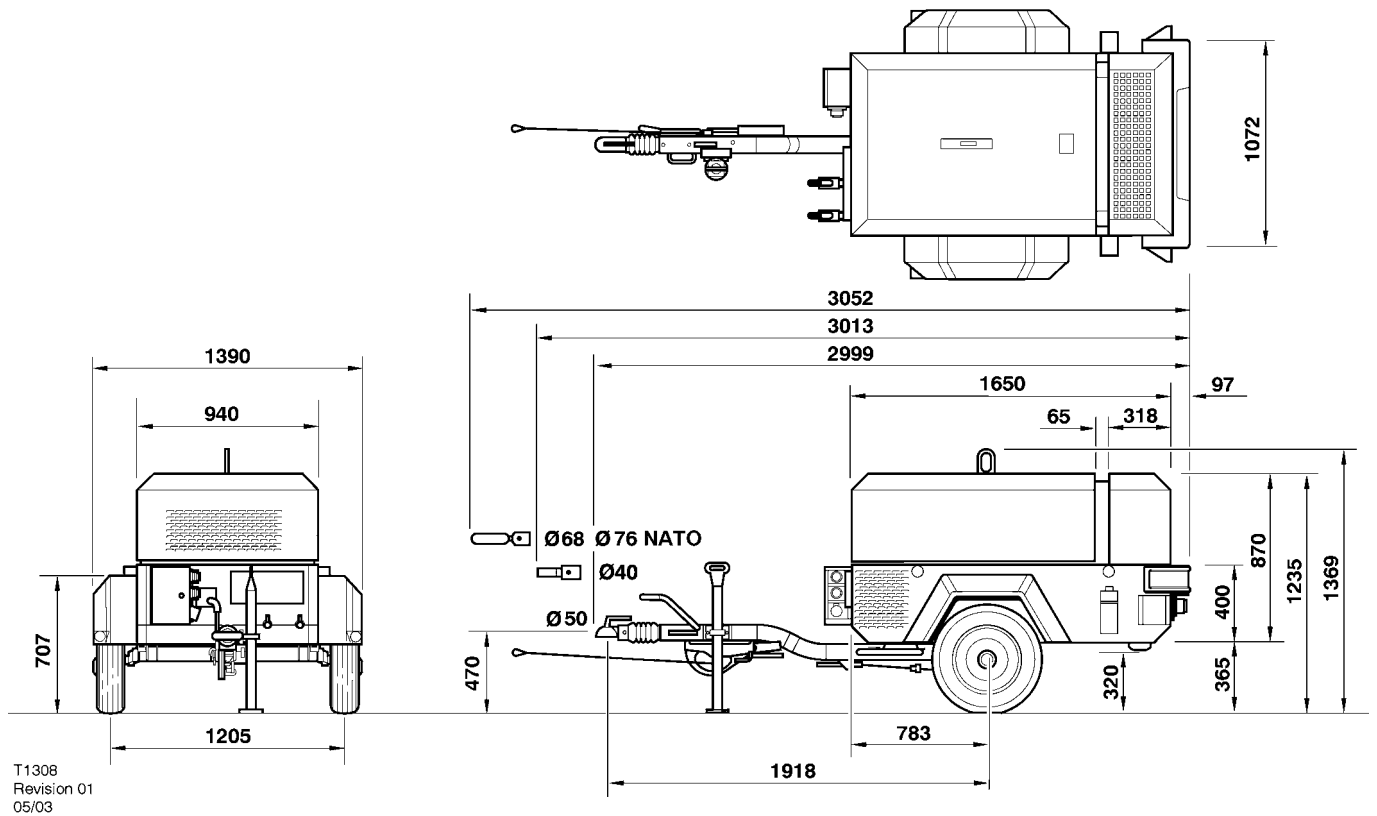
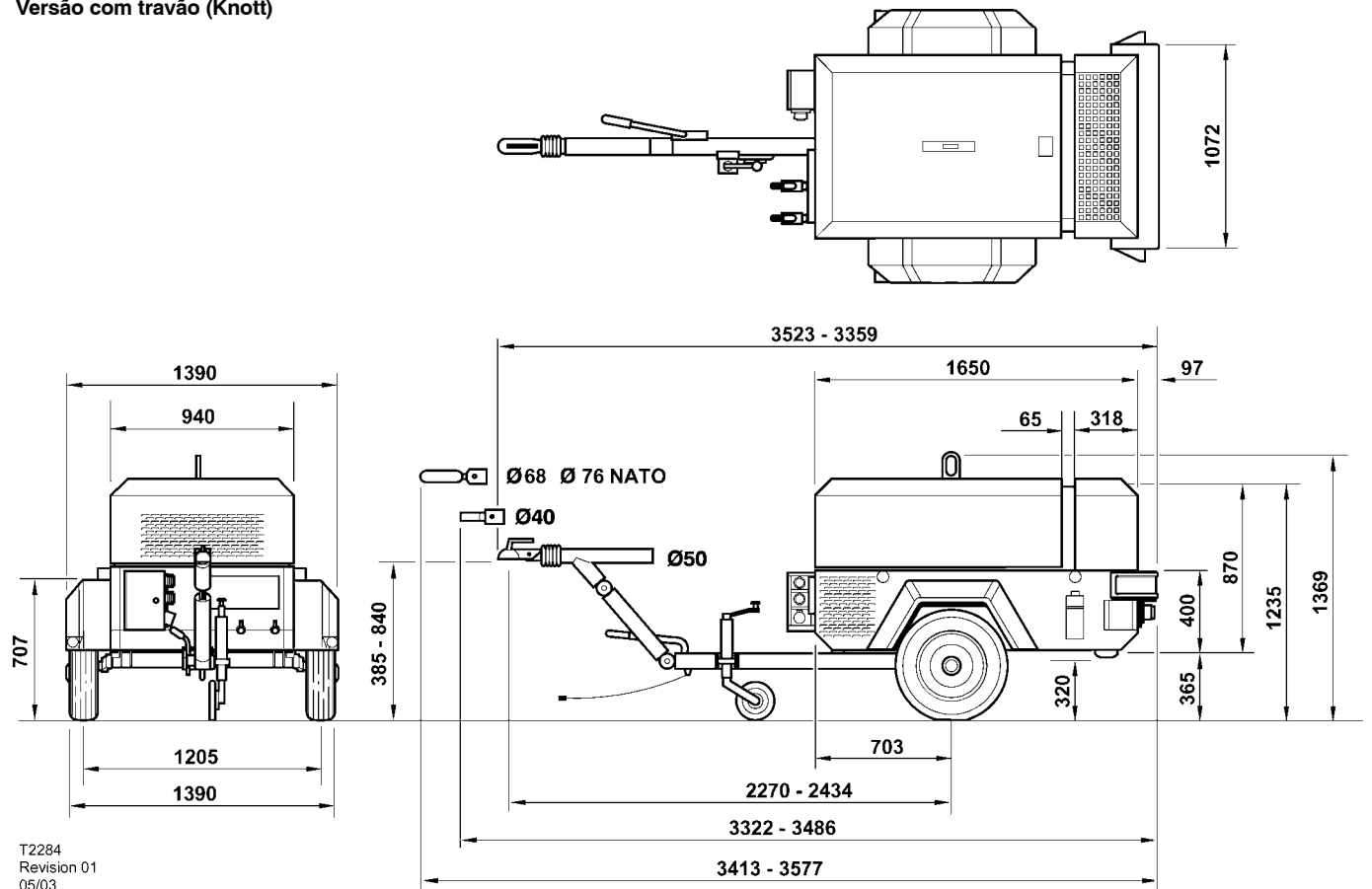


