

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

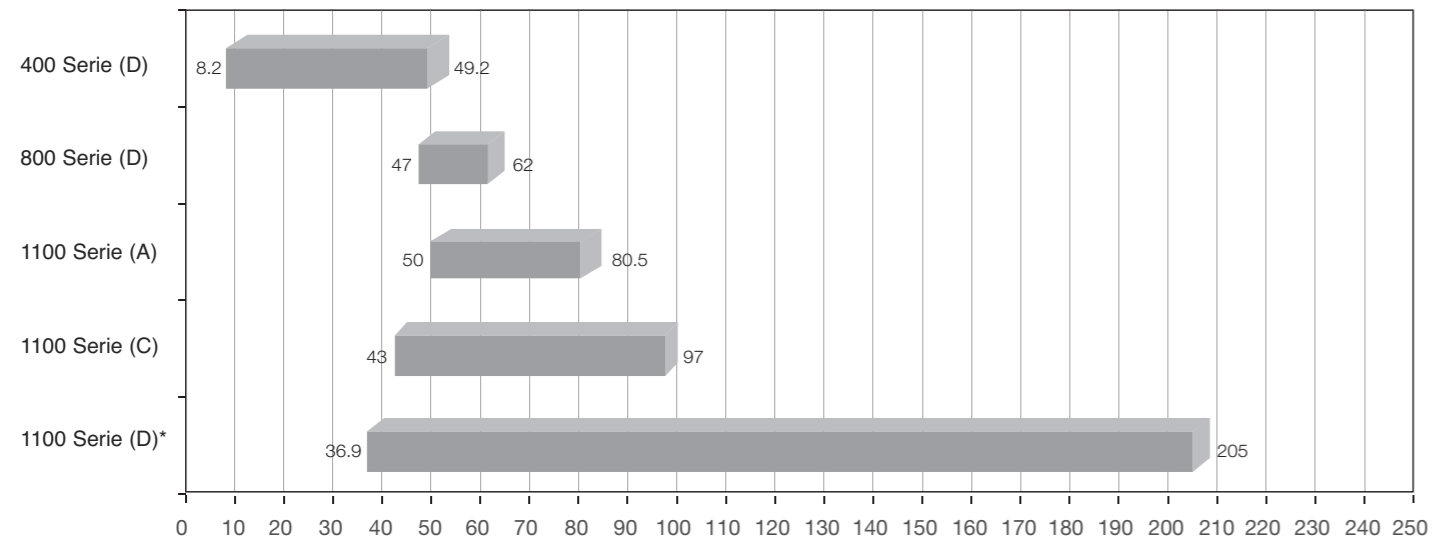
Umweltverträglichkeit

- 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

Leistungsübersicht



* Bei einigen Nennleistungen sind Einschränkungen zu beachten kW



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



Globale Produktunterstützung

Die globale Perkins Produktunterstützung sorgt dafür, dass Ihre Perkins Motoren am Laufen bleiben. Optimale Motorproduktivität ist von herausragender Bedeutung, um die Anforderungen unserer Kunden zu erfüllen. Deshalb ist es unser Ziel, der führende Anbieter globaler Produktunterstützung für Motoren zu sein.

Unser Netz verfügt über Experten für das gesamte Perkins Motorsortiment. Von Perkins geschulte Servicepartner verfügen über TIPSS (The Integrated Product Support Solution) Pakete von webfähigen Tools, mit denen sie brandneue, aktuelle Echtzeitinformationen abrufen können. Ersatzteilidentifizierung und -bestellung, Motorfehlerdiagnose und die Bereitstellung technischer Informationen sind Aufgaben, welche Perkins Servicepartner unter Einhaltung der strengen Perkins-Normen fristgerecht ausführen.

Von der Inbetriebnahme bis zur Außerdienststellung verfügt Perkins über Lösungen, um die Anforderungen der Kunden zu erfüllen. Ungeachtet der Betriebsstunden und des Zustands, es sind immer kostengünstige Lösungen für Ihre Perkins Motoren verfügbar, seien es standardmäßige Wartungsarbeiten, umfassende Reparaturarbeiten oder Generalüberholungen. Perkins-Erstausrüstungsteile verfügen außerdem über eine 12-Monats-Garantie, die optimale Qualität zu niedrigsten Preisen bietet.

Perkins sucht ständig nach innovativen Lösungen für die Probleme der Industrie und arbeitet intensiv daran, die Ersatzteilversorgung zu gewährleisten. Der Austauschbereich bietet generalüberholte Teile, die über Neuteilqualität verfügen. Ein nachhaltiges Angebot zum fairen Preis und mit geringeren Auswirkungen auf die Umwelt.



Die Perkins Produktunterstützung zielt darauf ab, die Kundenerfahrung zu verbessern. Die Qualität unseres Vertriebsnetzes, die globale Ausrichtung unseres Unternehmens und eine Reihe von OEM-Partnerschaftsoptionen helfen uns beim Erreichen dieses Ziels. Unsere Kompetenz im Bereich Motoren ist für Ihren Erfolg von grundlegender Bedeutung, ganz gleich, ob Sie Maschinenhersteller oder Endkunde sind.



ESC

Damit Maschinenbenutzer komplette Sicherheit erhalten, bietet Perkins außerdem Langzeitserviceverträge an, die sorgenfreien Motorbetrieb gewährleisten. Flexible Absicherung von bis zu 8000 Betriebsstunden bieten optimalen Schutz vor unerwarteten Reparaturkosten.



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



www.perkins.com