechsel von 500 Stunden vorsichtig vorzugehen. Einige Anwendungen und Bedingungen können eine Verlängerung des Ölwechselintervalls zulassen, aber einige extreme Anwendungen und Bedingungen können häufigere Ölwechsel erfordern.

FINDEN SIE DIE RICHTIGE FORMEL



CAT DIESELMOTORENÖLE*

	CAT DEO™	CAT DEO-ULS™	CAT DEO™ KALTES WETTER
	Branchenführende Motoröltechnologie, die außergewöhnlichen Motorschutz und Öllebensdauer bietet. Caterpillar- und Cat-Motorenkunden auf der ganzen Welt vertrauen darauf, dass Motoren während der gesamten Lebensdauer des Motors mit Spitzenleistung laufen.	Die fortschrittlichste Cat-Motoröltechnologie. Kompatibel mit der neuesten Motornachbehandlungstechnologie und bietet gleichzeitig das höchste verfügbare Maß an Motorschutz.	Ähnliche Leistung wie DEO-ULS, aber die vollsynthetische Formulierung sorgt dafür, dass das Motoröl auch unter extremsten Kältebedingungen fließt.
	WANN ZU VERWENDEN	WANN ZU VERWENDEN	WANN ZU VERWENDEN
ZUBEHÖRMARKT-SYSTEM	Die verwendete Emissionstechnologie ist Tier 3 / Stufe IIIA oder niedriger.	Die verwendete Emissionstechnologie ist Tier 4 Interim / Stufe IIIB oder höher.** <i>**Kann für Motoren früherer Emissionsstufen verwendet werden.</i>	Die Temperaturen an Ihrem Arbeitsplatz sinken darunter -18° C (0° F). Geeignet für den Einsatz in allen Emissionsstufen. <i>**Kann für Motoren früherer Emissionsstufen verwendet werden.</i>
MOTORSTUFE	Der Motor verfügt über kein Abgasnachbehandlungssystem oder wenn die Nachbehandlung keinen Dieselpartikelfilter (DPF) enthält.	Der Motor ist mit einem Dieselpartikelfilter (DPF) ausgestattet.	Der Motor ist mit einem Dieselpartikelfilter (DPF) ausgestattet.
MAXIMIEREN SIE DIE DOLLARS	Sie maximieren Ihre Investition mit Cat-Filtern und -Flüssigkeiten. Sie sprechen mit Ihrem Händler über die Cat S-O-S-Flüssigkeitsanalyse.		

* Wir bieten eine Reihe von Spezialölen wie DEO-ULS SYN an.

CAT ERDGAS-MOTORENÖLE (NGEO™)

Formuliert für Motoren mit gasförmigem Kraftstoff. Cat-Erdgasmotorenöle bieten eine optimale Motor- und Öllebensdauer in Erdgasanwendungen.

CAT NGEO™	CAT NGEO EL350™	NGEO™ FORTGESCHRITTEN 40	NGEO™ ULTRA 40	CAT NGEO™ SYN HP	CAT NGEO™ SPEZIALANWENDUNG
Motoröl für Erdgasanwendungen und andere Motoren, die während der gesamten Lebensdauer des Motors eine geringe Ascheleistung erfordern.	Motoröl für Erdgasanwendungen und andere Motoren, die während der gesamten Lebensdauer des Motors eine geringe Ascheleistung erfordern.	Motoröl für Erdgasmotoren, die ein aschearmes Öl benötigen.	Motoröl für Erdgasmotoren, die ein aschearmes Öl SAE 40 benötigen.	Motoröl für Erdgas-Hochleistungsmotoren.	Motoröl für Erdgasmotoren, die in Biogas-, Mülldeponie-, Kohlebergwerks- und Bohrlochkopfanwendungen eingesetzt werden.
Kompatibel mit Abgaskatalysatoren, die ein phosphorarmes Öl erfordern.	Kompatibel mit Abgaskatalysatoren, die ein phosphorarmes Öl erfordern. Kompatibel mit "Magerverbrennungsmotoren", die aschearmes Öl benötigen.		Kompatibel mit Abgaskatalysatoren, die ein phosphorarmes Öl erfordern. Kompatibel mit "Magerverbrennungsmotoren", die aschearmes Öl benötigen.	Kompatibel mit G3500-Motoren mit hoher Leistungsdichte, die für das Lastmanagement in Standby-Anwendungen und Dauerbetriebsanwendungen verwendet werden.	
Bietet eine optimale Motor- und Öllebensdauer mit schwefelarmen gasförmigen Kraftstoffen, die weniger als 0,43 mg Schwefelwasserstoff pro Megajoule (0,35 mg Schwefelwasserstoff pro BTU) enthalten.	Bietet eine optimale Motor- und Öllebensdauer mit schwefelarmen gasförmigen Kraftstoffen, die weniger als 0,43 mg Wasserstoff pro Megajoule (0,35 mg Schwefelwasserstoff pro BTU) enthalten.	Motoröl für Erdgasmotoren, die ein aschearmes Öl benötigen.	Kompatibel mit Abgaskatalysatoren, die ein phosphorarmes Öl erfordern. Kompatibel mit "Magerverbrennungsmotoren", die aschearmes Öl benötigen.	Dieses Öl erfordert spezielle Filter, die mit synthetischen Grundölen kompatibel sind. Diese Filter sind bei Ihrem Cat-Händler erhältlich. Bei der Umstellung auf Cat NGEO SYN HP ist es erforderlich, den Motor auf weniger als 3 % des Volumens zu spülen, um Kreuzkontaminationen zu reduzieren. Elastomere und andere Komponenten müssen möglicherweise vor der Verwendung von Cat NGEO SYN ausgetauscht werden, um eine vollständige Kompatibilität zu gewährleisten.	Dieses Öl wurde speziell entwickelt, um die Kohlenstoffbildung an Kolben zu begrenzen, den Verschleiß an internen Komponenten zu reduzieren und starke Säuren zu neutralisieren. Gasmotoren, die mit Kraftstoff betrieben werden, der korrosive Materialien wie TOH (Total Organic Halogenides) einschließlich Fluorid und Chlorid und Schwefelwasserstoff (H ₂ S) enthält.
	Kann in Motoren verwendet werden, die mit schwefelreichem Gas betrieben werden, sofern kürzere Ölwechselintervalle verwendet werden.	Kann in Motoren verwendet werden, die mit schwefelreichem Gas betrieben werden, sofern kürzere Ölwechselintervalle gemäß S-O-S-Trendanalyse.	Kann in Motoren verwendet werden, die mit schwefelreichem Gas betrieben werden, sofern kürzere Ölwechselintervalle verwendet werden.		



