



# Damit Ihre Maschinen

noch leistungsstärker und  
ausdauernder arbeiten



Dauerbetrieb  
Höhere Produktivität  
Reaktionsschneller Service

 **Perkins**<sup>®</sup>

DAS HERZ JEDER ERSTKLASSIGEN MASCHINE

# Dank der Kombination aus einer erstklassigen Motorenpalette und umfassender Kundenbetreuung bieten wir Leistung, Service und Lösungen passend zu Ihren Anforderungen.

Auch unter härtesten Einsatzbedingungen können Sie mit unserer Hilfe die Produktivität optimieren und die Kosten senken.

**Unsere Motoren sind das Herzstück wichtiger Maschinen. Unserer Kompetenz sorgt für geschäftlichen Erfolg.**

In den Bereichen Bau und Materialumschlag sind Motoren und Ausrüstung einigen der weltweit härtesten Einsatzbedingungen ausgesetzt. Lärm, Vibrationen und schwierige Umgebungsanforderungen in Kombination mit den Start-Stopp-Zyklen und den schweren Lasten setzen die Maschinen außerordentlichen Belastungen aus. An abgelegenen Standorten werden Wartung und Support schnell zur Herausforderung. Gleichzeitig sind für Endverbraucher Kostensenkungen, höhere Effizienz sowie unmittelbarer Service wichtig.

Bereits seit mehr als 85 Jahren arbeitet Perkins zusammen mit Erstausrüstern daran, die Auswirkungen dieser Herausforderung möglichst gering zu halten. Bei der Entwicklung maßgeschneiderter Motoren, die auf die jeweils spezifischen Spezifikationen, Emissionsnormen und Arbeitszyklen unserer Kunden ausgelegt sind, verfügen wir über unerreichte Kompetenz. Wir bieten eine einzigartige Motorenpalette sowie Unterstützung durch ein weltweites Kundenbetreuungsnetzwerk.

Unser Konzept beruht auf Kooperation. Dadurch konnten wir bereits Tausenden Maschineneigentümern helfen, Verbesserungen bei Verfügbarkeit, Produktivität und Gesamtbetriebskosten zu erzielen.

Wir entwickeln, liefern und warten  
**zuverlässige Antriebslösungen**  
für Unternehmen weltweit

85



Über 85 Jahre Erfahrung  
in der Zusammenarbeit mit  
Erstausrüstern

Weltweit führend bei  
langlebigen, integrierten  
Antriebslösungen

Mehr als 21 Millionen  
Motoren

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

# Erstklassige Motoren für jede Anwendung

Perkins produziert seit 1932 Dieselmotoren und wir verfügen über jahrzehntelange Erfahrung mit Anwendungen in den Bereichen Bau und Materialumschlag. Unsere Kenntnisse und Kompetenzen auf diesem Gebiet sind unerreicht und kein anderer Hersteller bietet eine breitere Palette an Off-Highway-Motoren.

Ob Schnee, Erde bzw. Gestein oder Container bewegt werden sollen – wir haben die passenden Motoren für Ihre Anforderungen. Unser Angebot reicht von der äußerst kompakten Serie 400 bis hin zur besonders leistungsstarken Serie 2800.

Alle Motoren sind so ausgelegt, dass sie bei jedem einzelnen Belastungspunkt die jeweils optimale Leistung erbringen. Außerdem bieten sie eine Reihe von Optionen und Konfigurationsmöglichkeiten, die den Einbau und die Integration in die Maschine erleichtern.

## Bau

Von großen Infrastrukturprojekten bis hin zu kleinen Bauvorhaben und Sanierungsmaßnahmen – unsere Motoren halten Maschinen in Bewegung, unterstützen Menschen bei der Arbeit und sorgen für eine termingerechte Fertigstellung.

**Typische Anwendungen:** Bagger, Rad- und Baggerlader, Muldenkipper, Steinbrecher, Gesteinsbohrer, Siebmaschinen und Asphaltfertiger.

Unsere Motoren werden auf Grundlage einer modularen Plattform entwickelt und können so an strengste Emissionsnormen angepasst werden. Der Kauf eines Motors von Perkins ist eine Investition in eine zukunftssichere Lösung.

