



Sistema de Gestão da Qualidade ISO 9001:2008 - Certificado



DAMIAEQ[®]

Linha Bombeiro

Viaturas Especiais Vehículos Especiales Special Purpose Vehicles



DAMAEQ[®]

*Qualidade certificada padrão ISO
Calidad certificada padrón ISO
ISO certified quality*



18
anos

DAMAEQ

Damaeq

Our performance is based on more than 15 years of experience in development and manufacture of Special Vehicles, which have made of Damaeq one of the metal mechanic segment's best known companies, focused on manufacturing fire-fighting equipment for Fire Departments. With significant investments in its industrial park, Damaeq has a wide know-how, and "practical, innovative and economical solutions!" within its area of competence, placing on the market products with the leading edge in technology and targeted at the segment of the greatest respect and importance: "Save, care for and protect lives".

The values that guided the establishment of Damaeq in August 1993, are those that guide our corporate vision for the present day: simplicity, humbleness, honor and work with quality. These are values that apply to any time in the life of a person or company and that, in our case, are strengthened with the advances provided by technology. Within our scope, we always strive for the best, from small details while still in the design structure stage, followed step by step through to the construction of the cars with a wealth of details, security items and countless operational enhancements, targeting perfect performance of the Fire Department when on missions. These are fire fighting, auto-rescue, self rescue units, among other projects, on which we apply 100% national technology, with innovative and practical solutions.

The equipment is built in compliance with the technical specifications of NBR 14096/98 and total quality ISO 9001:2000, with the equipment being tested and monitored through a strict quality control at all stages of the manufacturing process.

Our history is the outcome of ongoing knowledge acquisition. Our products are developed in partnership with the most exacting customers, their professional users. A collaboration that benefits everyone, especially those who need our help on service, a mission where there can be no failures.

Our user-centered development and focus does not result merely in products with extraordinary efficiency: we seek solutions that optimize and ensure efficiency in the valuing

Damaeq

Nuestra actuación se basa en más de 15 años de experiencia en el desarrollo y la fabricación de Vehículos Especiales; lo que constituye a Damaeq en una de las empresas más altamente conceituadas en el segmento metalmecánico, con foco en la construcción de equipamientos destinados al Cuerpo de Bomberos. Con inversiones expresivas en su parque fabril, Damaeq posee un amplio Know-how y "soluciones prácticas, innovadoras y económicas!", frente a su competencia, todo lo que lleva al mercado productos con la más alta tecnología, destinados al segmento de mayor respeto e importancia: "Salvar, cuidar e resguardar vidas".

Los valores que un día sirvieron de norte a la fundación de Damaeq en Agosto de 1993, son los mismos que guían nuestra visión corporativa hasta los días de hoy: Simplicidad, humildad, honradez y trabajo con calidad. Son valores que valen para cualquier momento de la vida de una persona o de una empresa y que, en nuestro caso, se fortalecen con los avances que la tecnología proporciona.

Frente a nuestra competencia, buscamos hacer siempre lo mejor, desde los pequeños detalles ya aún en la estructuración del proyecto, seguido paso a paso hasta la construcción de los vehículos con riqueza de detalles, ítems de seguridad y los más diversos accesorios operacionales; buscando la perfecta actuación del Cuerpo de Bomberos en su misión. Son unidades de combate de incendios, auto-salvamento y auto rescate, entre otros proyectos, en los cuales aplicamos tecnología 100% nacional, con soluciones prácticas e innovadoras.

Los equipamientos son construidos dentro de especificaciones técnicas conforme NBR 14096/98 y calidad total ISO 9001 versión 2000, siendo los conjuntos testeados y supervisados a través de un riguroso control de calidad en todas las fases del proceso de fabricación.

Nuestra historia es el resultado de un conocimiento adquirido de forma ininterrumpida. Desarrollamos nuestros productos en sociedad con los clientes más exigentes: Los usuarios profesionales. Una colaboración que beneficia a todos, en especial a aquellos que necesitan nuestra ayuda durante una atención, una misión, donde no puede haber errores.

El desarrollo con base y foco en el usuario, no deriva sólo en productos con extraordinaria eficiencia: buscamos soluciones que optimizan y garantizan eficiencia en lo que

Damaeq

A nossa atuação é baseada em mais de 15 anos de experiência em desenvolvimento e fabricação de Viaturas Especiais, o que fez da Damaeq uma das mais conceituadas empresas no seguimento metal mecânico, com foco na construção de equipamentos destinados ao Corpo de Bombeiros. Com investimentos expressivos em seu parque fabril, a Damaeq possui amplo Know-how e, "soluções práticas, inovadoras e econômicas!". Dentro de sua competência, levando ao mercado produtos com a mais alta tecnologia, destinados ao seguimento de maior respeito e importância: "Salvar, cuidar e guardar vidas".

Os valores que um dia nortearam a fundação da Damaeq em Agosto de 1993, são os mesmos que regem nossa visão corporativa até os dias atuais: **Simplicidade, humildade, honradez e trabalho com qualidade.** São valores que valem para qualquer época da vida de uma pessoa ou de uma empresa e, no nosso caso, se fortalecem com os avanços que a tecnologia proporciona.

