



# Zuverlässige Lösungen

für die Stromerzeugung

Langlebige Motoren  
Zuverlässige Leistung  
Globaler Support

 **Perkins**<sup>®</sup>

DAS HERZ JEDER ERSTKLASSIGEN MASCHINE

**Unsere erstklassigen Motoren und die umfassende Kundenbetreuung gewährleisten unter allen Betriebsbedingungen eine zuverlässige und nachhaltige Stromerzeugung passend zu Ihren Anforderungen.**

**85** : Über 85 Jahre Erfahrung in der  
: Entwicklung von Off-Highway-Motoren

**Motor** : Über 21 Millionen gefertigte  
: Motoren seit 1932

**Lightning** : Haupt- und Notstromversorgung  
: sowie Stromerzeugung in kritischen  
: Anwendungen weltweit

**Headset** : Globales Support-Netzwerk mit  
: Service in 177 Ländern

Als eine der weltweit renommiertesten Motorenmarken liefert Perkins seit über 60 Jahren Motoren an Hersteller von Stromaggregaten. Kunden in aller Welt vertrauen bei Anwendungen wie der Stromerzeugung für abgelegene Orte und Telekommunikationseinrichtungen sowie dem Einsatz in Krankenhäusern und Rechenzentren auf unsere Motoren. Diese zeichnen sich während ihrer gesamten Lebensdauer durch Zuverlässigkeit und geringe Betriebskosten aus.

Unsere Kunden erwarten Exzellenz – und Perkins erfüllt diese Erwartung.

Unsere Motoren werden an abgelegenen Orten in extrem rauen Umgebungen getestet und erfolgreich betrieben. Unsere weltweites Vertriebsnetz umspannt 177 Länder. Wir sind vor Ort, wo immer Sie uns brauchen.

Wir unterstützen Sie von der Konzeptentwicklung und Anwendungsintegration bis hin zur Wartung sowie Notfallreparatur und bieten Leistung, Service und Lösungen passend zu Ihren Anforderungen.

“  
Wir bieten Leistung, Service und Lösungen  
**passend zu Ihren Anforderungen**  
”

# Erwiesene Kompetenz in allen Bereichen

Unsere Kompetenz ist in vielen Bereichen gefragt – so auch in der IT-Branche. Für diese sind wir gemäß dem branchenweit anerkannten globalen Standard für den effizienten Betrieb von Rechenzentren des Uptime Institute zertifiziert.

Wir stellen nicht nur erstklassige Motoren und einzigartigen Support bereit. Wir unterstützen auch die Entwicklung und Verbesserung von Standards für eine zuverlässige Stromerzeugung.

Haupt- und  
Notstromversorgung  
sowie Stromversorgung  
in kritischen Anwendungen.

Weltweit befinden sich Tausende unserer Motoren im Einsatz und stellen in verschiedensten Bereichen zuverlässige Lösungen bereit.



#### Rechenzentren und kritische Anwendungen

- Unsere Motoren sorgen in verschiedensten Bereichen für eine zuverlässige Notstromversorgung in kritischen Anwendungen und tragen so zum Schutz von Unternehmen und deren Kunden bei. Die Einsatzbereiche umfassen Rechenzentren, Krankenhäuser und Büros sowie Stromnetze, medizinische Versorgungszentren und Universitäten.



#### Telekommunikation

- Mit unseren Motoren, die Strom für Telekommunikationseinrichtungen und -ausrüstung an abgelegenen Standorten wie beispielsweise in Afrika und Südamerika erzeugen, ermöglichen wir weltweit Kommunikation.



#### Bauwesen

- Wir stellen Haupt- und Notstrom für Großprojekte weltweit bereit und fördern so die Arbeitssicherheit und den termingerechten Projektabschluss.



#### Einzelhandel, Immobilien und Gewerbe

- Motoren von Perkins sorgen in Bürogebäuden, Einkaufszentren und Premiumimmobilien weltweit für den zuverlässigen Betrieb der Beleuchtungs- und Klimatechnik.



#### Industrie

- Mit unseren Motoren werden Stromaggregate in Industrieanlagen weltweit betrieben, beispielsweise in Wasseraufbereitungsanlagen, Chemiewerken und Entwässerungsanlagen für abgelegene Bergbaustandorte.



#### Veranstaltungen

- Unsere Motoren liefern leise und zuverlässig Dauerleistung für Messen, Festivals, Rockkonzerte und Opernaufführungen.



