

Protegendo a natureza e o patrimônio



Para equipar ou retrofitar veículos-tanques ou reboques-tanques de prevenção e combate a incêndios ou controle de queimadas programadas em canaviais, florestas e áreas de preservação ambiental. Adicionalmente pode suprir água, tratar solo, irrigar áreas por aspersão ou lavar máquinas e instalações.

**Aprovado**

Produtos consagrados pela total aprovação no mercado brasileiro, onde os conjuntos RedPack TBA são utilizados em larga escala há mais de 20 anos.

**Solução Integrada**

Suporte técnico tanto para a especificação correta da transmissão, bomba e recursos operacionais, como para a instalação e funcionamento do pacote fornecido. A regularidade da operação é garantida pelo eficiente sistema de pós-venda TBA.

**Confiável e Durável**

Os conjuntos possuem concepção robusta e resistente, que proporcionam vida útil prolongada, baixa incidência de paradas indesejadas e custos mínimos de manutenção. Conjugados, estes resultados asseguram altos índices de confiabilidade e durabilidade a todo conjunto fornecido.

**Funcional e Econômico**

Eficiência comprovada nas funções que executa, por conta da tecnologia incorporada em cada recurso operacional disponível, o que permite a otimização de desempenhos, proporcionando o uso racional dos líquidos manejados, o que resulta em maior autonomia do tanque e que, por consequência, reduz o desperdício de tempo e o consumo de combustível.

**Simples e Prático**

Simplicidade construtiva e operacional são atribuídos preponderantes dos conjuntos RedPack TBA, o que se traduz em facilidade para o operador, mantenedor ou instalador.

**Básicas**

- ▣ Combate incêndios em canaviais, florestas plantadas, áreas de preservação ambiental, pastagens e outras vegetações, assim como em depósitos de madeira, algodão e resíduos industriais, como bagaço de cana, serragens, etc.
- ▣ Controle do fogo em eventos de queimadas programadas, formação de aceiros úmidos e rescaldos de incêndios em todo tipo de vegetação.
- ▣ Prevenção contra incêndios como sentinela de prontidão, para atender ocorrências internas ou invasões externas à propriedades ou como vigilância móvel, acompanhando frentes de colheitadeiras de cana, algodão, etc.