Was auch immer Sie benötigen, wir unterstützen Sie in jeder Phase – vom Prototyp bis hin zur vollständig geprüften Komponente für Ihre Maschinenkonstruktionen. Wir stimmen unsere Lösung auf Ihre Anforderungen ab.

## Materialumschlag

Perkins-Motoren kommen in Hafenanlagen, auf Flughäfen und in Lagerhäusern weltweit zum Einsatz und arbeiten zuverlässig beim Umschlag von Gütern wie Stahl, Holz und Beton sowie von Komponenten und Lebensmitteln.

**Typische Anwendungen:** Telehandler und Kompaktlader, Teleskoplader mit Arbeitsbühne, Seitenstapler, Containerumschlagmaschinen und Gabelstapler.



“  
Unsere Motoren lassen sich so anpassen, dass  
**auch die strengsten**  
Emissionsnormen eingehalten werden  
”

# Die Produktpalette

Perkins-Motoren lassen sich unter allen Bedingungen zuverlässig, problemlos sowie schnell starten und sind bekannt für geringen Ölverbrauch und Verschleiß sowie ein hohes Verdichtungsverhältnis.



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



**Antrieb bei über 5000** verschiedenen Maschinenanwendungen



**Einfache Reparatur** dank einheitlicher Konstruktion und Teilegleichheit über die gesamte Motorpalette

## Serie 400

2, 3 und 4 Zylinder	0,5–2,2 Liter	8,2 bis 49 kW (11 bis 66 HP)	Maximales Drehmoment: 208 Nm (153 lb.ft)
---------------------	---------------	------------------------------	--

## Perkins® Syncro

3 und 4 Zylinder	1,7–3,6 Liter	30 bis 100 kW (40 bis 134 HP)	Maximales Drehmoment: 550 Nm (406 lb.ft)
------------------	---------------	-------------------------------	--

## Serie 1100

4 und 6 Zylinder	4,4–7,0 Liter	56 bis 205 kW (75 bis 275 HP)	Maximales Drehmoment: 1050 Nm (774 lb.ft)
------------------	---------------	-------------------------------	---

## Serie 1200

4 und 6 Zylinder	4,4–7,0 Liter	74 bis 239 kW (99 bis 320 HP)	Maximales Drehmoment: 1282 Nm (946 lb.ft)
------------------	---------------	-------------------------------	---

## Serie 1700

6 Zylinder	9,3 Liter	230 bis 340 kW (308 bis 456 HP)	Maximales Drehmoment: 2088 Nm (1540 lb.ft)
------------	-----------	---------------------------------	--

## Serie 2200

6 Zylinder	12,5 Liter	287 bis 388 kW (385 bis 520 HP)	Maximales Drehmoment: 2381 Nm (1756 lb.ft)
------------	------------	---------------------------------	--

## Serie 2400

6 Zylinder	12,5 Liter	340 bis 430 kW (456 bis 577 HP)	Maximales Drehmoment: 2634 Nm (1943 lb.ft)
------------	------------	---------------------------------	--

## Serie 2500

6 Zylinder	15,2 Liter	328 bis 444 kW (440 bis 595 HP)	Maximales Drehmoment: 2717 Nm (2004 lb.ft)
------------	------------	---------------------------------	--

## Serie 2800

6 Zylinder	18,1 Liter	429 bis 597 kW (575 bis 800 HP)	Maximales Drehmoment: 3655 Nm (2696 lb.ft)
------------	------------	---------------------------------	--

Hier erfahren Sie mehr über unser Motorenprogramm:  
[www.perkins.com/productrange](http://www.perkins.com/productrange)

# Zusammenarbeit in jeder Phase

Unsere Motoren werden umfassend getestet.  
**So sparen Sie Zeit und Geld,**  
da weitere grundlegende Motorprüfungen entfallen

Durch die enge Zusammenarbeit mit Erstausrüstern erhalten wir Informationen über deren Anforderungen aus erster Hand und bieten entsprechende Services. Von der Maschinenintegration bis hin zu Wartung und Kundenbetreuung, wir arbeiten in jeder Phase mit Ihnen zusammen – ganz gleich, was Sie benötigen.

