

La puissance au service de la croissance



Le cœur de chaque
machine performante

Perkins dans l'agriculture

Même avant la mécanisation à grande échelle, Perkins fournissait de la puissance au secteur agricole. Cette association de longue date nous permet de comprendre parfaitement les besoins des agriculteurs et des constructeurs qui leur proposent des matériels.

Poursuivant l'héritage de leurs prédécesseurs, les nouveaux moteurs Perkins conjuguent robustesse et fiabilité. Ils sont également silencieux, propres et ils consomment peu; c'est sans doute la raison pour laquelle environ un tracteur sur cinq est équipé d'un moteur Perkins, tout comme de très nombreuses autres machines agricoles.

Perkins propose aujourd'hui trois familles de moteurs: la Série 400 ultra-compacte, la robuste Série 800 et la Série 1100, exceptionnellement polyvalente. Avec ces différents modèles, Perkins peut offrir des niveaux de puissance allant de 8 kW jusqu'à plus de 205 kW. Tous ces moteurs satisfont aux réglementations antipollution en vigueur à travers le monde pour le secteur agricole.



Perkins offre des motorisations polyvalentes pour nourrir le monde



Cultiver l'avenir

Le nom Perkins est connu dans le monde entier, la marque possède des usines de production de moteurs sur trois continents et ses modèles sont utilisés dans plus de 5000 applications différentes. Depuis 1932, plus de 17 millions de moteurs Perkins ont été commercialisés. Près de la moitié d'entre eux est toujours en service, et prise en charge par un réseau de distributeurs et d'agents compétents présents partout dans le monde.

Perkins a beaucoup investi dans la recherche et le développement. Pour maintenir cette renommée mondiale, notre objectif est d'apporter aux clients une transition aisée et économique à travers les différentes étapes de la réglementation antipollution.

Biodiesel

Au cours des dernières années, Perkins a suivi de très près l'utilisation d'ester méthylique d'huile de colza (RME). Actuellement, nos moteurs peuvent recevoir jusqu'à 5% de RME sans remise en cause des termes de la garantie standard.



Coût d'utilisation modique

Grâce à l'utilisation à grande échelle de pièces communes, Perkins a simplifié les besoins de formation et de stockage des pièces, tout en conservant la possibilité d'offrir des solutions personnalisées de fourniture de puissance.

De série, tous les moteurs Perkins conformes à la norme Tier 3 présentent les caractéristiques suivantes:

- Intervalles d'entretien de 500 heures
- Angles de fonctionnement en continu en dévers importants
- Faible consommation d'huile
- Garantie jusqu'à deux ans
- Option de contrats d'entretien prolongé (ESC)
- Option d'entretien sur un seul côté
- Mêmes dimensions et mêmes principaux points de montage que pour les modèles conformes à la norme Tier 2

Les moteurs Perkins Tier 3 sont plus silencieux, ils offrent plus de puissance et de couple que les modèles de la génération Tier 2 précédente.

En agriculture comme en horticulture, que vous deviez tirer, pousser, soulever ou transporter, labourer, semer, irriguer ou moissonner, Perkins construit des moteurs qui répondent exactement à vos besoins.



Série 400 Pensez technologie... choisissez Perkins

Minitracteurs
Chargeuses compactes sur pneus
Machines d'entretien des pelouses et jardins

Succédant à la gamme 400C très appréciée, la famille 400D de moteurs compacts couvre une large plage de puissance allant de 8 à 49 kW (11 à 67 ch au frein). Cette famille de moteurs à refroidissement liquide de 2, 3 et 4 cylindres a été développée pour répondre aux attentes actuelles du secteur agricole en termes de rendement, de consommation et de fiabilité. Les moteurs de Série 400 établissent de nouvelles normes de productivité, coût d'utilisation et technologie, tout en étant plus silencieux que leurs prédécesseurs, qui dominaient déjà leur catégorie.

Productivité

- Augmentation de 8% de la puissance
- Augmentation de 12% du couple
- Régimes de marche supérieurs qui augmentent la productivité des machines

Évolutions technologiques

- Niveaux sonores réduits, avec une amélioration du bruit subjectif
- Consommation de carburant et dégagement de chaleur minimisés
- Moteurs respectant les réglementations antipollution Tier 3 de l'Agence américaine pour la protection de l'environnement (EPA) et Niveau 3 de l'Union européenne

Série 800 Pensez fiabilité... choisissez Perkins

Minitracteurs
Chargeuses compactes sur pneus
Machines d'entretien des pelouses et jardins

La Série 800D est une gamme de robustes moteurs 3,3 litres, 4 cylindres, avec des niveaux de puissance allant de 47 à 62 kW (64 à 83,1 ch au frein). Située entre la Série 400, dotée d'une technologie perfectionnée, et la Série 1100 réputée pour sa souplesse, la Série 800 est conçue pour répondre aux besoins présents et futurs de machines telles que les chargeurs compacts rigides, tracteurs, machines forestières, machines d'entretien des pelouses et chargeurs à bras télescopique.

