V20 – Motor agrícola

Motor agrícola



O V20 é o motor mais potente da FPT, ampliando a faixa de alta potência para 670 kW e torque de até 4.100 Nm. Sua arquitetura V8 enxuta, com um ângulo de inclinação de cilindros de 90°, torna o motor de 20,1 litros extremamente compacto, garantindo eficiência de espaço e peso reduzido, enquanto os turbocompressores duplos otimizam o desempenho em qualquer condição. Construído para ser durável, o V20 compartilha um sistema Common Rail de 2200 bar e elementos-chave com a família de motores CURSOR, apresentando uma estrutura de motor reforçada com novos componentes de ferro fundido que aumentam a resistência e a longevidade. Com um projeto sem EGR e combustão otimizada, o V20 maximiza a…

Destaques

Desempenho
O V20 é o motor mais potente da FPT, fornecendo potência máxima de 670 kW e torque de até 4.100 Nm. Dois turbocompressores resistentes a altas temperaturas otimizam o desempenho em todas as condições.

Layout
O motor de 20,1 litros apresenta um layout compacto graças a um design V8 enxuto com um ângulo de inclinação de 90°, garantindo peso reduzido e instalação eficiente em termos de espaço. Com um projeto sem EGR e combustão otimizada, o V20 supera o desempenho…

Manutenção
Seu sistema patenteado HI-eSCR é uma solução sem manutenção, do tipo “instalar e esquecer”, que reduz os custos e maximiza o tempo de atividade, enquanto o layout de serviço em um lado e os cabeçotes de cilindro único garantem uma manutenção rápida e fácil.

Confiabilidade
O motor V20 foi projetado para oferecer confiabilidade excepcional, compartilhando um sistema Common Rail de 2200 bar e componentes-chave com a comprovada família de motores CURSOR. Sua estrutura reforçada apresenta novos componentes de ferro fundido nas…

O projeto V8 enxuto para um sistema compacto

O melhor na relação potência e peso de sua classe

Ficha técnica — V20 · 670 kW

Ficha técnica

Certificação	**Stage V / Tier 4 Final**
Nº de cilindros / válvulas	**8V / 4**
Sistema de Injeção	**ECR**
Turbocompressor	**WG (TCA)**
Cilindrada [litros]	**20,1**
Diâmetro por curso [mm]	**145 x 152**
Potência máx. [kW] @ rpm	**670 @ 1800**
Torque máx. [Nm] @ rpm	**4095 @ 1500**
Peso seco [Kg]	**1600**
Dimensões [c x l x a, mm]	**1625 x 1190 x 1340**
ATS	**SCR**

Preço e condições com nosso time de vendas.

Campo Grande/MS (67) 3355-1200 · São Gabriel do Oeste/MS (67) 3295-1753 · Sonora/MS (67) 3254-1230 · Sidrolândia/MS (67) 3272-3133 · Chapadão do Sul/MS (67) 3562-1244 · Chapadão do Céu/GO (64) 3634-1788 · Bonito/MS (67) 3065-1497

Imagens e especificações conforme o fabricante; podem variar por versão e mercado.