CAT-GETRIEBE- UND ANTRIEBSSTRANGÖLE

Cat-Getriebe- und Antriebsstrangöle durchlaufen fünf Caterpillar-Qualitätstests und Tausende von Stunden im Feldeinsatz. Es wurde entwickelt, um die strengsten Standards zu erfüllen, und ist der beste Flüssigkeitsschutz für jeden Antriebsstrang.

- + Cat Getriebeöl TDTO™
- + Cat Getriebeöl TDTO-TMS™
- + Cat FDAO™
- + Cat FDAO-SYN™



	CAT GETRIEBEÖL TDTO™	CAT GETRIEBEÖL TDTO-TMS™	CAT GETRIEBEÖL TDTO KALTES WETTER	CAT FDAO™	CAT FDAO-SYN™
	Getriebe- und Antriebsstrangöl für Getriebe, Nassbremsen und Seitenantriebe.	Mehrwahrs-Getriebe- und Antriebsstrangöl für Getriebe, nasse Bremsen und Seitenantriebe.	Eine synthetische Schmierstoffmischung, die überlegene Leistung und Schutz in Getrieben, Drehmomentwandlern, Seitenantrieben, Hydraulik und/oder nassen Bremsen bietet. Die spezielle Formulierung sorgt für ein optimales Reibungsverhalten und kontrolliert den Getriebebeschleunigung, während die Kupplungsverglasung vermieden wird.	Achsöl für Vorderräder, Differenziale, Seitenantriebe von Muldenkipper und Seitenantriebe von großen Kettendozern. FDAO ermöglicht verlängerte Ölwechselintervalle in diesen Systemen.	Ein vollsynthetisches Achsöl für Vorderräder, Differenziale und Seitenantriebe von großen Kettenzugmaschinen. FDAO SYN ermöglicht den Einsatz von Traktoren mit verlängerter Entleerung. FDAO ermöglicht verlängerte Ölwechselintervalle in diesen Systemen und ist für Anwendungen mit hoher Produktion konzipiert, bei denen die Betriebszeit entscheidend ist.
	WANN ZU VERWENDEN	WANN ZU VERWENDEN	WANN ZU VERWENDEN	WANN ZU VERWENDEN	WANN ZU VERWENDEN
ABFLUSS INTERVALLE	Sucht bis zu 2.000 Stunden zwischen den Entleerungsintervallen*.	Bis zu 2.000 Stunden zwischen den Ölwechselintervallen.*	Die hervorragende thermische Stabilität und Oxidationsbeständigkeit sorgen für lange Ölwechselintervalle.	Verlängerung des Ölwechselintervalls in diesen Systemen – bis zu 4.000 Betriebsstunden.*	Verlängerung des Ölwechselintervalls in diesen Systemen – bis zu 8.000 Betriebsstunden.*
TEMPERATUR-BEDINGUNGEN	Große Temperaturschwankungen sind bei Ihrer Arbeit nicht zu erwarten.	Verwendung einer einzigen Flüssigkeit, die in der Lage ist, in weiten Temperaturbereichen zu arbeiten, einschließlich der Eliminierung kostspieliger saisonaler Flüssigkeitswechsel.	Betrieb bei Temperaturen bis -40 °F (-40 °C).	Betrieb über den breitesten Temperaturbereich.	Betrieb über den breitesten Temperaturbereich.

	CAT SATO™	CAT GO™	CAT MTO™
	Spezialanwendungsöl (SATO) SATO ist ein halbsynthetisches Mehrbereichsöl, das sowohl für die Werksbefüllung als auch für die Servicebefüllung aller mittelgroßen Radlader (MWL) zugelassen ist.	Cat-GO ist ein Mehrbereichs-Spezialgetriebeöl G der Klassifizierung API GL-5, das für Extremdruckanwendungen wie Differenziale, Seitenantriebe und Schaltgetriebe vorgesehen ist.	Empfohlen für ältere Cat® Hinterachsen für Baggerlader und Cat-Herausforderer™ Traktoren.
	WANN ZU VERWENDEN	WANN ZU VERWENDEN	WANN ZU VERWENDEN
ABFLUSS INTERVALLE	Das Ölwechselintervall für Powershift-Getriebe beträgt 2000 Stunden gegenüber 1000 Stunden bei Getriebeöl TDTO 10 oder 30.		Bietet hohe thermische Stabilität und Oxidationsbeständigkeit für eine lange Lebensdauer bei anspruchsvollen Anwendungen.
TEMPERATUR-BEDINGUNGEN	Überlegene Leistung über einen weiten Temperaturbereich.	Breiter Temperaturbereich – Bietet hervorragende Stabilität bei hohen Temperaturen und überlegene Leistung bei niedrigen Temperaturen für einfachere Inbetriebnahmen.	Kann bei Temperaturen von bis zu -25 °C (-13 °F) verwendet werden.

* Die Intervalle können durch den Einsatz von Cat-Filtern, Cat-Flüssigkeiten und S-O-S verlängert werden. Anweisungen zum sicheren Verlängern von Abflüssen finden Sie auf Seite 4.