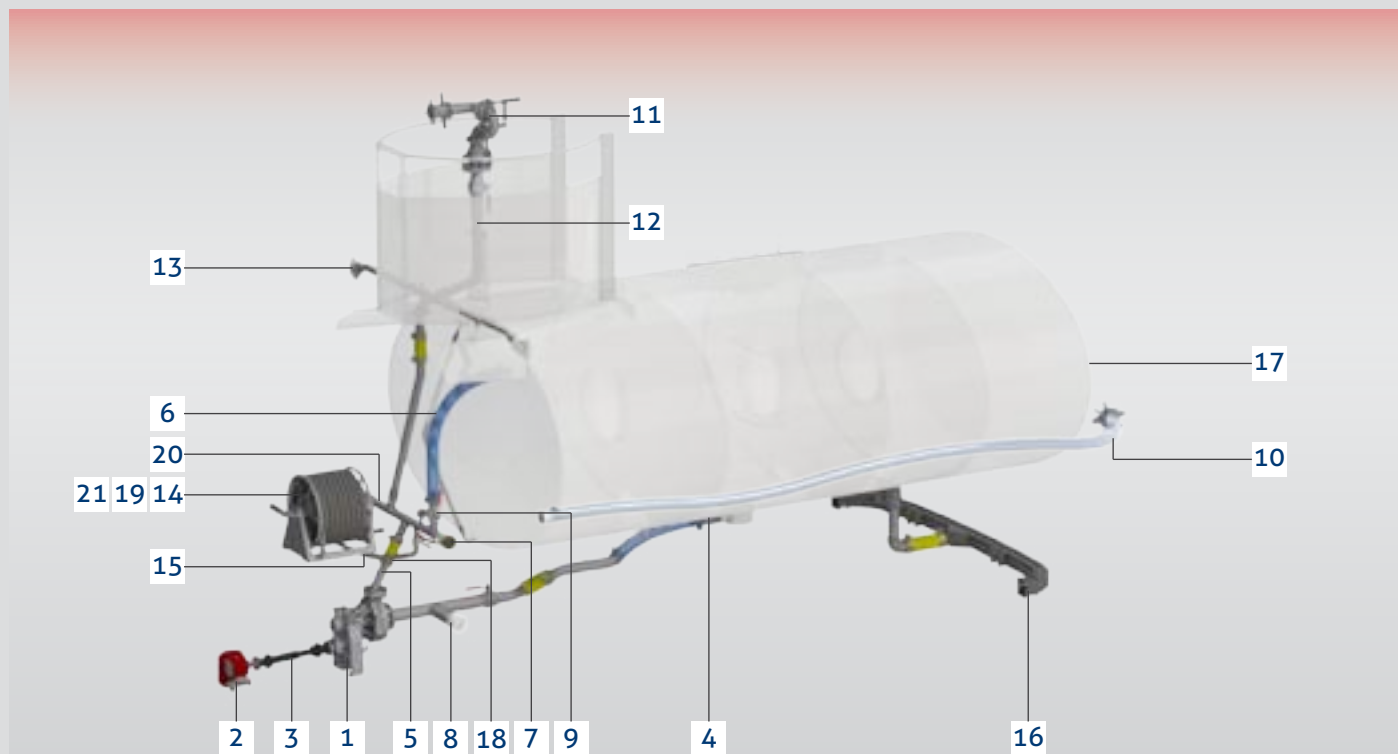
**Adicionais**

- ▣ Suprimento de água, colheitadeiras de algodão, bebedouros, caixas d'água, etc.
- ▣ Tratamento de solos em operações de apaga-poeira em estradas, talhões, pátios de manobras ou na compactação de solo para construção de aterros e terraplenagem.
- ▣ Irrigação por aspersão em áreas de plantio ou na manutenção de gramados, canteiros ou viveiros de mudas.

**Especiais**

- ▣ Lavação de veículos, tratores, colheitadeiras, máquinas e implementos no campo ou na oficina, assim como pisos e instalações, como pátios, estábulos, pocilgas, etc.
- ▣ Para racionalizar o consumo de água e otimizar os processos de limpeza, o cliente poderá optar pelo Kit Lavação, conforme especificado no seu descritivo.





Componentes

Tabela de Desempenhos

01



Caixa-Bomba

Conjunto confiável e durável composto de bomba d'água com transmissão direta e engrenada, acionada pelo câmbio do veículo ou trator, sem a interposição de correias, correntes, motores auxiliares ou sistemas hidráulicos. De concepção robusta e resistente que proporciona vida útil prolongada, baixa incidência de paradas indesejadas e custos mínimos de manutenção.

02



Tomada de Força

Fornecemos a Tomada de Força de 1ª linha, de acordo com as especificações do motor e câmbio do veículo, atendendo às exigências do conjunto Caixa-Bomba.

03



Kit Instalação

Composto por bases de fixação da Caixa-Bomba ao chassi, em aço carbono, conjunto e cardans homocinéticos automotivo balanceado, acelerador micrométrico e par de flanges da bomba.

(Para maior segurança, utilizar somente peças genuínas).

Cód. 6700047

Modelo CBV-IA 40		Situação do Veículo						
		Parado				Em Movimento		
Vazão	LPM	1.330	1.040	760	380	1.040	760	500
	GPM	350	275	200	100	275	200	130
Pressão	Kg/cm²	8,8	10,5	11,6	12,3	7,0	8,0	8,8
	Psi	125	150	165	175	100	115	125
Alcance do Canhão	m (distância)	55	52	48	45	48	45	42
Potência requerida no PTO/TDF do Câmbio	CV	42	35	30	20	26	20	16
Condições de Operação do Conjunto Motor/Câmbio		Em ponto morto com rotação máxima de 85% da rotação disponível no motor, limitada no acelerador micro ajustável				Obedecendo a melhor faixa de rotação e ponto de torque indicado pelo fabricante do veículo/chassi		

Kg/cm² Quilo por centímetro quadrado = 14,22 Psi = 10 MCA = 1 BAR
Psi Libra por polegada quadrada = 0,0703 kg
LPM Litros por minuto = 0,06 m³/h
GPM Galão americano por minuto = 3,785 LPM
PTO/TDF Tomada de força do câmbio do veículo/chassi

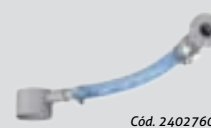
Notas:

(1) Os desempenhos fornecidos consideram montagem do conjunto Caixa Bomba CBV-IA 40 em veículo equipado com conjunto motor/câmbio, com torque admissível no PTO/TDF de até 38,0 m kgf (380 nm) e que disponha no mercado tomada de força compatível. Em caso contrário, os rendimentos serão adequados/ajustados às condições disponíveis.

