

# Potência para crescer



O coração das  
grandes máquinas

# Perkins na agricultura

Mesmo antes da ampla adoção da mecanização, a Perkins estava fornecendo potência para o setor agrícola. Essa longa associação resultou numa compreensão única das necessidades dos fazendeiros e dos fabricantes de equipamentos.

Os motores Perkins mais recentes dão continuidade ao legado de potência robusta e máxima confiabilidade de seus predecessores. A isso se acrescentaram as qualidades de silêncio, limpeza e baixo consumo de combustível que levaram os motores Perkins a mover um em cada cinco tratores, além de uma ampla gama de outros equipamentos agrícolas.

Hoje a Perkins oferece três famílias de motores - a ultracompacta Série 400, a resistente Série 800 e a excepcionalmente versátil Série 1100. Com essas famílias, a Perkins é capaz de oferecer um conjunto de classificações de 8 a 205 kW (11 a 275 bhp) e acima. Todos esses motores são capazes de atender à legislação de emissões do setor agrícola no mundo inteiro.



**A Perkins oferece soluções versáteis de potência para ajudar a alimentar o mundo**



## Cultivando o futuro

O nome Perkins é conhecido no mundo todo, com motores fabricados em três continentes e encontrados em mais de 5.000 aplicações diferentes. Desde 1932, cerca de 17 milhões de motores da Perkins foram colocados em serviço. Quase que metade desses continuam trabalhando duro com o suporte da rede global de distribuidores e revendedores experientes.

A Perkins investe pesado em pesquisa e desenvolvimento. Para manter essa posição global, nossa meta é fornecer aos clientes uma transição perfeita e eficaz em termos de custos em todos os estágios da legislação de emissões.

### Biodiesel

A Perkins vem acompanhando de perto o uso do biodiesel de canola (rape methyl ester - RME) durante os últimos anos. Atualmente, nossos motores são capazes de utilizar até 5% de biodiesel de canola sem afetar os termos da garantia padrão.



# Baixo custo de propriedade

Através do amplo uso de componentes comuns, a Perkins tem requisitos simplificados de treinamento e inventário, mantendo a capacidade de oferecer uma solução de potência personalizada.

Como padrão, todos os motores Nivel 3 da Perkins têm:

- Intervalos de manutenção de 500 horas
- Altos ângulos de operação contínua
- Baixo consumo de óleo
- Garantia de até dois anos
- Opção de Contratos de Serviço Estendidos
- Opção de manutenção em um único lado
- Mesma embalagem e pontos de conexão principais que os motores Nivel 2

Os motores Nivel 3 Perkins são mais silenciosos e oferecem mais potência e mais torque que a geração Nivel 2 anterior.

Na agricultura ou horticultura, quer a aplicação seja puxar, empurrar, levantar ou transportar, arar, semear, irrigar ou colher, a Perkins pode fabricar um motor que atenda precisamente às suas necessidades.



## Série 400 Pense em refinamento... escolha Perkins

Minitratores  
Carregadeiras de rodas compactas  
Gramado e jardim  
Máquinas cortadoras de grama

A série 400D de motores compactos cobre uma gama ampliada de potência, de 8 a 49 kW (11 a 66 bhp), substituindo a altamente bem-sucedida série 400C. Esta família de motores arrefecidos a líquido de 2, 3 e 4 cilindros foi desenvolvida para atender às expectativas atuais do mercado agrícola em termos de eficiência, economia e confiabilidade. A Série 400 fornece padrões de referência de produtividade, custo de propriedade e refinamento com motores ainda mais silenciosos que seus predecessores líderes da categoria.

### Produtividade

- Aumento de 8% de potência
- Aumento de 12% de torque
- Velocidades operacionais mais altas ajudam a tornar as máquinas mais produtivas

### Refinamento

- Os níveis de ruído do motor foram reduzidos, com melhoria dos ruídos subjetivos
- Consumo de combustível e rejeição de calor minimizados
- Os motores atendem à legislação de emissões EPA Nivel dos EUA e Estágio 3 da UE

## Série 800 Pense em confiabilidade... escolha Perkins

Minitratores  
Carregadeiras de rodas compactas  
Gramado e jardim  
Máquinas cortadoras de grama

A 800D é uma série de motores resistentes de 4 cilindros e 3,3 litros com classificações de 47 a 62 kW (63 a 83,1 bhp). Posicionada entre a refinada Série 400 e a flexível Série 1100, a Série 800 foi projetada para atender às necessidades presentes e futuras de máquinas como minicarregadeiras, tratores, máquinas florestais, máquinas cortadoras de grama e manipuladores telescópicos.