Évolutions technologiques

- Reniflard de circuit fermé monté de série
- Modèles atmosphériques ou à turbocompresseur
- Consommation de carburant et dégagement de chaleur minimisés
- Moteurs respectant les réglementations antipollution Tier 3 de l'Agence américaine pour la protection de l'environnement (EPA) et Niveau 3 de l'Union européenne

Série 1100 Pensez souplesse... choisissez Perkins

Tracteurs
Moissonneuses-batteuses
Moissonneuses spécialisées
Fauçonneuses-andaineuses
Machines forestières
Broyeuses à bois
Pulvérisateurs

La gamme 1100D renforce la domination de Perkins sur le marché des moteurs à 1 litre par cylindre en établissant la norme en termes de productivité, technologie et coût d'utilisation. Elle inclut des options pour une adaptation aux applications monoblocs. Ces moteurs 3, 4 et 6 cylindres conviennent idéalement aux travaux agricoles. Pour les marchés se conformant aux normes Tier 3, les niveaux de puissance disponibles vont de 36,9 à 205 kW (49,5 à 279 ch au frein), tandis que les gammes 1100A, utilisant la même plate-forme, continueront de fournir une puissance à moindre coût pour les pays respectant une réglementation moins sévère.

Productivité

- Jusqu'à 43% de puissance en plus par rapport aux moteurs Tier 2
- Jusqu'à 51% de couple en plus par rapport aux moteurs Tier 2

Évolutions technologiques

- Niveaux sonores réduits, avec une amélioration du bruit subjectif
- Choix du système de contrôle carburant/air et de l'aspiration
- Consommation de carburant et dégagement de chaleur minimisés
- Moteurs respectant les réglementations antipollution Tier 3 de l'Agence américaine pour la protection de l'environnement (EPA) et Niveau 3 de l'Union européenne



Des moteurs construits pour répondre à vos besoins avec plus de puissance, moins de bruit et moins d'émissions polluantes

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.



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.



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 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.

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



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



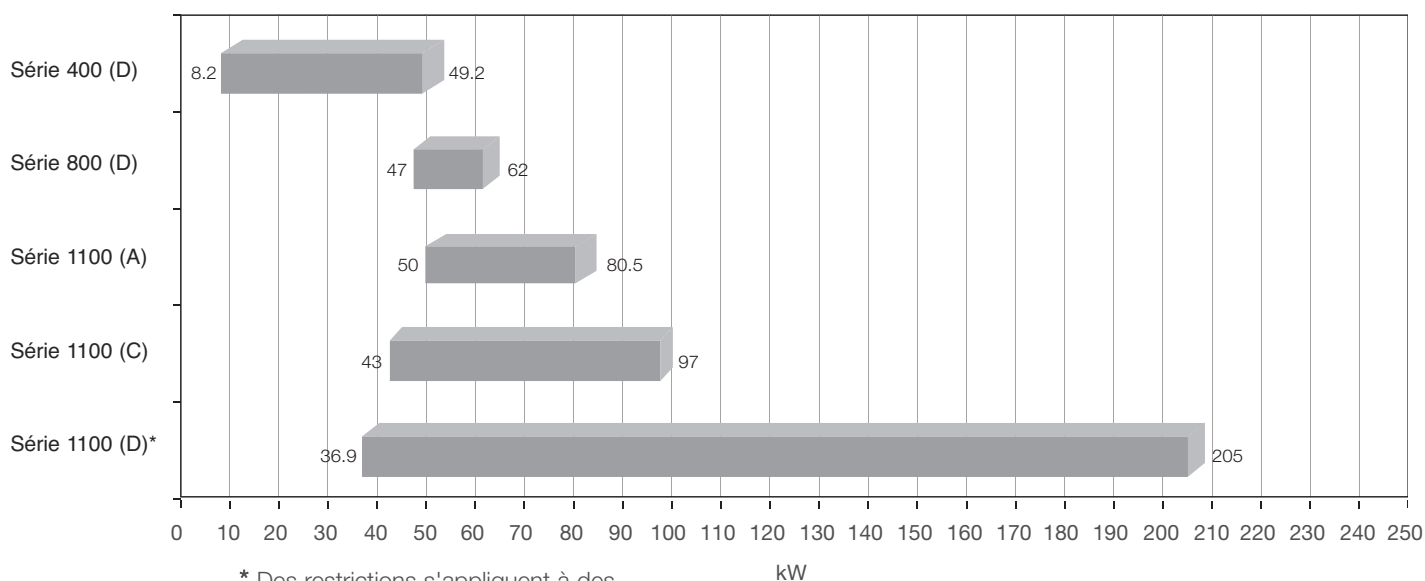
Publication n° PP1107

Publication n° PN1891

Publication n° PP1144

Publication n° PP827

Gamme de puissances



À chaque minute de chaque journée, un moteur Perkins quitte la chaîne de production pour rejoindre ceux qui apportent déjà entière satisfaction à des clients du monde entier.

Les clients savent que leurs modèles Perkins sont plus que de simples moteurs; ils constituent une solution complète de génération de puissance qui a été personnalisée pour eux par des spécialistes.

À travers le monde, les constructeurs et les utilisateurs de matériels agricoles motorisés font confiance à Perkins. Ils nous accordent leur confiance pour que nous leur apportions non seulement la fiabilité mais également les performances. Pour que nous trouvions des solutions rentables en tenant compte des normes antipollution de plus en plus sévères. Surtout, ils nous accordent leur confiance pour que nous fournissions le meilleur support après-vente, les coûts d'exploitation les plus faibles et, le moment venu, une marque de qualité en vue de la revente du matériel.

Une confiance qui repose sur la fiabilité, les performances et la qualité de nos produits



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
Téléphone +33 1 49 90 71 71
Fax +33 1 49 90 71 90

Siège social

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



www.perkins.com