(2) Os desempenhos vazão e pressão apresentados dependem das regulagens de jato pleno a neblinado disponíveis nos esguichos do canhão, mangueira e mangotinho, que o operador ajusta facilmente, dependendo das necessidades de uso.

Básico

04



Cód. 2402760

Sucção Tanque-Bomba

Caixa de captação Ø0,20 m em aço carbono tratado, mangote de dilatação Ø3", válvula esfera Ø2 1/2" pp e flange de entrada da bomba.

05



Cód. 2403005

Recalque Bomba

Flange de saída da bomba, espiga Ø2" soldada e mangote de dilatação Ø2 3/8" x 0,20 m.

06



Cód. 2400726

Retorno Bomba-Tanque

Ponta de rosca Ø 2", válvula esfera Ø2" pp, mangote de dilatação Ø2" e espiga Ø2" em aço carbono tratado.

07



Cód. 2400882

Recalque Bomba-Mangueira Lateral

Tubo em aço carbono tratado Ø 2" curvado, válvula esfera Ø 2" pp, engate rápido tipo Storz Ø 1 1/2" e tampão galvanizado Ø 2" na outra extremidade.

08



Cód. 2400007

Sucção Manancial-Bomba

Tubo em aço carbono tratado com espiga Ø3", mangote de dilatação Ø 3" e acoplador fêmea de engate rápido tipo Kanlock Ø3" com tampão em duralumínio.

09



Cód. 2402601

Escorvador Vácuo Ar Freio

Dispositivo compacto de construção em materiais anticorrosivos que executa o escorvamento da bomba através do ar excedente do sistema de freio do veículo, controlado por válvula governadora homologada.

10



Cód. 2400007

Mangote de Sucção

Mangueira em PVC Ø3" x 6,0 m, com acoplador macho de engate rápido tipo Kanlock Ø3" em duralumínio e crivo de sucção especial na outra extremidade.

11



Cód. 2100153

Canhão Monitor CMG 750F com esguicho JetFlex

Canhão monitor 2 1/2" em ferro nodular e juntas rotativas de bronze, vazão nominal/máxima 750GPM (2850l/min) com esguicho JetFlex 65 Plus (patente requerida).

12



Cód. 2400624

Recalque Bomba-Canhão Monitor

Tubo em aço carbono tratado Ø 2" curvado, mangote de dilatação Ø 2 3/8" x 0,20 m, redução Ø 2 1/2" x Ø 2" com rosca, válvula esfera Ø 2 1/2" pp e redução Ø 3" x 2 1/2" com flange.

13



Cód. 2400021

Irrigadores Laterais Superiores

Tubo em aço carbono tratado Ø1 1/2" curvado, válvula esfera Ø 1 1/2" (2) pp, luva galvanizada Ø 2" (2) e abraçadeira em aço carbono (2 cj).

14



Cód. 2200144 (25 m)
Cód. 2200203 (50 m)
Cód. 2200481 (100 m)

Carretel Mangotinho

Carretel reforçado em aço carbono tratado, com manivela de recolhimento manual e freio posicionador, dotado de mangotinho de borracha Ø 1" x 25 m, 300 PSI e esguicho regulável tipo CAC Ø 1".

15



Cód. 2400653

Recalque Bomba-Carretel Mangotinho

Ponta de rosca Ø 1", válvula esfera Ø1" pp, espiga Ø 1" x rosca Ø 1" (2), mangueira de borracha Ø 1".