CAT HYDRAULIKÖLE

Cat-Hydrauliköle bieten erstklassigen Schutz und Effizienz von Hydrauliksystemen für die meisten Anwendungen. Unsere Hydrauliköle unterstützen einen geringeren Wartungsaufwand und eine längere Betriebszeit mit Ölwechselintervallen von 6.000 Stunden, wenn sie in Verbindung mit Cat S-O-SSM Flüssigkeitsanalyse. Cat-Mehrzweck-Traktoröl, Spezialgetriebeöl G und andere Spezialöle bieten Schutz in speziellen Anwendungen.

CAT HYDRAULIKÖL HYDO™ FORTGESCHRITTENEN	CAT HYDRAULIKÖL HYDO™ FORTGESCHRITTENE	CAT MTO
Das fortschrittlichste Hydrauliköl auf dem Markt. Unser exklusives Additivpaket ist unübertroffen bei der Minimierung von Verschleiß, der Reduzierung von Korrosion und der Beseitigung von Wasserschäden – und bietet gleichzeitig das bis zu dreifache Ölwechselintervall von Standard-Hydraulikölen.* Es ist eine Formel, die entwickelt wurde, um Ihnen Zeit und Geld zu sparen.	Cat Bio Hydrauliköl HYDO(TM) Fortgeschritten ist eine synthetische Hydraulikflüssigkeit auf Esterbasis mit >90 % biobasiertem Anteil (gemäß ASTM D6866-Testmethode). Es hat das Ölwechselintervall von Premium-Öl auf Mineralbasis. Cat Bio Hydrauliköl HYDO Fortgeschritten wurde für den Einsatz in einer Vielzahl von Anwendungen und unter einer Vielzahl von Bedingungen entwickelt und bietet eine hervorragende Leistung über einen weiten Temperaturbereich (-22 °F (-30 °C) bis 113 °F (45 °C)). Beispiele für Anwendungen sind: Bauwesen, Forstwirtschaft, Baggerarbeiten, Häfen, Tunnelbohrungen.	Unser Mehrzweckgetriebe- und Hydrauliköl wurde entwickelt, um die Anforderungen Ihres Cat-Hydrauliksystems zu erfüllen.
WANN ZU VERWENDEN	WANN ZU VERWENDEN	WANN ZU VERWENDEN
Die Verlängerung der Ölwechselintervalle auf bis zu 6.000 Stunden wird geschätzt.*	Selbst bei schweren Einsätzen kann Cat Bio Hydrauliköl HYDO Advanced bis zu 6.000 Stunden mit S eingenommen werden: O-S SM Flüssigkeitsanalyse.*	Ein Wechsel des Hydrauliköls alle 2.000 Stunden ist akzeptabel.*
Die niedrigsten Gesamtbetriebskosten werden gewünscht.	Wenn Betriebsumgebungen von Maschinen biologisch abbaubare Flüssigkeiten erfordern.	Der niedrigste Anschaffungspreis wird gewünscht.

* Die Intervalle können durch den Einsatz von Cat-Filtern, Cat-Flüssigkeiten und S-O-S verlängert werden. Anweisungen zum sicheren Verlängern von Abflüssen finden Sie auf Seite 4.



CAT FETT*

Cat-Schmierfette wurden entwickelt, um Ihre Ausrüstung unter schwierigen Bedingungen zu schützen. Sie reduzieren Abrieb und Narbenbildung, verhindern Festfressen und widerstehen Korrosion und Auswaschung. Mit einzigartigen Verdickungsmittel- und Additivmischungen bieten Cat-Schmierfette selbst in den extremsten Umgebungen hervorragenden Schutz. Sie sorgen dafür, dass Ihre Geräte reibungslos und zuverlässig laufen. Cat-Fette widerstehen dem Erweichen, bieten eine verbesserte Schmierung und schützen die Teile dank ihrer speziellen Formeln vor Verschleiß. Sie verhindern auch Oxidation und Rost auf Metall. Sie korrodieren oder beschädigen Stahl, kupferhaltige Legierungen oder herkömmliche Dichtungsmaterialien nicht.

LITHIUM-KOMPLEX-VERDICKUNGSMITTEL	CALCIUMSULFONAT-VERDICKUNGSMITTEL
 Cat Utility Grease + NLGI 2 + Allzweckprodukt – bei dem keine festen Zusatzstoffe erforderlich sind + Korrosionsschutz – beständig gegen Oxidation und schützt Metall vor Rost + Für Anwendungen mit niedriger Drehzahl und geringer Last, bei denen Betriebstemperaturen zwischen (-20 °C bis +140 °C (-4 °F bis +284 °F)) + Anwendungen mit geringer Last und niedriger Geschwindigkeit, widersteht dem Erweichen und schützt Teile durch Verschleiß	 Cat Extreme Application Grease 1 + NLGI 1 + Extremer Druck - 5 % Molybdän für extreme Schlag- und Verschleißfestigkeit + Feuchtigkeitsbeständigkeit – widersteht dem Auswaschen durch Süß- und Salzwasser + Funktioniert und schützt dort, wo Betriebstemperaturen zwischen -20 °C bis +140 °C (-4 °F bis +284 °F) + Am besten für automatische Schmiersysteme geeignet
 Cat Prime Application Grease + NLGI 2 + Reduzierter Komponentenverschleiß – widersteht Erweichung und schützt Teile vor optimalem Leben + Extreme Pressure – verstärkt mit 3 % Molybdän für mäßige Belastungen + Lange Lebensdauer – für Anwendungen, bei denen Geschwindigkeit, Lasten und Temperatur stimmen mäßig + Funktioniert und schützt dort, wo Betriebstemperaturen zwischen -20 °C bis +140 °C (-4 °F bis +284 °F) + Standardmäßige Werksfüllung für die meisten Geräte	 Cat Extreme Application Grease 2 + NLGI 2 + Extremer Druck – 5 % Molybdänzusatz für extreme Schlag- und Verschleißfestigkeit + Feuchtigkeitsbeständigkeit – widersteht dem Auswaschen durch Süß- und Salzwasser + Funktioniert und schützt dort, wo Betriebstemperaturen zwischen -15 °C bis +140 °C (+5 °F bis +284 °F) + Entwickelt für oszillierende Gelenke mit hoher Belastung und extremem Druck
 Cat Extremes Anwendungsfett – Arktis + NLGI 0 + Extrem kalter Betrieb – pumpt und schützt den Betriebsort Die Temperaturen liegen zwischen -50 °C und +130 °C (-58 °F bis +266 °F) + Extremer Druck – 5 % Moly für außergewöhnliche Hochleistungsleistung + Teilsynthetisches Grundöl + Extreme Kälte	 Cat Extreme Anwendungsfett – Wüste + NLGI 2 + Extremer Hitzebetrieb – leistet und schützt den Einsatzort Die Temperaturen liegen zwischen -10 °C und +140 °C (+14 °F bis +284 °F) + Extremer Druck – 5 % Moly für außergewöhnlich hohe Leistung + Mineralisches Basisöl + Hohe Temperaturen
 Cat-Kugellagerfett + NLGI 2 + Schmiert Kugel- und Rollenlager über einen weiten Temperaturbereich und Drehzahlbereich + -20 bis 160 °C (-4 °F bis 320 °F) + Hitzebeständigkeit bietet verbesserten Schutz und reduziert die Komponente Verschleißraten + Formuliert mit Polyharnstoff-Verdickungsmittel und Korrosionsschutzmittel	

