

# Série G

## G40



**LS** Tractor



### **Eixo Dianteiro Blindado**

Acionamento sem cruzetas. Proporciona o menor raio de giro da categoria. Evita contato com agentes externos (água, sujeira, etc).



### **Motorização Moderna**

Motor com baixos níveis de consumo, ruído e vibração.



### **Reversor**

Reversor sincronizado (Synchro Shuttle): aumenta a eficiência nas operações agrícolas.

G40

# Motor

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Marca                          | LS  |
| Tipo                           | 3 cilindros, injeção direta, refrigerado a água |
| Modelo / combustível           | L3AL - Tier3 / Diesel                           |
| Potência do motor (cv/KW)      |   |
| Norma ISO TR 14396             | 40 / 29   |
| Potência do motor (cv/KW)      |   |
| Norma SAE J1995                | 41 / 30   |
| Rotação nominal (rpm)          | 2.600   |
| Torque máximo (Nm)             | 114   |
| Rotação de torque máximo (rpm) | 1.800   |
| Reserva de torque (%)          | 10  |
| Cilindrada (cc)                | 2.003   |
| Número de válvulas             | 6   |
| Aspiração                      | Natural   |

G40

# Sistema elétrico, embreagem, transmissão, direção e freios

## Sistema Elétrico

|                |    |
|----------------|----|
| Alternador (A) | 50 |
| Tensão (V)     | 12 |
| Bateria (Ah)   | 80 |

## Embreagem

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Acionamento                   | Mecânico       |
| Diâmetro do disco (mm) - tipo | 275 - orgânico |

## Transmissão

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Tipo                  | Synchro Shuttle |
| Número de velocidades | 12F / 12R       |

## Sistema de Direção

|               |              |
|---------------|--------------|
| Tipo          | Hidrostática |
| Pressão (bar) | 120          |
| Fluxo (l/min) | 13           |

## Freios

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Tipo                  | Úmidos, multidiscos |
| Número de discos      | 2                   |
| Acionamento           | Mecânico            |
| Estacionamento - tipo | Alavanca e cabo     |



G40

# Tomada de potência, sistema hidráulico e controle remoto

## Tomada de Potência

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Tipo/Acionamento                                   | Independente / Eletrohidráulico |
| Rotação nominal da TDP (rpm)                       | 540                             |
| Rotação do motor à<br>rotação nominal da TDP (rpm) | (540 / 2.509)                   |
| Potência na TDP (cv)                               | 32                              |

## Sistema hidráulico

|   |                      |
|---|----------------------|
| Vazão total (l/min)                         | 54                   |
| Categoria do Sistema de Levante - 3 pontos  | CAT I                |
| Pressão máxima - bar (kgf/cm <sup>2</sup> ) | 167                  |
| Capacidade de levante na rótula (kgf)       | 820                  |
| Tipo de controle de levante                 | Posição/Profundidade |

## Controle Remoto

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Tipo                 | Independente    |
| Número de válvulas   | 1 (opcional: 2) |
| Pressão (Mpa)        | 167             |
| Vazão máxima (l/min) | 28              |

A blue LS G40 tractor is shown from a front-three-quarter view. The text 'G40' is overlaid on the front left tire. The text 'Eixo dianteiro, eixo traseiro e rodados' is overlaid in the center. Red arrows point to the front axle, rear axle, and the front right wheel.

G40

# Eixo dianteiro, eixo traseiro e rodados

## Eixo Dianteiro

Tipo

Blindado

Acionamento

Mecânico

## Eixo Traseiro

Redução final

Epicíclica

Bloqueio do diferencial

Mecânico

## Rodados

Dianteiro

Traseiro

8.00-16 R1

12.4-24 R1

6.00-14 R1

9.5-24 R1

G40

# Capacidades, pesos e dimensões

## Capacidades

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Tanque de combustível (l)        | 28  |
| Sistema de arrefecimento (l)     | 5,5 |
| Cárter do motor (com filtro) (l) | 6,5 |
| Transmissão/hidráulico (l)       | 32  |

## Pesos e Dimensões

|   |       |
|---|-------|
| Peso de Embarque (kg)                         | 1.220 |
| Peso máximo em ordem de marcha c/ Lastro (kg) | 2.508 |
| Comprimento total (mm)                        | 3.401 |
| Largura total sem pneus (mm)                  | 1.083 |
| Distância entre eixos (mm)                    | 1.674 |
| Altura máxima (mm)                            | 2.286 |
| Bitolas dianteiras (mín-máx) (mm)             | 1.075 |
| Bitolas traseiras (mín-máx) (mm)              | 1.083 |
| Vão livre (mm)                                | 300   |

G40

# Equipamentos standard

- \* Filtro de ar a seco
- \* Dispositivo de pré-aquecimento
- \* Acelerador de pé e de mão
- \* Instrumentação: luz de alerta e pressão do óleo do motor
- \* Medidores: água, combustível, tacômetro com horímetro
- \* Assento ajustável
- \* Rops com cinto de segurança
- \* Sistema de segurança da TDP
- \* Luzes indicadoras de direção
- \* Controle de posição do hidráulico
- \* Luz de trabalho traseira (opcional)
- \* Plataforma semi-plana