



Série 800

EPA Interim Tier 4/UE Niveau IIIA



Le cœur de chaque
machine performante

Un succès qui se confirme année après année

Depuis plus de 75 ans, Perkins fait progresser la technologie des moteurs diesel. Aujourd'hui, nous concevons, développons et fabriquons des moteurs qui répondent mieux que jamais aux besoins de nos clients.

La Série 800 se compose d'une gamme de moteurs solides de 4 cylindres et 3,3 litres de cylindrée qui délivrent une puissance propre, silencieuse et rentable tout en satisfaisant aux normes antipollution Interim Tier 4/Niveau IIIA. Les modèles de la gamme couvrent un éventail de puissances comprises entre 47 et 62 kW et sont disponibles en version atmosphérique (injection indirecte) et à turbocompresseur (injection directe).

Les moteurs de la Série 800 ont été améliorés non seulement pour satisfaire aux nouvelles normes antipollution, mais également pour répondre de manière optimale aux exigences des clients.

Polyvalente, la gamme Série 800 convient parfaitement à de nombreux domaines : agriculture, construction, exploitation forestière et manutention.



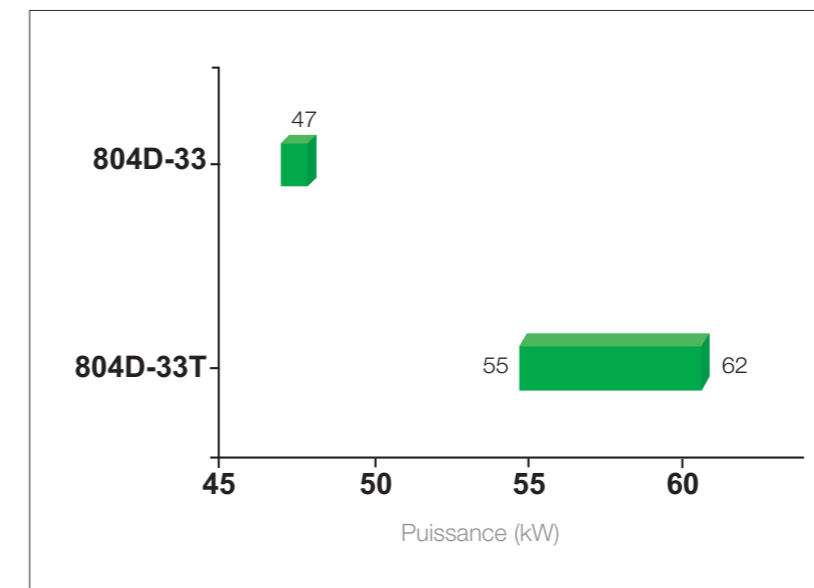
Les moteurs de la Série 800 constituent une source de puissance fiable et durable pour les applications des clients.

**Polyvalente, la
gamme Série 800
convient
parfaitement à de
nombreux
domaines**

Caractéristiques et avantages

- Conception robuste
- Montage facile
- Baisse des niveaux sonores au minimum
- Contrôle et réduction de la rudesse subjective
- Baisse des niveaux d'émission de gaz d'échappement
- Haute durabilité et grande fiabilité grâce à notre garantie de deux ans/3000 heures
- Vidange et remplacement du filtre toutes les 500 heures en standard

Plage de fonctionnement du moteur



Données sur le moteur

Données sur le moteur	804D-33	804D-33T
Cylindres	4	4
Cylindrée (litres)	3,3	3,3
Système d'injection	Pompe d'alimentation rotative	Pompe d'alimentation rotative
Système de combustion	Injection indirecte Non suralimenté	Injection indirecte Avec turbocompresseur
Circuit de refroidissement	Liquide pressurisé	Liquide pressurisé
Alésage (mm)	94	94
Course (mm)	120	120
Taux de compression	22:1	19,6:1
Puissance maximale	47 kW à 2500 tr/min	55/62 kW à 2500 tr/min
Couple maximal	200 Nm à 1600 tr/min	245/265 Nm à 1600 tr/min
Longueur (mm)	671	671
Largeur (mm)	588	649
Hauteur (mm)	710	769
Profil (m ³)	0,280	0,335
Poids (kg)	245	269

Avantages pour le client...

Perkins met à votre disposition une solution complète

Définition des caractéristiques pour développer un moteur sur mesure
Notre équipe de développement peut étudier vos caractéristiques produit pour fabriquer une solution sur mesure.

Assistance au montage du moteur
Nous travaillons en étroite collaboration avec vos équipes d'ingénierie et d'achats pour vous conseiller sur l'optimisation du montage de votre moteur.

Développement du produit
Nous proposons un support continu à mesure que votre gamme de produits évolue pour la conformer aux futures réglementations en matière d'émissions et de niveaux sonores.

Logistique sur mesure
Nous travaillons en étroite collaboration avec votre service d'achats pour adapter la livraison des moteurs et la gestion des stocks à l'évolution de vos besoins.

Service après-vente international
Le service après-vente Perkins c'est la garantie de disposer de compétences spécialisées dans le monde entier, à tout moment. Aller au-delà des besoins des clients, garantir le bon fonctionnement des machines à moteur Perkins.