* Wir bieten eine Reihe von Spezialprodukten wie Achs- und Bremsadditive, Hydrauliköladditive und mehr an.





CAT LANGZEITKÜHLMITTEL (ELC)[™]

Wenn Sie ein neueres Cat-Gerät besitzen, haben Sie wahrscheinlich nicht viel über Kühlmittel nachgedacht. Das liegt daran, dass Ihre Maschine mit Cat LANGZEITKÜHLMITTEL (ELC) ausgestattet ist, das bis zu 12.000 Stunden hält – viermal länger als ein herkömmliches Kühlmittel. Es ist unkompliziert und sorgenfrei.

Cat-Kühlmittel bieten einen hervorragenden Schutz gegen Sieden und Gefrieren und verhindern so Schäden an Bauteilen. Sie sind Teil der Cat-Systemlösung, um einen verbesserten Schutz vor Korrosion, Ablagerungen und Ablagerungen zu bieten. Sie profitieren langfristig von einer längeren Betriebszeit und niedrigeren Vorhalte- und Betriebskosten.

Cat ELC bietet ein beeindruckendes Ölablassintervall von 12.000 Stunden/6 Jahren, ohne dass eine Flüssigkeitsprobenahme erforderlich ist. Der Extender des Kühlmittelsystems in der Mitte der Lebensdauer (6.000 Stunden oder 3 Jahre) trägt dazu bei, den Zustand des Kühlmittels aufrechtzuerhalten und gleichzeitig Ihre Maschine zu schützen.

Unsere Kühlmittel enthalten Nitrite, die nachweislich Kavitation reduzieren und die Lebensdauer der Komponenten verlängern. Unser vollständig formuliertes Kühlmittel bietet einen verbesserten Korrosionsschutz in jeder Umgebung. Cat-Kühlmittel halten länger und erfordern weniger Aufmerksamkeit, was die Maschinenwartung erheblich vereinfacht.

Cat-Kühlmittel erfordern weniger häufige Wechsel, kürzere Ölablassintervalle und benötigen nur ein Kühlmittelzusatz für eine vereinfachte Wartung Ihrer Maschine.

CAT-INHIBITOR FÜR VERLÄNGERTE LEBENSDAUER (ELI)[™]

Cat-Inhibitor mit verlängerter Lebensdauer (ELI) ist ein langlebiges Kühlmittel für Schiffs- und Industriemotoren, die in Umgebungen arbeiten, in denen keine Temperaturen unter dem Gefrierpunkt herrschen. Cat ELI verwendet eine aktive Schutztechnologie, ähnlich wie Cat ELC[™], die die Probleme vermeidet, die bei herkömmlichen Kühlmitteln und zusätzlichen Kühlmitteladditiven (SCA) auftreten, die mit Wasser gemischt werden. Diese Typen von Kühlmitteln legen eine Schicht von Inhibitoren, wie z. B. Silikaten, über das gesamte Kühlsystem, die die Wärmeübertragung verlangsamt und die Effizienz des Kühlsystems verringert. Cat ELI sendet seine organischen Additive nur an Bereiche, die anfällig für Korrosion sind. Diese aktive Schutztechnologie bietet Schutz und Effizienz des Kühlsystems.



CAT[®] GEPLANTE WARTUNGSKITS

ZEIT IST GELD. HOLEN SIE SICH MEHR VON BEIDEM ZURÜCK.

