



FABRICACIÓN, VENTA Y SERVICIO DE **VEHÍCULOS TÁCTICOS**

SSP: DGSP / 203-11/1864
REG. SSP . DGSP / 035-08-1013



www.tps.com.mx

 /tps.armoring

 /TPS_Oficial

 /TPS Armoring

 /tpsarmoring

BLACK MAMBA®

Presentamos la familia de vehículos tácticos de blindaje ligero BLACK MAMBA 4X4 en sus versiones:

BLACK MAMBA APC SANDCAT para traslado de tropa y la BLACK MAMBA QRV "Quick Response Vehicle" B6+ /STANAG I de reacción rápida para multiusos, ambas versiones son construidas principalmente para operaciones militares y policíacas con alta capacidad de operación rápida en cualquier terreno urbano o caminos "Off Road" que aseguran la vigilancia de orden público.

Los vehículos están diseñados para ofrecer protección completa contra los niveles de amenaza conocidos de munición para armas largas pequeñas, según el nivel seleccionado y además son fabricados de tal manera que sean versátiles y potentes consiguiendo un extraordinario desempeño que brinda una alta capacidad de manejo en cualquier terreno ya sea uso urbano o en caminos secundarios Off Road y se puede utilizar fácilmente en los siguientes roles:

- Puesto de mando
- Cabeza de convoy
- Soporte de fuerza de reacción rápida
- Protección de VIP's
- Reconocimiento / Exploración (SCOUT)
- Ambulancia militar
- Protección - manifestaciones
- Persecución inmediata
- Vehículo de rescate de desastres
- Traslado de tropa o reos
- Seguridad en instalaciones aeroportuarias
- Tácticas tipo SWAT
- Observación móvil
- Operaciones de seguridad interna

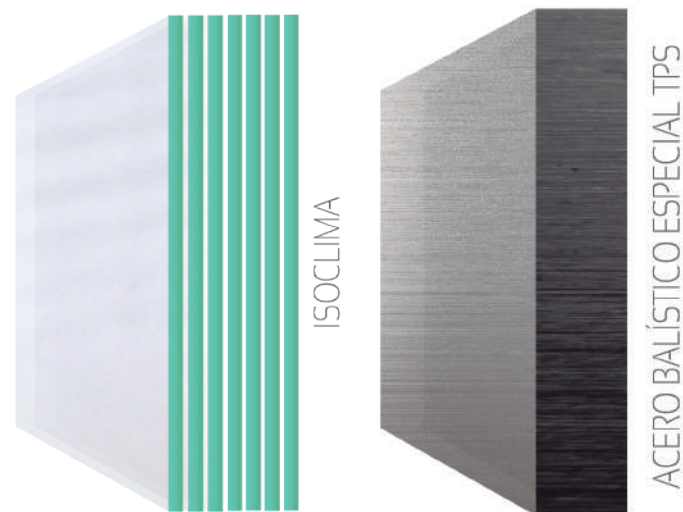


TABLA DE NIVELES BALÍSTICOS TPS													
CLASIFICACIÓN							ARMA	CARTUCHO	CALIBRE	TIPO	TIPO SEGÚN FABRICACIÓN	VELOCIDAD M/S	
VPAM APR 2006	STANAG 4569 Volumen I	NOM 142-2000	NIJ 0108.01	EN 1063	EN 1522	UL 752							
VR6		C *						SKS Carbine		7.62 x 39	FMJ/PB/FeC	PS Cold Hardened	720 +/- 10
VR7	K1	C Plus*		BR5	FB5			223 Remington		5.56 X 45	FMJ/PB/SCP	SS 109	950 +/- 10
		D	III	BR6	FB6	5 y 8		308 Winchester		7.62 X 51	FMJ/PB/SC	DM 111 , M80	838 +/- 10
								AR-15		5.56 X 45	FMJ/PB/SC	M193	937 +/- 20
		D*						.30-06 Springfield		7.62 x 63	SEMIENCAMISADO	.30 M2 Ball	823 +/- 15
				BR6 +	FB6 +	7		AR-15		5.56 X 45	FMJ/PB/SC	M193	970 +/- 10
VR8	K2	E						SKS Carbine		7.62 x 39	FMJ/PB/HCI	BZ (API)	740 +/- 10
VR9				BR7	FB7			308 Winchester		7.62 X 51	FMJ/PB/HC	P 80 (AP)	820 +/- 10
			IV					.30-06 Springfield		7.62 x 63	FMJ/PB/HC	.30 M2 AP	868 +/- 15
						10		Rifle Cal.50		12.7 x 99	FMJ Military Ball	.50 cal FMJ Military Ball	868 +/- 15

