



<b>Motor</b>	Cummins X12S3A350
<b>Potência Nominal</b>	262 kW (350 hp / 355 ps) @ 2.100 rpm
<b>Peso Operacional</b>	33.700 kg
<b>Capacidade da Caçamba Padrão</b>	5,2 m <sup>3</sup>
<b>Força de Desagregação padrão</b>	230 kN
<b>Altura de Despejo Padrão</b>	3.173 mm

**890T**  
**PÁ**  
**CARREGADEIRA**

## MOTOR

Regulamento de Emissão	Tier 3 / Stage III
Fabricante	Cummins
Modelo	X12S3A350
Potência Nominal	262 kW (350 hp / 355 ps) @ 2.100 rpm
Torque Máximo	1.898 Nm @ 1.100 - 1.400 rpm
Cilindrada	11,8 L
Número de Cilindros	6
Aspiração	Turboalimentado & Intercooler Ar-Ar

## TRANSMISSÃO

Tipo de Transmissão	Power shift
Conversor de Torque	Estágio simples, três elementos
Velocidade Máxima, à frente	41,9 km/h
Velocidade Máxima, à ré	27,3 km/h
Número de Velocidades, à frente	5
Número de Velocidades, à ré	3

## EIXOS

Tipo de Diferencial Dianteiro	Bloqueio integral do diferencial
Tipo de Diferencial Traseiro	Convencional
Oscilação do Eixo	±11°

## DIREÇÃO

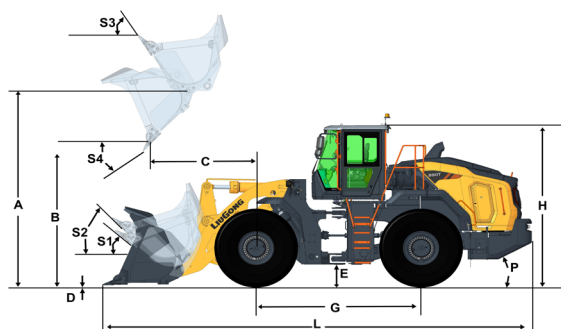
Configuração da Direção	Direção Hidráulica Sensível à Carga
Pressão de Alívio da Direção	25 MPa

## FREIOS

Tipo do Freio de Serviço	Discos banhados
Acionamento do Freio de Serviço	Completamente hidráulico
Tipo do Freio de Estacionamento	Freio a Disco
Acionamento do Freio de Estacionamento	Eletro-Hidráulico

## SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo da Bomba Principal	Pistão
Pressão de Alívio Principal	31,5 MPa
Elevação	6 s
Tempo de Despejo	1,6 s
Tempo de Flutuação	3,4 s
Tempo do Ciclo Total	11 s



## DESEMPENHOS DO BRAÇO CARREGADOR

Carga de Tombamento - Reto (ISO 14397-1:2007)	24.104 kg
Carga de Tombamento - Articulada (ISO 14397-1:2007)	20.836 kg
Força de Desagregação da Caçamba	230 kN
A Altura Máxima do Pino da Articulação	4.609 mm
B Altura Máxima de Descarga	3.173 mm
C Altura Mínima de Descarga	1.592 mm
D Profundidade Máxima de Escavação, Caçamba Nivelada	127 mm
S <sub>1</sub> Recuo da Caçamba no Nível do Solo	45°
S <sub>2</sub> Recuo da Caçamba Durante Carregamento	49°
S <sub>3</sub> Recuo da Caçamba à Altura Máxima	60°
S <sub>4</sub> Ângulo Máximo de Descarga à Altura Máxima	45°

## PERFORMANCE DA CAÇAMBA

Caçamba de Referência	5,2 m³
-----------------------	--------

## DIMENSÕES

E Distância do Solo	442 mm
G Distância entre Eixos	3.700 mm
H Altura da Cabine	3.790 mm
J Banda de Rodagem	2.420 mm
K Largura total externa dos Pneus	3.170 mm
L Comprimento com a Caçamba Abaixada	9.908 mm
M Ângulo de Giro, Ambos os Lados	38°
P Ângulo de Saída Traseiro	25°
R <sub>1</sub> Raio de Giro, Externo à Caçamba	7.822 mm
R <sub>2</sub> Raio de Giro, Externo ao Pneu	6.958 mm
W Largura da Caçamba	3.544 mm

## PENUS

Tamanho dos Pneus	29.5-25
-------------------	---------

## PESO OPERACIONAL

Peso Operacional	33.700 kg
------------------	-----------

## CAPACIDADE DE SERVIÇO

Tanque de Combustível	608 L
Óleo do Motor	35 L
Sistema de Arrefecimento	52 L
Sistema Hidráulico	343 L
Transmissão	62 L
Eixos, Dianteiro / Traseiro (cada)	60 L

