

X
7
437



PÁS-CARREGADEIRAS
JCB 437ZX





JCB 437ZX



437ZX

PESOS E DIMENSÕES

Peso operacional	kg	15.448
Carga Estática de Tombamento	kg	9.524
Carga Operacional	kg	4.762
Caçamba Padrão	m³	2,7
Dimensões Transporte (CxLxA)	mm	7.306 x 2.591 x 3.351

MOTOR

Modelo		Cummins QSB 6.7
Potência	hp (kW) @ rpm	173 (129) @ 2.200
Torque Máximo	Nm @ rpm	800 @ 1.400
Número de cilindros		6 em linha
Cilindrada	Litros	6,7
Sistema de Injeção		Eletrônica (Bosch)
Aspiração		Turboalimentado / Pós-Arrefecido
Nível de Emissões		Proconve MAR-I / EPA Tier 3

TREM DE FORÇA

Marca/Modelo de Transmissão		ZF 4WG190
Tipo de Transmissão		PowerShift
Diferencial dos Eixos		ZF - Bloqueio de Diferencial (LSD)
Número de Marchas		4F / 3R
Velocidade Máxima (Frente / Ré)	km/h	38,0 / 20,1
Oscilação do Eixo Traseiro	graus	± 12
Freios		Multidisco banhados a óleo
Pneus		20,5 x 25 (20PR) L2

SISTEMA ELÉTRICO

Motor de partida	V / kW	24 / 4,0
Baterias	V / Ah	2x 12 / 100
Alternador	V / A	24 / 70

AMPLITUDE DE TRABALHO

Altura do pino de articulação	mm	4.021
Altura máxima de descarga	mm	2.982
Alcance na altura de descarga	mm	1.300
Ângulo máximo de descarga	graus	45
Força de desagregação	kgf	17.947
Link da carregadeira		Z-bar

SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba principal		2x Bomba de pistão axial de fluxo variável
Vazão máxima	L/min	264
Pressão do sistema	bar	245

CAPACIDADES DE SERVIÇO

Tanque de combustível	L	230
Sistema hidráulico	L	210
Óleo do motor	L	18