

# NITROPNEU

JANUS & PERGHER



## TECNOLOGIA GERANDO SEGURANÇA E ECONOMIA

Gás especial, super seco, com ausência total de umidade, evitando a ferrugem e deterioração das cintas de aço da banda de rodagem e carcaça.

Conserva todo o pneu em condições ideais, **permitindo um maior número de recapagens por carcaça.**

Pressão do pneu é sempre constante independente da temperatura.

**Gás livre de oxigênio e umidade**, impedindo a degradação da borracha interna dos pneus, câmaras e válvulas.

Por manter a pressão sempre constante, proporciona um desgaste uniforme da banda de rodagem,  **aumentando em até 21% a quilometragem total do pneu.** Sua empresa economiza na compra de novos pneus.

Elimina o mau cheiro característico do ar comprimido nos pneus, melhorando as condições de trabalho nas borracharias da empresa durante montagem / desmontagem dos mesmos.

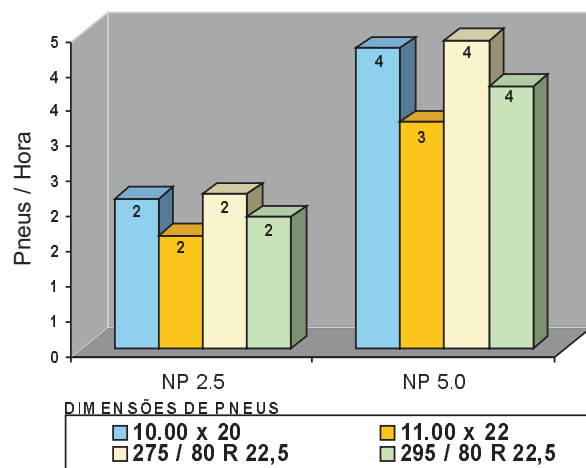
Praticamente evita problemas de aderência do talão ao aro.

Evita o surgimento de ferrugem na parte interna das rodas de aço dos pneus sem câmara, melhorando com isso, a vedação do talão.

Usa as mesmas pressões e calibradores que o ar comprimido, dispensando adaptações.

**Aumenta de 7 para até 60 dias o período entre recalibrações dos pneus.** Sua frota fica menos tempo parada, aumentando a sua lucratividade.

Desempenho da Máquina (em 110 lbs/pol<sup>2</sup>)



O uso de nitrogênio em pneus de ônibus e caminhões é considerado padrão em empresas de transporte urbano e rodoviário na Europa e USA.

Pelos benefícios apresentados, o nitrogênio **é recomendado por todos os fabricantes de pneu do mundo.**

Resultados de testes em percurso urbano de 200Km:



Características do Equipamento:

Pureza do Nitrogênio: 98,0%

Consumo: 12w/h

Pressão de trabalho: 135 / 175 lbs/pol

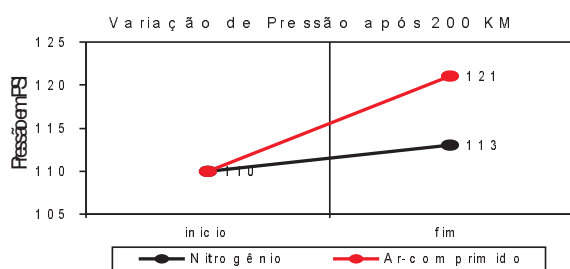
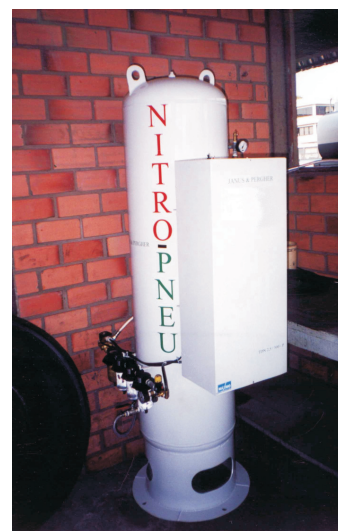
Processo de Geração: Adsorção - PSA

Grau de umidade: Ponto de orvalho em -40c°

Dimensões: Alt.:

Larg.:

Prof.:



Fonte: NORTRAN Transportes Ltda

Demonstrativo Econômico:

Frota Veículos	Nº Pneus Conservados / Mês	NITROGÊNIO		Economia Mensal	Economia Anual	Retorno em/Mês.	Modelo
		\$ comprado/mês	\$ produzido/mês				
50	300	R\$ 1.858,70	R\$ 90,00	R\$ 1.768,70	R\$ 21.224,41	8,5	2.5
80	480	R\$ 2.973,92	R\$ 90,00	R\$ 2.883,92	R\$ 34.607,06	5,2	2.5
100	600	R\$ 3.717,40	R\$ 90,00	R\$ 3.627,40	R\$ 43.528,83	4,2	2.5
150	700	R\$ 4.336,97	R\$ 180,00	R\$ 4.156,97	R\$ 49.883,63	5,3	5.0
200	1200	R\$ 7.434,80	R\$ 180,00	R\$ 7.254,80	R\$ 87.057,65	3,0	5.0
300	1800	R\$ 11.152,21	R\$ 180,00	R\$ 10.972,21	R\$ 131.666,48	2,0	5.0
500	3000	R\$ 18.587,01	R\$ 180,00	R\$ 18.407,01	R\$ 220.884,14	1,2	5.0

Parâmetros Utilizados:

Pneu Tipo - 11.00 x R22 calibrado com 110lbs/pol

Custo do gás nitrogênio comprado: R\$ 4,00/ m³ (para cilindros com 9m³ - valor médio pesquisado entre vários fornecedores de gás nitrogênio)

Custo nitrogênio gerado: R\$ 0,05/m³ (considerado consumo elétrico e manutenção semestral, funcionando 24h/dia, 7 dias/sem.)

Representante para a Região

**JANUS & PERGHER LTDA.**

Rua Miguel Tostes , 647 Conj. 202  
CEP 90430-061 Porto Alegre - RS  
Telefone (51) 3330.4745 Fax (51) 3273.1491  
www.januspergher.com.br