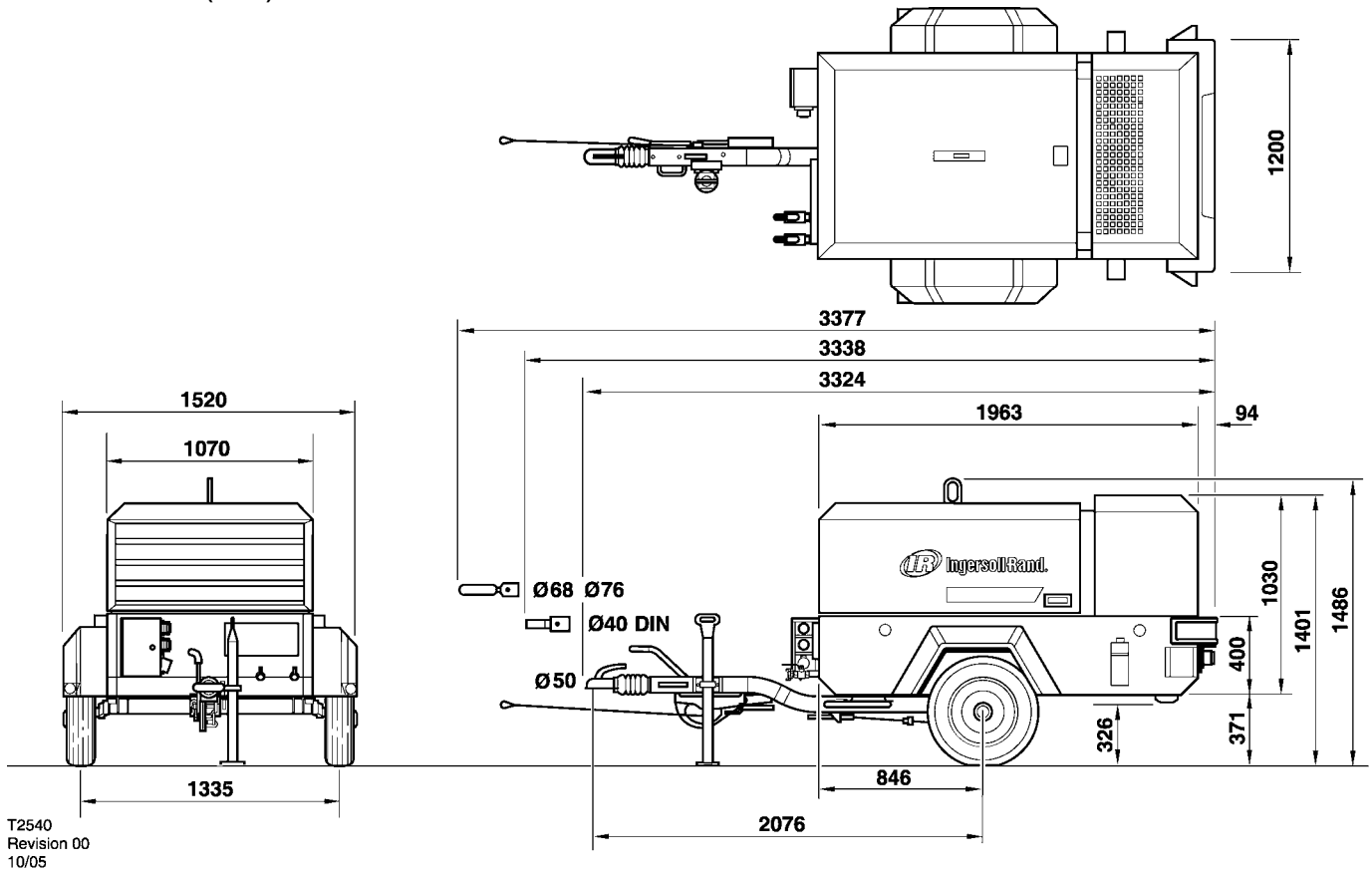
7/41 RODADO ALTURA FIXA
Versão com travão (Knott)



