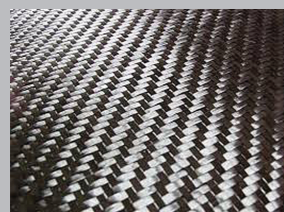


Somos una empresa dedicada a diseñar, construir, modificar, reparar, repotenciar y blindar vehículos en las áreas de suspensión, frenos, central de poder, iluminación, comunicación, estética, aerodinámica, accesorios hidráulicos, mecánicos, neumáticos y eléctricos.

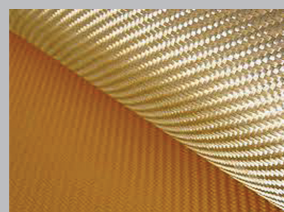
La empresa fue fundada con la finalidad de trabajar con las Fuerzas Armadas Mexicanas desarrollando vehículos que se adapten a sus necesidades y surge después de 4 años de trabajo conjunto en el desarrollo de otros proyectos como la Renovación del Humvee y el proyecto DN X.

Representamos marcas y empresas nacionales e internacionales para los sectores terrestre, marítimo y aéreo ante distintos clientes y las Fuerzas Armadas de México.

Somos distribuidores de distintos productos de la más alta calidad para blindaje como cristal blindado Dyneema, acero Kevlar y placa balística, además de contar con esclusas para control de accesos, torres de vigilancia, etc.



Kevlar®

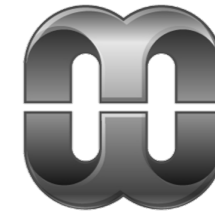


Domicilio Social:
Calle Zoquipa #41, Col. Lorenzo Boturini,
Del. Venustiano Carranza, México DF, CP 15820

Teléfonos y medios de contacto:
(55) 5764 2209
(55) 5764 2872

lrau@live.com.mx

Registro Federal de Contribuyentes:
AMM101028-664



3A MACHT



**VEHÍCULOS
A LA MEDIDA**

HUMVEE

Consistió en rehabilitar con tecnología actual un vehículo Humvee:

- Un motor GM Duramax
- Una transmisión Allison.
- Diferenciales reforzados.
- Sistema de frenado.
- Suspensión variable combinada capaz de recibir un blindaje de hasta un nivel 5.

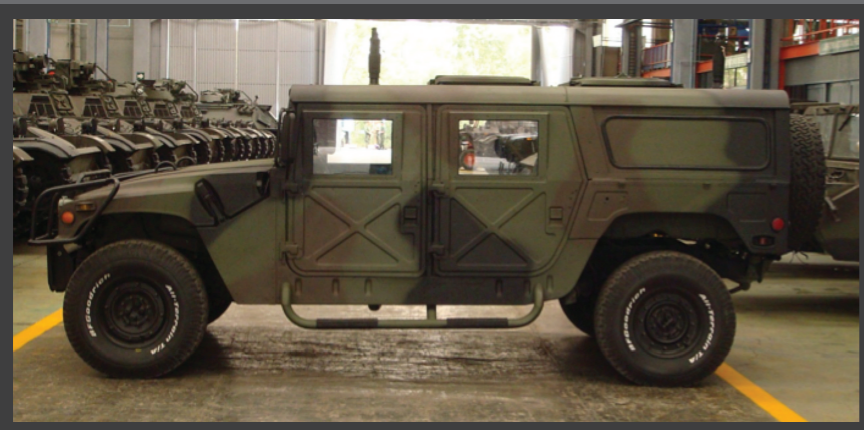


VEHÍCULO DN-XI



Modificaciones al Vehículo:

- Repotenciación de motor.
- Modificación de cabina y preparación para recibir blindaje.
- Modificación de suspensión delantera y trasera.
- Cristales Marca ISOCLIMA contra calibre .50.

