

# Vollständige Serie von Stufe V-Motoren

Perkins bietet eine komplette Serie von Stufe V-Motoren. Das bedeutet, dass wir individuelle Anforderungen erfüllen und sicherstellen können, dass Sie den benötigten Mehrwert und die gewünschte Leistung von Ihrem Motor erhalten.

Motormodell	Ansaugsystem	Hubraum (Liter)	Leistung (kW)	Nachbehandlungsmodule		
402J-05	NA	0.5	8.8	Keine Anforderung		
403J-07	NA	0.7	12.2-13.3			
403J-11	NA/T	1.1	14.7-18.9			
403J-17	NA/T	1.7	17.7-18.9			
403J-E17	T	1.7	36	DOC	DPF	
404J-E22	T/TA	2.2	45-55	DOC	DPF	
904J-E28	T/TA	2.8	45-55	DOC	DPF	
904J-E36	TA	3.6	55	DOC	DPF	
904J-E36	TA	3.6	70-100	DOC	DPF	SCR
1204J-E44	TA/TTA	4.4	82-150	DOC	DPF	SCR
1206J-E70	TA/TTA	7.0	129-239	DOC	DPF	SCR
1706J-E93	TA	9.3	250-340	DOC	DPF	SCR
2206J-E13	TA	12.5	287-388	DOC	DPF	SCR
2406J-E13	TA	12.5	340-430	DOC	DPF	SCR
2506J-E15	TA	15.2	354-433	DOC	DPF	SCR
2806J-E18	TA	18.1	429-470	DOC	DPF	SCR

## Perkins - Vertrieb

### Amerika

**Nordamerika**  
1600 W Kingsbury St  
Seguin  
Texas 78155  
United States  
Gebührenfreie Rufnummer: 1-888-PERK-ENG

**Südamerika**  
Rua Dr. Chucri Zaidan, 1240  
Golden Tower – 17th Floor  
São Paulo – SP CEP 04711-130  
Brazil  
Tel.: +55 11 2109 2038

### Asien

**China**  
20/F Lei Shing International Plaza  
1319 West Yan'an Road  
Shanghai 200050  
China  
Tel.: +86 21 22160774  
Fax.: +86 21 52136624

**Indien**  
Floor 6, Tower 'B' Prestige Shantiniketan  
The Business Precinct, Whitefield Main Road  
Bangalore 560048  
India  
E-Mail-Adresse: IPSD\_India@perkins.com

### Japan

Ocean Gate Minato Mirai 12F  
3-7-1 Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama city  
Kanagawa, 220-0012  
Japan  
Tel.: +81 45 682 3579  
Fax.: +81 45 682 3690

Asahi Seimei Matsumoto Fukushima building 3F  
1-1-15 Fukashi, Matsumoto city  
Nagano, 390-0815  
Japan  
Tel.: +81 263 87 2003  
Fax.: +81 263 39 1682

### Korea

11F, Songchon Building, 503  
Nonhyeon-ro, Gangnam-gu  
Seoul 06132  
Korea  
Tel.: +82 10 8669 8358

### Singapur

14 Tractor Road  
Singapore 627973  
Tel.: +65 6828 7469  
Fax.: +65 6828 7414

### Europa, Naher Osten und Afrika

Peterborough, PE1 5FQ  
United Kingdom  
Tel.: +44 1733 583000

[www.perkins.com](http://www.perkins.com)