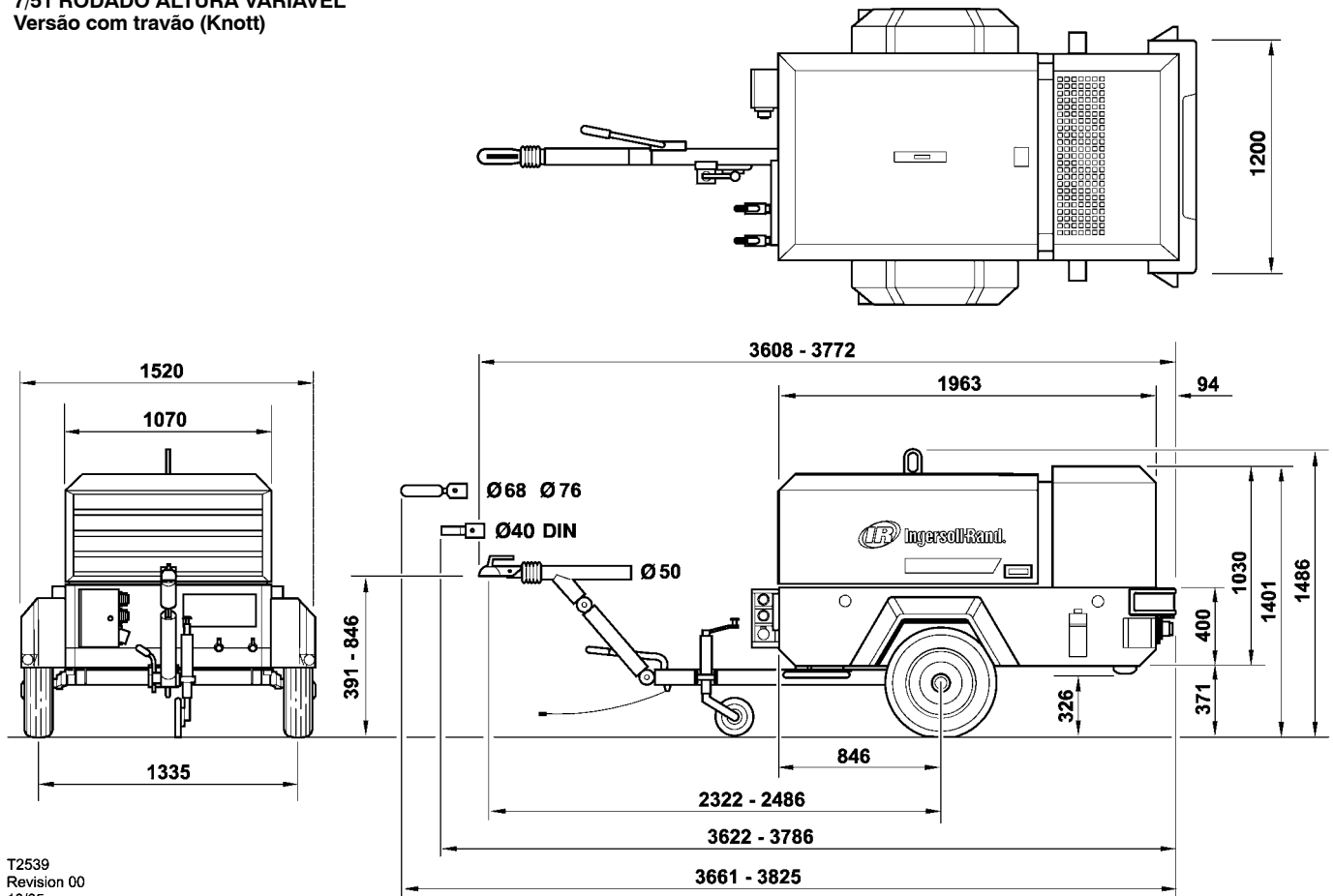
7/41 RODADO ALTURA VARIÁVEL
Versão com travão (Knott)