Technologies utilisées dans le circuit de carburant

- Pompe à injection rotative avec ventilation automatisée (pompe EPVE) pour optimiser le contrôle et la régulation de l'injection de carburant, améliorer la fiabilité et réduire les coûts d'entretien
- Culasses à flux transversal d'une conception de pointe pour augmenter l'efficacité de la combustion
- Régulation mécanique toutes vitesses

Productivité

- Puissance et couple améliorés
- Grande qualité et haute fiabilité

Faible coût de propriété

- Entretien toutes les 500 heures
- Vidange de l'huile moteur toutes les 500 heures
- Remplacement du filtre à carburant toutes les 1000 heures
- Garantie standard de deux ans
- Faible consommation d'huile et coûts d'entretien modiques

Technologie avancée

- Faibles émissions (gaz d'échappement et bruits)
- Présentation moderne
- Technologie sur mesure

Fonctionnalités

- Bougies de préchauffage assurant des démarrages à froid jusqu'à -20°C
- Entraînement par prise de force SAE (A) sur le côté droit du carter de distribution pour alimenter les équipements connexes des clients
- Inclinaison maxi en opération 25°

Exigez la fiabilité...
choisissez **Perkins**

Excellence du service après-vente

Sur le marché mondial actuel, la fabrication de produits de qualité n'est pas une condition suffisante pour se démarquer de la concurrence. Nouer des relations étroites avec nos clients, instaurer un climat de confiance et comprendre leurs besoins spécifiques sont des facteurs de réussite tout aussi décisifs.

Ce que nos clients attendent de nous, c'est d'anticiper leurs besoins et de les satisfaire rapidement. Chaque client a ses exigences propres, auxquelles nous devons être attentifs. Composante clé de la solution moteurs globale de Perkins, l'Excellence du service après-vente contribue à apporter une réponse cohérente et de haute qualité à notre clientèle.

Avec son réseau mondial, Perkins assure un service après-vente de pointe dans le monde entier. C'est grâce à lui que nous avons pu établir des relations durables et de qualité avec notre clientèle, et tenir nos engagements.

Notre engagement en matière de service après-vente se résume à un principe simple : assurer le bon fonctionnement de nos moteurs partout dans le monde. C'est pourquoi nous investissons en permanence dans le développement des compétences et la formation de notre personnel. Les centres de formation régionaux de Perkins dispensent le haut niveau d'expertise dont nos spécialistes moteurs ont besoin pour relever les défis des nouvelles technologies et garantir des services de qualité à nos clients.



Réseau mondial

Service après-vente mondial Plus de 75 ans d'expérience

- 132 distributeurs
- 184 pays
- Support technique
- Prise en charge de la garantie



Excellence de l'entretien

Distributeurs/agents

- Formation produits : personnel formé aux dernières technologies
- Outils : outils électroniques et spécifiques pour des réparations rapides et de haute qualité
- Systèmes d'information : accès en ligne à des informations techniques à jour
- Pièces détachées en stock : disponibilité immédiate des pièces détachées essentielles pour éviter toute interruption de service



L'Excellence du service après-vente a pour vocation première d'assurer le bon fonctionnement des machines équipées de nos moteurs. Quels que soient l'ancienneté du moteur, son état et le type d'intervention requis (maintenance standard, révision générale ou réparation complète), un personnel qualifié, disposant des outils appropriés, est prêt à intervenir à tout moment dans le monde entier.

L'Excellence du service après-vente s'appuie sur les éléments suivants :

- Réseau mondial de distributeurs/agents : Notre portail d'accès clients à des services après-vente et de support à la pointe de la technologie
- Distribution des pièces détachées : pièces d'origine pour accroître la longévité et les performances des moteurs
- Excellence de l'entretien : informations et outils en ligne ; TIPSS (The Integrated Product Support Solution) : banque de données constamment mise à jour, regroupant diagnostics et informations techniques
- Solutions d'entretien : Composants Power Exchange – une solution de haute qualité, durable et économique

En maintenant notre position de leader du secteur, nous avons prouvé que nous savions rester à l'écoute des clients et de leurs besoins. C'est cet engagement qui permet à Perkins de garder une longueur d'avance sur ses concurrents et de dépasser les attentes de sa clientèle.

Distribution des pièces détachées

Réseau mondial de pièces détachées

- Pièces d'origine : spécialement conçues pour votre moteur
- Haute disponibilité : plus de 40 000 pièces détachées en stock
- Informations en ligne sur les pièces détachées : la garantie d'obtenir la bonne pièce
- Expédition directe : livraison le jour suivant dans la plupart des pays d'Europe



L'Excellence du service après-vente est le reflet de notre engagement envers les clients. Comprendre leurs besoins spécifiques et garantir le fonctionnement optimal des moteurs qui équipent leurs machines sont au cœur de nos priorités.

Solutions d'entretien

Réduction des frais d'exploitation fixes et variables

- Composants Power Exchange : une solution durable
 - Reconditionnés suivant les normes du produit neuf
 - Généralement 60 à 70 % du prix d'une pièce neuve
- Extensions de Garantie : une protection renforcée de votre moteur



Documentation connexe



Publication n° PP1107

Publication n° PN1891

Publication n° PP1144

Publication n° PP827

Bureau local

Perkins France SAS
ZI Paris Nord II
Parc des Reflets
165 Avenue du Bois de la Pie
BP 43064 Roissy en France
95913 Roissy CDG Cedex
France
Telephone +33 1 49 90 71 71
Fax +33 1 49 90 71 90

Siège social

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



 **Perkins®**

www.perkins.com