#### Vermietung

- Unsere Motoren kommen als mobile und temporäre Stromversorgungslösung zum Einsatz, beispielsweise bei Anwendungen wie dem Straßenbau oder der Versorgung von abgelegenen Regionen bzw. von Orten mit unzuverlässigem Stromnetz.

# Die Zuverlässigkeit, die Sie erwarten

Seit dem Fertigungsstart im Jahr 1932 zeichnet sich jeder Motor von Perkins durch seine Zuverlässigkeit aus.

## In der Praxis getestet und bewährt

Seit über 85 Jahren werden unsere Motoren weltweit unter härtesten Einsatzbedingungen wie in Wüsten, in staubigen Regionen oder in der Arktis betrieben.

Wir berücksichtigen bei der Fertigung unserer Produkte das Feedback von Erstausrüstern und Endverbrauchern. In all unsere Motoren fließt jahrelange Erfahrung ein, dank derer diese eine branchenführende Garantie erhalten.

## Kontinuierliche Innovation

Wir entwickeln, testen und prüfen unsere zukunftsweisenden Technologien in eigenen, weltweit verteilten Forschungs- und Entwicklungszentren, sodass wir die Zuverlässigkeit unserer Motoren weiter steigern können.

Motoren von Perkins vereinen eine erstklassige Leistung und Nutzungsdauer mit geringen Wartungskosten. Dank höchster Verfügbarkeit und niedrigen Betriebskosten rentiert sich Ihre Investition schneller und Ihr Unternehmen profitiert von einem Kostenvorteil.

Weitere Informationen zur Kompetenz von Perkins im Bereich Stromerzeugung finden Sie unter:  
[www.perkins.com/epproducts](http://www.perkins.com/epproducts)

## Europa, Afrika und Naher Osten



### Mobile Produkte gemäß EU-Stufe V

|            |                 |            |                 |               |            |
|------------|-----------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| Serie 400  | 0,5–2,2 Liter   | 5–21 kW    | Perkins® Syncro | 2,2–3,6 Liter | 33–82 kW   |
| Serie 1200 | 4,4–7,0 Liter   | 125–200 kW | Serie 1700      | 9,3 Liter     | 315–347 kW |
| Serie 2000 | 12,5–18,1 Liter | 315–550 kW |                 |               |            |

## Asien/Pazifik



### Produktpalette – Indien

|            |                 |            |            |               |             |
|------------|-----------------|------------|------------|---------------|-------------|
| Serie 2000 | 12,5–18,1 Liter | 349–574 kW | Serie 4000 | 23–61,0 Liter | 634–1875 kW |
|------------|-----------------|------------|------------|---------------|-------------|

Einschließlich Motoren gemäß der indischen Norm CPCBII

## Nord- und Südamerika



### Mobile Produkte gemäß EPA Tier 4 Final (USA)

|            |               |            |            |                 |            |
|------------|---------------|------------|------------|-----------------|------------|
| Serie 400  | 0,5–2,2 Liter | 3,3–14 kW  | Serie 850  | 3,4 Liter       | 48–53 kW   |
| Serie 1200 | 4,4–7,0 Liter | 109–223 kW | Serie 2000 | 12,5–18,1 Liter | 386–581 kW |

## Weltweit verfügbare Angebote



### Produktpalette Hauptstromversorgung

|            |                 |             |            |                 |            |
|------------|-----------------|-------------|------------|-----------------|------------|
| Serie 400  | 0,5–2,2 Liter   | 3,3–32 kW   | Serie 1100 | 3,3–7,0 Liter   | 28–180 kW  |
| Serie 1200 | 7,0 Liter       | 176–217 kW  | Serie 1500 | 8,8 Liter       | 245–306 kW |
| Serie 1700 | 9,3 Liter       | 257–316 kW  | Serie 2000 | 12,5–18,1 Liter | 305–719 kW |
| Serie 4000 | 23,0–61,0 Liter | 628–1875 kW |            |                 |            |

### Produktpalette Notstromversorgung

|            |                 |             |            |                 |            |
|------------|-----------------|-------------|------------|-----------------|------------|
| Serie 400  | 0,5–2,2 Liter   | 3,6–36 kW   | Serie 1100 | 3,3–7,0 Liter   | 30–224 kW  |
| Serie 1200 | 7,0 Liter       | 192–238 kW  | Serie 1500 | 8,8 Liter       | 268–339 kW |
| Serie 1700 | 9,3 Liter       | 284–349 kW  | Serie 2000 | 12,5–18,1 Liter | 349–794 kW |
| Serie 4000 | 23,0–61,0 Liter | 691–2083 kW |            |                 |            |

Alle Angaben zur Nennleistung stellen die Nettoleistung dar und dienen nur zu Informationszwecken. Hinweise zur Umrechnung der kVA- und kWE-Werte finden Sie in den Tabellen zur Leistungsauswahl bei Stromaggregaten.