### Refinamento

- Respiro de circuito fechado como equipamento padrão
- Modelos com aspiração natural ou turboalimentação
- Consumo de combustível e rejeição de calor minimizados
- Os motores atendem à legislação de emissões EPA Nivel 3 dos EUA e Estágio 3 da UE

## Série 1100 Pense em flexibilidade... escolha Perkins

Tratores  
Colheitadeiras  
Colheitadeiras especiais  
Ceifadeiras (windrowers)  
Máquinas florestais  
Desbastadores de madeira  
Pulverizadores

A série 1100D dá continuidade à liderança da Perkins no mercado de 1 litro por cilindro constantemente estabelecendo padrões de produtividade, refinamento e custo de propriedade, incluindo as opções ressaltadas para atender às aplicações sem chassi. Esses motores de 3, 4 e 6 cilindros são ideais para aplicações agrícolas. Para Nivel 3, são oferecidas classificações de 36,9 a 205 kW (49,5 a 275 bhp), ao passo que as séries 1100A que utilizam uma plataforma comum continuarão a fornecer potência eficaz em termos de custos para os mercados menos regulados.

### Produtividade

- Até 43% a mais de potência que os motores Nivel 2
- Até 51% a mais de torque que os motores Nivel 2

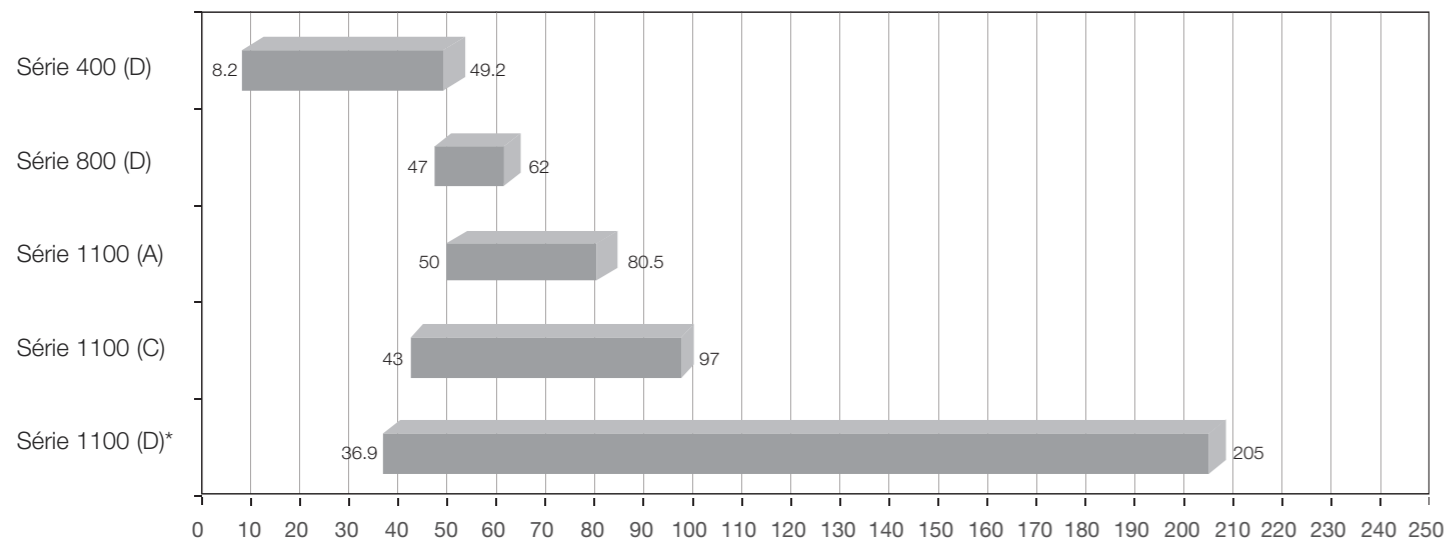
### Refinamento

- Os níveis de ruído do motor foram reduzidos, com melhoria dos ruídos subjetivos
- Opção de sistema de controle de ar/combustível e aspiração
- Consumo de combustível e rejeição de calor minimizados
- Os motores atendem à legislação de emissões EPA Nivel 3 dos EUA e Estágio 3 da UE