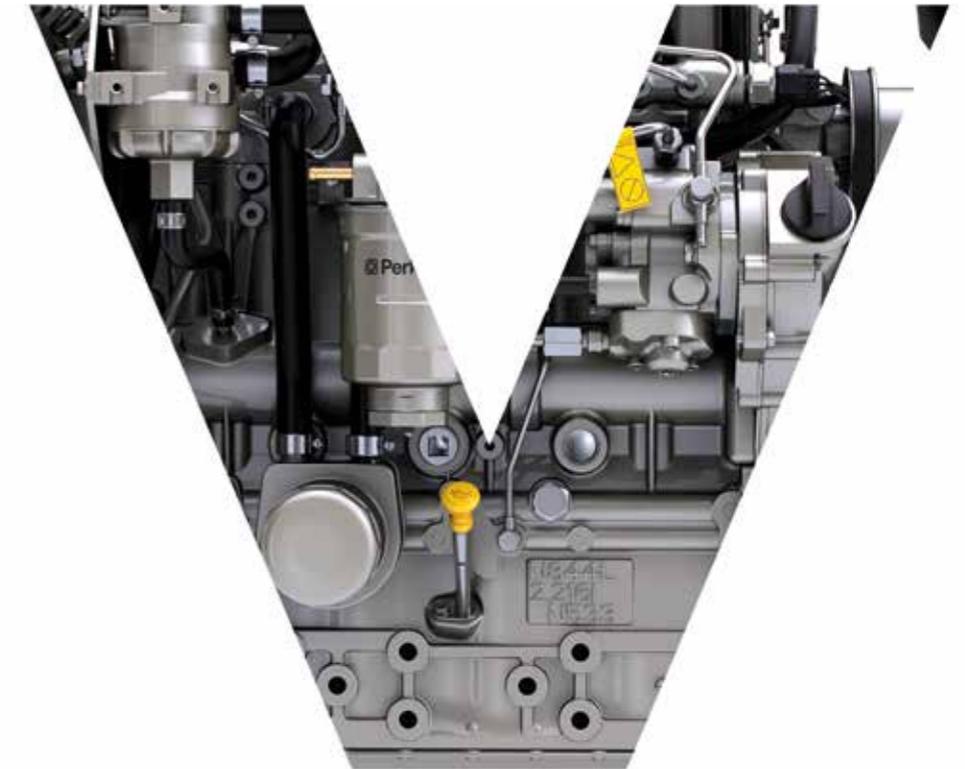
Copyright © 2019 Perkins Engines Company Limited, alle Rechte vorbehalten.  
Dieses Dokument darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Perkins  
Engines Company Limited weder vollständig noch auszugsweise vervielfältigt  
werden. Sämtliche Informationen in diesem Dokument entsprechen dem Stand bei  
Drucklegung, können jedoch inzwischen geändert worden sein.  
Veröffentlichungsnr. PN3157/DE/02/19

 **Perkins**®

DAS HERZ JEDER ERSTKLASSIGEN MASCHINE



# Das Geheimnis hinter Ihrem Stufe V-Motor



Begleitung  
bei jedem Schritt

 **Perkins**®

DAS HERZ JEDER ERSTKLASSIGEN MASCHINE

# EU Stufe V und darüber hinaus

Ab 2019 wird EU Stufe V für geländegängige Dieselmotoren und mobile EP-Motoren für den gesamten Leistungsbereich eingeführt. Zur Aufrechterhaltung der Produktivität und vollen Ausnutzung der Vorteile der damit einhergehenden Möglichkeiten muss unbedingt der richtige Motorhersteller gewählt werden, der in jeder Stufe Expertenwissen und Service bieten kann.

Genau wie wir Sie in der Vergangenheit bei jedem Meilenstein unterstützt haben, ist Perkins auch in dieser Übergangsphase Ihr zuverlässiger Partner. In uns haben Sie einen engagierten Spezialisten mit einem breiten und praxiserprobten Erfahrungsschatz in den erforderlichen Technologien. Außerdem bieten wir viele verschiedene Optionen für Ihre Maschinen und ein weltweites Servicenetzwerk für Ihre Anforderungen in der Zukunft.



**Wir bieten den besten Kundenwert und stellen sicher, dass Sie die neuesten Emissionsstandards erfüllen. Vom Anfangskonzept bis hin zu maßgeschneiderten Aftermarket-Lösungen verfügen Sie über branchenführende Technologien und Dienstleistungen, die an Ihr Unternehmen und Ihre Anwendungen angepasst werden.**



*Matthew Nurse, Produktmanager bei Perkins*

## Leistung, wo Sie sie am meisten brauchen

Die Technologien der Perkins Stufe V umfassen Common-Rail-Einspritzsysteme, selektive katalytische Reduktion (SCR), Diesel-Oxidationskatalysatoren (DOC) und Dieselpartikelfilter (DPF).