# Ein Motor für alle Ansprüche

“

Dank der einzigartigen Erfahrung im Bereich der Stromerzeugung ist

## Perkins der Motorenhersteller der Wahl

für Stromaggregate

”

Vielseitig,  
zukunftsicher,  
global.

Dank der Integration modernster umweltfreundlicher und wirtschaftlicher Dieselmotortechnologien zeichnen sich Motoren von Perkins durch ihre Langlebigkeit, ihren geringen Verbrauch und ihre außergewöhnliche Lastaufnahme aus.

Von kompakten Stromaggregaten bis hin zu Lösungen mit Kraft-Wärme-Kopplung – unsere Motoren erfüllen in allen Bereichen und Regionen die Anforderungen von Kunden an die Stromerzeugung.

**Wir bieten Ihnen zuverlässige und exakt auf Ihre Anforderung kostengünstige Leistung.**

#### **Eine umfassende Lösung durch eine breite Produktpalette**

Motoren von Perkins decken alle wichtigen Anwendungsbereiche innerhalb eines einzigartigen Nennleistungsbereichs (5–2500 kVA) ab und sind damit die weltweit breiteste Produktpalette an Off-Highway-Motoren.

#### **Eine vielseitige Lösung: ElectropaK**

Unsere Motoren stehen in zahlreichen Versionen zur Verfügung. Die beliebte Baureihe ElectropaK beispielsweise umfasst als einsatzbereite Lösung Motor, Kühler, Ladeluftkühler, Luftfilter, Rohre, Schläuche und Montagefüße. ElectropaK-Motoren sind mit einer Leistung von bis zu 2500 kVA erhältlich und lassen sich zwischen 50 und 60 Hz umschalten. Diese leistungsstarken und kompakten Motoren sorgen für eine saubere und kostengünstige Leistung.

#### **Eine zukunftsichere Lösung durch Einhaltung aller Emissionsnormen**

Unsere Motoren werden auf Grundlage einer modularen Plattform entwickelt und erfüllen die strengsten Emissionsnormen. Der Kauf eines Motors von Perkins ist eine Investition in eine zukunftsichere Lösung.

#### **Eine konsistente Lösung durch einheitliche Qualität**

Wir beliefern weltweit alle wichtigen Märkte und unterhalten Fertigungsstandorte im Vereinigten Königreich, in den USA, in China, in Indien und in Brasilien. Dank einheitlicher Fertigungs- und die Qualitätsprozesse gewährleisten wir die konsistente Qualität unserer Motoren und eröffnen Ihnen so die Flexibilität und Zuverlässigkeit, mit der Sie in verschiedenen Regionen tätig sein können. Die globale Präsenz von Perkins vereinfacht für Sie Geschäft und Logistik und minimiert die Risiken in allen Betriebsabläufen.

#### **Eine kostengünstige Lösung durch Standardkomponenten**

Motoren von Perkins basieren auf einem Standardblock und werden mit Standardkomponenten gefertigt. Dies ermöglicht eine einfache Wartung - hiervon profitiert auch Ihr Unternehmen.

#### **Leistungsdichte: die hochwertigste Lösung**

Unsere Motoren bieten bei kompakter Bauweise eine hohe Leistungsdichte und liefern bei branchenführender Performance maximale Leistung.

# Kompetenz von A bis Z



3500 Niederlassungen in 177 Ländern  
weltweit für Ersatzteile, Reparaturen und  
Lösungen



Globale Vertriebszentren  
und eine branchenführende  
Lieferkette



Unterstützung von derzeit fünf Millionen  
Motoren mit Originalersatzteilen und  
Serviceleistungen von Perkins



Direkter Zugang  
zu 28.000 Originalersatzteilen

## Sie können sich auf Motoren von Perkins ebenso wie auf unsere Kompetenz in allen Bereichen verlassen – von der Konzeptentwicklung und Integration bis hin zum Aftermarket-Service.

