

TIER **4**ir

400

Série



Un moteur d'envergure mondiale
dans **un format** ultra compact

 **Perkins**[®]

LE COEUR DE CHAQUE MACHINE PERFORMANTE

Incroyablement compact,

flexible et efficace

TIER4air

Nous nous efforçons de répondre aux besoins de nos clients dans le monde entier, c'est pourquoi les moteurs de la série 400 jouissent véritablement d'une envergure mondiale.

La technologie de base mise au point par Perkins, unique de par son format « gain de place » à l'efficacité avérée, a été conçue pour respecter la législation relative aux émissions sur tous vos marchés. L'objectif était de créer une solution rentable en termes de puissance, de petite taille, extrêmement flexible et parfaitement adaptée à vos besoins.

Des performances sur lesquelles vous pouvez compter

La série 400 vous offre une gamme de puissance homogène, allant de 10,2 à 49,3 kW (13,7-66,1 hp) tout en vous permettant de bénéficier d'un couple élevé à faible vitesse. Tous nos moteurs peuvent être adaptés afin de répondre précisément à vos besoins grâce à des solutions à vitesse fixe ou variable, une faible consommation de carburant et une régulation

électronique pour des réponses et une capacité de charge optimisées.

Lorsque la taille est un facteur important

Vous avez besoin de puissance et de fiabilité, y compris dans l'application la plus petite ? Faites confiance à la série 400 pour vous offrir de telles performances. Nos talentueuses équipes d'ingénieurs ont conçu avec soin chaque composant afin de réduire au maximum l'espace occupé. Comme pour tout moteur Perkins, chaque modèle de la série 400 peut être adapté de manière flexible afin de faciliter son installation et sa mise en service.

Vous aider à relever le défi que représente la réduction des émissions, et ce de manière rentable

Si l'Amérique du Nord et l'Europe constituent des marchés essentiels à votre activité, vous serez heureux d'apprendre que la série 400 répond aux exigences les plus strictes des normes EPA Tier 4 Interim, ainsi que de la législation européenne Niveau

IIIA. Avec la sortie de notre dernier modèle, le 400F, vous serez également en mesure d'atteindre les nouveaux objectifs des normes EPA Tier 4 Final et européennes Niveau IIIB, dont l'entrée en vigueur est fixée pour 2013 pour cette plage de puissance.

En tant que client Perkins, vous êtes la personne la plus importante dans notre activité. Le développement de notre technologie est, par conséquent, axé sur ce qui vous correspond. La série 400 repose sur une plate-forme moteur commune, ce qui facilite la transition vers les nouveaux objectifs et garantit sa rentabilité. Elle bénéficie également d'un design unique qui ne requiert qu'un minimum de changements au niveau des machines, ainsi que de plus faibles investissements en termes de développement, un moyen pour vous de limiter les coûts.

Deuxième vie : optimiser vos investissements

La plate-forme de technologie commune de la série 400 permet d'adapter notre dernier modèle, le 400F, à une réglementation imposant une réduction des émissions. Vous bénéficiez dès lors d'un moteur à la valeur résiduelle élevée si vous souhaitez le vendre à une date ultérieure sur des marchés peu réglementés, une option encore plus rentable et intéressante.

Fiche d'informations : Série 400

Présentation :	une gamme polyvalente de moteurs à 2, 3 et 4 cylindres vous offrant toute la puissance souhaitée dans un format ultra compact, avec de faibles coûts d'utilisation, une valeur résiduelle élevée et la capacité de respecter tous les objectifs de réduction d'émission.
Puissance :	10,2-49,3 kW (13,7-66,1 hp)
Idéal pour :	de petits tracteurs, des compresseurs d'air, des minipelles hydrauliques, des chargeurs compacts rigides, des tondeuses autoportées, ainsi qu'un large éventail d'autres applications dans les secteurs de l'agriculture, des pelouses et des jardins, de la construction et de la manutention.
Émissions :	tous les niveaux de la législation relative aux émissions et facilement optimisée pour respecter la norme Tier 4 Final.



Usage auxiliaire



Pelles hydrauliques



Tondeuses



Trancheuses



Chargeurs compacts rigides



Tracteurs



Plates-formes d'accès



Rouleaux

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

Votre série 400

Jouissant d'un design extrêmement compact, d'un rendement énergétique optimal et de performances élevées, votre série 400 est disponible dans un large éventail de puissances pour l'ensemble de vos applications.

Choisissez la solution la plus adaptée en termes de puissance

**Série 400 : Norme EPA Tier 4 Interim / norme européenne Niveau IIIA
Norme EPA Tier 4 Final / norme européenne Niveau IIIB – pour les modifications législatives en janvier 2013**

Modèle	Cylindres	Puissance maximale		Couple maximum		Norme EPA Tier 4 Interim	Norme européenne Niveau IIIA	Norme EPA Tier 4 Final	Norme européenne Niveau IIIB
		kW	hp	Nm	lb.ft				
402D-05	2	10,2	13,7	29,7	21,9	●	●		
402F-05	2	10,2	13,7	29,7	21,9			●	
403D-07	3	15,3	20,5	44,5	32,8	●	●		
403F-07	3	15,3	20,5	44,5	32,8			●	
403D-11	3	21,0	28,2	70,2	51,8	●	●		
403F-11	3	21,0	28,2	70,2	51,8			●	
403D-15	3	25,1	33,7	96,0	70,8	●	●		
403F-15	3	25,1	33,7	96,0	70,8			●	
403D-15T	3	30,0	40,2	111,9	82,5	●	●		
403F-15T	3	30,0	40,2	111,9	82,5			●	
403D-17	3	26,1	35,0	106,0	78,1	●	●		
404D-15	4	26,5	35,5	94,4	69,6	●	●		
404D-22	4	38,0	51,0	143,0	105,5	●	●		
404F-22	4	38,0	51,0	143,0	105,5			●	●
404D-22T	4	45,5	61,0	189,0	139,4	●	●		
404F-22T	4	45,5	61,0	189,0	139,4			●	●
404D-22TA	4	49,2	66,0	208,4	153,7	●	●		



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 400 pour produire de l'énergie ? Consultez notre brochure relative à l'énergie électrique. Rendez-vous sur notre site www.perkins.com

La série 400 vous offre :

Avantages clients	400D	400F
Des dimensions réduites et un design compact	●	●
Une installation simple, y compris dans les machines les plus petites	●	●
Un faible niveau de bruit et d'émissions	●	●
Un coût de propriété compétitif	●	●
Une tranquillité d'esprit grâce à une garantie de deux ans / 2000 heures	●	●
Des intervalles d'entretien de 500 heures	●	●
Une valeur de revente élevée pour les marchés peu réglementés		●
Une gestion automatique du post-traitement		●
Une amélioration de la consommation de carburant et d'huile		●
Une plate-forme commune, facilement adaptable afin de respecter les objectifs de réduction d'émissions partout dans le monde		●

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° PN3002F/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 5NA
Royaume-Uni
Téléphone : +44 (0)1733 583000
Télécopie : +44 (0)1733 582240

www.perkins.com