

1100

Série

Des performances
exceptionnelles

pour les marchés peu réglementés

 Perkins®

LE COEUR DE CHAQUE MACHINE PERFORMANTE

Une puissance sur laquelle vous pouvez compter

Notre série 1100, la plus vendue, vous offre, dans les pays régis par une législation conforme à la norme européenne Niveau IIIA / norme EPA Tier 3 en matière d'émissions, des performances exceptionnelles, une grande flexibilité, ainsi qu'un faible coût d'utilisation. Ces marchés représentent actuellement environ 75 % de l'ensemble des pays, un grand nombre d'entre eux connaissant un développement rapide et nécessitant une énergie fiable pour une large gamme d'applications.

Un module de commande électronique en option pour une puissance de précision

Votre série 1100 flexible inclut une vaste gamme de modèles vous offrant la possibilité de choisir entre une aspiration atmosphérique ou avec turbocompresseur, refroidi ou non à l'admission, une solution idéale lorsque vous avez besoin de plus d'énergie. De plus, leur commande peut être soit mécanique soit électronique. Dans ce dernier cas, vous bénéficiez d'une réponse plus régulière et plus rapide, ainsi que d'une optimisation de la consommation de carburant.

Une technologie de base pour l'ensemble de vos marchés

C'est parce que la série 1100 a été développée en gardant à l'esprit vos besoins, ainsi que ceux de vos clients, que nous avons créé une conception de base pour l'ensemble des modèles de la gamme, avec des points de raccordement, des composants et des parties avant et arrière identiques. Cette conception élaborée dans un souci de cohérence facilite l'installation de différents modèles sur des machines identiques. En outre, lorsqu'il sera temps pour vous de passer à des moteurs répondant à des normes plus strictes, nous travaillerons en étroite collaboration avec vous afin de faciliter cette transition, tout en limitant les coûts.

Vous aider à respecter la réglementation NVH

Au fur et à mesure de l'évolution de la série 1100, nos ingénieurs ont réduit de plus en plus le niveau sonore de nos moteurs afin d'offrir un confort accru aux conducteurs et de respecter les réglementations en matière de nuisances acoustiques et vibratoires (NVH – noise / vibration / harshness), en vigueur dans différents pays. Pour nos modèles les plus avancés, le niveau sonore a été réduit jusqu'à 5 décibels : un progrès majeur.

Un faible coût d'utilisation

Vous pouvez compter sur nos normes d'excellence éprouvées, fruit de plus de 80 années d'expérience. Outre une productivité et une fiabilité élevées, votre série 1100 vous offre des coûts d'utilisation extrêmement faibles. Nos moteurs vous garantissent un rendement énergétique exceptionnel et ont été développés afin d'utiliser différents types de carburant diesel, y compris le biodiesel. Vous bénéficierez également d'une garantie de deux ans et d'intervalles d'entretien de 500 heures pour chaque moteur, vous assurant ainsi un fonctionnement optimal.

La série 1100 a été développée sur la base d'une technologie de plate-forme commune avec de nombreux éléments identiques. Vous bénéficierez dès lors de stocks réduits, ainsi que d'une installation et d'un entretien aisés et rentables.

Fiche d'informations :

Série 1100

Présentation :

notre gamme de moteurs la plus populaire vous offre la possibilité de choisir entre des options à 3, 4 ou 6 cylindres pour les marchés ayant une réglementation moins stricte en matière d'émissions. Chaque modèle bénéficie d'une excellente densité d'énergie, d'options flexibles, d'une installation aisée et d'un faible coût global de propriété.

Puissance :

36,9-205 kW (49,5 - 275 hp)

Idéal pour :

une large gamme de machines de grandes et moyennes dimensions utilisées dans les secteurs de la construction, de l'agriculture, de l'industrie en général et de la manutention, telles que des chargeuses-pelleteuses, des tracteurs, des abatteuses, des concasseurs, des chariots élévateurs, des machines forestières et plus encore :



Émissions :

certifiée conforme à la norme européenne Niveau IIIA / à la norme EPA Tier 3.

Caractéristiques complètes :

disponibles auprès de votre distributeur le plus proche et sur www.perkins.com

Votre série 1100

Notre série de moteurs la plus populaire a été conçue pour les marchés peu réglementés en matière d'émissions. Elle vous offre une grande flexibilité, une densité d'énergie élevée, un faible niveau sonore, une fiabilité éprouvée, ainsi qu'un faible coût d'utilisation.

