

Motor Cummins QSK50

Zona de Uso (Aplicação):

O motor a combustão Cummins é utilizado como força motriz de grandes equipamentos utilizados na indústria de Óleo de Gás, com aplicações para bombas de estimulação por fraturamento hidráulico, para geradores de sondas de perfuração de poços ou para guinchos da sonda.

Descrição Técnica:

O Motor a combustão Cummins QSK50 Modelo QSKTA possui potência nominal de 2500HP. Adaptado para rotação máxima de 1900 RPM. O motor é eletrônico com controlador ECM para melhor ajuste de emissões de gases. É equipado com um par de turbinas ajustada para 4 ciclos com pressão de combustível até 25000psi.

Principais Características Técnicas:

Potência Máxima	2500hp
Volumetria	50 Litros
Peso Nominal	7430 kg
Comprimento x Largura x Altura (mm)	4674 x 2468 x 310 (mm)

Funcionamento:

O Motor a combustão Cummins é acionado por um motor de partida auxiliar que pode ser elétrico ou hidráulico. Sua rotação é ajustada de acordo com a demanda de potência ajustada pelo ECM, o qual comanda a bomba de injeção de combustível de alta pressão.

A compressão é determinada por duas turbinas acopladas ao sistema de exaustão de gases..

Memorial Descritivo

Motor Cummins QSK50

Motor a Diesel

- Motor diesel turboalimentado Cummins QSK-50 com 2500 HP a 1900 RPM (+/- 5%).
- O motor deve atender aos padrões de diesel não rodoviário de nível 2 da EPA.
- O motor é a principal fonte de energia e possui os seguintes acessórios:
 - Alojamento do volante SAE 0 e volante para conexão à transmissão
 - Turbocompressores
 - Bomba de transferência de combustível
 - Filtros de combustível
 - Purificadores de ar do tipo seco com indicadores de filtro
 - Silenciadores de classe residencial / completos com acoplamentos de montagem flexíveis de aço inoxidável
 - Partida hidráulica
 - Alternador 24V
 - Bomba de água e termostato
 - Sistema de refrigeração
 - Respiro do cárter
 - Filtros de óleo do motor *spin-on*
 - Bomba de óleo
 - Vareta e tampa de enchimento
 - Suporte munhão frontal

Memorial Descritivo

Motor Cummins QSK50