7/51 RODADO ALTURA FIXA
Versão com travão (Knott)



7/51 RODADO ALTURA VARIÁVEL
Versão com travão (Knott)



31 INFORMAÇÃO GERAL

COMPRESSOR

Débito real de ar livre. (7/26E)	2,5 m ³ min ⁻¹ (90 CFM)
Débito real de ar livre. (7/31E)	3,0 m ³ min ⁻¹ (105 CFM)
Débito real de ar livre. (7/41)	4,0 m ³ min ⁻¹ (140 CFM)
Débito real de ar livre. (7/51)	5,0 m ³ min ⁻¹ (175 CFM)
Pressão de descarga de funcionamento normal. 7 bar (100 PSI)	
Pressão máxima admissível	8,6 bar (125 PSI)
Regulação da válvula de segurança	10 bar (145 PSI)
Razão de pressão máxima (absoluta).	7,5 : 1
Temperatura ambiental de funcionamento	
Silenciado	-10°C a +46°C (14°F a 115°F)
De série	-10°C a +52°C (14°F a 126°F)
Temperatura de descarga máxima	120°C (248°F)
Sistema de arrefecimento.	Injecção de óleo
Capacidade de óleo. (7/26E), (7/31E)	7,0 litros (1,8 US GAL)
Capacidade de óleo. (7/41)	8,0 litros (2,1 US GAL)
Capacidade de óleo. (7/51)	10,5 litros (2,8 US GAL)
Temperatura máxima do óleo do sistema 120°C (248°F)	
Pressão máxima do óleo do sistema	8,6 bar (125 PSI)

ESPECIFICAÇÃO DO ÓLEO DE LUBRIFICAÇÃO

(para a temperatura ambiente designada).