Dentro da nossa competência, buscamos fazer sempre o melhor, desde os pequenos detalhes quando ainda na estruturação do projeto, seguidos passo-a-passo até a construção das viaturas com riqueza de detalhes, ítems de segurança e os mais diversos acessórios operacionais, visando a perfeita atuação do Corpo de Bombeiro quando em missão. São unidades de combate a incêndio, auto-salvamento, auto resgate, entre outros projetos, nos quais aplicamos tecnologia 100% nacional, com soluções práticas e inovadoras.

Os equipamentos são construídos dentro das especificações técnicas conforme a NBR 14096/98 e qualidade total ISO 9001 versão 2000, sendo os conjuntos testados e supervisionados através de um rigoroso controle de qualidade em todas as fases do processo fabril.

A nossa história é resultante de um conhecimento adquirido de forma ininterrupta. Desenvolvemos nossos produtos em parceria com os clientes mais exigentes, os usuários profissionais. Uma colaboração que beneficia a todos, em especial aqueles que necessitam da nossa ajuda durante um atendimento, uma missão, onde não pode haver falhas.

O desenvolvimento com base e foco no usuário, não resulta apenas em produtos com extraordinária eficiência: buscamos soluções que otimizam e garantem eficiência

AS Auto Salvamento

AS Auto Salvamento

AR Auto Rescue



• Carroceria em alumínio tipo monobloco leve e resistente projetado para ser de fácil e rápido acesso, plataforma traseira e convés superior revestidas com piso anti-derrapante, pintura em poliuretano de alto brilho.

• Armários amplos com portas tipo persianas em perfis de alumínio deslizantes verticais e trava mecânica, vedação contra pó e água, gavetas escamoteáveis e suportes para equipamentos.

• Equipamentos - Faróis de manejo com um par dianteiro e outro traseiro. Caixa de materiais (SAPA) no compartimento central com possibilidade de abertura para ambos os lados da viatura e trava de segurança. Pino de engate para reboque removível. Suporte para cilindro de oxigênio de fácil manuseio. Fixação de escadas de gancho e telescópicas com trava prevenindo sua movimentação.

Características Técnicas

Cabine de guarnição	5 pessoas
Volume dos armários	6m ³
Peso do equipamento	680 Kg vazio
Opcional	Guincho elétrico - 5 ton

Subject to alterations without prior notice - Patent required

• Carroceria em alumínio tipo monobloco liviana y resistente proyectada para ser de fácil y rápido acceso, plataforma trasera y cubierta superior revestidas con piso antiderrapante, pintura en poliuretano de alto brillo.

• Armarios amplios con puertas tipo persiana en perfiles de aluminio deslizantes verticales y trava mecánica, sellado contra polvo y agua, cajones deslizables y soportes para equipamientos.

• Equipamientos - Faroles de manejo con un par delantero y otro trasero. Caja de materiales (SAPA) en el compartimento central con posibilidad de abertura para ambos lados del vehículo y trava de seguridad. Gancho de remolque para enganche removible. Soporte para cilindro de oxígeno de fácil manipulación. Fijación de escaleras de gancho y telescópicas con trava impidiendo su movimiento.

Características Técnicas

Cabina de guarnición	5 personas
Volumen de los armarios	6m ³
Peso del equipamiento	680 Kg vazio
Opcional	Guincho eléctrico 5 toneladas

Subject to alterations without prior notice - Patent required

• Tough and lightweight monoblock body designed for fast and easy access, rear platform and upper deck with anti-skid steps and high-gloss poly-urethane paint coat.

• Large equipment storage cabinets with blinds type doors built in sliding vertical aluminum profile with mechanical lock, sealed against water and dust, sliding drawers and brackets for equipment.

• Equipment - 2 pairs of handling searchlights one in front and one in the rear. Materials box (SAPA) in central compartment opening to both sides of the vehicle and safety lock. Tow pin for removable trailer. Easy handling oxygen cylinder bracket. Hook and telescopic ladders brackets with safety clasp to keep them from moving.

Technical Features

Staff cab	5 people
Locker volumes	6m ³
Equipment weight	680 Kg empty
Opcional	5-ton electric winch

Subject to changes without prior notice - Patent pending

AR 1000-1500-2000-3000 Auto Resgate

AR 1000-1500-2000-3000 Auto Rescate

RV 1000-1500-2000-3000 Rescue Vehicle



• Versatilidade para as mais diversas operações de resgate, apoio e combate a incêndios de pequenas e médias proporções. Carroceria robusta e compacta, plataforma traseira, convés superior e escadas de acesso revestidas com piso anti-derrapante, pintura em poliuretano catalisado (PU) de alto brilho. Armários amplos com vedação contra pó e água, portas tipo persianas em perfis de alumínio e trava mecânica.

• Cabine de guarnição, com acomodação para até 4 pessoas e cintos de segurança, com duas opções, incorporada a cabine original do veículo ou junto ao chassi com comunicação via intercomunicador.

• Tanque com capacidade para 1000, 1500, 2000 e 3000 litros. Bomba DAMAEQ instalada junto ao chassi de 80 GPM - 250 GPM - 500 GPM.