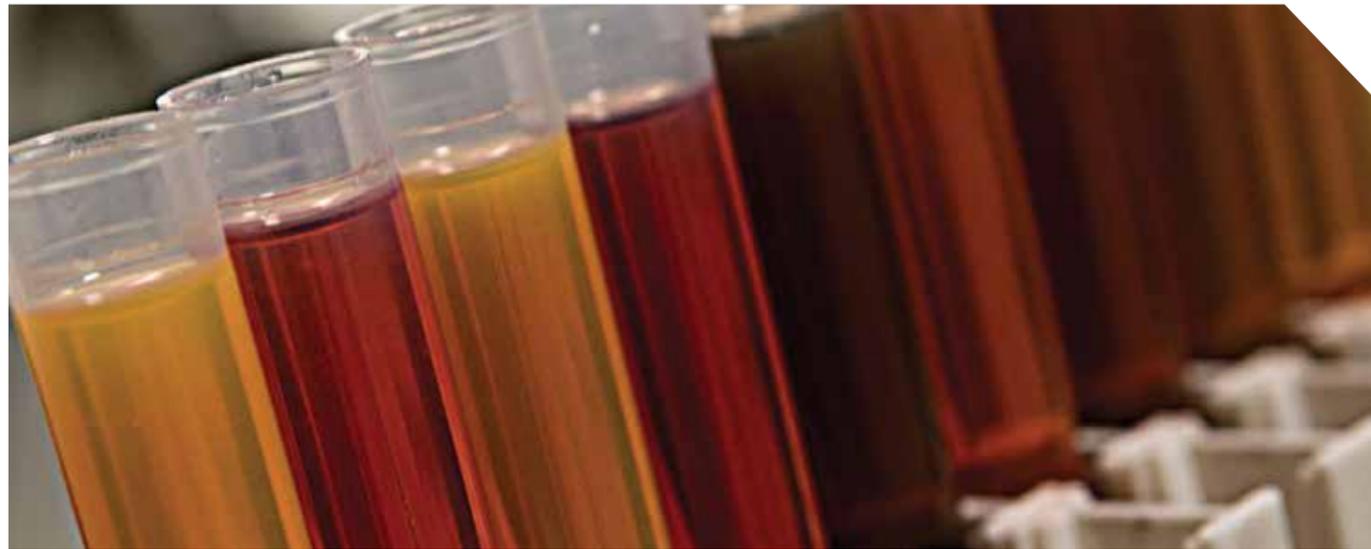
Was ist in einem Cat-Kit zur geplanten Wartung (PM) enthalten? Die richtigen Teile für Ihre spezifische Maschine und Ihr Wartungsintervall, was Ihnen Zeit spart und das Rätselraten überflüssig macht. Darüber hinaus trägt die regelmäßige Wartung mit Cat-Originalteilen dazu bei, dass Ihre Komponenten länger halten und Ihre Maschine mit maximaler Leistung läuft. Das Ergebnis? Sie maximieren die Arbeitszeit und die Möglichkeiten, Geld zu verdienen. Der Kauf von PM-Teilen einzeln erfordert Zeit und Planung. Mit einem Cat PM Kit sind alle Teile, die für das spezifische Wartungsintervall Ihrer Maschine erforderlich sind, in einem Paket verpackt — holen Sie es bei Ihrem Händler vor Ort ab oder lassen Sie es sich direkt zusenden. Sie sparen Zeit bei der Bestellung und erhalten die richtigen Teile, die alle durch die standardmäßige 12-monatige Cat-Teilegarantie abgesichert sind.

Wenn Sie ein Cat PM-Kit auf Parts.Cat.Com erstellen, wird es automatisch mit allen erforderlichen Teilen gefüllt. Benötigen Sie alles auf der Liste? Klicken Sie auf „Alles in den Warenkorb legen“. Haben Sie bereits bestimmte Artikel zur Hand oder möchten Sie sich noch einen weiteren Artikel sichern? Mit den Schaltflächen „+“ und „-“ können Sie Elemente hinzufügen oder entfernen. Der genaue Inhalt Ihres Cat PM-Kits hängt von Ihrer Maschine und dem Wartungsintervall ab. Aber Sie finden immer Cat-Filter und manchmal Cat-Flüssigkeiten sowie andere Original-Cat-Teile wie Dichtungen, Dichtungen, Riemen und S-O-SSM Probenahmeflaschen.

Was ist der Vorteil davon? Jedes Cat PM-Kit enthält Cat-Filter, die für einen besseren Schutz und eine bessere Leistung Ihrer Geräte sorgen. Wettbewerbstests haben gezeigt, dass Cat-Filter zu einer um bis zu 45 % längeren Lebensdauer der Einspritzdüsen führen können, was zu bis zu 80 % geringeren Einspritzdüsenkosten pro Stunde führt.* Cat-PM-Kits können Cat-Flüssigkeiten wie Öl, Kühlmittel und Fett enthalten. Tests zeigen, dass sie die Ölablassintervalle im Vergleich zur Konkurrenz um das 1,5- bis 3-fache verlängern können.* Das bedeutet, dass Sie die Anzahl der Ölablass von drei auf einen reduzieren können – eine große Zeitersparnis.

Sie haben in Ihre Cat-Maschine investiert. Der beste Weg, um eine maximale Rendite für diese Investition zu erzielen, ist immer die Verwendung von Teilen und Komponenten, die speziell für diese Maschine entwickelt wurden. Sie werden eine bessere Leistung erbringen, länger tragen und Ihre Reparaturkosten niedrig halten.

**Bei den hierin enthaltenen Informationen handelt es sich um Testergebnisse, die unter bestimmten Bedingungen und Wartungspraktiken erzielt wurden. Caterpillar impliziert nichts weiteres, und niemand sollte daraus schließen, dass die Verwendung der hier beschriebenen Cat-Produkte zu den gleichen oder ähnlichen Vorteilen führt, wie in diesem Dokument definiert.*



FLÜSSIGKEITSANALYSE

Eine routinemäßige Flüssigkeitsanalyse kann den Zustand Ihrer Geräte verbessern. Mit **Cat S-O-SSM Services** können Sie Ihre Anschaffungs- und Betriebskosten sparen. Diese routinemäßige Überprüfung von Öl, Kühlmittel und Kraftstoff liefert wertvolle Erkenntnisse, die Sie nutzen können, um unerwartete Ausfälle und ungeplante Ausfallzeiten zu vermeiden. Sie stellen die Probe zur Verfügung, und unsere Experten für Flüssigkeitsanalyse erledigen den Rest – mit proprietären Prozessen, ausgeklügelter Chemie und der neuesten Technologie, um übermäßigen Verschleiß, verunreinigte Flüssigkeiten oder andere unsichtbare Probleme aufzudecken. Sie erhalten Berichte, die Sie verstehen können, und Empfehlungen, auf die Sie schnell reagieren können.