ACIMA DE -23°C

Recomendado: Pro-Tec™

Aprovado: SAE 10W, API CF-4/CG-4

ABAIXO DE -23°C

Obrigatório: IR Performance 500

O óleo para compressores Ingersoll-Rand Pro-Tec™ é metido em fábrica, para uso em todas as temperaturas ambiente acima de -23°C.

NOTA: A garantia pode ser prorrogada se houver uso contínuo de Pro-Tec™ e de filtros de óleo e separadores Ingersoll-Rand.

Nenhum outro óleo/fluido é compatível com Pro-Tec™.

Nenhum outro óleo deve ser misturado com o Pro-Tec™ porque a mistura resultante pode causar danos no "airend".

Caso não haja Pro-Tec™ disponível e / ou o utilizador final necessitar de usar um óleo de motor só de um tipo aprovado, o sistema completo incluindo o separador / depósito, arrefecedor e tubagem tem de ser totalmente lavado do óleo de enchimento inicial e montados filtros Ingersoll-Rand novos.

Depois de isto executado, podem ser usados os seguintes óleo aprovados:

a) para temperaturas ambientes acima de -23°C, SAE 10W, API CF-4/CG-4

b) para temperaturas ambiente abaixo de -23°C, só I-R Performance 500.

Folhas de dados de segurança podem ser obtidas a pedido através do fornecedor de lubrificantes.

Para temperaturas ambiente além do especificado, consulte Ingersoll-Rand.

MOTOR

7/26E

Tipo/Modelo.	Ingersoll-Rand 3IRH2N
Número de cilindros.	3
Capacidade de óleo.	5,5 litros
Velocidade a plena carga.	2800 rpm
Velocidade ao ralanti.	1700 rpm
Sistema eléctrico.	12V-ve terra
Potência disponível a 2800 rpm.	21,2kW (28,5 HP)
Capacidade reservatório gasóleo.	50 litros (11 US GAL)
Especificação do óleo	Consulte a secção do motor
Capacidade de refrigerante	5 litros (1,3) US GAL

MOTOR

7/31E

Tipo/Modelo.	Ingersoll-Rand 3IRH8N
Número de cilindros.	3
Capacidade de óleo.	6,7 litros (1,8 US GAL)
Velocidade a plena carga.	2800 rpm
Velocidade ao ralanti.	1800 rpm
Sistema eléctrico.	12V-ve terra
Potência disponível a 2800 rpm.	26kW (34,8 HP)
Capacidade reservatório gasóleo.	50 litros (11,0 US GAL)
Especificação do óleo	Consulte a secção do motor
Capacidade de refrigerante	5,0 litros (1,3 US GAL)

**MOTOR
7/41**

Tipo/Modelo.	Ingersoll-Rand 4IRH8N-2
Número de cilindros.	4
Capacidade de óleo.	7,4 litros (1,9) US GAL
Velocidade a plena carga.	2800 rpm
Velocidade ao ralanti.	1500 rpm
Sistema eléctrico.	12V-ve terra
Potência disponível a 2800 rpm.	35kW (47,0 HP)
Capacidade reservatório gasóleo.	40 litros(10,6 US GAL)
Especificação do óleo	Consulte a secção do motor
Capacidade de refrigerante	7,8 litros (2 US GAL)

**MOTOR
7/51**

Tipo/Modelo.	Ingersoll-Rand 4IRI8N
Número de cilindros.	4
Capacidade de óleo.	9,5litros (2,5 US GAL)
Velocidade a plena carga.	2400 rpm
Velocidade ao ralanti.	1600 rpm
Sistema eléctrico.	12V-ve terra
Potência disponível a 2400 rpm.	50kW (67,2 HP)
Capacidade reservatório gasóleo.	50 litros (13,2 US GAL)
Especificação do óleo	Consulte a secção do motor
Capacidade de refrigerante	9 litros (2,4 US GAL)

