

TIER **4**ir

1200

Série



**Des moteurs
moins polluants et
plus écologiques,
aux performances
primées**

 **Perkins®**

LE COEUR DE CHAQUE MACHINE PERFORMANTE

Aller au-delà de vos attentes

Lorsque vous êtes confronté aux tâches les plus difficiles, vous avez besoin des moteurs les plus puissants, réactifs et robustes, capables d'assurer des résultats constants.

La série 1200 primée a été non seulement conçue pour vous offrir une qualité de renommée mondiale, mais également pour respecter les objectifs les plus stricts en matière de réduction d'émissions, vous permettant ainsi de distribuer vos produits et d'exercer votre activité sur des marchés essentiels.

Vous aider à relever le défi que représente la réduction des émissions, dès à présent et à l'avenir

En faisant fonctionner vos moteurs en Amérique du Nord, en Europe ou au Japon, vous vous trouvez confronté aux législations les plus contraignantes de la planète en matière d'émissions.

Heureusement, vous pouvez toujours compter sur Perkins. C'est en effet la raison pour laquelle nous avons créé la série 1200 afin de respecter les législations territoriales suivantes :

- Amérique du Nord : norme EPA Tier 4 Interim
- Europe : norme européenne Niveau IIIB
- Japon : norme MLIT Étape 4

Toutefois, de nouvelles législations plus strictes, Tier 4 Final et de Niveau IV, vont entrer en vigueur en 2014 dans l'UE et aux États-Unis. Mais en optant pour les moteurs Perkins, vous aurez la garantie d'être prêt et de proposer des solutions conformes.

Et ce, parce que la série 1200 est parée pour l'avenir. La série nouvelle génération 1200F, attendue en 2013, respectera ces objectifs et vous permettra de satisfaire à vos obligations légales de manière simple et à moindre coût.

Les technologies de base de l'ensemble des modèles de la série 1200 sont les mêmes. Il est dès lors facile pour vous de passer du Tier 4 Interim au Tier 4 Final. Notre objectif est avant tout de créer une technologie qui, de manière constante, vous offre le moins de complications.

Les performances dont vous avez besoin, l'absence de compromis

Comme vous, nous pensons qu'il ne devrait y avoir aucun compromis entre émissions et performances. En choisissant la série 1200 pour motoriser vos équipements, tel est le cas. Non seulement la série 1200 aborde de front le défi que représente la réduction des émissions, mais elle vous assure également une amélioration de la productivité et une optimisation de la consommation de carburant par rapport aux moteurs Tier 3 de la génération précédente. Il en résulte une machine avec laquelle vous êtes conforme à la législation et bénéficiez de performances exceptionnelles et de résultats solides pour les tâches à venir.

Une technologie précisément adaptée aux moteurs sur lesquels vous pouvez compter

Vos besoins constituent notre priorité absolue, c'est pourquoi nous fournissons, comme aucune autre entreprise, une technologie adaptée aux constructeurs d'origine. C'est en travaillant en étroite collaboration avec vous, afin de répondre à vos exigences, que nous avons créé la série 1200 avec des centaines de variables vous permettant d'adapter facilement notre moteur à vos applications. Ses points de raccordement sont identiques à ceux de notre génération précédente, la série 1200, vous pouvez dès lors facilement passer du Tier 3 au Tier 4, tandis qu'un post-traitement simple et compact peut être adapté de manière flexible.

Poursuivre nos efforts pour vous proposer un coût d'utilisation moins élevé

L'amélioration de la productivité et l'optimisation de la consommation de carburant s'accompagnent de coûts d'utilisation moins élevés. Des années d'expertise sont investies dans chaque pièce Perkins pour vous faire bénéficier d'une efficacité accrue, qu'il s'agisse d'améliorer la durée de vie d'une courroie ou de proposer des filtres à particules diesel sans entretien. Ajoutez à cela une garantie standard de deux ans et des contrats de services d'une grande valeur et la série 1200 devient aussi rentable que puissante.