## Maschinenintegration – schnellere Markteinführung und geringere Kosten

Für die meisten Erstausrüster liegt die größte Herausforderung im Bereich Motoren in der richtigen Integration und einer schnellen sowie kostengünstigen Markteinführung des jeweiligen Fahrzeugs. Wir bei Perkins optimieren gemeinsam mit Ihnen diesen Prozess.

Unsere Motoren werden rundum geprüft, daher müssen Sie weder Zeit noch Geld in eine weitere grundlegende Motorprüfung investieren. Bei Bedarf kann der Motor mit einem motormontierten Nachbehandlungssystem ausgeliefert werden, was Installations- und Konstruktionsvorteile bietet. Eine große Bandbreite an Montage- und Gehäuseoptionen minimiert Anpassungsarbeiten und bietet zusammen mit Ihrer Motorkonstruktion mehr Vielseitigkeit.

## Motor-Downsizing – maximale Leistung bei minimalen Motorabmessungen

Zur Vervollständigung unseres Angebots entwickeln wir Kompaktmotoren, die in Sachen Leistung neue Standards setzen. Sie erhalten die benötigte Leistung in einem kompakteren Motor. Unsere Kompetenz beim Downsizing bietet Ihnen Vorteile hinsichtlich Energieeffizienz, Gewicht und optimaler Raumnutzung.

## Bewährte Zuverlässigkeit in Ihrer Arbeitsumgebung

Im Bereich Off-Highway-Motoren und den entsprechenden Arbeitsumgebungen verfügen wir über unerreichte Kenntnisse. Wir sind mit den Anwendungen und Arbeitszyklen vertraut. Wir berücksichtigen Feedback von Herstellern und Endverbrauchern und haben umfangreiche Daten aus dem täglichen Einsatz erfasst. Wir nutzen diese Informationen aus der Praxis zur kontinuierlichen Verbesserung unserer Motoren. Das gibt Ihnen die Gewissheit, dass Sie getestete und bewährte Motoren einsetzen, die überragende Leistung bieten, selbst unter den weltweit härtesten Bedingungen. Unser gesamtes Wissen fließt in die Entwicklung all unserer Motoren ein.

## Steigerung der Produktivität – und der Gewinnmargen

Für Ihre Kunden zählen bei Motoren Zuverlässigkeit und Leistung im Einsatz. Unabhängig von der Ursache beeinträchtigen Ausfallzeiten die Produktivität, führen zu Schwierigkeiten bei Lieferfristen und können sogar Vertragsstrafen zur Folge haben. Daher schätzen Endverbraucher robuste und zuverlässige Motoren mit niedrigen Betriebskosten und geringen Wartungsanforderungen. Über diese Qualitäten verfügen alle Perkins-Motoren. Wir bieten sogar Schulungen und weitere Unterstützung, mit denen sich das Fahrerverhalten ändern und das Risiko einer unsachgemäßen Motornutzung minimieren lässt. In unserem gesamten Handeln geht es darum, im Interesse unserer Kunden für mehr Kontinuität, höhere Produktivität und geringere Betriebskosten zu sorgen. So machen wir Ihre Marke noch attraktiver.

## Nachbehandlungssysteme für eine dauerhaft hohe Motorleistung

Zur Gewährleistung einer dauerhaft hohen Motorleistung stehen zahlreiche Nachbehandlungstechnologien zur Verfügung. Dazu gehören Common-Rail-Einspritzsysteme, selektive katalytische Reduktion sowie Diesel-Oxidationskatalysatoren und Dieselpartikelfilter. Unsere Motoren haben sich mit kostengünstigen Reinigungsmöglichkeiten wie diesen bereits Millionen von Arbeitsstunden zuverlässig im Einsatz bewährt.