Choisissez la solution la plus adaptée en termes de puissance

Série 1100A : norme EPA Tier 1 / norme européenne Niveau I

Modèle	Cylindres	Puissance	Commande	Couple maximum
1104A	4	63,5-80,5 kW (85,2-108 hp)	Mécanique	293-404 Nm (216-298 lb.ft)

Série 1100C : norme EPA Tier 2 / norme européenne Niveau II

Modèle	Cylindres	Puissance	Commande	Couple maximum
1103C	3	43-55 kW (57,7-73,8 hp)	Mécanique	222-291 Nm (164-215 lb.ft)
1104C	4	64-97 kW (85,8-130,1 hp)	Mécanique	308-500 Nm (227-369 lb.ft)
1106C	6	105-162 kW (140-220 hp)	Mécanique	650-932 Nm (479,4-687,4 lb.ft)

Série 1100D : norme EPA Tier 3 / norme européenne Niveau IIIA

Modèle	Cylindres	Puissance	Commande	Couple maximum
1103D	3	36,9-58 kW (49,5-77,8 hp)	Mécanique	196-310 Nm (145-228,6 lb.ft)
1104D	4	56-83 kW (75,1-111 hp)	Mécanique	265-418 Nm (195-308 lb.ft)
1104D	4	74,5-106 kW (99,9-142 hp)	Électronique	420-556 Nm (309-410 lb.ft)
1106D	6	89-205 kW (119-275 hp)	Électronique	545-1050 Nm (402-774 lb.ft)

La série 1100 vous offre :

- Une plate-forme de moteur commune conçue pour différents marchés
- Des variantes mécaniques et électroniques
- Une densité d'énergie élevée associée à un excellent couple
- Un faible niveau sonore
- Une consommation de carburant optimale pour des économies de coûts
- Une large gamme d'options pour adapter votre produit à vos besoins
- Un faible coût d'utilisation
- Une garantie de deux ans / 3000 heures (36 mois sur les principaux composants)
- Des intervalles d'entretien de 500 heures.

Pour en savoir plus

Pour connaître les caractéristiques complètes de nos produits, rendez-vous sur notre site www.perkins.com.

Vous recherchez un modèle de moteur de la série 1100 pour produire de l'énergie?

Consultez notre brochure relative à l'énergie électrique.

www.perkins.com/products



1103D

1104C

1104D

1106C

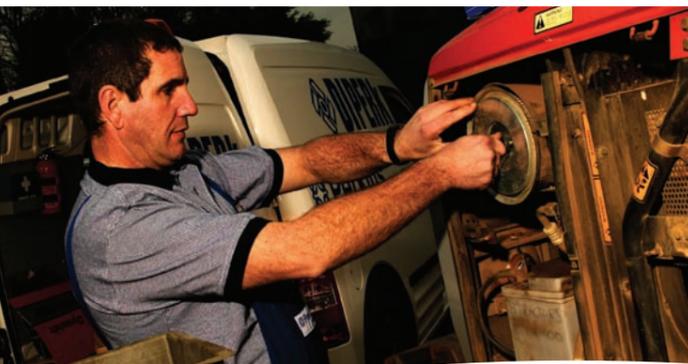
1106D



Légende

■ Série 1100 disponible

■ Pays très réglementés



Où que vous soyez dans le monde, Perkins a toujours une solution locale à vous proposer

Nous faisons une promesse simple à l'ensemble de nos clients : assurer le bon fonctionnement de leurs moteurs, où qu'ils se trouvent.

Grâce à un réseau de distributeurs Perkins hautement qualifiés implanté dans des milliers de communautés dans plus de 180 pays, vous pouvez accéder facilement à une expertise produits, à des pièces détachées d'origine et à une gamme d'outils diagnostiques de pointe, ce qui garantit un fonctionnement optimal de votre moteur.

Nous nous engageons à bâtir à vos côtés, ainsi qu'avec nos distributeurs, un partenariat durable afin de comprendre les besoins particuliers du marché sur lequel vous exercez votre activité.

Vous pouvez toujours compter sur nous

Nous allons encore plus loin pour vous apporter une qualité de service irréprochable. C'est la raison pour laquelle nos centres de distribution de pièces au Royaume-Uni et à Singapour fonctionnent 24 heures sur 24 et vous garantissent une livraison directe de pièces d'origine Perkins, où que vous soyez dans le monde.

Nos clients comptent sur nous pour leur fournir des produits répondant aux normes les plus élevées en matière de qualité et d'innovation. C'est pourquoi nos moteurs sont conçus et élaborés sur la base d'une collaboration étroite avec eux. Pour certains projets, vous serez invité à l'un de nos Ateliers d'intégration technologique, où vous travaillerez en étroite collaboration avec nos ingénieurs afin que ces derniers comprennent vos besoins et exigences, et adaptent notre technologie à vos applications spécifiques.

Nos clients jugent cette approche stimulante et productive, capable de réduire de manière significative votre temps de développement et vos coûts, tout en garantissant un retour sur investissement optimal.

