

# 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  
Faucheuses-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

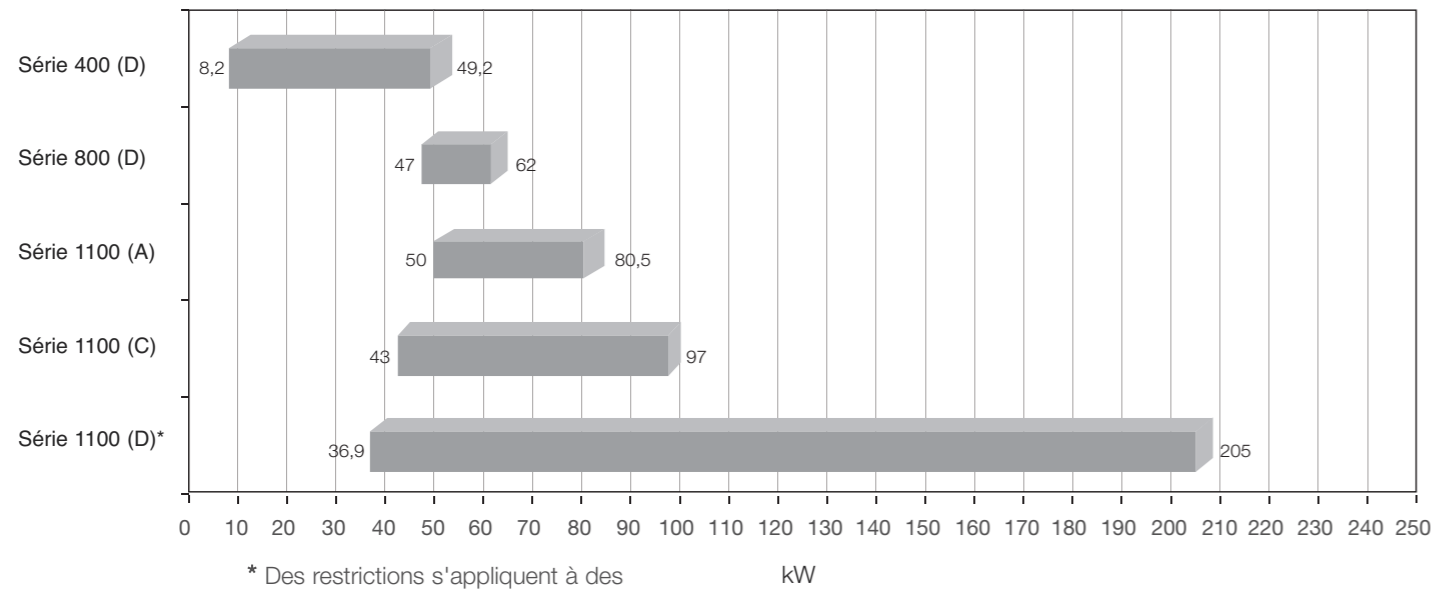
### Évolutions technologiques

- 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

# Gamme de puissances



\* Des restrictions s'appliquent à des niveaux de puissance spécifiques



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



# Service après-vente international

Partout dans le monde, le service après-vente Perkins est là pour garantir le bon fonctionnement de ses moteurs. Nous comprenons parfaitement l'importance que nos clients accordent à la productivité de leurs moteurs. Nous nous sommes donc fixés comme objectif d'être leader mondial en matière de service après-vente.

Notre réseau est constitué d'experts pour toute la gamme des moteurs Perkins. Les distributeurs formés aux produits Perkins sont équipés de l'ensemble d'outils TIPSS (The Integrated Product Support Solution), optimisés pour le Web, et disposent donc des toutes dernières informations mises à jour en temps réel. Qu'il s'agisse de l'identification ou de la commande de pièces, de recherches de pannes ou d'informations techniques, le distributeur Perkins est à même d'assurer le travail conformément aux standards rigoureux de Perkins, d'emblée et partout dans le monde.

À tous les stades de la vie d'un produit, Perkins dispose de solutions répondant aux besoins des clients. De la maintenance standard, aux réparations importantes, jusqu'aux révisions générales complètes, il existe toujours une solution rentable, quel que soit l'ancienneté ou l'état du moteur Perkins. Les pièces Perkins de spécification OE bénéficient d'une garantie de 12 mois, gage de meilleure qualité au moindre coût possible.

En quête permanente de solutions innovantes aux problèmes de son secteur d'activité, Perkins fait vraiment le maximum pour assurer la continuité de l'approvisionnement en pièces détachées. Perkins propose également des pièces remanufacturées, d'aussi bonne qualité que les neuves, créées à partir de contreparties remises en état. C'est une offre particulièrement attractive, et son impact sur l'environnement est réduit.



Le service après-vente international Perkins est conçu pour optimiser l'expérience du client possédant une machine à moteur Perkins. Pour cela, nous nous appuyons sur la qualité de notre réseau de distribution, sur une couverture mondiale et une gamme d'options issues de partenariats OEM. Que vous soyez utilisateur final ou constructeur de matériels, notre savoir-faire de motoriste est essentiel à votre réussite.



## ESC

Pour que les propriétaires de machines dorment vraiment sur leurs deux oreilles, Perkins propose également des extensions aux contrats d'entretien. Une couverture souple peut ainsi s'appliquer jusqu'à 8000 heures d'utilisation du moteur, protégeant donc totalement ce dernier contre des coûts imprévus de réparation.



**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](http://www.perkins.com)