• Painel de comando amplo de fácil leitura e rápida operação localizado no lado esquerdo da viatura.

Características Técnicas

Capacidade do tanque	1000L - 1500L - 2000L - 3000L
Vazão da bomba	80 GPM - 250 GPM - 500 GPM
Pressão da bomba	21 Kg/cm ² - 10,5 Kg l
Sucção	Ø 2 1/2" Esq./Dir. - 4" NSFHT
Expedição	Ø 1 1/2" Esq./Dir. Storz - 2 1/2" Storz
Carretel da mangueira	2 unid. - Ø 1" x 20m - 25m ou 30m
Cabine de guarnição	4 pessoas
Volume dos armários	5000L (5m ³)
Peso do equipamento	4000 Kg vazio

Subject to alterations without prior notice - Patent required

• Versatilidad para las más diversas operaciones de rescate, apoyo y combate de incendios de pequeñas y medianas proporciones. Carroceria robusta y compacta, plataforma trasera, cubierta superior y escaleras de acceso revestidas con piso antiderrapante, pintura en poliuretano catalizado (PU) de alto brillo. Armarios amplios con sellado contra polvo y agua, puertas tipo persiana en perfiles de aluminio y trava mecánica.

• Cabina de guarnición, con espacio para 4 personas y cinturones de seguridad, con dos opciones: incorporada a la cabina original del vehículo o junto al chasis con comunicación via intercomunicador.

• Tanque con capacidad para 1000, 1500, 2000 y 3000 litros. Bomba DAMAEQ instalada junto al chasis de 80 G PM - 250 G PM - 500 G PM.

• Panel de comando amplio de fácil lectura y rápida operación localizada en el lado izquierdo del vehículo.

Características Técnicas

Capacidad del tanque	1000L 1500L 2000L 3000L
Caudal de la bomba	80 GPM 250 GPM 500 GPM
Presión de la bomba	21 Kg/cm ² 10,5 Kg/l
Succión	Ø 2 1/2" Izq/Dir. - 4" NSFHT
Expedición	Ø 1 1/2" Izq/Dir. Store 2 1/2" Store
Carretel de mangueira	2 unid. Ø 1" x 20m 25m o 30m
Cabina de guarnición	4 personas
Volumen de los armarios	5000L (5m ³)
Peso del equipamiento	4000 Kg vazio

Subject to alterations without prior notice - Patent required

• Versatility for a wide range of rescue, support and small and medium-size fire fighting operations. Robust and compact body, rear platform, upper deck and access stairs with anti-skid flooring, painting in high gloss catalyzed polyurethane (PU). Large storage lockers sealed against water and dust, with blinds type doors built in sliding vertical aluminum profile.

• Staff cab, fits up to 4 people and safety belts, with two options, incorporated to the vehicle's original cab or on chassis with communication by intercom.

• Tank with capacity for 1000, 1500, 2000 or 3000 liters. DAMAEQ pump installed on chassis for 80 GPM 250 GPM 500 GPM.

• Large, easy to read command panel for fast operation located on left-hand side of vehicle.

Technical Features

Tank capacity	1000 l 1500 l 2000 l 3000 l
Pump flow rate	80 GPM 250 GPM 500 GPM
Pump pressure	21 kg/cm ² - 10.5 kg/l
Intake	diam 2 1/2" Left/Right 4" NSFHT
Delivery	diam 1 1/2" Left/Right Storz 2 1/2" Storz
Hose reel	2 units diam 1" x 20m 25 m or 30m
Staff cab	4 people
Storage locker volume	5000 l (5 m ³)
Equipment weight	4000 kg empty

Subject to changes without prior notice - Patent pending

ABS 1500-2000-2500
Auto Bomba Salvamento

ABS 1500-2000-2500
Auto Bomba Salvamento

APR 1500-2000-2500
Auto Pump Rescue



•Destinado ao combate de pequenos incêndios e pronto atendimento a ocorrências, equipado com grande espaço para acomodação de materiais em armários com portas tipo veneziana, suportes e protetores específicos.

•Bomba instalada na tomada de força, com capacidade para 250 GPM e tanque de até 2500 litros de água.

•Painel de comando lateral, acesso por escada na plataforma traseira ao convés superior para as caixas de material de SAPA e mangotinhos laterais com jato regulável.

Características Técnicas

Capacidade do tanque	1500L - 2000L - 2500L
Vazão da bomba	250 GPM
Pressão da bomba	150 PSI
Sucção	2 1/2" NSFHT
Expedição	1 1/2" Storz
Carretel da mangueira	2 unid. - Ø 1" x 20m - 25m ou 30m

Subject to alterations without prior notice - Patent pending

•Destinado al combate de pequeños incendios y atención de emergencia de acontecimientos, equipado con gran espacio para albergar materiales en armarios con puertas tipo veneciana, soportes y protectores específicos.

•Bomba instalada en la toma de fuerza, con capacidad para 250 GPM y tanque de hasta 2500 litros de agua.

•Panel de comando lateral, acceso a la cubierta superior por escalera en la plataforma trasera para las cajas de material de SAPA y mangueras laterales con chorro regulable.