16



Cód. 2403025 (12 V)
Cód. 2403026 (24 V)

Barra Irrigadora Traseira

Tubular quadrada 100 mm, em polietileno, perfurada com curvas nas extremidades com alcance de 4,50 m de largura, válvula esfera Ø 2 1/2" pp com acionamento pneumático de comando a distância, espiga Ø 3", mangote de borracha Ø 3", ponta de rosca preparada para solda no tanque d'água e suportes laterais (2) em aço carbono para fixação da barra no chassi/longarina do tanque d'água.

17



Cód. 2400033

Dreno

Ponta de rosca Ø 2" x 0,15 m, válvula esfera Ø 2" em PVC.

Opcional

18



Cód. 2402590-12 V
Cód. 2402649-24 V

Engate Fácil (Patenteado)

Dispositivo hidro-pneumático que possibilita mudança de marcha com veículo em movimento e mantendo a bomba d'água em funcionamento.

19



Cód. 2200360-25M (12V)
Cód. 2200367-50M (12V)
Cód. 2200472-25M (24V)
Cód. 2200523-50M (24V)
Cód. 2200036-100M (12V)
Cód. 2200041-100M (24V)

Carretel Elétrico Mangotinho

Carretel de mangotinho em alumínio, retração elétrica mangueira Ø 1" 300 PSI, com 30 ou 60 m, e bico CAC de fecho rápido Ø 1".

Nota: os carretéis de 100m são construídos em aço carbono.

20



Cód. 2402490

Kit Dosador de Espuma Classe A

Dosador de Espuma de 0 à 1% tipo "Around The Pump", com ligações e suportes para bombonas de 19 litros (2) e esguicho aerado Ø 1 1/2".

21



Cód. 2200416 - Ø 1"
Cód. 2402791 - Ø 1 1/2"
Cód. 2402783 - Ø 2 1/2"

Esguicho Pistola Ø 1" / 1 1/2" e 2 1/2"

Modelo JetFlex 25 Plus para mangote Ø 1". Modelo JetFlex 40 para mangueira Ø 1 1/2" e modelo JetFlex 65 para mangueira Ø 2 1/2".

Especial



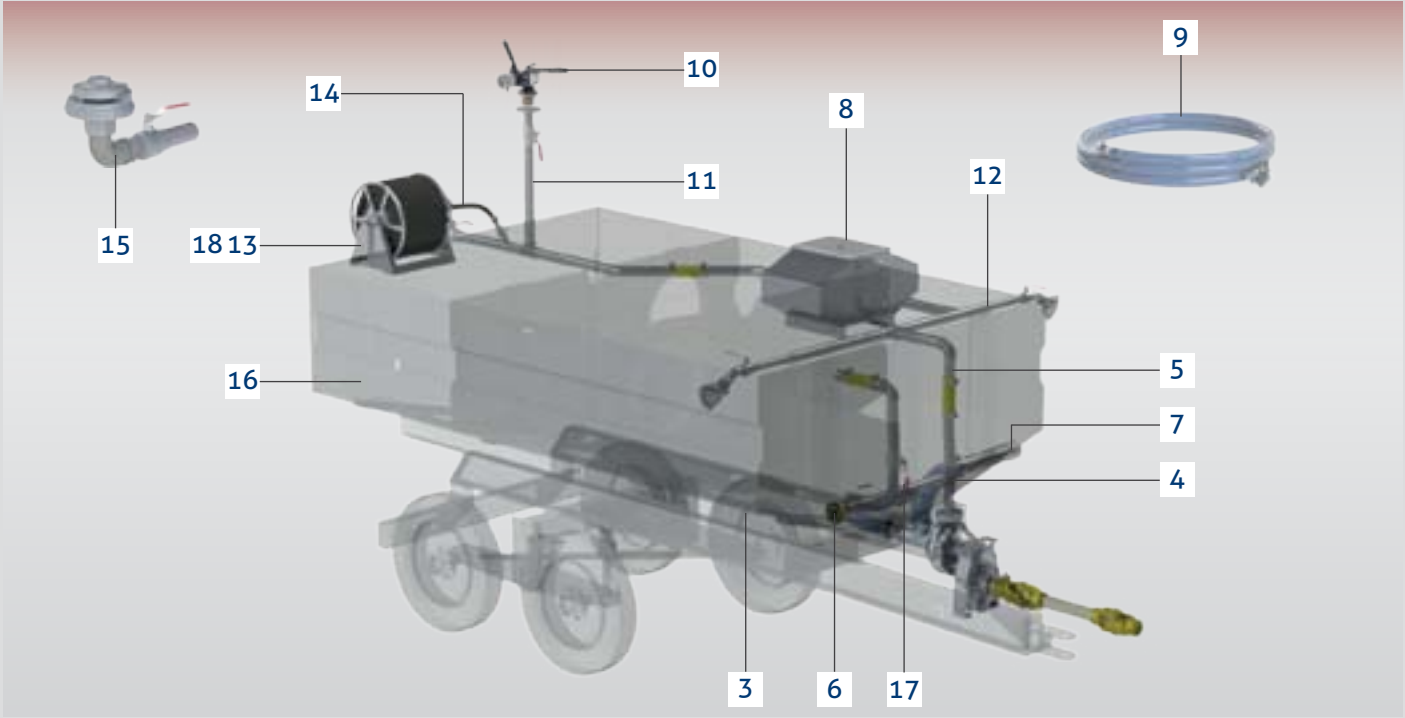
Cód. 2402933 (12V)
Cód. 2402887 (24V)