6 GRÜNDE, SICH FÜR CAT S ZU ENTSCHEIDEN O-SSM FLÜSSIGKEITSANALYSE

Wenn Sie nicht über ein leistungsfähiges Flüssigkeitsanalyseprogramm verfügen oder Proben in einem anderen Labor nehmen, finden Sie hier sechs überzeugende Gründe, warum Cat S-O-S Services den Rest übertrifft.

- 1. ERZIELEN SIE ERGEBNISSE, DENEN SIE VERTRAUEN KÖNNEN:** Der S-O-S-Prozess wird von Caterpillar-Wissenschaftlern entwickelt und von Produktingenieuren unterstützt. Unsere weltweiten Teststandards gewährleisten eine gleichbleibende Qualität, sodass Sie jederzeit genaue und detaillierte Ergebnisse erhalten.
- 2. SIEHE ANSPRUCHSVOLLE TRENDANALYSE:** Wir bewerten Ihre Probe auf der Grundlage vollständiger Produktkenntnisse, Flüssigkeitseigenschaften und der Analyse von Millionen von Datenpunkten – mit mehr als 7 Millionen getesteten Proben pro Jahr.
- 3. UNSERE EXPERTEN KÜMMERN SICH UM IHR ENDERGEBNIS:** Ihr Cat-Händler kann einen auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen Probenahmeplan erstellen und in ein robustes Maschinenverwaltungsprogramm integrieren. Sie sparen nicht nur, indem Sie Probleme vor dem Ausfall beheben, sondern können auch den Betrieb optimieren, um die Kosten zu kontrollieren.
- 4. SIE GENIESSEN VOLLSTÄNDIGES KONDITIONSWISSEN:** Ihre Flüssigkeitsdaten werden mit anderen wichtigen Zustandsüberwachungsinformationen integriert, sodass Sie Einblicke in den Zustand, die Leistung, den Standort und vieles mehr erhalten. (Und mit der globalen Software können Sie nahtlos mit jedem Caterpillar-Labor Proben nehmen und erhalten eine vollständige Historie.)
- 5. GEMISCHTE FLOTTE? WIR SIND FÜR SIE DA:** Unser Team kennt Motoren und Komponenten besser als jeder andere, egal ob von uns oder einem anderen Hersteller. Etwa 25 % aller Proben stammen von anderen Geräten als Cat. Wir sind Ihre Gesamtlösung für gemischte Flotten.
- 6. WIR SIND FÜR JEDEN TYP VON FLÜSSIGKEIT UND ANWENDUNG GEEIGNET:** Caterpillar übernimmt die Probenahme von Öl, Kühlmittel und Dieselmotoren für alle Arten von Geräten, von der Stromerzeugung bis hin zu Pipelines, vom Bergbau bis zur Schifffahrt und mehr.

EIN SYSTEM-ANSATZ VERBESSERN SIE DEN MASCHINENZUSTAND MIT CAT-FILTERN, CAT-FLÜSSIGKEITEN & CBE S-O-S FLÜSSIGKEITSANALYSE



Caterpillar-Komponenten-Ingenieure entwerfen und testen Cat-Filter und -Flüssigkeiten zusammen mit Cat-Geräten, um die Systemeffizienz zu gewährleisten. Routine Cat S-O-S Flüssigkeitsanalyse trägt dazu bei, die Ölwechselintervalle zu verlängern, Verunreinigungen frühzeitig zu erkennen, Ausfälle zu vermeiden und die Geräteleistung zu verbessern. Dieser konsistente Konstruktionsprozess sorgt für die Sicherheit, die mit dem Besitz einer Cat-Maschine einhergeht.

Cat-Flüssigkeiten sorgen für mehr Leistung und Zuverlässigkeit Ihrer Geräte. Mit strengen Normen, Qualitätstests und Experten auf diesem Gebiet, die sich mit den Flüssigkeitsdesigns befassen, halten Cat-Flüssigkeiten länger und verlängern die Ölwechselintervalle. Das bedeutet, dass Ihr System sauberer läuft, Ihre Maschine eine bessere Leistung erbringt und Ihre Komponenten länger halten.

Cat-Filter sind für einen reibungslosen und effizienten Betrieb Ihrer Geräte unerlässlich. Die Filter fangen schädliche Partikel auf und sorgen für die Sauberkeit des Systems. Durch die Investition in hochwertige Cat-Filter sind Ihre Geräte geschützt und erbringen Höchstleistungen. Sie profitieren nicht nur von einem verbesserten Systemzustand, sondern auch von insgesamt niedrigeren Anschaffungs- und Betriebskosten.



CAT-BULK-ÖL

Cat-Bulk-Öl-Lieferung ist ein Öllieferprogramm, das Ihnen leistungsstarke Cat-Motoren-, Hydraulik- und Spezialgetriebeöle in den von Ihnen geschätzten Mengen zur Verfügung stellt. Wenn Ihre Ausrüstung und Öle zusammenarbeiten, sehen Sie ernsthafte Ergebnisse.

- + **Längere Ölwechselintervalle in Kombination mit der S-O-S-Flüssigkeitsanalyse**
- + **Mehr Betriebszeit für Ihre Maschinen - und mehr Arbeit erledigt**
- + **Besserer Schutz für Maschinenkomponenten im Vergleich zu Industriestandardölen**
- + **Höhere Gewinne durch Zeitaufwand für die Arbeit und außerhalb der Werkstatt**

Gemischte Flotte? Kein Problem.

Wir formulieren Cat-Öle so, dass sie die Industriestandards nicht nur erfüllen, sondern sogar übertreffen, so dass Cat-Öle unabhängig von den Logos auf Ihren Geräten einen erstklassigen Schutz vor Verschleiß bei der Arbeit bieten. Sie nutzen sie für Ihre gesamte Flotte.