Seit Stufe IIIB nutzen Maschinenentwickler und Endverbraucher weltweit die Vorteile unserer transparenten DPF-Regenerationsfähigkeiten, die wir in unseren Plattformen der Serie 1200 unter Beweis gestellt haben. In der zweiten Generation wird die DPF-Integration vereinfacht und unsere Stufe V-Motoren nutzen weiterhin einen Regenerationsprozess, der automatisch ohne Maschinen- oder Fahrerunterbrechung läuft. Dadurch werden die Arbeitszyklen und die Arbeitslast nicht beeinträchtigt und die Verbraucherproduktivität bleibt immer konstant.

# Begleitung bei jedem Schritt

Mit Perkins können Sie sämtliche Stufe V-Emissionsstandards erfüllen und gleichzeitig eine neue Maschinengeneration produzieren, die die Kundenanforderungen in Sachen Mehrwert, Innovation und Leistung erfüllen. Durch die Zusammenarbeit in jeder Phase der Wertschöpfungskette – vom Konzept und von der Integration bis hin zur Validierung und zur Betreuung auch im Zusammenhang mit Produkten aus dem Handel – helfen Ihnen unsere Experten bei der Verkürzung der Entwicklungszeiten und bei der Optimierung der Gesamtbetriebskosten.

## Bewährte Stufe V-Eignung

Mit Perkins erhalten Sie die DPF-Technologie der nächsten Generation mit Millionen von Einsatzstunden unter Realbedingungen.

Erfahren Sie mehr über die Stufe V, unter: <https://www.perkins.com/stagev>

## Integration



Da Sie stets die richtige Motorgröße und -leistung für jede Anwendung benötigen, gibt es bei uns keine Einheitsgrößen. In unseren technischen Integrations-Workshops (TIWs) arbeiten wir mit Ihnen persönlich zusammen, um Ihre Strategien kennenzulernen und die technischen Daten der Motoren an Ihre Anforderungen anzupassen.

## Flexibilität



Erstausrüster unterscheiden sich ebenso stark untereinander wie Ihre Maschinen. Als Geländespezialisten bringen wir das Wissen und die Plattformvielseitigkeit mit, die Sie benötigen, um unsere Maschinen an Ihre Anwendungen anzupassen. Unser modulares Motorkonzept eröffnet Ihnen außerdem eine große Auswahl an Optionen mit vielen Anpassungsmöglichkeiten und senkt gleichzeitig die Kosten.

## Validierung



Perkins geht bei der Qualität niemals Kompromisse ein und Sie können sich darauf verlassen, dass jede Komponente gemäß den höchsten Standards gefertigt und getestet wurde. Darüber hinaus deckt unsere Motorvalidierung jeden Schritt von virtuellen Simulationen bis hin zu realen Haltbarkeitstests unter Extrembedingungen ab.

## Produkte aus dem Handel



Ganz gleich, ob Sie einen Motor, ein Originalteil, zugelassenen Service oder eine Anleitung durch einen Techniker suchen – Sie können auf die volle Unterstützung durch unser Experten-Team zählen. Wir bieten zudem verschiedene Mehrwert-Dienstleistungen wie z. B. die Perkins® SmartCap – das weltweit erste kostengünstige Konnektivitätsgerät für Motoren. Im Zusammenspiel mit der Perkins® My Engine-App erhalten Sie so Motorinformationen direkt auf Ihr Smartphone.



Erfahrung mit Stufe IIIB/Stufe IV mit mehreren Partnern



Mehr als  
**174.000**  
Maschinen



Über  
**300.000.000**  
Stunden



Über **500**  
verschiedene  
Maschinenin-  
stallationen

Stufe V-Lösungen, auf die Sie sich verlassen können

Durch eine einfach geplante Routinewartung, einen hohen Validierungsstandard und moderne Nachbehandlungstechnologien ohne Wartungsbedarf liefern wir die erforderlichen Resultate für einen möglichst sanften Übergang zur Stufe V.