Wir vertreiben unsere Motoren über ein weltweites Händlernetz und setzen auf starke, kooperative Geschäftsbeziehungen. Dank dieser wird die Effizienz während der gesamten Motorlebensdauer gewährleistet.

### Schnellere Integration in Maschinen

Unsere hochqualifizierten und geschulten Teams bieten eine Reihe von Services für die Integration, Prüfung und Installation Ihrer Motoren in Ihre Stromaggregate. Verlassen Sie sich auf einen unterbrechungsfreien Übergang und Kundensupport von Weltklasse.

Wir kümmern uns um alles, von der Anwendungsgenehmigung und den Kühlelementen bis hin zu einer vollständigen Anlagenprüfung.

Für komplexe Herausforderungen veranstalten wir Technologieintegrationsworkshops (TIWs, Technology Integration Workshops), im Rahmen dieser Workshops entwickeln die technischen Teams gemeinsam Problemlösungen. So wird die Anwendungsintegration und die Markteinführung beschleunigt.

\* Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen.

† Zum Patent angemeldet.

## Globale Erfahrung – bei Ihnen vor Ort

Perkins verfügt in seinem umfangreichen Händlernetz über mehr als 3500 Niederlassungen in 177 Ländern. Unsere Mitarbeiter wurden im Rahmen unseres Distributor Excellence-Programms sorgfältig ausgewählt und geschult. Sie sind mit lokalen Emissionsgrenzwerten und der Netzzuverlässigkeit vor Ort vertraut. Sie sind so ausgestattet, dass Sie Ihnen von technischer Beratung über Wartungssätzen bis hin zu Wartungsarbeiten und Notfallreparaturen einen umfassenden Support bieten können.

### Direkter Zugang zu Originalersatzteilen

Unsere strategisch platzierten Vertriebszentren gewährleisten, unterstützt durch eine branchenführende Lieferkette, die schnelle und zuverlässige Lieferung von 28.000 Originalersatzteilen, -ölen und -kühlmitteln. Die Bestellung ist über mehrere Kanäle möglich und in vielen Fällen erfolgt die Lieferung bereits am nächsten Tag. So können Sie Ihre Lagerkosten minimieren.

### Branchenführende Garantieleistungen

Wir gewähren auf unsere Motoren eine Garantie von bis zu 24 Monaten oder 3000 Betriebsstunden. Im Rahmen des Perkins® Platinum Protection kann diese Garantie auf bis zu 10 Jahre/15.000 Betriebsstunden verlängert werden. Für sämtliche Perkins-Originalersatzteile gilt außerdem eine 12-monatige Garantie.

## Innovative digitale Lösungen

Perkins stellt seinen Kunden modernste digitale Services bereit, beispielsweise die Perkins® My Engine App.

Die App ist kostenlos und in verschiedenen Sprachen verfügbar. Kunden profitieren mit der App von praktischen Extras wie Servicemahnern und Parts Books.

Das mehrfach ausgezeichnete, günstige Motortelematikgerät Perkins® SmartCap<sup>†</sup> bietet Kunden weitere Funktionen.

Wir bauen außerdem unseren E-Commerce-Bereich aus und entwickeln einen Onlineshop für Ersatzteile. Kunden in Europa und Nordamerika können bereits Ersatzteile von Perkins online erwerben. Die Einführung in weiteren Regionen folgt.

### Umfassender Support von Unternehmen

Wir analysieren sorgfältig die allgemeinen Geschäftsziele unserer Kunden und unterstützen sie, diese zu erreichen. Unser strukturiertes Serviceprogramm umfasst technische Schulungen, Workshops und Pre-Sales-Support sowie Support-Schulungen für Anwendungen und Produkte (einschließlich Diagnosen).

Originalersatzteile, -öle und -kühlmittel von Perkins  
**steigern die Leistung**  
und verlängern die Nutzungsdauer des Motors

Weitere Informationen zu unseren Ersatzteilen und Serviceangeboten finden Sie unter:  
[www.perkins.com/partsandservice](http://www.perkins.com/partsandservice)

## 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 Fukushima, 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/ep](http://www.perkins.com/ep)

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. PN3200DE/02/19

 **Perkins**®

DAS HERZ JEDER ERSTKLASSIGEN MASCHINE



Perkins Engines  
Abonnieren, liken und teilen