CAT-LEISTUNG FÜR IHREN GESAMTEN FUHRPARK

Ob klein oder groß, Cat oder andere Marken, unabhängig von der Art der Ausrüstung, die Sie verwenden, Cat Öle, Fette und Kühlmittel bieten erstklassigen Schutz. Formuliert, um Industriestandards und die meisten OEM-Spezifikationen zu erfüllen und zu übertreffen. Sie helfen Ihnen, die Lebensdauer von Komponenten zu maximieren, Wechselintervalle zu verlängern und Ausfallzeiten zu reduzieren – damit Ihre Geräte produktiver und rentabler arbeiten.



Cat-Motorenöle leiten ab und verringern die Reibung, um den Schutz der Komponenten zu erhöhen. Wir formulieren Cat-Öle, um die Industriestandards zu erfüllen und zu übertreffen, so dass Cat-Öle unabhängig vom Logo auf Ihren Geräten erstklassigen Schutz bieten.

Cat-Spezialgetriebeöl Ge verlängern die Lebensdauer von Getrieben und Lagern in Anwendungen, in denen extreme Drücke auftreten können.

- + Cat GO API GL-5 SAE 80W-90/ SAE 85W-140
- + Cat GO Syn API GL-5 SAE 75W-140
- + Cat-Verdichteröl ISO 220
- + Cat-Spezialgetriebeöl G 220 ISO 220

Cat-Kühlmittel schützen Ihren Motor und Ihr Kühlsystem vor Korrosion und Lochfraß und regulieren gleichzeitig die Temperatur.

- + Cat ELC (Kühlmittel mit verlängerter Lebensdauer)
- + Cat ELI (Inhibitor mit verlängerter Lebensdauer)
- + Cat DEAC (Dieselmotor-Frostschutzmittel/Kühlmittel)
- + Cat NGEK (Erdgas-Motorkühlmittel)

Cat-Spezialgetriebeöl Ge sind ausgewuchtet, um eine maximale Lebensdauer des Reibmaterials zu gewährleisten und das Bremsrattern bei Nassbremsanwendungen zu minimieren.

Cat-Hydrauliköle schützen Verschleißflächen vor Kavitation und verhindern Pumpenschäden in den heutigen Hochdruckhydrauliksystemen.

Cat-Seitenantriebs- und Achsöle schützen vor Korrosion bei hoher Belastung und hohen Temperaturen.

Cat-Fett zeichnen sich durch eine Chemie aus, die selbst in den anspruchsvollsten Anwendungen funktioniert. Sie können sich darauf verlassen, dass sie Abrieb und Kratzer reduzieren, Festfressen verhindern und Korrosion und Auswaschen widerstehen.

- + Cat-Kugellagerfett
- + Cat-Gebrauchsfett
- + Cat-Prime-Anwendungsfett
- + Cat Extremes Anwendungsfett 1
- + Cat Extremes Anwendungsfett 2
- + Cat Extreme Anwendungsfett – Wüste
- + Cat Extremes Anwendungsfett – Arktis

EINFACHER. SCHNELLERES TEILE- EINKAUFSERLEBNIS

Um eine persönlichere und intuitivere Benutzererfahrung zu ermöglichen, bietet Caterpillar mehrere Apps, die Ihnen helfen, Teile zu bestellen und auf allgemeine Support-Ressourcen zuzugreifen, damit Sie sich auf die anstehende Aufgabe konzentrieren können.



*Cat-Zentral wird täglich erweitert. Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler, um weitere Informationen über die Verfügbarkeit in Ihrer Region zu erhalten.

PARTS.CAT.COM

Sie bestellen Cat-Originalteile, scannen und kaufen Ihre Anlage sofort und finden Antworten auf Fragen zu Wartung und Ersatzteilen. Außerdem erhalten Sie Ersatzteile, wenn Sie sie am dringendsten benötigen, mit Abhol- und Lieferoptionen beim Händler.

CAT ZENTRAL*

Sie greifen mit Cat-Zentral von überall auf Ersatzteile und Support zu. Die Cat-Zentral-App ist Ihr neuestes Tool für Cat-Teile und Support für unterwegs.

CAT-INSPIZIEREN

Sie greifen auf Ihrem Mobilgerät auf Ihre Gerätedaten zu. Mit dieser benutzerfreundlichen App können Sie Inspektionsdaten erfassen und in Ihre anderen Cat-Datensysteme integrieren, sodass Sie Ihre Flotte genau im Auge behalten können.

CAT PRODUCT LINK™ UND VISIONLINK®

Product Link™ erfasst Maschinen- und Ausrüstungsdaten automatisch – unabhängig von Typ und Marke. Mit VisionLink® greifen Sie jederzeit und überall auf Informationen zu – und nutzen Sie sie, um fundierte Entscheidungen zu treffen, die die Produktivität steigern, Kosten senken, die Wartung vereinfachen und vieles mehr. Satelliten- und/oder Mobilfunkabonnements sind verfügbar.

EINFACH ZU VERWENDENDE CODES

Wenn Sie unsere Produktcodes scannen, gelangen Sie zu einer Website, auf der Sie Ihren Cat-Händler vor Ort finden, weitere Informationen über das Produkt erhalten und den Nachbestellungsprozess für Cat-Filter und -Flüssigkeiten vereinfachen können. Es ist eine praktische Lösung für alle Ihre Ausrüstungsanforderungen.



MEHR ALS TEILE UND KOMPONENTEN

Wenn Sie Cat-Teile, -Komponenten oder -Geräte kaufen, erhalten Sie so viel mehr. Sie erhalten auch die Unterstützung eines erstklassigen Händlernetzes, das durch eine Reihe flexibler Lösungen, Technologien, Tools und mehr unterstützt wird.



