

Wachstum durch Leistung



Das Herz jeder
erstklassigen Maschine

Perkins in der Landwirtschaft

Bereits vor der umfassenden Mechanisierung der Landwirtschaft hat Perkins die Agrarindustrie mit Antriebsmotoren beliefert. Dank dieser langen Zusammenarbeit verfügt Perkins heute über fundierte Kenntnisse, wenn es um Anforderungen geht, die Landwirte und Maschinenhersteller an ihre Motoren stellen.

Auch die neuesten Perkins Motoren sind durch die beeindruckende Leistungsfähigkeit und höchste Zuverlässigkeit geprägt, die schon ihre Vorgänger ausgezeichnet haben. Hinzu kamen jedoch herausragende Merkmale wie verbesserte Laufruhe, reduzierte Emissionen und Kraftstoffersparnis, sodass man mittlerweile in nahezu jedem fünften Traktor und in zahlreichen anderen landwirtschaftlichen Maschinen Perkins Motoren vorfindet.

Zum aktuellen Perkins Lieferprogramm gehören drei Motorbaureihen – die extrem kompakte 400 Serie, die unverwüstliche 800 Serie und die vielseitige 1100 Serie. Diese breite Motorenpalette, die eine Leistungsspanne von 8 bis 205 kW lückenlos abdeckt, erfüllt alle weltweit gültigen Emissionsrichtlinien im Landwirtschaftsbereich.



**Mit vielseitigen
Lösungsangeboten trägt Perkins
maßgeblich zur Ernährung der
Weltbevölkerung bei**



In Richtung Zukunft

Rund um den Globus erfreut sich der Name Perkins einer großen Bekanntheit, dank der auf drei Kontinenten produzierten Motoren für über 5000 verschiedene Anwendungen.

Seit 1932 sind mehr als 17 Millionen Perkins Motoren in Dienst gestellt worden. Durch die Unterstützung eines weltweiten und sachkundigen Vertriebs- und Servicenetzwerkes befindet sich nahezu die Hälfte davon noch immer im Einsatz.

Perkins investiert erhebliche Summen in Forschung und Entwicklung, um diesen exzellenten Ruf weiter zu festigen. Eines der wichtigsten Ziele besteht darin, unseren Kunden einen kostengünstigen Weg durch die einzelnen Stufen der zukünftigen Emissionsrichtlinien zu ebnet.

Biodiesel

Während der letzten Jahre hat sich Perkins intensiv mit der Nutzung von Raps-Methyl-Ester (RME) als Kraftstoff beschäftigt. Derzeit können unsere Motoren mit einer Beimischung von bis zu 5% RME betrieben werden, ohne Auswirkung auf die standardmäßige Garantie.



Niedrige Betriebskosten

Durch die umfangreiche Nutzung gemeinsamer Komponenten ist es Perkins gelungen, den Aufwand für Schulung und Ersatzteilbevorratung zu reduzieren, ohne das Angebot maßgeschneiderter Lösungen einzuschränken.

Standards für Perkins Motoren der Stufe III:

- Serviceintervall von 500 h
- Hohe Schräglage für Dauerbetrieb
- Niedriger Ölverbrauch
- Bis zu 2 Jahre Garantie
- Erweiterte Serviceverträge (optional)
- Wartung von nur einer Seite (optional)
- Gleiche Motorraum-Einbaugröße und identische Befestigungspunkte wie bei Stufe II Motoren

Perkins Motoren gemäß Stufe III sind nicht nur leiser, sondern auch leistungs- und drehmomentstärker als die frühere Stufe-II-Generation.

Wenn es in der Landwirtschaft oder im Garten- und Landschaftsbau etwas zu ziehen, schieben, heben, transportieren, pflügen, säen, bewässern oder ernten gibt, findet sich für jeden Bedarf ein passender Motor im Perkins Lieferprogramm.