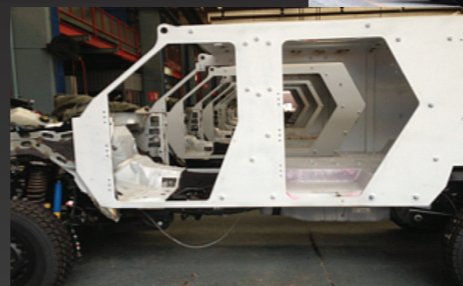


Resultados

Vehículo sin blindaje Vehículo Blindado Nivel 5

	Potencia:	
360 HP		450 HP
	Velocidad máxima:	
180 km/hr.		160 km/hr.
	Consumo de combustible:	
8.2 a 10.2 km/lt.		6.8 a 8.3 km/lt.

Se realizaron todo tipo de pruebas en diferentes condiciones, se ha calculado el mantenimiento, consumo, seguridad, eficiencia y excedió las expectativas esperadas.



En 2011 se hace en conjunto con el Ejército Mexicano un prototipo de vehículo blindado de nombre DN-XI, el cual supera las pruebas y las expectativas de los usuarios.

En 2012 se hacen 12 vehículos DN-XI como parte de una prueba piloto para probarlo en las diferentes regiones de la República mexicana, comprobando que se adapta a cada una de estas de forma satisfactoria.

En 2013 se empieza la fabricación del DN-XI para lo cual entregamos en dos pedidos, el primero de 30 unidades y el segundo de 20 unidades durante este año, también surtimos las refacciones necesarias para el mantenimiento de los vehículos.

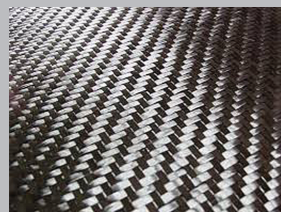
Se tiene planeado que en 2018 se reinicie su producción.

We are a company specialized in the design and manufacturing of armoured vehicles.

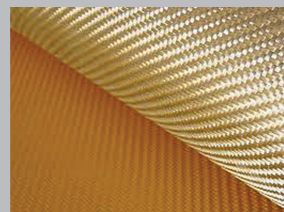
We build, enhance and provide maintenance services for a wide range of armoured vehicles that include tactical, on-road, off-road, pursuit vehicles and military-grade vehicles or personnel carriers. 3A Macht implements high quality equipment in order to develop a unique vehicle to handle our customers' requirements.

We offer a wide variety of state-of-the-art structural shielding products to build panic rooms or secure buildings. Furthermore, we distribute ballistic glass, ballistic plates, security towers, etc.

We are authorized distributors of a wide range of specialized products, such as Dyneema armored glass, Kevlar steel and ballistic plates.



Kevlar®

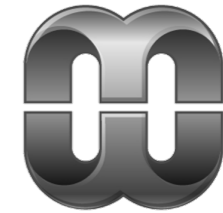


Address:
Calle Zoquipa #41, Col. Lorenzo Boturini,
Del. Venustiano Carranza, México DF, CP 15820

Phone and email:
(55) 5764 2209
(55) 5764 2872

lrau@live.com.mx

Tax Registry:
AMM101028-664



3A MACHT



3A MACHT

**CUSTOM
VEHICLES**

HUMVEE

This project consisted in re-enabling a Humvee vehicle with updated technology:

- GM Duramax motor.
- Allison transmission.
- Re-enforced diferentials.
- Braking systems.
- Variable combined suspension able to receive a level 5 armor.



Results

Non-amored vehicle	Level 5 armor vehicle
360 HP	450 HP
180 km/hr.	160 km/hr.
8.2 - 10.2 km/lt.	6.8 - 8.3 km/lt.

The vehicle was tested in different conditions, checking maintenance, gas consumption, security and efficiency and exceded every expectation.

DN-XI VEHICLE



Main modifications:

- Motor revamping.
- Modification of cockpit and preparation for armor.
- Modification in front and rear suspension.
- ISOCLIMA crystal against caliber .50.

During 2011, we created an armoured vehicle in collaboration with the Mexican Army. A prototype named DN-XI which was designed to provide the best safety conditions for soldiers.

In 2012, we funded a pilot project in the twelve Mexican Military regions and in each one was accepted.