- „Intelligente Maschine“ zur
- Überwachung von Fehlern und
- Verbesserung der Nutzung



- Kompetentes Motor-Downsizing
- ohne Abstriche bei der
- Maschinenleistung

## Überall dieselbe Motorqualität

Wir beliefern alle wichtigen Märkte der Welt und produzieren Motoren im Vereinigten Königreich, in den USA, in China, Indien und Brasilien. In jedem Werk kommen dieselben Fertigungs- und Qualitätssicherungsprozesse zum Einsatz, mit denen wir eine einheitliche Motorenqualität sicherstellen und Ihnen einen flexiblen Marktzugang ermöglichen. Außerdem können wir aufgrund unserer globalen Präsenz den Service und Support mit unserem Betrieb abstimmen, was die Logistik vereinfacht und Ihnen einen Mehrwert sichert. Wo auch immer Ihr Standort ist – wir bieten Ihnen eine komfortable Zusammenarbeit und sind so der ideale Partner für Ihre globale Geschäftstätigkeit.



- Mehr als 800 Erstausrüsterkunden
- als Partner weltweit



- Niedrigere Entwicklungskosten und
- schnellere Markteinführung

Weitere Informationen dazu, wie wir unsere Services auf Ihre Anforderungen abstimmen können, finden Sie unter:

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

# Erste Wahl für Aftermarket- Ersatzteile und Service

## Aftermarket-Services – ganz nach Ihren Wünschen

Die Verfügbarkeit Ihrer Maschinen hat Priorität. Über ein weltweites Händlernetz mit 3500 Niederlassungen in 177 Ländern, bieten wir einen Aftermarket-Service der global Ersatzteilen, Reparaturen und Lösungen bereitstellt. Unser kompetenter Service ist für Sie und Ihre Kunden stets verfügbar. Profitieren Sie von hochqualifizierten Mitarbeitern, die mit Ihren Anforderungen vertraut sind und Sie optimal unterstützen. Die erste Wahl für Aftermarket Ersatzteile und Service: Wir bieten Ihnen Zusammenarbeit sowie individuelle Services, die auf Ihre Anforderungen abgestimmt sind.

## Wartung und Notfallreparaturen

Unsere Händler bieten umfassende und hochwertige Services wie Routinewartungen und Notfallreparaturen, die durch geschulte und qualifizierte Techniker mit modernster Diagnoseausrüstung ausgeführt werden. Ihre Maschinen arbeiten effektiver und über eine längere Nutzungsdauer.

## Verfügbarkeit von Originalersatzteilen

Wir halten 28.000 Perkins-Originalersatzteile sowie Öle und Kühlmittel bereit, mit denen Sie die Leistung und Nutzungsdauer Ihrer Motoren optimieren können. Unsere globale Präsenz, der Support durch den technischen Helpdesk und strategisch günstig angesiedelte Vertriebszentren gewährleisten die verlässliche Verfügbarkeit von Beratung und Komponenten – ganz gleich, wo sich Ihr Standort befindet.

## 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 Servicemännern 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.

\* Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen.

<sup>†</sup> Zum Patent angemeldet.

## Kompetenz, die über Motoren hinausreicht

Wir analysieren Ihre Geschäftsziele und unterstützen Sie bei deren Umsetzung. Dazu bieten wir Ihnen vielfältige Services und Supportleistungen, die weit über Motoren hinausgehen. So sparen Sie Zeit, Aufwand und letztendlich Kosten.

Eine enge Kooperation ist hierbei wesentlich. Wir vernetzen uns mit Ihren Teams und integrieren uns in Ihre Prozesse, um während der gesamten Produkteinführung einen nahtlosen Übergang zu gewährleisten und so die Effizienz Ihrer Lieferkette und Ihrer Aftermarket-Kanäle zu optimieren.

Wir bieten Ihren Technikern und Ihrem Netzwerk bei Bedarf technische Schulungen zur Wartung unserer Motoren und unterstützen Sie wenn gewünscht bei Marketingaktivitäten und -events.



“  
Was immer Sie benötigen, wir  
**unterstützen Sie**  
und Ihr Unternehmen  
”

Weitere Informationen zu unserem Ersatzteil- und Serviceangebot 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/construction](http://www.perkins.com/construction)

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. PN3201DE/02/19

 **Perkins**®

DAS HERZ JEDER ERSTKLASSIGEN MASCHINE



Perkins Engines  
Abonnieren, liken und teilen