400 Serie Die Umweltverträglichkeit... spricht für Perkins

Kleintraktoren
Kompaktlader
Maschinen für den Garten- und
Landschaftsbau
Maschinen für die Rasenpflege

Die kompakten 400D-Motoren decken einen erweiterten Leistungsbereich von 8 bis 49 kW (11 bis 67 PS) ab und setzen die Erfolgsgeschichte der 400C Serie eindrucksvoll fort. Lieferbar in den Versionen mit 2-, 3- und 4-Zylindern, sind diese wassergekühlten Motoren strikt auf die hohen Effizienz-, Ökonomie- und Zuverlässigkeitserwartungen der Landwirtschaft zugeschnitten. In puncto Produktivität, Betriebskosten, Umweltverträglichkeit und Laufruhe setzt die 400D Serie neue Maßstäbe.

Produktivität

- 8% Leistungszuwachs
- 12% Drehmomentsteigerung
- Höhere Betriebsdrehzahlen für leistungsfähigere Maschinen

Umweltverträglichkeit

- Reduzierte Lärmemissionen mindern den subjektiv wahrgenommenen Geräuschpegel
- Minimierter Kraftstoffverbrauch und verringerte Wärmeabgabe
- Abgasemissionen gemäß USA EPA Tier III und EU Stufe III

800 Serie Die Zuverlässigkeit... spricht für Perkins

Kleintraktoren
Kompaktlader
Maschinen für den Garten- und
Landschaftsbau
Maschinen für die Rasenpflege

Die 800D Serie besteht aus robusten 4-Zylinder Motoren mit 3,3 l Hubraum und Nennleistungen von 47 bis 62 kW (64 bis 83,1 PS). Exakt zwischen überarbeiteter 400 Serie und flexibler 1100 Serie positioniert, erfüllen diese Motoren heutige und zukünftige Anforderungen z.B. in Kompaktladern, Traktoren, Telehandlern, Forst- und Gartenbaumaschinen.

Umweltverträglichkeit

- Geschlossene Kurbelgehäuseentlüftung
- Saug- und Turbomotoren
- Minimierter Kraftstoffverbrauch und verringerte Wärmeabgabe
- Abgasemissionen gemäß USA EPA Tier III und EU Stufe III

1100 Serie Die Flexibilität... spricht für Perkins

Traktoren
Mähdrescher
Spezial-Erntemaschinen
Schwadleger
Forstmaschinen
Holzhackmaschinen
Spritzmaschinen

Mit der 1100D Serie sichert sich Perkins den Vorsprung im Marktsegment der Motoren mit

1 Liter Hubraum pro Zylinder, die hinsichtlich Produktivität, Umweltverträglichkeit und Betriebskosten nach wie vor als Diese 3-, 4- und 6-Zylinder eignen sich ideal für die Landwirtschaft (auch für rahmenlose Installation). Stufe III-Motoren gibt es von 36,9 bis 205 kW (49,5 bis 279 PS). Alternativ werden weiterhin auf gleicher Plattform die kostengünstige 1100A Serie für Regionen mit geringeren Abgasnormen angeboten.

Produktivität

- Bis zu 43% Leistungszuwachs im Vergleich zu den Stufe II-Motoren
- Bis zu 51% Drehmomentsteigerung gegenüber den Stufe II-Motoren

Umweltverträglichkeit

- Reduzierte Geräuschemissionen mindern den subjektiv wahrgenommenen Pegel
- Auswahl von verschiedenen Ansaug- und Einspritzsystemen
- Minimierter Kraftstoffverbrauch und verringerte Wärmeabgabe
- Abgasemissionen gemäß USA EPA Tier III und EU Stufe III



Motoren, auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt – mit verbesserter Leistung und niedrigeren Abgas- und Geräuschemissionen

Exzellenter Product Support

Perkins hat erkannt, dass es auf dem modernen, globalen Markt nicht ausreicht, ein Produktionsbetrieb mit einem Qualitätsprodukt zu sein. Es geht auch um den Aufbau von Beziehungen und Vertrauen sowie um die speziellen Bedürfnisse unserer Kunden.

Unsere Kunden erwarten schnelle und rechtzeitige Reaktionen auf ihre Bedürfnisse. Perkins hat verstanden, dass diese Bedürfnisse bei jedem Kunden unterschiedlich sind. Ein exzellenter Product Support ist ein Schlüsselement für einen kontinuierlichen und hochwertigen Service sowie ein grundlegender Teil der Perkins Power Solution.