Características Técnicas

Capacidad del tanque	1500L - 2000L - 2500L
Caudal de la bomba	250 GPM
Presión de la bomba	150 PSI
Succión	2 1/2" NSFHT
Expedición	1 1/2" Storz
Carretel de manguera	2 unid. - Ø 1" x 20m - 25m ou 30m

Subject to alterations without prior notice - Patent pending

•Designed for small fire fighting actions and ready to act in events, equipped with large storage space in lockers with retractile blind type door, specific and brackets and guards.

•Pump installed in water intake, with capacity for 250 GPM and water tank for up to 2500l.

•Side command panel, access steps from rear platform to SAPA material cases on upper deck and side nozzles with adjustable jet.

Technical features

Tank capacity	1500L - 2000L - 2500L
Pump flow rate	250 GPM
Pump pressure	150 PSI
Intake	2 1/2" NSFHT
Delivery	1 1/2" Storz
Hose reel	2 units diam 1" x 20m - 25m or 30m

Subject to changes without prior notice - Patent pending

ABTR 4000-5000-6000
Auto Bomba Tanque Resgate

ABTR 4000-5000-6000
Auto Bomba Tanque Rescate

TPRV 4000-5000-6000
Tank Pump Rescue Vehicle



•Estrutura monobloco em perfil de alumínio ou aço carbono, com amplos armários equipados com suporte e trilhos corredeiras para acomodação de materiais. Portas em veneziana de alumínio com vedação contra pó e água, travas mecânicas e chave mestra.

•Cabine estendida para guarnição para até 6 ocupantes em assentos individuais com cinto de segurança.

•Tanque para armazenamento de água com capacidade para 4000 a 6000 litros, construído em aço carbono (opcional aço inox), bomba de 500 GPM - 750 GPM - 1000 GPM.

•Opcionais - Torre de iluminação pneumática - guincho elétrico/hidráulico frontal - canhão monitor - carretéis de mangotinho.

Características Técnicas

Capacidade do tanque	4000L a 6000L
Vazão da bomba	500 GPM - 750 GPM - 1000 GPM (150 PSI)
Sucção	Ø 4" - 4 1/2" - 5" NSFHT
Expedição	Ø 2 1/2" - 1 1/2" Storz
Vedação da bomba	Selo mecânico (opcional gazeta)
Carretel da mangueira	Manual/elétrico 2 unid. - Ø 1" x 20 à 30m
Cabine de guarnição	6 pessoas

Subject to alterations without prior notice - Patent pending

•Estructura monobloque en perfil de aluminio y acero carbono, con amplios armarios equipados con soporte y guías corredeiras para ubicación de materiales. Puertas veneciana de aluminio con sellado contra polvo y agua, trabas mecánicas y llave maestra.

•Cabina estendida para guarnición, para 6 ocupantes en asientos individuales con cinturón de seguridad.

•Tanque para almacenamiento de agua con capacidad para 4000 a 6000 litros, construído en acero carbono (opcional acero inoxidable), bomba de 500 G PM - 750 G PM - 1000 G PM.

•Opcionales: Torre de iluminación neumática guincho eléctrico / hidráulico frontal - cañón monitor - carretel de manguera.

Características Técnicas

Capacidad del tanque	4000L a 6000L
Caudal de la bomba	500 GPM - 750 GPM - 1000 GPM (150 PSI)
Succión	Ø 4" - 4 1/2" - 5" NSFHT
Expedición	Ø 2 1/2" - 1 1/2" Storz
Sellado de la bomba	Sello mecánico (opcional anillo)
Carretel de manguera	Manual/eléctrico 2 unid. Ø1" x 20 a 30 m
Cabina de guarnición	6 personas

Subject to alterations without prior notice - Patent pending

•Monobloc frame in aluminum or carbon steel profiles, with large storage lockers equipped with support and sliding rails to store materials. Aluminum blind doors sealed against dust or water, mechanical lock and master key.

•Extended staff cab for up to 6 people with individual seats and safety belts.

•Water storage tank with capacity for 4000 l to 6000 l, built in carbon steel (stainless steel optional), 500 GPM - 750 GPM - 1000 GPM pump.

•Optional items - pneumatic lighting tower - front electric / hydraulic winch - hose reels.

Technical Features

Tank capacity	4000 l to 6000 l
Pump flow rate	500 GPM - 750 GPM - 1000 GPM (150 psi)
Intake	diam 4" - 4 1/2" - 5" NSFHT
Delivery	diam 2 1/2" - 1 1/2" Storz
Pump seal	mechanical seal (gasket optional)
Hose reel	2 units manual/electric diam 1"x20 to 30m
Staff cab	6 people

Subject to changes without prior notice - Patent pending

AT 8000-10000-12000
Auto Tanque Bomba Traseira

AT 8000-10000-12000
Auto Tanque Bomba Trasera

TV 8000-10000-12000
Tank Vehicle Rear Pump



•Veículo para transporte de grandes quantidades de água, apoio e abastecimento de outras viaturas ou combate direto a incêndios de grandes proporções.

•Bomba traseira Damaeq com acionamento pelo cardan com 500, 750 ou 1000 GPM.

