

# Ungeschirmte Zündungsaufrüstsätze mit MIC3+-Zündsteuergerät

Für CATERPILLAR<sup>®</sup> G3300- & G3400-Gasmotorenserien



**MOTORTECH System-Upgrades**

zuverlässig • effizient • weltweit

## ■ Allgemeine Informationen

### Ungeschirmte Zündungsaufrüstätze mit MIC3+-Zündsteuergerät für CATERPILLAR® G3300- & G3400-Gasmotorenserien

MOTORTECH's Zündungsaufrüstungen mit den modernsten Zündsteuergeräten der MIC3+-Serie sind speziell für eine vollständige und einfache Umrüstung von CATERPILLAR® G3300- und G3400-Gasmotorenserien konzipiert. Vorgefertigte und vorverdrahtete Komponenten erleichtern den Umbau und senken die Kosten aufgrund von Motorausfällen. Gehen Sie nicht das Risiko von Motorstillständen aufgrund von Geräteausfällen ein und vermeiden Sie den ständigen Austausch von Teilen oder die Neuverkabelung.

Rüsten Sie Ihren Motor auf die neuesten Systeme auf und erhöhen Sie die Zuverlässigkeit und Effizienz.

#### Diese Sätze enthalten:

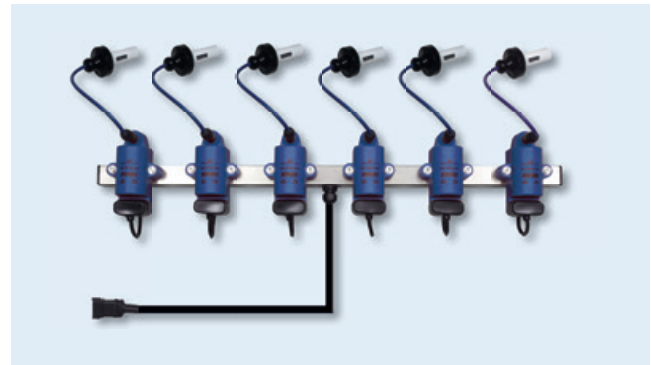
- Elektronisches Hochleistungs-Zündsteuergerät der MIC3+-Serie
- Verkabelungsschienen mit Hochleistungszündspulen
- Ein- und Ausgangsverkabelung
- Zündleitungen
- Mechanischer Umrüstsatz für Triggerung

#### Vorteile

- Leistungsstärkeres und zuverlässigeres MIC3+-Zündsteuergerät
- Ermöglicht ein optimiertes Startverhalten und eine optimierte Motorleistung
- Die Sätze enthalten alle notwendigen Komponenten für eine schnelle und erfolgreiche Aufrüstung.
- Vorgefertigte Komponenten garantieren eine einfache Installation
- Hochwertige Materialien und Design bieten längere Lebensdauer
- Aufrüstätze können mit Anti-Klopfregelung oder Temperaturüberwachung individuell erweitert werden



Zündsteuergerät der MIC3+-Serie



AlphaRail-Verkabelungsschienen und Zündleitungen



Trigger-Umrüstsatz mit Impulsnehmer und Flanschabdeckplatte für Zündgenerator (G3304/06 und G3406)

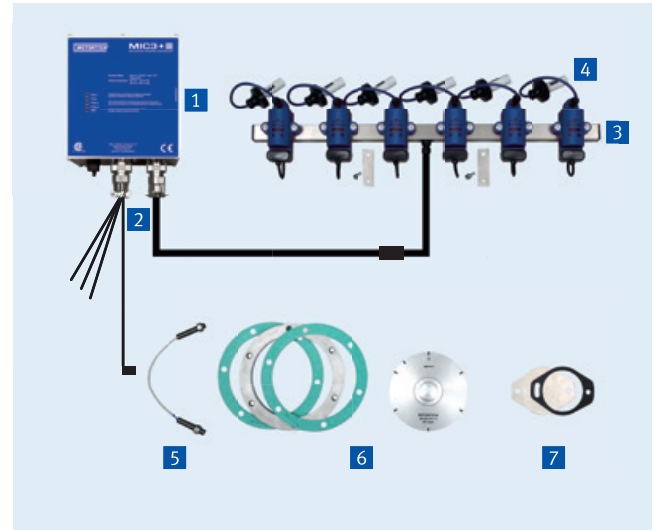
**Die Zeit der Zündmagneten ist vorbei.  
Steigen Sie um auf die neueste Generation der Zündsteuerung!**

