

REBOQUE PARA CARREGAMENTO de Ar Respirável



INTRODUÇÃO

A **TECNIQUITEL** disponibiliza reboque equipado com compressor para recarga de cilindro de ar respirável.

CONCEITO

Unidade móvel de ar respirável. Ideal para trabalhos em espaços confinados.

DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO

- Compressor 320 lt/min elétrico alimentado por gerador.
- Gerador com rampa de enchimento para fixação na frente do reboque.
- Paragem automática atingida a pressão de trabalho.
- Drenagem automática com 4 saídas 300bar e 1 saída a 200bar.
- 20 cilindros reserva em fibras compósitas sem fim de vida útil.
- 6,8lt x 300 bar com válvula de segurança para controlo excesso de fluxo.



Estrutura de Reboque para Carregamento Ar Respirável

DIMENSÕES

Dimensões úteis da estrutura (caixa), 2200 de comprimento e 1500mm de largura, 1500mm de Altura.

ELETRIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO

Instalação elétrica exterior do reboque, de acordo com o código da estrada vigente, de acordo com portaria nº 851/94 de 22 de Setembro, painel elétrico embutido, ficha de 13 pinos.

CARACTERÍSTICAS

Chassis / Tratamento

O chassi construído a partir de tubo estrutural galvanizado por imersão a quente, rodas por fora do estrado, 1 eixo de 1300 kg com travão, lança direta com esfera de 50mm, rodas 185R14C, roda jockey, roda suplente e 2 estabilizadores traseiros.

Acoplamento / Travagem

Engate com capacidade de 1000kg, acoplamento de esfera universal (50mm), cabeça de engate nova geração auto ajustável, tratamento de superfície galvanizada, alavanca de travão de mão equipado com amortecedor a gás/mola, sistema de segurança por cabo fusível.

Sistema de travagem por inércia, o qual funciona quando o veículo trator trava acionando o veio do engate que recolhe, fazendo atuar todo o sistema de travagem que vai do engate até aos cubos.

Cabo de segurança (com tratamento de superfície galvanizado) para caso de desengate.

Elementos de suporte e movimentação / travagem

Roda giratória de manivela, fuso e forquilha semi-automática feita com tubo redondo apresentando um componente de ligação ao reboque, capacidade de carga estática até 600Kg, rodízio formado por jante de aço envolvida a borracha maciça, tratamento de superfície por galvanização.

Suspensão formada por 1 eixo, esforço individual a cada roda, tratamento de superfície (galvanização), capacidade do eixo 1300Kg.

Nas extremidades do eixo estão aplicados cubos com sistema de travagem, interligados ao engate por meio de cabos de travão que unem a um cabo de aço de 6mm por meio de um compensador, em seguida liga-se a um afinador e, por fim, ao engate.

A constituição dos cubos possui rolamentos de duplo carril blindados, sem necessidade de afinação e lubrificação.

Rodas (três) 3, medida dos pneus 185R14C, apertadas ao respetivo cubo por cinco pernos, roda de reserva da mesma medida, capacidade de cada roda de 900kg, com o índice de velocidade P=150kg.

ACESSÓRIOS

Estrutura superior

- Chassis, c/travessas longitudinais e transversais dispostas para o acoplamento do fundo.
- Fundo (piso) em contraplacado marítimo forrado em chapa galvanizada antiderrapante.
- Estrutura superior construída em perfil galvanizado, forrada a fibra de cor branca.
- Duas portas laterais basculantes e uma porta traseira basculante, com amortecedores.
- Coluna para 20 garrafas ARICA de reserva.
- Banca de enchimento reforçada para 4 cilindros 300bar e 1 cilindro 200bar.
- Suporte superior para comando de compressor, rampa de enchimento com mangueiras de ligação.
- Suporte de fixação do compressor de enchimento.
- Tubo flexível de escape retrátil de 5m.
- Tubo de aspiração vertical de 2m.
- Iluminação interior em barras de Led's c/interruptor.
- Caixa c/tampa aplicada na lança do reboque.
- Uma bateria de 12v 45Ah.
- Um carregador de bateria 12v.
- Um depósito de 5Lts para o combustível.
- Um nível.
- Dois apoios para estabilização do reboque em fase de trabalho.
- Decoração e lettering personalizado para **SMPC MAIA**