•Painel de comando localizado na lateral traseira juntamente com a expedição e sucção. Armários laterais inferiores ao tanque e caixa de material em alumínio no convés da viatura.

•Carretel mangotinho localizado sobre o painel de comando com Ø1"x25m de mangueira com bico regulável para jato pleno ou neblina.

Características Técnicas

Capacidade do tanque	8000L - 10000L - 12000L
Vazão da bomba	500 GPM - 750 GPM - 1000 GPM
Pressão da bomba	150 PSI
Sucção	4" - 4 1/2" ou 5" NSFHT
Expedição	2 1/2" ou 1 1/2" Storz
Carretel da mangueira	2 unid. - Ø 1" x 20m - 25m ou 30m
	Bomba montagem traseira

Subject to alterations without prior notice - Patent required

•Vehículo para transporte de grandes cantidades de agua, apoyo y abastecimiento de otros vehículos o combate directo de incendios de grandes proporciones.

•Bomba trasera Damaeq con accionamiento por cardan con 500, 750 o 1000 GPM.

•Panel de comando localizado en el lado trasero junto a la expedição y succión. Armarios laterales inferiores al tanque y caja de material en aluminio en la cubierta del vehículo.

•Carretel de mangueira localizado sobre el panel de comando con Ø1" x 25m de mangueira con pico regulable para chorro pleno o disperso.

Características Técnicas

Capacidad del tanque	8000L - 10000L - 12000L
Caudal de la bomba	500 GPM - 750 GPM - 1000 GPM
Presión de la bomba	150 PSI
Succión	4" - 4 1/2" or 5" NSFHT
Expedición	2 1/2" or 1 1/2" Storz
Carretel de mangueira	2 unid. - Ø 1" x 20m - 25m or 30m
Opcionales	Bomba montaje trasera

Subject to alterations without prior notice - Patent required

•Vehicle for transporting large volumes of water, support or replenishing of other vehicles or direct fire fighting for large scale fires.

•DAMAEQ rear mounted pump driven by driveshaft delivering 500, 750 or 1000 GPM.

•Command panel located on rear side panel together with intake and delivery coupling nozzles. Side storage lockers located below the tank and material case in aluminum on vehicle deck.

•Hose reel located above command panel with with diam 1" x 25m for hose with adjustable nozzle ranging from full jet to fog spray.

Technical Features

Tank capacity	8000L - 10000L - 12000L
Pump flow rate	500 GPM 750 GPM 1000 GPM
Pump pressure	150 psi
Intake	4" 4 1/2" or 5" NSFHT
Delivery	2 1/2" or 1 1/2" Storz
Hose reel	2 units diam 1" x 20m 25m or 30m
Optional	Rear mounted pump

Subject to changes without prior notice - Patent pending

AT 8000-10000-12000
Auto Tanque Bomba Mid-Ship

AT 8000-10000-12000
Auto Tanque Bomba Mid-Ship

TV 8000-10000-12000
Tank Vehicle Mid-Ship Pump



•Veículo para transporte de grandes quantidades de água, apoio e abastecimento de outras viaturas ou combate direto a incêndios de grandes proporções.

•Bomba Mid-Ship Damaeq com acionamento pelo cardan com 500, 750 ou 1000 GPM.

•Painel de comando transversal, em plataforma revestida de alumínio xadrez, protegido da intempérie por tampa basculante, possibilitando ampla visão de ambos os lados da viatura.

•Carretel mangotinho com Ø1" x 25m de mangueira com bico regulável para jato pleno ou neblina.

Características Técnicas

Capacidade do tanque	8000L - 10000L - 12000L
Vazão da bomba	500 GPM - 750 GPM - 1000 GPM
Pressão da bomba	150 PSI
Sucção	4" - 4 1/2" ou 5" NSFHT
Expedição	2 1/2" ou 1 1/2" Storz
Carretel da mangueira	2 unid. - Ø 1" x 20m - 25m ou 30m
	Bomba montagem traseira

Subject to alterations without prior notice - Patent required

•Vehículo para transporte de grandes cantidades de agua, apoyo y abastecimiento de otros vehículos o combate directo de incendios de grandes proporciones.

•Bomba Mid-Ship Damaeq con accionamiento por cardan con 500, 750 o 1000 GPM.

•Panel de comando transversal, en plataforma revestida de aluminio cuadrículado, protegido de la intemperie por tapa basculante, y permitiendo amplia visión desde ambos lados del vehículo.

•Carretel de mangueira con Ø1" x 25m de mangueira con pico regulable para chorro pleno o disperso.

Características Técnicas

Capacidad del tanque	8000L - 10000L - 12000L
Caudal de la bomba	500 GPM - 750 GPM - 1000 GPM
Presión de la bomba	150 PSI
Succión	4" - 4 1/2" or 5" NSFHT
Expedición	2 1/2" or 1 1/2" Storz
Carretel de mangueira	2 unid. - Ø 1" x 20m - 25m or 30m
Opcionales	Bomba montaje trasera

Subject to alterations without prior notice - Patent required

•Vehicle for transporting large volumes of water, support or replenishing of other vehicles or direct fire fighting for large scale fires.

•Damaeq rear mounted Mid-Ship pump driven by driveshaft delivering 500, 750 or 1000 GPM.