Kit Lavação

Para lavagem por jateamento de alta pressão, é composto por: Caixa-Bomba CBV-TR, bomba de alta pressão de pistão-diafragma, com vazão de 18 LPM e pressão de trabalho de até 2300 PSI, embreagem eletro magnética 12/24V, carretel retrátil com 15 m de mangueira Ø 1/2" e esguicho.

*Caixa-Bomba CBV-TR dotada de trambulador interno que em conjunto com a embreagem eletromagnética, permite que os acionamentos das bombas d'água e lavagem ocorram de forma sempre independente e automática, evitando assim, desgaste prematuro do conjunto. O acionamento das bombas d'água e de lavagem é feito pelo motorista/operador no interior da cabine através de comandos eletro-pneumáticos.

* Patente Requerida



Componentes

Tabela de Desempenhos



Caixa-Bomba
Conjunto confiável e durável composto de bomba d'água com transmissão direta e engrenada, acionada pelo câmbio do veículo ou trator, sem a interposição de correias, correntes, motores auxiliares ou sistemas hidráulicos. De concepção robusta e resistente que proporciona vida útil prolongada, baixa incidência de paradas indesejadas e custos mínimos de manutenção.

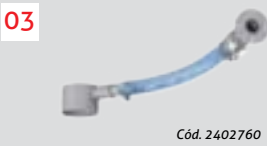


Kit Instalação
Composto por bases de fixação da Caixa-Bomba ao chassi, em aço carbono, conjunto e cardans homocinéticos automotivo balanceado, acelerador micrométrico e par de flanges da bomba.

(Para maior segurança, utilizar somente peças genuínas).

Modelo CBT-IA 40		Trator			
		Parado ou em Movimento			
Vazão	LPM	1.130	950	750	570
	GPM	300	250	200	150
Pressão	Kg/cm²	10,5	11,6	12,3	13,0
	Psi	150	165	175	185
Alcance do Canhão	m (distância)	52	50	48	45
Potência requerida no PTO/TDF do Câmbio	CV	41	38	34	28
Condições de Operação do Conjunto Motor/Câmbio		Rotação de 620 rpm na TDF			
Kg/cm² Psi LPM GPM PTO/TDF		Quilo por centímetro quadrado = 14,22 Psi = 10 MCA = 1 BAR Libra por polegada quadrada = 0,0703 kg Litros por minuto = 0,06 m³/h Galão americano por minuto = 3,785 LPM Tomada de força do câmbio do veículo/chassi			
Notas:		Para trator em movimento ou parado, com rotação de 540 rpm na TDF. Considerar redução de 14% na vazão e 30% na pressão.			

Básico



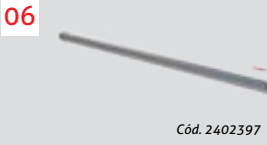
Sucção Tanque-Bomba
Caixa de captação Ø0,20 m em aço carbono tratado, mangote de dilatação Ø3", válvula esfera Ø2 ½" pp e flange de entrada da bomba.



