

# Série PLUS

## PLUS100

Cabinado



**LS** Tractor

PLUS100

# Motor

Marca	Perkins
Tipo	4 cilindros, injeção direta, refrigerado a água
Modelo / combustível	1104D-44TA - Tier3 / Diesel
Potência do motor (cv/KW)	
Norma ISO TR 14396	105 / 77
Potência do motor (cv/KW)	
Norma SAE J1995	110 / 81
Rotação nominal (rpm)	2.200
Torque máximo (Nm)	416
Rotação de torque máximo (rpm)	1.400
Reserva de torque (%)	28
Cilindrada (cc)	4.400
Número de válvulas	8
Aspiração	Turbo Aftercooler

PLUS100

# Sistema elétrico, embreagem, transmissão, direção e freios

## Sistema Elétrico

Alternador (A)	90
Tensão (V)	12
Bateria (Ah)	110

## Embreagem

Acionamento	Mecânico
Diâmetro do disco (mm) - tipo	330 - Orgânico (Ceramético)*

## Transmissão

Tipo	Synchro Shuttle / (Power Shuttle)
Synchro Shuttle - N.º de velocidades	12F / 12R ou 20F / 20R com Creeper
Power Shuttle (High/Low) - N.º de velocidades	24F / 24R ou 40F / 40R com Creeper

## Sistema de Direção

Tipo	Hidrostática
Pressão (bar)	145
Fluxo (l/min)	24,2

## Freios

Tipo	Úmidos, multidiscos
Número de discos	3
Acionamento	Hidráulico
Estacionamento - tipo	Alavanca - multidiscos

\*Configuração opcional (consultar disponibilidade na fábrica)



PLUS100

# Tomada de potência, sistema hidráulico e controle remoto

## Tomada de Potência

Tipo/Acionamento	Independente
Rotação nominal da TDP (rpm)	(540/ 750/ 1.000)
Rotação do motor à rotação nominal da TDP (rpm)	(540/ 2.124)/ (750/ 2.292)/ (1.000/ 2.261)
Potência na TDP (cv)	96

## Sistema Hidráulico

Vazão total (l/min)	86
Categoria do sistema de levante - 3 pontos	CAT II
Pressão máxima - bar (kgf/cm <sup>2</sup> )	190
Capacidade de levante na rótula (kgf)	3.600 (3.800)*
Tipo de controle de levante	Posição/Profundidade

## Controle Remoto

Tipo	Independente
Número de válvulas	3
Pressão (Mpa)	190
Vazão máxima (l/min)	62(70)*

\*Configuração opcional (consultar disponibilidade na fábrica)

PLUS100

# Eixo dianteiro, eixo traseiro e rodados

## Eixo Dianteiro

Tipo 4X4

Acionamento Eletro-hidráulico

## Eixo Traseiro

Redução final Epicíclica

Bloqueio do diferencial Eletro-hidráulico

## Rodados

### Dianteiro

### Traseiro

12.4-24 R1

18.4-30 R1

12.4-24 R1

13.6-38 R1

14.9-24 R2

23.1-26 R2

14.9-24 R1

18.4-34 R1

12.4-24 R1

23.1-26 R1

14.9-28 R1

18.4-34 R1

PLUS100

# Capacidades, pesos e dimensões

## Capacidades

Tanque de combustível (l)	100/(170)*
Sistema de arrefecimento (l)	10,5
Cárter do motor (com filtro) (l)	8,75~10,4
Transmissão/hidráulico (l)	55

## Pesos e Dimensões

Peso de Embarque (kg)	3.350
Peso máximo em ordem de marcha c/ Lastro (kg)	3.910 (5.500)*
Comprimento total (mm)	4.585
Largura total sem pneus (mm)	1.976
Distância entre eixos (mm)	2.375
Altura máxima (mm)	2.655
Bitolas dianteiras (min-máx) (mm)	1.709~1.818
Bitolas traseiras (min-máx) (mm)	1.651~1.851
Vão livre (mm)	507

**\*Configuração opcional (consultar disponibilidade na fábrica)**

PLUS100

## Equipamentos standard

- \* Cabine de luxo com aquecimento e ar-condicionado
- \* Válvulas de controle remoto (3 pares)
- \* Som estéreo com CD player
- \* Válvula frontal e joystick para pá
- \* Braço do levante automático
- \* Acelerador de pé e de mão
- \* Instrumentação: luz de alerta, pressão do óleo do motor
- \* Medidores: água, combustível, tacômetro com horímetro
- \* Assento ajustável
- \* Cinto de segurança
- \* Sistema de segurança da TDP
- \* Luzes indicadoras de direção
- \* Controle de posição e ondulação do hidráulico
- \* Direção hidrostática
- \* Luz de trabalho traseira
- \* Estabilizador e barra de tração telescópicos
- \* Luzes de segurança
- \* Pesos dianteiros e traseiros



### **Transmissão**

Versões com 12F x 12R até 40F x 40R. Proporciona versatilidade para várias operações agrícolas.



### **Reversor**

Reversor sincronizado (Synchro Shuttle) ou reversor eletro-hidráulico (Power Shuttle): aumenta a eficiência nas operações agrícolas.



### **TDP Independente**

3 velocidades: de 540, 750E e 1000 rpm. Operada facilmente por um botão de acionamento eletro-hidráulico no painel de controle.