BLACK MAMBA®

QRV B6+/ STANAG I



Blindaje

B6 +
/ STANAG I



Motor

6.7L Power Stroke
Turbo Diesel V8



Transmisión

Aut. de 10 vel.
TorqShift® trabajo pesado
4x4 selector electrónico



Suspensión

Delantera con resortes
helicoidales reforzados
Trasera de muelles
semi-elípticos reforzados



Potencia

475 HP @ 2600 RPM
Torque
1,050 Lb-ft @ 1,800 RPM

Especificaciones:

• DIMENSIONES:

Ocupantes	5 (2 sección frontal y 3 sección trasera)
Distancia/ ejes	3.30 metros
Radio de giro	6.9 metros
Peso del vehículo blindado	Modelo QRV
	Escotilla fija 5,690 Kg
	Torreta Giratoria 5,740 Kg
Capacidad de carga	910 kg
Ángulo de entrada	30 grados
Ángulo de salida	25 grados
Distancia libre al suelo	26 cm
Tanque de combustible	128 L

• PROTECCIÓN EN NIVEL DE BLINDAJE

Nivel: FB6 / BR6 / STANAG I

Blindaje Opaco: Acero balístico superior a 500 brinell certificado por Laboratorios Balísticos Internacionales

Blindaje transparente: Cristales de marcas reconocidas a nivel mundial por su excelente calidad y confiabilidad.

Equipamiento estándar

- Escotilla Mecánica con protección frontal y soporte porta arma.
- Cofre y frente blindado
- 7 troneras y 4 puntos de elevación
- Extinguidor portátil de 2 LB
- Sistema eléctrico de 12 V con switch corta-corriente / Opcional 24V
- Torreta policiaca LED
- Códigos y luces policiacas estroboscópicas LED
- Cámara de reversa / caja de fusibles para equipo adicional
- Sirena/altavoz y barra de luz LED de alta incandescencia
- Faros de búsqueda LED de control remoto
- Luces principales LED con protección antivandalismo
- Seguros de combate
- Espejos eléctricos calefactables
- Defensa delantera y trasera Off Road

Colores disponibles

Negro Azul Gris Arena Blanco Verde Camuflaje

SUSPENSIÓN

Sistema de suspensión delantera con resortes helicoidales reforzados

Trasera de muelles semi-elípticos ambos con amortiguadores y barras estabilizadoras reforzados

DIRECCIÓN:

Hidráulica-eléctrica asistida, con amortiguadores reforzados

FRENOS:

Discos ventilados HD y ABS en las 4 ruedas con líquido de alto desempeño

LLANTAS Y RIMS:

Rines de artillería con llantas R19.5 todo terreno con sistema interior /Run Flat

Kit de rueda de refacción (llanta OEM con Rin placa acero y gato 6 toneladas)

Equipamiento adicional

- Torreta superior con protección a tirador y giro mecánico 360°
- Arnés de asiento para tirador de torreta
- Sistema de desactivación de luces "Black Out"
- Protección de cristales antivandalismo
- Sistema supresor de incendios
- Cámaras termográficas de control remoto
- Inversor de corriente extra 12V a 110V-1000w
- Baterías de alto desempeño
- Kit de rueda de refacción con Rin de artillería
- Configuración de ensamble de rodado
- Cinturón de seguridad 4 puntos de fácil liberación
- Kit de primeros auxilios
- Montaje porta armas
- Sistema de gas Chile

Sistema eléctrico de V12

Voltaje	12 V / 24 V (Opcional)
Alternador	HD 220 Amperes
Batería	Doble de 12 V libre de mantenimiento Opcional: 2 baterías AGM 775 CCA

Especificaciones:

• DIMENSIONES:

	9 pasajeros	13 pasajeros
Ancho:	2.45 m <small>espejos cerrados</small>	2.60 m <small>espejos abiertos</small>
Largo:	5.60 m	6.23 m
Alto:	2.75 m (con torreta)	
Distancia entre ejes:	3.30m	3.70m
Radio de giro:	9.60m	10.20m
Peso del vehículo:	7,680kg	8,200kg
Capacidad de carga:	1,300kg	1,500kg
Ángulo de entrada:	40°	
Ángulo de salida:	30°	
Distancia libre al suelo:	35cm	
Tanque de combustible:	128 L	

• PROTECCIÓN EN NIVEL DE BLINDAJE

Nivel: FB 7 / BR7 / UL10 / NIJ IV / STANAG II

Blindaje Opaco: Acero balístico superior a 600 brinell certificado por laboratorios balísticos internacionales.

Blindaje transparente: Cristales de marcas reconocidas a nivel mundial por su excelente calidad y confiabilidad.