•Command panel located on rear side panel together with intake and delivery coupling nozzles. Side storage lockers located below the tank and material case in aluminum on vehicle deck.

•Hose reel with diam 1" x 25m for hose with adjustable nozzle ranging from full jet to fog spray.

Technical Features

Tank capacity	8000L - 10000L - 12000L
Pump flow rate	500 GPM 750 GPM 1000 GPM
Pump pressure	150 psi
Intake	4" 4 1/2" or 5" NSFHT
Delivery	2 1/2" or 1 1/2" Storz
Hose reel	2 units diam 1" x 20m 25m or 30m
Optional	Rear mounted pump

Subject to changes without prior notice - Patent pending

ABT 4000-5000-6000 Auto Bomba Tanque

ABT 4000-5000-6000 Auto Bomba Tanque

TPV 4000-5000-6000 Tank Pump Vehicle



• Estrutura em aço ou alumínio com pintura em poliuretano (PU) de alto brilho, tanque para armazenamento de água construído em aço carbono com capacidade de 4000 a 6000 litros.

• Cabine para guarnição duplicada para até 6 ocupantes com bancos e cinto de segurança individual.

• Painel de comando transversal, com maior visão da área de trabalho com acesso por ambos os lados da viatura em ampla plataforma de alumínio xadrez.

• No convés, caixas para material de SAPA, suporte para escadas prolongável e mangotes de sucção nas laterais.

• Versão: Painel transversal - Painel lateral.
Bomba de incêndio MID SHIP de 500, 750 ou 1000 GPM/ 150PSI.

Características Técnicas

Capacidade do tanque	4000L a 6000L
Vazão da bomba	500 GPM - 750 GPM - 1000 GPM (150 PSI)
Sucção	Ø 4" - 4 1/2" - 5" NSFHT
Expedição	Ø 2 1/2" - 1 1/2" Storz
Carretel da mangueira	Manual/elétrico 2 unid. - Ø 1" x 20 a 30m
Canhão Monitor	Opcional
Cabine de guarnição	6 pessoas

Subject to alterations without prior notice - Patent required

• Estructura en acero o aluminio con pintura en poliuretano (PU) de alto brillo, tanque para almacenamiento de agua construído en acero carbono con capacidad de 4000 a 6000 litros.

• Cabina para guarnición duplicada para 6 ocupantes con bancos y cinturón de seguridad individual.

• Panel de comando transversal, con mayor visión del área de trabajo, con acceso por ambos lados del vehículo en amplia plataforma de aluminio cuadrículado.

• En la cubierta, cajas para material de SAPA, soporte para escaleras prolongable y mangueras de succión en los lados.

• Versión: Panel transversal - Panel lateral.
Bomba de incendio MID SHIP de 500, 750 o 1000 GPM/ 150 PSI.

Características Técnicas

Capacidad del tanque	4000L a 6000L
Caudal de la bomba	500 GPM - 750 GPM - 1000 GPM (150 PSI)
Succión	Ø 4" - 4 1/2" - 5" NSFHT
Expedición	Ø 2 1/2" - 1 1/2" Storz
Carretel de manguera	Manual/elétrico 2 unid. - Ø 1" x 20 a 30 m
Cañón	Opcional
Cabina de guarnición	6 personas

Subject to alterations without prior notice - Patent required

• Frame in steel or aluminum with high gloss polyurethane paint (PU), water storage tank in carbon steel with capacity for 4000 to 6000 liters.

• Double staff cab for up to 6 people with individual seats and safety belts.

• Transversal command panel, with broad view of work area and access from both sides of the vehicle on broad checker pattern aluminum platform.

• On deck, SAPA material cases, support for extensible ladders and intake hoses on lateral.

• Version: Transversal panel - Side panel
Mid-ship fire pump for 500, 750 or 1000 GPM/ 150 psi.

Technical Features

Tank capacity	4000 l to 6000 l
Pump flow rate	500 GPM 750 GPM 1000 GPM (150 psi)
Intake	diam 4" - 4 1/2" - 5" NSFHT
Delivery	diam 2 1/2" - 1 1/2" Storz
Pump seal	mechanical seal (gasket optional)
Hose reel	2 units manual/electric diam 1"x20 to 30m
Staff cab	6 people

Subject to changes without prior notice - Patent pending

TMA 6000-8000 Tanque Multi-Aplicação

TMA 6000-8000 Tanque Multi-Aplicación

MUT 6000-8000 Multi-Use Tank



• Versatilidade na utilização é um excelente auxílio em combates a incêndios de pequenas e médias proporções e outros serviços como lavagem de praças, parques, ruas, desobstrução de galerias, transporte de água e muita mais.

• Bomba de 200 GPM instalada na tomada de força, possibilita sua utilização com o carro em movimento para lavagem de ruas ou irrigação de canteiros.

• Carretel de mangote com esguicho regulável de multiplas funções.

• Convés superior amplo em piso anti-derrapante e grandes caixas para armazenagem de material.