# Bestellinformation

## Zündungsausrüstung für Reihenmotoren CATERPILLAR® G3304/G3306/G3406

### Der Satz enthält:

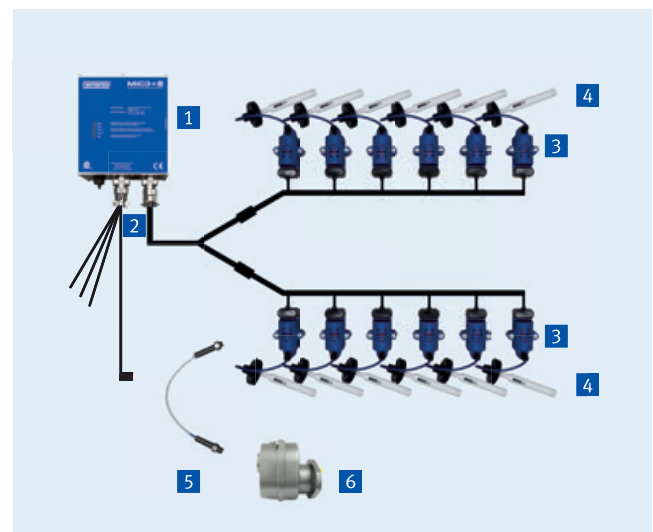
- Zündsteuergerät der MIC3+-Serie **1**
- Eingangs- und Ausgangskabelbäume **2**
- AlphaRail-Verkabelungsschienen mit Hochleistungszündspulen und Haltern **3**
- Zündleitungen **4**
- Induktiven Impulsnehmer **5**
- Umrüstung für mechanische Triggerung mit Triggerscheibe, Abstandhalter, Dichtungen **6**
- Flanschabdeckplattensatz für Zündgenerator **7**



## Zündungsausrüstung für V-Motoren CATERPILLAR® G3408/G3412

### Der Satz enthält:

- Zündsteuergerät der MIC3+-Serie **1**
- Eingangs- und Ausgangskabelbäume **2**
- Hochleistungszündspulen **3**
- PolyMot™-Zündleitungen **4**
- Induktiven Impulsnehmer **5**
- TriDev-Triggerantrieb **6**  
(ersetzt ALTRONIC®-III-Zündgenerator)



### Bestellinformation

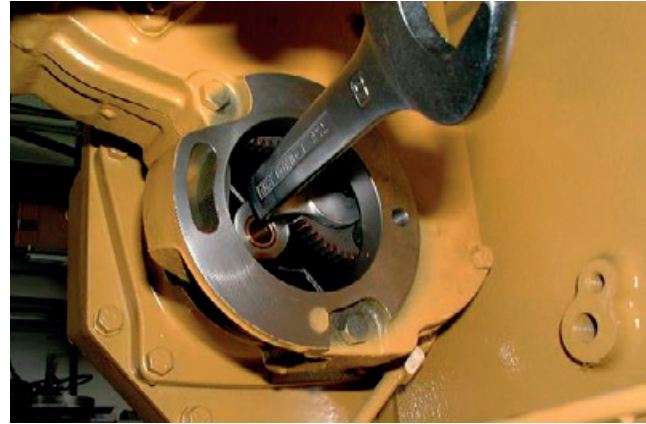
P/N	Beschreibung	CATERPILLAR®-Modell
75.00.536	Zündungsausrüstung	G3304
75.00.537	Zündungsausrüstung	G3306
75.00.538	Zündungsausrüstung	G3406
75.00.539	Zündungsausrüstung	G3408
75.00.540	Zündungsausrüstung	G3412

## Optional erhältlich Werkzeug für CATERPILLAR® G3406

Der gekröpfte Gabelschlüssel erleichtert den Ausbau des Nockenwellenantriebsrads.