Motores que podem ser fabricados para atender precisamente às suas necessidades - fornecendo mais potência, menos ruído e reduzindo as emissões

# Faixa de potência



\* Aplicam-se restrições a classificações específicas kW



A cada minuto de cada dia de trabalho mais um motor Perkins sai da linha de produção para se juntar àqueles que levam satisfação total aos clientes do mundo todo. Os clientes sabem que sua unidade Perkins é mais que apenas um motor - é uma solução de potência completa que foi personalizada para eles por especialistas.

A Perkins tem a confiança de fabricantes e operadores de equipamentos agrícolas motorizados ao redor do mundo. Confiança na sua capacidade de oferecer credibilidade e desempenho. Confiança na Perkins para encontrar soluções eficazes em termos de custos para as normas de emissões cada vez mais rígidas. E acima de tudo, confiança na Perkins para fornecer os melhores níveis de suporte e o mais baixo custo de operação - sabendo que a marca será aceita quando chegar o momento de vender o equipamento.

**Confiança no desempenho, na qualidade e na credibilidade**



# Suporte global ao produto

Onde quer que seja necessário no mundo, o suporte ao produto da Perkins foi concebido para manter os motores Perkins funcionando. Reconhecemos a importância de maximizar a produtividade do motor para atender às necessidades dos nossos clientes e por esta razão temos a meta de ser o líder mundial em suporte global ao produto para motores.

Nossa rede conta com especialistas em motor para toda a faixa de motores Perkins. Os distribuidores treinados da Perkins têm à sua disposição o conjunto TIPSS (The Integrated Product Support Solution [Solução Integrada de Suporte ao Produto]) de ferramentas ativadas pela Web, que lhes fornece as mais recentes e atualizadas informações em tempo real. Portanto, quer se trate de identificação e colocação de pedidos de peças, diagnóstico de falha do motor ou informações técnicas, o distribuidor Perkins pode fazer o trabalho de acordo com os rígidos padrões da Perkins no mundo todo.

A Perkins tem as soluções para atender às necessidades do cliente durante todo o ciclo de vida do motor. Desde a manutenção padrão até grandes reparos ou revisão completa, há sempre uma solução eficaz em termos de custos, qualquer que seja a idade ou condição do motor Perkins. As peças de especificação do equipamento original Perkins também vêm com uma garantia de 12 meses, fornecendo a melhor qualidade pelo custo mais baixo possível.

Totalmente empenhada em encontrar soluções inovadoras para os problemas da indústria, a Perkins trabalha duro para assegurar continuidade de suprimento de componentes. A linha de troca oferece peças remanufaturadas, fornecendo peças com qualidade igual à das peças novas, a partir de um casco retrabalhado. Uma proposta sustentável ao preço certo, e tudo isso com um impacto reduzido sobre o meio ambiente.



O suporte global ao produto da Perkins foi concebido para melhorar a experiência do cliente como proprietário de máquina acionada por motor Perkins. Fazemos isso através da qualidade da nossa rede de distribuição, cobertura global extensiva e uma faixa de opções de parceria com fabricantes de equipamentos originais (OEM) apoiados pela Perkins. Assim, quer você seja um usuário final ou um fabricante de equipamentos, nossa expertise em motores é essencial para o seu sucesso.



## ESC

Para proporcionar tranquilidade total ao usuário de máquinas, a Perkins também oferece Contratos de Serviço Estendidos que eliminam a preocupação do proprietário de motor. A cobertura flexível pode ser adquirida para até 8.000 horas de serviço do motor, oferecendo proteção total contra custos de reparo inesperados.



**Escritório Regional**

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

**Matriz**

Perkins Engines Company Limited  
Peterborough PE1 5NA  
Reino Unido  
Telefone +44 (0)1733 583000  
Fax +44 (0)1733 582240



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