Características Técnicas

Capacidade do tanque	6000L a 8000L
Vazão da bomba	200 GPM
Pressão da bomba	150 PSI
Sucção	2 1/2" NSFHT
Expedição	1 1/2" Storz
Carretel da mangueira	2 unid. - Ø 1" x 20m - 25m ou 30m

Subject to alterations without prior notice - Patent required

• Versatilidad en la utilización, que es un excelente auxilio en combates de incendios de pequeñas y medianas proporciones y otros servicios como lavado de plazas, parques, calles, desobstrucción de galerias, transporte de agua y mucho más.

• Bomba de 200 GPM instalada en la toma de fuerza, posibilita su utilización con el vehículo en movimiento para lavado de calles o irrigación de canteros.

• Carretel de manguera con puntera regulable de múltiples funciones.

• Cubierta superior amplia en piso antiderrapante y grandes cajas para almacenamiento de material.

Características Técnicas

Capacidad del tanque	6000L a 8000L
Caudal de la bomba	200 GPM
Presión de la bomba	150 PSI
Succión	2 1/2" NSFHT
Expedición	1 1/2" Storz
Carretel de manguera	2 unid. - Ø 1" x 20m - 25m or 30m

Subject to alterations without prior notice - Patent required

• Deployment versatility makes this tank an excellent ancillary equipment in small and medium size fires and other public services such as washing squares, parks, streets, removal of obstructions in galleries, transportation of water and many others.

• 200 GPM pump installed in power outlet enables use in movement for street washing or flower bed irrigation applications.

• Hose reel with multi-function, adjustable nozzle.

• Large upper deck with anti-skid flooring and large material storage cases.

Technical Features

Tank capacity	6000L a 8000L
Pump flow rate	200 GPM
Pump pressure	150 PSI
Intake	2 1/2" NSFHT
Delivery	1 1/2" Storz
Hose reel	2 units diam 1" x 20m - 25m or 30m

Subject to changes without prior notice - Patent pending



Linha Bombas
Línea de Bombas
Pump Line

Linha Acessórios
Línea Accesorios
Line of accessories



Bomba Alta Vazão

250 GPM
500 GPM
750 GPM
1000 GPM
1250 GPM

Grande capacidade de vazão e alta pressão desde 250 GPM a 1250 GPM, projetados e fabricados sempre com a alta tecnologia e qualidade DAMAEQ.

Bomba de Alto Caudal

250 GPM
500 GPM
750 GPM
1000 GPM
1250 GPM

Gran capacidad de caudal y alta presión desde 250 GPM a 1250 GPM, diseñadas y fabricadas siempre con alta tecnología y calidad DAMAEQ.

High Flow Rate Pumps

250 GPM
500 GPM
750 GPM
1000 GPM
1250 GPM

High flow rate and high pressure capacity from 250 to 1250 GPM, designed and manufactured with leading edge technology and the DAMAEQ quality.



Relief Valve

This valve protects your equipment against ram blows. Built in aluminum alloy, the valve is of the diaphragm type with pneumatic adjustment and locking device.

Válvula de alívio

Su función es proteger el cuerpo de la bomba contra golpes de ariete. Construida en aleación de aluminio, tipo diafragma, con regulado neumático y dispositivo de bloqueo.

Válvula de Alívio

Sua função é proteger o corpo da bomba contra golpes de ariete. Construída em liga de alumínio, do tipo diafragma com regulagem pneumática e dispositivo de bloqueio.



Primer

Of the blade type, casing in nodular cast iron, aluminum rotor and vanes in Celeron and electric drive (12V or 24V), for the purpose of removing air from piping.

Vacío

Del tipo paletas, carcasa en hierro fundido nodular, rotor en aluminio y paletas en celeron con accionamiento eléctrico (12V o 24V); su función es la retirada del aire en la tubería.

Escorva

Do tipo palhetas, carcaça em ferro fundido nodular, rotor em alumínio e palhetas em celeron com acionamento elétrico (12V ou 24V), sua função é a retirada do ar na tubulação.



Accionamiento cardan del vehículo
Eje motor del vehículo
Vehicle drive shaft



Accionamiento tomada de fuerza del vehículo
Actuación de la toma de fuerza del vehículo
Vehicle power outlet drive

Bomba Alta Pressão 80 GPM

Projetada e construída pela DAMAEQ, as bombas de 80 GPM de vazão, podem ser equipadas com até três rotores em série.

Bomba de Alta Presión 80 GPM

Diseñada y construída por DAMAEQ, la bomba de 80 GPM de caudal, puede estar equipada con hasta tres rotores en serie.

High Pressure Pump 80 GPM

Designed and built by DAMAEQ, the 80 GPM flow rate pumps, can be equipped with up to three rotors in series.

Heat exchanger

Of the coil type, its function is keeping the engine cooled while the pump is in operation with the vehicle standing still. Built in aluminum alloy, the coil is in copper Ø 3/8" tube and Ø 3/4" coupling.

Intercambiador de calor

De lo tipo bobina, su función es mantener la refrigeración del motor, mientras que la bomba esté en funcionamiento con el vehículo parado. Construída en aleación de aluminio, la bobina es en tubo de cobre Ø 3/8" e acoplamiento de Ø 3/4".