KUNDENWERT-VEREINBARUNGEN

Cat-Kundenwertvereinbarungen (Customer Value Agreements, CVAs) sind der einfachste Weg, Cat-Filter und -Flüssigkeiten zu erhalten – pünktlich zur Wartung direkt an Sie geliefert. CVAs bieten außerdem einen Geräteschutzplan und wichtige Maschineneinblicke direkt auf Ihrem Telefon. Es handelt sich um eine Komplettlösung, die dafür sorgt, dass Ihre Maschine einfach zu bedienen und betriebsbereit ist. Das ist ein CVA.

FINANZIERUNG & ERWEITERTER SCHUTZ

Cat-Finanz bietet maßgeschneiderte Finanzierungsoptionen für Ihr Unternehmen, wie z. B. den Kauf von Geräten, den Schutz von Investitionen über die Standardgarantie hinaus und die Verwendung von Anlageneigenkapital zur Förderung des Geschäftswachstums. Außerdem können Sie Ihr Online-Konto überall, jederzeit und mit jedem Gerät verwalten.

CAT-KARTE* MIT CAT VANTAGE-BELOHNUNGEN

Cat-Karte ist die schnelle und einfache Möglichkeit, Ersatzteile, Service, Mieten und mehr zu bezahlen, wo auch immer der Auftrag Sie hinführt. Berechtigte Cat-Karten-Kontoinhaber werden automatisch für Cat Vantage-Belohnungen angemeldet und können 1 % auf qualifizierende Cat Card-Einkäufe** und sogar noch mehr erhalten, wenn sie bei zugelassenen Cat-Online-Händlern einkaufen. Je mehr Sie ausgeben, desto mehr Cat-Aussichtspunkte erhalten Sie. So einfach ist das.

Die Cat-Karte wird bei allen Cat-Händlern und im Der Cat-Verleih im Ausstellungsland (USA oder Kanada) akzeptiert, und Sie können sie auch zum Einkaufen auf Parts.Cat.Com verwenden. Cat-Aussichtspunkte werden als Cat-Kredite ausgegeben.

*Cat-Karte wird täglich erweitert. Bitte wenden Sie sich an Ihren Händler, um weitere Informationen über die Verfügbarkeit in Ihrer Region zu erhalten.

**Wenden Sie sich an Ihren Händler oder Cat.com, um weitere Informationen zu erhalten.

CAT-FILTERS

Vom einzigartigen Design bis hin zu bewährten Ergebnissen. Cat-Filter und -Flüssigkeiten bieten branchenführenden Schutz für Ihre Cat-Geräte.

CAT® S-O-SSM FLÜSSIGKEITSANALYSE

Diese routinemäßige Überprüfung von Öl, Kühlmittel und Kraftstoff liefert wertvolle Erkenntnisse, die Sie nutzen können, um unerwartete Ausfälle und ungeplante Ausfallzeiten zu vermeiden.

HYDRAULIKSCHLÄUCHE & KUPPLUNGEN

Cat-Schläuche und -Kupplungen übertreffen die Industriestandards, um die Leistung aller Marken und Modelle zu gewährleisten.

HYDRAULIKPUMPEN UND -MOTOREN

Cat-Pumpen und -Motoren sind genau auf die Spezifikationen Ihrer Maschine abgestimmt und schützen Ihre Produktivität und Ihren Gewinn.

HYDRAULIKZYLINDER UND -STANGEN

Cat-Hydraulikzylinder und -stangen können dazu beitragen, die Muskeln Ihrer Maschine zu schützen, indem sie die Produktivität und die Lebensdauer der Teile erhöhen.



DAS CAT-HÄNDLERNETZ SIE SIND NICHT NUR EIN CAT-HÄNDLER. SIE SIND IHR CAT-HÄNDLER.

Sie werden vom größten und erfahrensten Händlernetz der Branche unterstützt. Wenn Sie mit einem Cat-Händler zusammenarbeiten, erhalten Sie mehr als nur grundlegende Wartungs- oder Reparaturarbeiten. Sie bekommen einen persönlichen Partner, der alles tun wird, um Ihnen zum Erfolg zu verhelfen.



4 GRÜNDE FÜR DIE WAHL EINES CAT-HÄNDLERS

Unabhängig davon, ob Sie ein Eigentümer/Betreiber oder ein multinationales Unternehmen sind, erhalten Sie Unterstützung auf Concierge-Niveau von einem Team von Branchen- und Ausrüstungsexperten.



LOKALE PARTNER

Cat-Händler werden vor Ort von Menschen betrieben, denen Ihr Erfolg am Herzen liegt. Viele Kunden-Händler-Beziehungen reichen Generationen zurück.



MASSGESCHNEIDERTER SUPPORT

Ihr Cat-Händler wird auf Ihre individuellen Bedürfnisse eingehen und die richtige Lösung für Ihr Unternehmen, Ihr Budget und Ihre Ziele finden.



ANLAUFSTELLE

Von Motoren über Aggregate bis hin zu Maschinen kann Ihr Cat-Händler alle Ihre Ausrüstungsanforderungen erfüllen, vom Kauf bis zur Kommissionierung. Sie müssen nicht woanders hingehen.



ERFAHRENE EXPERTEN

Cat-Händler beschäftigen langjährige Techniker und branchenspezifische Experten, um Ihnen den bestmöglichen Support zu bieten.



CAT-FILTER, FLÜSSIGKEITEN UND S-O-S FLÜSSIGKEITSANALYSE

CAT-FLÜSSIGKEITEN

Ausführlichere Informationen zu Cat-Produkten, Cat-Händlerservices und Branchenlösungen finden Sie im Internet unter www.cat.com. Materialien und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

Auf Fotos abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung aufweisen.

Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Ausrüstungsoptionen.

PGDJ1314-01
www.cat.com

© 2023 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, „Caterpillar 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.