COMPRESSOR

Débito 320lt/minuto com motor elétrico 400v com 3 fases 50Hz, 1300 rpm, quadro em alumínio leve pintado ao Ral 7001, ligado a rampa de enchimento com 4 saídas a 300bar e 1 saída a 200bar, conta horas de trabalho, paragem automática atingida a pressão final de trabalho, drenagem automática de condensados, interruptor de arranque / paragem com ciclo estrela/triângulo e paragem de emergência, válvula de manutenção e retenção de pressão, segmentos de todos os pistões em aço, bomba de óleo de baixa pressão, separadores de óleo e água a jusante de cada estágio, purificação do ar de acordo com EN12021.

Dimensões:

1280mm x 510mm x 826mm / Peso: 155Kgs / Pressão ruído: 82dB a 1mt



EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES



Gerador elétrico 400v

arranque elétrico a diesel, depósito combustível de 24lt, autonomia a 100% = 6h30m, 3 tomadas 220v + 1 400v 16A + 1 400v 32A

Dimensões: 960mm x 641mm x 807mm / Peso: 200Kgs a seco/
Pressão ruído: 80dB a 7mt

Núcleo poliéster soprado e enrolamento em fibras compósitas de carbono, dotado com válvula EFV para proteção contra esvaziamentos rápidos, ultraleve, tempo de vida ilimitada. Amovível, independente do compressor.

- Cones de sinalização
- Lanterna anti-deflagrante
- Extensão de corrente eléctrica
- Atrelado com iluminação LED interior
- Quadro eléctrico para comutação de energia entre gerador e compressor



20 Cilindros em compósito
6,8lt x 300bar

- 1 Jerrican 20lt combustível
- 1 Jerrican 20lt água
- 1 Enrolador de cabo eléctrico 25mt
- 1 Ficha com 3 tomadas e 3 ligações u
- 1 Lanterna portátil recarregável
- 6 Cones sinalização 50cm
- 1 Extintor pó abc 6kgs



Mala com luvas e material
limpeza cilindros

Mala de ferramentas diversas constituída por:

- 12 chaves de 2 bocas fixas
- 1 jogo de chaves de fendas estrela e torx sextavado interior
- 1 chave de grifos
- 1 alicate universal
- 1 martelo de bola
- 1 maço de madeira

LEGALIZAÇÃO

Reboque homologado com livrete e título de propriedade registados em nome do cliente.

GARANTIAS

Dois anos a contarem da data de entrega ao cliente, com cobertura contra defeitos do nosso fabrico.



CÓDIGOS DE ENCOMENDA

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Reboque para carregamento de Ar Respirável	Sob consulta
Compressor para carregamento de Ar Respirável	Sob consulta
Equipamentos Complementares para Reboque para Carregamento de Ar Respirável	
Gerador elétrico 400v	
Cilindros em compósito 6,8lt x 300bar	
Núcleo poliéster	
Jerrican 20lt	
Enrolador de cabo elétrico	
Gerador elétrico 400v	Sob consulta
Ficha com 3 tomadas e 3 ligações usb	
Lanterna portátil	
Cones sinalização 50cm	
Extintor pó abc 6kgs	
Mala com luvas e material limpeza de cilindros	
Mala de ferramentas diversas	



Reboque para carregamento de Ar Respirável, é um produto fabricado á medida das necessidades do cliente e personalizável. Todos os produtos e complementares aqui apresentados podem variar conforme montagem necessária, contacte os nossos serviços para solicitar mais informações, preço sob consulta. Todos os dados aqui contidos podem ser alterados sem aviso prévio, por razões de ordem técnica ou legal.