BLACK MAMBA® APC SANDCAT



SUSPENSIÓN

Sistema de suspensión delantera independiente con Resortes helicoidales, amortiguadores y barra estabilizadora reforzados

Trasera de muelles semi-elípticos ambos con amortiguadores y barra estabilizadora reforzados

DIRECCIÓN:

Hidráulica-eléctrica asistida, con sistema de amortiguadores reforzados

FRENOS:

Discos ventilados HD y ABS en las 4 ruedas con líquido de alto desempeño

LLANTAS Y RIMS:

Rines de artillería con llantas R20 todo terreno con Sistema de rodado seguro en interior /Run Flat



Blindaje

B7 +
/ STANAG II
/ UL10



Motor

6.7L Power Stroke
Turbo Diesel V8



Transmisión

Aut. de 10 vel.
TorqShift® trabajo pesado
4x4 selector electrónico



Suspensión

Delantera con resortes helicoidales reforzados
Trasera de muelles semi-elípticos reforzados



Potencia

330 @ 2600 rpm
Torque
825 lb-ft@2,000 rpm
El torque de los modelos 2020 incrementaron 75 lbs-ft respecto años anteriores

Equipamiento estándar

- Torreta superior con protección a tirador y giro mecánico de 360°
- Frente y cofre blindado
- 9 Troneras (13 pasajeros) / 7 Troneras (9 pasajeros)
- Sistema de A/C adicional en interior de habitáculo
- 4 puntos de elevación para mantenimiento
- Extinguidor portátil de 2 lb.
- Sistema eléctrico de 12 V con switch corta corriente/ opcional 24 V
- Torreta policiaca, Códigos y Luces Estroboscópicas
- Cámara de reversa/caja de fusibles para equipo adicional
- Sirena/altavoz y barra de luz LED de alta incandescencia
- Espejos eléctricos calefactables
- Seguros de combate en puertas
- Defensa delantera y trasera reforzada
- Rims y Run Flat Grado Militar con Llantas de 20"

Black Mamba Sandcat es un vehículo 4x4 blindado Táctico para transporte de personal, con capacidad de 13 pasajeros y 9 pasajeros; versátil y potente, gracias a su extraordinario desempeño brinda una alta capacidad de movilidad al emplearse en cualquier terreno.

Equipamiento adicional

- Sistema supresor de incendios
- Sistema gas chile
- Cámaras termo gráficas de control remoto
- Faro de búsqueda LED de control remoto
- Inversor de corriente extra 12V a 110V- 1000w
- Baterías de alto desempeño
- Kit de rueda de refacción
- Alternador de HD opcional
- Cinturón de seguridad 4 puntos de fácil liberación
- Kit de primeros auxilios
- Montaje porta armas
- Sistema de desactivación de Luces (Black out)
- Protección de cristales anti vandalismo
- Arnes de tirador en torreta superior

Colores disponibles



Monterrey, Nuevo León

Fco. I. Madero 234 Pte.
Fracc. Industrial El Lechugal,
Santa Catarina, Nuevo León
C.P. 66376

Tel. (81) 8124-6666
8124-6667

ventasmt@tps.com.mx
rentasmt@tps.com.mx
servicio@tps.com.mx

Ciudad de México

Av. Wilfrido Massieu No. 715
Col. Nueva Industrial Vallejo
Delegación Gustavo A.
Madero, Ciudad de México
C.P. 07720

Tel. (55) 5359-8059
5359-6390

ventasdf@tps.com.mx
rentasdf@tps.com.mx
serviciomx@tps.com.mx

Guadalajara, Jalisco

Av. Dr. Ángel Leño 401
Mod. 1 Bodega 4 Parque
Ind. San Ángel Fracc. Los
Robles, Zapopan, Jalisco
C.P. 45200

Tel. (33) 1202-2388
1202-2389

ventasoccidente@tps.com.mx
rentasoccidente@tps.com.mx
serviciooccidente@tps.com.mx

Cancún, Quintana Roo

Parque Logístico "APQ
2da Etapa" Unidad Privativa
numero 33 Manzana
23 L. 23 Supermanzana 30I,
Quintana Roo C.P. 77560

Tel. (998) 886-2850

ventassureste@tps.com.mx
rentassureste@tps.com.mx
serviciosureste@tps.com.mx

Austin, Texas

TPS Global LLC
9811 S.IH 35 Bldg. 2 Ste
100, Austin Texas.
78744

Tel. (512) 872-2170
info@tpsarmoring.com
www.tpsarmoring.com



Renta, traslados y servicios ejecutivos
de vehículos blindados a nivel nacional



Servicio y mantenimiento
a vehículos blindados a nivel nacional
365 días / 7 días / 24 hrs.



MÁS QUE UN AUTO BLINDADO ES UN TPS®