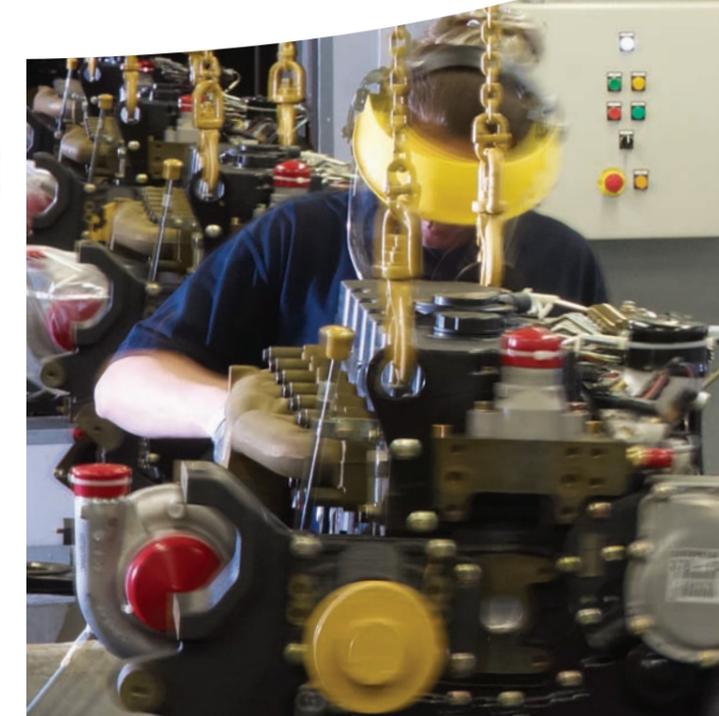
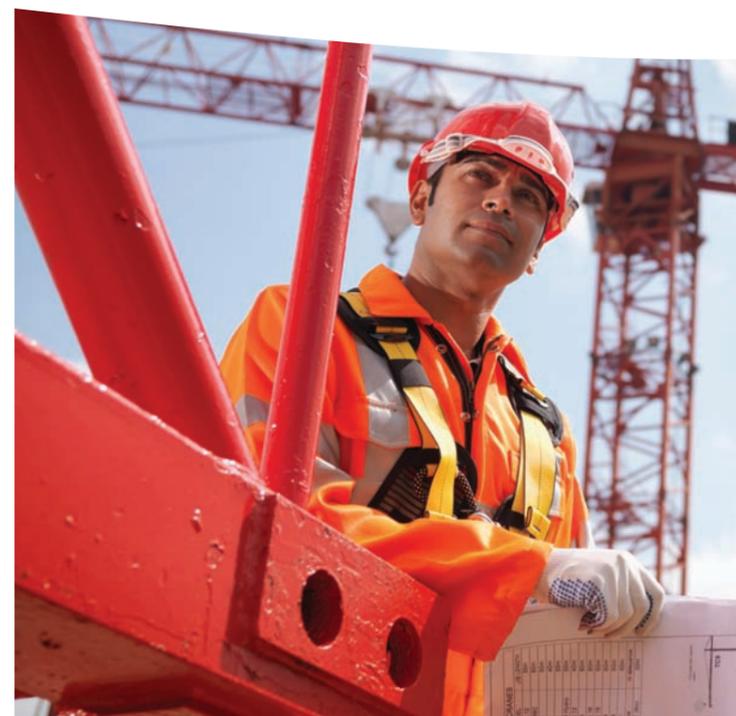
Pour en savoir plus

Pour découvrir de quelle manière Perkins peut vous aider à transformer votre activité et pour télécharger des fiches techniques détaillées de nos moteurs, veuillez consulter notre site www.perkins.com.

Autres liens utiles

www.perkins.com/distributor

Pour connaître votre distributeur Perkins le plus proche.



Ayez l'esprit tranquille grâce à nos garanties et nos contrats de services

Une réputation repose sur la confiance et la fiabilité. C'est pourquoi nous proposons, par défaut, des garanties d'un an pour les moteurs à vitesse constante et de deux ans pour les modèles à vitesse variable. Ces garanties s'appuient également sur des Contrats de services étendus multiniveaux qui peuvent être achetés en supplément et sont adaptés à vos besoins, vous offrant une assurance complémentaire quant au bon entretien de votre moteur.

Asie

Singapour

Perkins Engines (Asia Pacific) Pte Ltd
14 Tractor Road
Singapour 627973
Tél. : +65 6828 7469
Télécopie : +65 6828 7414

Chine

Perkins Industrial Power Systems-Shanghai
Room 2103, Lei Shing International Plaza,
1319 West Yan'an Road,
Shanghai 200050
Chine
Tél. : 86 21 22160704
Télécopie : 86 21 52136624

Continent américain

Amérique du Nord

Perkins Engines Inc
N4 AC 6160
PO Box 610
Mossville, IL 61552-0610, États-Unis
1-888-PERK-ENG
Tél. : +1 309 578 7364
Télécopie : +1 309 578 7329

Amérique du Sud

Perkins Motores do Brasil Ltda
Rua Alexandre Dumas, 1711 Ed. Birman 11
9º andar, Chácara Santo Antonio
São Paulo / SP - Brésil
Cep : 04717-004
Tél. : +55 11 2109 2038
Télécopie : +55 11 2109 2089

Toutes les informations contenues dans le présent document sont dans l'ensemble exactes au moment de leur impression et sont susceptibles de faire l'objet de modifications par la suite. Publication No PN3004F/06/12 réalisée en Angleterre
©Perkins Engines Company Limited 2012



LE COEUR DE CHAQUE MACHINE PERFORMANTE

Europe, Moyen-Orient et Afrique

Perkins Engines Company Limited
Peterborough PE1 5NA
Royaume-Uni
Téléphone : +44 (0)1733 583000
Télécopie : +44 (0)1733 582240

www.perkins.com