Trocador de Calor

Do tipo serpentina, sua função é manter a refrigeração do motor enquanto a bomba funciona e o veículo está parado. Feito em liga de alumínio, serpentina em tubo de cobre Ø 3/8" e conexão Ø 3/4".



Bomba Alta Pressão 60 GPM

Compacta e de fácil operação possui duas opções de acionamento, características de trabalho com vazão de 60 GPM e pressão de 21Kg/cm².

Bomba de Alta Presión 60 GPM

Compacta y de fácil operación posee dos opciones de accionamiento, características de trabajo con caudal de 60 GPM y presión de 21 Kg/cm².

High Pressure Pump 60 GPM

Compact and easy to operate, this pump offers two actuation options, working values of 60 GPM flow rate and pressure of 21 kg/cm².



Accionamiento cardan do veículo
Eje motor del vehículo
Vehicle drive shaft



Accionamiento tomada de fuerza do veículo
Actuación de la toma de fuerza del vehículo
Vehicle power outlet drive

Hose

Axial type input, the hose may be 20, 25 or 30 m long, with diameters of 1" or 3/4" and 150 psi working pressure (15.5 kg/cm²), retract manual or electric.

Manguera

De alimentación tipo axial, su manguera puede tener un largo de 20, 25 o 30 metros, diámetro de 1" o 3/4" y presión de trabajo de 150 psi (10,5 Kg/cm²), retiro manual o eléctrico.

Mangotinho

Alimentação do tipo axial, sua mangueira pode ter o comprimento de 20, 25 ou 30 metros, diámetro de 1" ou 3/4" e pressão de trabalho de 150 psi (10,5 Kg/cm²), recolhimento manual ou elétrico.





Expedição e admissão lateral
Expedición y admisión lateral
Side intake and delivery

Guincho de reboque
Guincho de remolque
Tow winch



Expedição e admissão traseira
Expedición y Admisión trasera
Rear intake and delivery

Iluminação de apoio
Iluminación de apoyo
Lighting support



Armários basculantes
Armarios basculantes
Tilting storage lockers

Torre Iluminação
Torre de Iluminación
Lighting tower



Canhão
Cañón
Cannon

Painel de controle
Panel de control
Control panel



A nossa historia é resultante de um conhecimento adquirido de forma ininterrupta. Desenvolvemos nossos produtos em parceria com os clientes mais exigentes, os usuários profissionais. Uma colaboração que beneficia a todos, em especial aqueles que necessitam da nossa ajuda durante um atendimento, uma missão, onde a possibilidade de falhas não pode existir. A possibilidade de espaço para erros é inaceitável, pois a segurança é fator primordial em todos os momentos, sabendo-se que para salvar vidas, é necessário primeiro preservar a vida do profissional em missão. O desenvolvimento com base e foco no usuário, não resulta apenas em produtos com extraordinária eficiência: buscamos soluções que otimizam e garantem eficiência no que tange a valorização e respeito a vida.

Nos momentos de extremo profissionalismo, uma viatura concebida dentro do foco "necessidade do usuário", visando condições de atender situações as mais diversas, faz a diferença. E neste momento, que a Damaeq se faz presente através de seus equipamentos especiais.

Nuestra historia es resultado del conocimiento adquirido de forma ininterrupta. Desarrollamos nuestros productos en sociedad con los clientes más exigentes: Los usuarios profesionales. Una colaboración que beneficia a todos, en especial a aquellos que necesitan nuestra ayuda durante una atención o una misión, y donde la posibilidad de fallos no puede existir. La chance de espacio para errores es inaceptable, ya que la seguridad es un factor primordial en todos los momentos, sabiéndose que para salvar vidas, es necesario primero preservar la vida del profesional en la misión. El desarrollo con base y foco en el usuario, no deriva tan sólo en productos con extraordinaria eficiencia: buscamos soluciones que optimizan y garantizan eficiencia en lo que atañe a la valorización y el respeto por la vida.

En los momentos de extremo profesionalismo, un vehiculo concebido dentro del foco "necesidad del usuario", buscando condiciones de atender a situaciones de las más diversas, marca la diferencia. Y es en este momento que Damaeq se hace presente a través de sus equipamientos especiales.

Our story is the outcome of uninterrupted knowledge acquisition. Our products were developed in partnership with the most exacting customers, their professional users. This is collaboration that benefits everyone, in special from those who need our help during missions or actions, where the possibility of error cannot exist. The possibility of space for error is unacceptable, because the safety factor is paramount at all times, knowing that to save lives, first the life of professional on the mission must be preserved. User based and focused development does not result just in products with extraordinary efficiency: we seek solutions that optimize and ensure efficiency in regards to valuing and respect for life.

In moments of extreme professionalism, a vehicle designed with the focus of "user needs", targeting providing conditions to face a wide variety of situations, makes the difference. That is when Damaeq, through its special equipment, makes its presence felt.



DAMAEO - Dávilla Indústria Mecânica de Máquinas Ltda.
R. Presidente Castelo Branco, 510 - Bairro: Thomaz Coelho
CEP: 83707-130 - Araucária - Paraná - Brasil
Fone/Fax: + 55 41 3643-2232 - Vendas: + 55 41 3643-2103
www.damaeq.com.br - damaeq@damaeq.com.br