

# ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTO PARA CX31-P600

---

## ESPECIFICAÇÕES DO MOTOR

---

Potência de Entrada Bruta	447 bkW
Torque de entrada de pico bruto	2746 Nm
Velocidade de entrada nominal	2100 r/min
Torque máximo da turbina	3525 Nm
Velocidade de Entrada Mínima	2500 r/min
Classificação do retardador	399 kW
Velocidade de classificação do retardador	2400 r/min
Sistema elétrico	12 V
Tipo de engrenagem	Dentes retos planetários
Engrenagens	6F/1R
Relação da marcha 1F	4,40
Relação da marcha 2F	2,33
Relação da marcha 3F	1,53
Relação da marcha 4F	1
Relação da marcha 5F	0,72
Relação da marcha 6F	0,61
Relação da marcha 1R	-3,97
Relação de marcha geral	7/21

---

## CX31-P600 EQUIPAMENTO PADRÃO

MOTORES CATERPILLAR PARA TREM DE FORÇA OTIMIZADO

C9 ACERT, C11 ACERT, C13 ACERT, C15 ACERT, C18 ACERT (classificações A e B)

### ROTAÇÃO DA TRANSMISSÃO

Rotação de entrada - no sentido anti-horário Rotação de saída - sentido anti-horário (conforme visto pela parte traseira)

## CONVERSOR DE TORQUE

Embreagem de travamento, transmissão do conversor de torque em todas as marchas da transmissão

Relação de torque de estolagem

## EMBREAGENS

Embreagens - eletro-hidráulica totalmente modulada, arrefecidas a óleo, multi-discos

Controle de modulação da embreagem - Controle Eletrônico de Pressão da Embreagem Cat (ECPC, Electronic Clutch Pressure Control)

## CONEXÕES DE INSTALAÇÃO

2 tubulações do arrefecedor de óleo

1 conector elétrico

## SISTEMA DE ÓLEO

Temperaturas do reservatório do óleo Oil-4 (TDTO) da Transmissão/Trem de Força

Temperatura máxima do óleo de saída do conversor - 250 °F (121 °C)

Capacidade de enchimento hidráulico - 6,5 gal (25 l) sujeitos ao tamanho arrefecedor, tubulações e instalação - o abastecimento inicial poderá ser maior

Filtro de montagem direta

## MONTAGENS

Entrada (volante do motor) - caixa do volante seco SAE N° 1

Suportes laterais - dois suportes SAE N° 2

Saída - 1710 garfo, 1810 garfo, 1810 flange de acompanhamento, ISO 8667-T180 flange

## COMANDO DA TOMADA DE FORÇA

Localização

Tipo de montagem de 8 parafusos

Torque nominal

Rotação: a mesmo do motor

Proporção, 1:1

## CX31-P600 EQUIPAMENTO OPCIONAL

### SISTEMA DE ÓLEO

Filtro de óleo com montagem remota

## MONTAGENS

ECU de montagem remota

Opção de filtro com montagem remota

## TOMADA DE POTÊNCIA INTEGRADA

Localização: 1 hora e 11 horas visto da parte traseira

Tipo de montagem

Torque nominal

Rotação: a mesmo do motor

Proporção - 1,09:1

## TOMADA DE POTÊNCIA TRASEIRA

Localização: 5 horas visto da parte traseira

Tipo de montagem: 8 parafusos

Torque nominal: 1000 lb-pé (1360 N•m)

Rotação: oposta a do motor

Proporção - 1,25:1