Recalque Bomba
Flange de saída da bomba, espiga Ø2" soldada e mangote de dilatação



Retorno Bomba-Tanque
Ponta de rosca Ø 2", válvula esfera Ø2" pp, mangote de dilatação Ø2" e espiga Ø2" em aço carbono tratado.



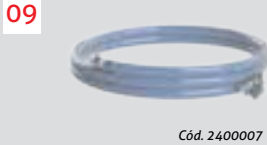
Recalque Bomba-Mangueira Lateral
Tubo em aço carbono tratado Ø 2" curvado, ponta de rosca Ø2" (2), válvula esfera Ø2" pp, engate rápido tipo Storz Ø 1½" e tampão galvanizado Ø2" na outra extremidade.



Sucção Manancial-Bomba
Tubo em aço carbono tratado com espiga Ø3", mangote de dilatação Ø 3" e acoplador fêmea de engate rápido tipo Kanlock Ø3" com tampão em duralumínio.



Conjunto Escorva Hidráulica
Reservatório em aço carbono tratado, capacidade 70L, cotovelo galvanizado Ø1" (1), mangueira Ø1" cristal, válvula esfera Ø1" pp e espigão Ø1" (2).



Mangote de Sucção
Mangueira em PVC Ø 3" x 6,0 m com acoplador macho de engate rápido tipo Kanlock Ø 3" em duralumínio e válvula de retenção tipo fundo de poço na outra extremidade.

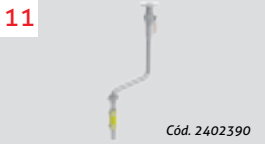
Opcional



Kit Dosador de Espuma Classe A
Dosador de Espuma de 0 à 1% tipo "Around The Pump", com ligações e suportes para bombonas de 19 litros (2) e esguicho aerado Ø 1 ½".



Canhão Monitor CMG 300FA com esguicho JetFlex
Canhão monitor 1 ½" em alumínio, vazão nominal/-máxima 300GPM (1140l/min) com esguicho JetFlex 40 Plus (patente requerida).



Recalque Bomba-Canhão Monitor
Tubo em aço carbono tratado, curvado, mangote de dilatação Ø 2 3/8" x 0,20 m, válvula esfera Ø 2" pp e ponta de rosca com flange.



Irrigadores Laterais Superiores
Tubo em aço carbono tratado Ø1 ½" curvado, válvula esfera Ø1½" pp (2), luva galvanizada Ø2" (2) e abraçadeira em aço carbono (2 cj).



Carretel Mangotinho
Carretel reforçado em aço carbono tratado, com manivela de recolhimento manual e freio posicionador, dotado de mangotinho de borracha Ø 1" x 25 m, 300 PSI e esguicho regulável tipo CAC Ø 1".



Recalque Bomba-Carretel Mangotinho
Ponta de rosca Ø 1", válvula esfera Ø 1" pp, espiga Ø 1" x rosca Ø 1" (2), mangueira de borracha Ø 1".



Aspersor Asperflex Único (Patente Requerida)
Tubo em aço carbono tratado Ø2", ponta de rosca Ø 2", válvula esfera Ø 2" pp, bucha de redução Ø2 ½" x Ø 2", cotovelo macho-fêmea Ø2 ½" e Aspersor Único.



Dreno
Ponta de rosca Ø 2" x 0,15 m, válvula esfera Ø 2" em PVC.



Carretel Mangotinho
Carretel reforçado em aço carbono tratado, com manivela de recolhimento manual e freio posicionador, dotado de mangotinho de borracha Ø 1" x 50 m, 300 PSI e esguicho regulável tipo CAC Ø 1".



TBA Tecnologia em Equipamentos Ltda.

Av. Marginal Sérgio Cancian, 5255
Setor Industrial Caixa Postal 51
Sertãozinho SP CEP 14176-503
Tel. (16) 2105.7800 Fax (16) 2105.7824

comercial@tbatec.com.br
www.tbatec.com.br

A TBA reserva-se o direito de implantar melhorias e alterações nas especificações a qualquer momento, sem prévio aviso e sem contrair nenhuma obrigação de instalá-las em unidades vendidas anteriormente. As especificações, descrições e materiais ilustrativos aqui contidos refletem corretamente os dados conhecidos na data da publicação.