Unser globales Netzwerk ist eine Stärke und sichert die Präsenz des Perkins Product Support. Dieser bildet das Fundament für nachhaltige und hervorragende Beziehungen mit unseren Kunden und sorgt für die Einhaltung der Verpflichtung gegenüber unseren Kunden.

Priorität unseres Product Supports ist es, den Betrieb von Perkins-Motoren auf der ganzen Welt aufrecht zu erhalten. Um dieses sicherzustellen, investieren wir ständig in die Fähigkeiten und das Training unserer Mitarbeiter. Regionale Schulungszentren von Perkins legen die hohen Standards für unsere Motorenexperten fest, damit sie die Herausforderungen neuer Technologien meistern und einen qualitativ hochwertigen Service bei unseren Kunden sicherstellen.



Unser exzellenter Product Support dient nur einem Zweck - unseren Kunden die Gewissheit zu bieten, dass unsere Motoren ihre Anlagen in Betrieb halten. Unabhängig vom Alter und Zustand eines Perkins-Motors, wo immer er sich befindet und ob er eine Standardwartung oder eine komplette Überholung benötigt - wir haben die Mitarbeiter mit der Kompetenz und den Werkzeugen für diese Aufgaben, sodass die Maschinen unserer Kunden ihre Aufgaben erfüllen können.

Die Eckpfeiler unseres exzellenten Product Supports sind:

- Weltweites Vertriebs-/Händlernetz - das Portal für unsere Kunden für qualitativ hochwertigen Product Support
- Vertrieb von Ersatzteilen - Originalteile für eine lange Motorlaufzeit und mehr Leistung
- Service Excellence - Online-Informationen und -Tools; TIPSS (The Integrated Product Support Solution) - neueste Diagnoseverfahren und technische Informationen
- Servicelösungen - Motoren-Austauschteile - eine nachhaltige, kosteneffektive und qualitativ hochwertige Servicelösung

Die Beibehaltung unserer Position als Marktführer zeigt, dass wir auf unsere Kunden eingehen und uns auf ihre Bedürfnisse konzentrieren. Durch dieses Engagement unterscheidet sich Perkins von seinen Mitbewerbern und es ermöglicht uns, die Erwartungen unserer Kunden zu erfüllen und zu übertreffen.



Globales Netzwerk

Weltweiter Product Support

Über 75 Jahre Erfahrung

- 132 Vertriebspartner
- 184 Länder
- Technische Unterstützung
- Schnelle Garantieabwicklung



Kompetenter Service

Servicestandards für Vertriebspartner/Händler

- Produkt-Training – auf die neuste Technologie geschult
- Erforderliche Werkzeuge – elektronische Werkzeuge und Spezialwerkzeuge für eine schnelle und qualitativ hochwertige Reparatur
- Informationssysteme – Online-Zugriff für aktuelle technische Daten
- Lagerhaltung – wichtige Teile auf Lager, um Ausfallzeiten zu minimieren



Beim exzellenten Product Support dreht sich alles um das Engagement für unsere Kunden; wir geben ihnen die Gewissheit, dass wir ihre spezifischen Bedürfnisse verstehen und dass unsere Motoren ihre Maschinen in Betrieb halten.

Vertrieb von Ersatzteilen

Weltweite Ersatzteilversorgung

- Originalteile – speziell für Ihren Motor konstruiert
- Hohe Verfügbarkeit – über 40.000 Ersatzteile auf Lager
- Online-Teileinformationen – stellen die Lieferung des richtigen Ersatzteils sicher
- Direkter Versand – Lieferung am nächsten Tag in den meisten Ländern Europas