DADOS DE NÍVEL SONORO (*W' modelo)

A) Para Pneurop código PN8NTC2

Nível de pressão de som contínuo equivalente.*

. Carga nominal 84 dB(A)

(Posição do operador :-1m afastado da máquina)

Nível de potência sonora (84/533/EEC) 98 dB(A)

B) De acordo com 86/188/EEC

Nível de pressão de som médio, a 10m para 79/113/EEC* 70 dB(A)

(*Máquina solamente: a máxima carga bajo condiciones de sitio al aire libre)

**RODADO ALTURA FIXA
Versão sem travão (KNOTT)
7/26E, 7/31E**

Peso de expedição.	620kg (1370 lbs)
Peso máximo.	745kg (1640 lbs)
Força de reboque horizontal máxima.	7,12 kN (1600 lbs)
Carga de acoplamento vertical máxima (peso de nariz).	74,5 kg (165 lbs)

**RODADO ALTURA VARIÁVEL
Versão sem travão (KNOTT)
7/26E, 7/31E**

Peso de expedição.	640 kg (1415 lbs)
Peso máximo.	745 kg (1640lbs)
Força de reboque horizontal máxima.	7,12 kN (1600 lbs)
Carga de acoplamento vertical máxima (peso de nariz).	74,5 kg (165 lbs)

**RODADO ALTURA FIXA
Versão com travão (KNOTT)
7/26E, 7/31E**

Peso de expedição.	650kg (1440 lbs)
Peso máximo.	745kg (1640 lbs)
Força de reboque horizontal máxima.	7,12 kN (1600 lbs)
Carga de acoplamento vertical máxima (peso de nariz).	74,5 kg (165 lbs)

**RODADO ALTURA VARIÁVEL
Versão com travão (KNOTT)
7/26E, 7/31E**

Peso de expedição.	670 kg (1480 lbs)
Peso máximo.	745 kg (1640 lbs)
Força de reboque horizontal máxima.	7,12 kN (1600 lbs)
Carga de acoplamento vertical máxima (peso de nariz).	74,5 kg (165 lbs)

**RODADO ALTURA FIXA
Versão com travão (KNOTT)
7/41**

Peso de expedição.	650 kg (1430 lbs)
Peso máximo.	800 kg (1760 lbs)
Força de reboque horizontal máxima.	1233 kgf (2720 lbs)
Carga de acoplamento vertical máxima (peso de nariz).	90 kgf (198 lbs)

**RODADO ALTURA VARIÁVEL
Versão com travão (KNOTT)
7/41**

Peso de expedição.	695 kg (1530lbs)
Peso máximo.	800 kg (1760lbs)
Força de reboque horizontal máxima.	1233 kgf (2720 lbs)
Carga de acoplamento vertical máxima (peso de nariz).	90 kgf (198 lbs)

**RODADO ALTURA FIXA
Versão com travão (KNOTT)
7/51**

Peso de expedição.	810kg (1790lbs)
Peso máximo.	1100kg (2430lbs)
Força de reboque horizontal máxima.	1233 kgf (2720 lbs)
Carga de acoplamento vertical máxima (peso de nariz).	100 kgf (220 lbs)

RODADO ALTURA VARIÁVEL**Versão com travão (KNOTT)****7/51**

Peso de expedição.	862kg (1900lbs)
Peso máximo.	1100kg (2430lbs)
Força de reboque horizontal máxima.	1233 kgf (2720 lbs)
Carga de acoplamento vertical máxima (peso de nariz).	100 kgf (220 lbs)

RODAS E PNEUS (KNOTT)

Número de rodas. 7/26E, 7/31E, 7/41, 7/51	2 x 4 ¹ / ₂ J
Medida dos pneus. 7/26E, 7/31E, 7/41, 7/51	155 R13
Pressão dos pneus. 7/26E, 7/31E	2,4 bar (35 PSI)
Pressão dos pneus. 7/41	2,7 bar (39 PSI)
Pressão dos pneus. 7/51	2,9 bar (42 PSI)

Informação mais completa pode ser obtida através dos serviços após-venda da INGERSOLL-RAND.