Fiche d'informations : Série 1200

Présentation:	des moteurs 4 et 6 cylindres réactifs à la productivité élevée, respectant la législation la plus stricte au monde en matière d'émissions et vous offrant des caractéristiques flexibles et de faibles coûts d'utilisation.
Puissance:	61,5–225 kW (82,5–301,7 hp).
Idéal pour:	les machines de grande et moyenne dimensions utilisées dans les secteurs de la construction, de l'agriculture, de la manutention et de l'industrie en général, telles que des excavatrices hydrauliques, des concasseurs de roches, des chargeuses-pelleteuses, des chargeurs à bras télescopique, des chariots élévateurs, des tracteurs, etc. Également disponible en tant que groupe électrogène pour des applications telles que des rampes d'éclairage.
Émissions:	conforme aux normes EPA Tier 4 Interim / Tier 4 Final, aux normes européennes Niveau IIIB / Niveau IV et MLIT Étape 4.



Pelles hydrauliques



Chargeuses sur pneus



Chargeuses-pelleteuses



Trancheuses



Tracteurs



Niveleuses



Chargeurs à bras télescopique



Chariots élévateurs



Rouleaux



Abatteuses



Pompes d'irrigation



Foreuses de roche



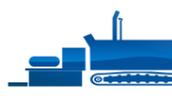
Concasseurs



Machines forestières



Camions à bagages pour aéroport



Finisseurs

Caractéristiques complètes : disponibles auprès de votre distributeur le plus proche et sur www.perkins.com ou www.tier4air.com.

Votre série 1200

La série 1200 jouit d'un rendement énergétique exceptionnel vous permettant de réaliser des économies à chaque utilisation.

Choisissez la solution la plus adaptée en termes de puissance

**Série 1200 : Norme européenne Niveau IIIB / norme EPA Tier 4 Interim / norme MLIT Étape 4
Norme européenne Niveau IV / norme EPA Tier 4 Final**



Modèle	Cylindres	Gamme de puissance
1204E-E44TA	4	61,5-110,1 kW (82,5-147,6 hp)
1204E-E44TTA	4	110,1-129,4 kW (147,6-173,5 hp)
1204F-E44TA	4	70-110,1 kW (93,9-147,6 hp)
1204F-E44TTA	4	105-129,4 kW (140,8-173,5 hp)
1206E-E66TA	6	89-129,4 kW (119,3-173,5 hp)
1206E-E70TTA	6	140-225 kW (187,7-301,8 hp)
1206F-E70TA	6	116-151 kW (156-202 hp)
1206F-E70TTA	6	151-225 kW (202-302 hp)

La série 1200 vous offre :

- Une productivité élevée et un rendement énergétique optimal
- Une réponse rapide, des niveaux de puissance et de couple élevés allant jusqu'à 1257 Nm (927 lb ft)
- Des options multiples pour une installation flexible et compacte
- Des raccords communs pour une transition facile vers le Tier 3
- Des démarrages à froid fiables à -25 °C comme norme standard, et allant jusqu'à -40 °C avec les packs froid complémentaires
- Des filtres à particules diesel sans entretien sur certains modèles

Votre série 1200 hautement performante est disponible en tant que moteur industriel ou bloc d'alimentation ouvert, livré avec un radiateur et un filtre à air pour un effort d'ingénierie minimal et une mise en service aisée.

Pour en savoir plus

Pour connaître les caractéristiques complètes de nos produits, rendez-vous sur notre site www.perkins.com ou sur www.tier4air.com.

Vous recherchez un modèle de moteur de la série 1200 pour produire de l'énergie ? Consultez notre brochure relative à l'énergie électrique. Rendez-vous sur notre site www.perkins.com/products



Vous pouvez toujours compter sur nous



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.

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 vos moteurs, où qu'ils se trouvent.

Avec un réseau de distributeurs Perkins hautement qualifiés implanté dans des milliers de communautés dans plus de 180 pays, vous n'êtes jamais loin d'une expertise produits, de pièces détachées d'origine et d'une gamme d'outils diagnostiques de pointe, vous garantissant ainsi le fonctionnement optimal de votre moteur.

Nous nous engageons à bâtir à vos côtés un partenariat durable et nos distributeurs comprennent les besoins

particuliers du marché sur lequel vous exercez votre activité.

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'une année 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.

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.



Pour en savoir plus

Pour découvrir de quelle manière Perkins peut vous aider à transformer votre activité et 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.

www.tier4air.com

Découvrez comment notre technologie innovante ouvre la voie à des moteurs plus propres et plus performants.

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 2216 0704
Télécopie : +86 21 5213 6624

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 N° PN3005F/06/2012 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 5FQ
Royaume-Uni
Téléphone : +44 (0)1733 583000
Télécopie : +44 (0)1733 582240

www.perkins.com