### Bestellinformation

P/N	Beschreibung
44.04.005	Gabelschlüssel, 24 mm, gekröpft



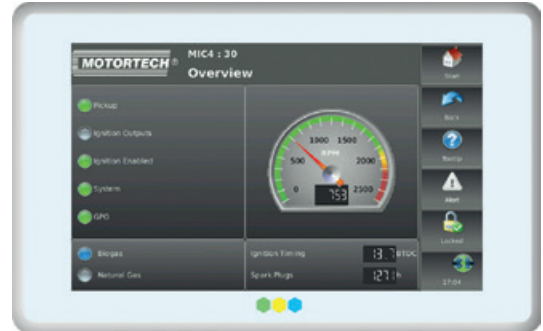
### Bestellinformation – Teilkomponenten

P/N	Beschreibung	G3304 75.00.536	G3306 75.00.537	G3406 75.00.538	G3408 75.00.539	G3412 75.00.540
66.00.350-6	MIC3+-Zündsteuergerät, Light Duty, 6 Ausgänge	1	1	1		
66.00.350-12	MIC3+-Zündsteuergerät, Light Duty, 12 Ausgänge				1	1
75.23.331-4000	Ausgangskabelbaum zur Zündungsverkabelungsschiene, Länge 160" (4,0 m)	1	1	1		
75.24.331-4000	Ausgangskabelbaum zur Zündungsverkabelungsschiene, Länge 160" (4,0 m)				1	1
75.40.106-L	Zündungsverkabelungsschiene, 4 Zylinder, mit Zündspule P/N 06.50.105	1				
75.40.105-L	Zündungsverkabelungsschiene, 6 Zylinder, mit Zündspule P/N 06.50.105		1	1		
75.20.241	Kabelbaum, 4 Zylinder				2	
75.20.242	Kabelbaum, 6 Zylinder					2
06.50.113	Hochleistungszündspule				8	12
75.10.301	Flacheisen (180°) und Befestigungsmittel für Zündungsverkabelungsschiene	2	2			
75.10.300	Flacheisen (180°) und Befestigungsmittel für Zündungsverkabelungsschiene			2		
06.88.016-18	Zündleitung für CATERPILLAR® G3300-Serie	4	6			
06.85.1019-16	PolyMot™-Zündleitung für CATERPILLAR® G3400-Serie			6	8	12
06.02.034-160	Eingangskabelbaum, Länge 160" (4,0 m), für induktiven Impulsaufnehmer, einschließlich CAN Bus/Modbus-Verkabelung	1	1	1	1	1
66.60.003-60	Impulsaufnehmer, induktiv, M12 x 1 x 60 mm	1	1	1	1	1
75.30.132	Trigger-Umrüstsatz für CATERPILLAR® G3304 (4 + 1 Ereignisse)	1				
75.30.131	Trigger-Umrüstsatz für CATERPILLAR® G3306 (6 + 1 Ereignisse)		1			
75.30.133	Trigger-Umrüstsatz für CATERPILLAR® G3406 (6 + 1 Ereignisse)			1		
24.95.002	Flanschabdeckplatte für Zündgenerator	1	1	1		
06.22.228-GO-A	TriDev-Triggerantrieb, 2:1, CCW, 8 + 1 Ereignisse (ersetzt ALT III P/N 8A23H-GO)				1	
06.22.226-GO-A	TriDev-Triggerantrieb, 2:1, CCW, 6 + 1 Ereignisse (ersetzt ALT III P/N 12P21H-GO)					1

## Zubehör

### PowerView3 – HMI-Modul

Die Betriebsdaten der MOTORTECH-Zündsteuergeräteserien MIC3/3+, MIC4 und MIC5 werden vollständig über das HMI-Modul (Human Machine Interface) visualisiert. Die Übersicht zeigt alle relevanten Informationen wie Motordrehzahl, Zündzeitpunkt und Zustand der Impulsaufnehmer, Zündausgänge oder den aktiven Parametersatz. Das PowerView3 ermöglicht außerdem die Einstellung diverser Zündungsparameter wie z.B. Zündzeitpunkt und -energie. Funktionen wie der Selbsttest zur Fehlerdiagnose können direkt über das HMI-Modul durchgeführt werden. Die Zugriffskontrolle garantiert einfache Navigation durch die verschiedenen Seiten und Menüs. Zusammengefasst lassen sich mit dem PowerView3 HMI-Modul Fehlerdiagnosen komfortabel im Feld durchführen, ohne zusätzliche Nutzung eines Laptops!



