



800 Serie

EPA Interim Tier 4 / EU Stufe IIIA



Das Herz jeder
erstklassigen Maschine

Erfolg als Antrieb

Seit über 75 Jahren treibt Perkins die Dieselmotortechnik vehement voran. Heute entwickeln, konstruieren und fertigen wir Motoren, die sich stärker als je zuvor an den weltweiten Kundenbedürfnissen orientieren.

Bestehend aus robusten, umweltverträglichen 3,3 Liter 4-Zylinder Motoren, bietet die 800 Serie hohe Leistung zu günstigen Konditionen, um den Emissionsrichtlinien der Interim Tier 4/ Stufe IIIA zu entsprechen. Die Leistungsspanne liegt zwischen 47kW und 62kW in den Ausführungen Saugmotor mit indirekter Einspritzung und Turbomotor mit Direkteinspritzung.

Die Motoren der 800 Serie wurden verbessert, um sowohl die neuen Emissionsrichtlinien zu erfüllen, als auch den wachsenden Kundenanforderungen gerecht zu werden.

Aufgrund der Vielseitigkeit der 800 Serie ist diese ideal für Anwendungen in der Landwirtschaft, beim Garten- und Landschaftsbau, in der Bauindustrie und in Flurförderzeugen.



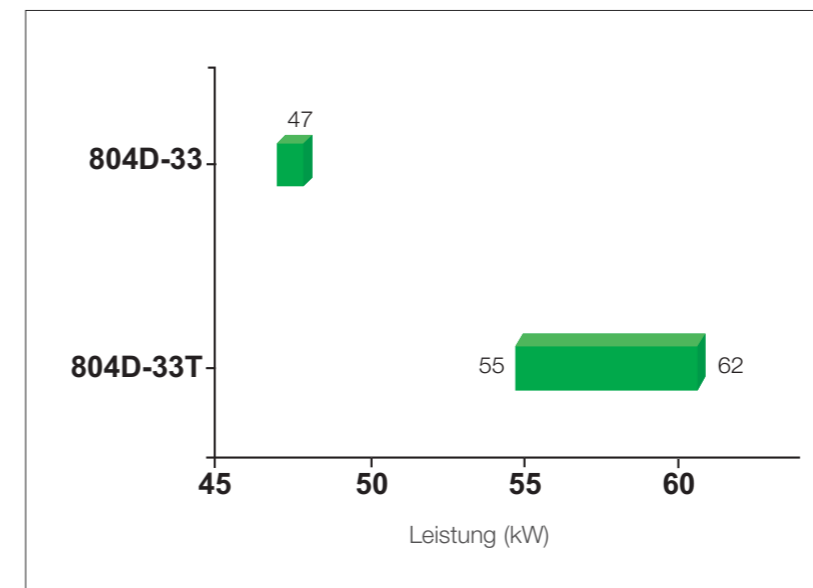
Ein Motor aus der 800 Serie bietet den Anwendungen der Kunden beständige und zuverlässige Leistung

**Aufgrund der
konzeptbedingten
Vielseitigkeit eignet
sich die 800 Serie
für zahlreiche
Anwendungen**

Merkmale und Vorteile

- Robuste Konstruktion
- Leichte Installation
- Minimierte Geräuschemissionen
- Verbesserte Laufruhe
- Reduzierter Schadstoffausstoß
- Garantie von 2 Jahren bzw. 3000 Betriebsstunden
- Lange Öl- und Filterwechselintervalle von 500 Betriebsstunden

Motortypen und Nennleistungen



Technische Daten

Motortyp	804D-33	804D-33T
Zylinderzahl	4	4
Hubraum (l)	3,3	3,3
Einspritzpumpen-Bauart	Verteilerpumpe	Verteilerpumpe
Einspritzverfahren	Indirekt, Saugmotor	Direkt, Turbomotor
Kühlsystem	Wasserkühlung	Wasserkühlung
Bohrung (mm)94	94	
Hub (mm)	120	120
Verdichtungsverhältnis	22.0:1	19.6:1
Max. Leistung	47 kW bei 2600 rpm	55/62 kW bei 2500 rpm
Max. Drehmoment	200 Nm bei 1600 rpm	245/265 Nm bei 1600 rpm
Länge (mm)	671	671
Breite (mm)	588	649
Höhe (mm)	710	769
Einbauraum (m³)	0,280	0,335
Gewicht (kg)		269

Kundenvorteile...

Perkins liefert Komplettlösungen

Projektierung

Ausgehend von Ihren Produkthanforderungen stellt Ihnen unser Projektteam ein maßgeschneidertes Paket zusammen.

Einbauberatung

Darüber hinaus bieten wir Ihren Konstrukteuren und Einkäufern umfassende Unterstützung bis hin zur Optimierung der Installation.

Produktentwicklung

Auch bei der Ausweitung Ihres Produktbereichs stehen wir Ihnen mit Rat und Tat zur Seite, um beispielsweise die zukünftigen Grenzwerte für Abgas- und Geräuschemissionen einzuhalten.

Logistik

Gemeinsam mit Ihnen können wir die Steuerung Ihrer Motorauslieferung und -bevorratung übernehmen und an wachsende Anforderungen anpassen.

Globale Produktunterstützung

Die Perkins Produktunterstützung gewährleistet, dass rund um den Globus und rund um die Uhr immer ein Motorexperte verfügbar ist. Dadurch übertreffen wir die Anforderungen unserer Kunden und halten die von Perkins Motoren angetriebenen Maschinen am Laufen.



Einspritztechnologien

- Selbstentlüftende Verteilerpumpe mit exakter Kraftstoffdosierung und Drehzahlregelung sowie erhöhter Zuverlässigkeit und niedrigen Instandhaltungskosten
- Querstromzylinderkopf mit wegweisender Konstruktion für effiziente Verbrennung
 - Mechanische Drehzahlregelung

Produktivität

- Höhere Leistung und mehr Drehmoment
- Übertroffene Qualität und Zuverlässigkeit

Betriebskosten

- Serviceintervall: 500 h
- Motorölwechsel: alle 500 h
- Kraftstofffilterwechsel: alle 1000 h
- Standardgarantie: 2 Jahre
- Geringer Ölverbrauch, günstige Servicekosten

Umweltverträglichkeit

- Niedrige Abgas- und Geräuschemissionen
- Ästhetische Konstruktion
- Zugeschnittene Technologie

Produktfunktionalität

- Vorglühanlage für problemlose Kaltstarts bis -20°C
- SAE (A) PTO Nebenabtrieb an der rechten Seite des Steuergehäuses für Kundenanwendungen
- Höchstzulässige Schräglage von 25° (Dauerbetrieb)

Suchen Sie Zuverlässigkeit
Wählen Sie **Perkins**

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.



Globales Netzwerk Weltweiter Product Support Über 75 Jahre Erfahrung

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



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



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.

Kompetenter Service

Servicestandards für Vertriebspartner/Händler

- Produkt-Training – auf die neueste 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.

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



Publikation Nr. PP1107

Publikation Nr. PN1891

Publikation Nr. PP1144

Publikation Nr. PP827



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