Servicelösungen

Niedrigere Gesamtbetriebskosten

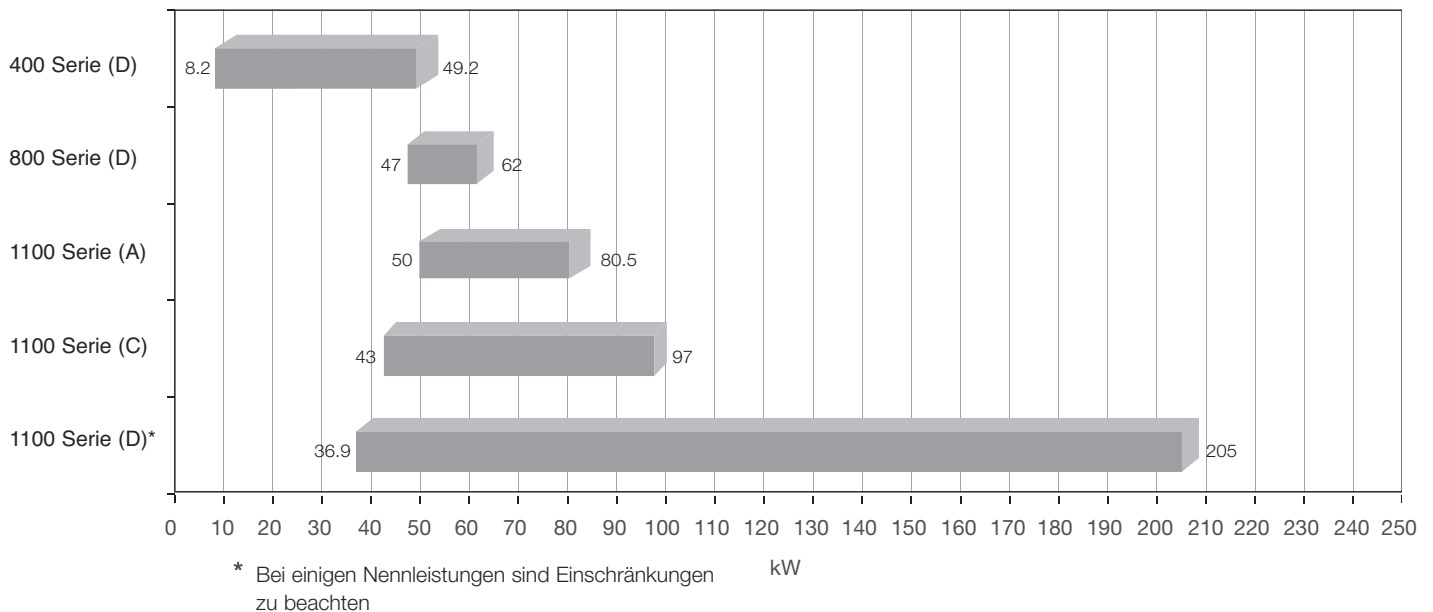
- Austauschteile – eine nachhaltige Lösung
 - Generalüberholt, entsprechen der Neuteilspezifikation
 - Üblicherweise 60 bis 70% des Preises für ein Neuteil
- Motorschutzbrief – zusätzlicher Schutz für ihren Motor



Weiterführende Literatur

<p>Publikation Nr. PP1107</p>	<p>Publikation Nr. PN1891</p>	<p>Publikation Nr. PP1144</p>	<p>Publikation Nr. PP827</p>
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Leistungsübersicht



An jedem Werktag verlassen im Minutentakt neue Perkins Motoren die Fertigungsstätten. Genau wie die bereits vorhandenen Motoren werden sie zur vollen Zufriedenheit ihrer Betreiber in den weltweiten Einsatz gehen. Kunden wissen zu schätzen, dass es sich bei ihrem Perkins Motor um eine von Experten maßgeschneiderte, individuelle Komplettlösung handelt.

In aller Welt vertrauen Erstausrüster und Betreiber von landwirtschaftlichen Maschinen auf Perkins. Sie vertrauen auf Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit. Sie vertrauen auf kostengünstige Lösungen hinsichtlich der immer strenger werdenden Emissionsrichtlinien. Sie vertrauen aber auch auf kompetenten Service, niedrige Betriebskosten und hohen Wiederverkaufswert.

**Vertrauen auf
Zuverlässigkeit,
Leistungsfähigkeit
und Qualität**



Perkins Motoren GmbH

Saaläckerstr. 4
D-63801 Kleinostheim
Telefon +49 (0) 6027 5010
Fax +49 (0) 6027 501124

Europa, Nahost und Afrika

Perkins Engines Company Limited
Peterborough PE1 5NA
United Kingdom
Telefon +44 (0)1733 583000
Fax +44 (0)1733 582240



 **Perkins®**

www.perkins.com