**PowerView3**  
MOTORTECH ENGINE INFORMATION MONITOR

Das PowerView3 ist auch verfügbar für die Visualisierung von:

- DetCon Anti-Klopfregelung
- TempScan20-Temperaturmodul



### Industrie-Zündkerzen

Heute verlangt der Markt für Industriegasmotoren nach Platin- und Iridium-Elektrodenspitzen für eine lange Lebensdauer der Zündkerze.

Vertriebspartner für DENSO®-Zündkerzen



### DetCon20 – Anti-Klopfregelung

Betreiber von Gasmotoren verlangen immer mehr Leistung von ihren Motoren. Mehr Last bedeutet höhere Temperaturen und Druckverhältnisse sowie härtere Betriebsbedingungen. Das endet meistens in schweren Motorschäden aufgrund von Klopfen oder verfrühten Zündungen. MOTORTECH beweist seit vielen Jahren, dass Klopfen professionell mit der DetCon2 oder DetCon20 Anti-Klopfregelung erkannt werden kann. Klopfensensoren an jedem Zylinder überwachen konstant den Geräuschpegel der Verbrennung. Wenn Klopfgeräusche erkannt werden, leitet das System sofort Schritte zur Behebung des Problems ein.

Rüsten Sie Ihren Motor auf und erhöhen Sie die Verfügbarkeit der Anlage!



**DetCon20**  
MOTORTECH DETONATION CONTROL SYSTEM

## Jetzt herunterladen



### Alle Produkte auf einen Blick!

Für weitere Informationen zu der MOTORTECH Produktpalette steht Ihnen unser digitaler Produktkatalog zur Verfügung.



Einfach QR-Code scannen und zum Newsletter anmelden



Einfach QR-Code scannen und zum Newsletter anmelden



### Immer die aktuellen News!

Anmeldung auch unter [www.motortech.de/anmelden.html](http://www.motortech.de/anmelden.html) oder senden Sie eine kurze Anfrage per E-Mail an: [direkt@motortech.de](mailto:direkt@motortech.de)

#### MOTORTECH GmbH

Hogrevestr. 21-23  
29223 Celle  
Deutschland  
Telefon: +49 (5141) 93 99 0  
Fax: +49 (5141) 93 99 99  
[www.motortech.de](http://www.motortech.de)  
[sales@motortech.de](mailto:sales@motortech.de)

#### MOTORTECH Americas, LLC

1400 Dealers Avenue, Suite A  
New Orleans, LA 70123  
USA  
Telefon: +1 (504) 355 4212  
Fax: +1 (504) 355 4217  
[www.motortechamericas.com](http://www.motortechamericas.com)  
[info@motortechamericas.com](mailto:info@motortechamericas.com)

#### MOTORTECH Shanghai Co. Ltd.

Room 1018 Enterprise Square,  
No. 228 Meiyuan Road,  
Zhabei District, 200070 Shanghai  
China  
Telefon: +86 (21) 6380 7338  
[www.motortechshanghai.com](http://www.motortechshanghai.com)  
[info@motortechshanghai.com](mailto:info@motortechshanghai.com)

P/N 01.15.034-DE | Rev. 02/2019 | MOTORTECH Sales Flyer Ungeschirmte Zündungsaufrüstätze mit MIC3+

#### Urheberrecht

Die Urheberrechte für alle in dieser MOTORTECH-Veröffentlichung verwendeten Materialien sind vorbehalten. Jedwede Vervielfältigung oder Nutzung von Objekten wie Bildern oder Texten in anderen elektronischen oder gedruckten Veröffentlichungen ohne vorherige Genehmigung von MOTORTECH ist nicht gestattet.

#### Informationen zum Warenzeichen

MOTORTECH-Produkte und das MOTORTECH-Logo sind eingetragene oder nach Gewohnheitsrecht geschützte Marken der MOTORTECH GmbH.

Alle OEM-Namen und Artikelnummern sind lediglich zu Referenzzwecken aufgeführt. Alle Marken, Logos und Symbole, die in dieser MOTORTECH-Veröffentlichung genutzt oder gezeigt wurden, sind das exklusive Eigentum ihrer jeweiligen Rechteinhaber und werden hier lediglich zu Referenzzwecken verwendet.

Verteilung:

