

7 RAZONES POR LAS QUE ESCOGER NUESTRO PRODUCTO ¡ADQUIERA SÓLO LO MEJOR!

MACVIAL establece pautas para comercializar los productos más innovadores del mercado, con años de experiencia y con una calidad inmejorable, ofreciendo la máxima fiabilidad de cara al cliente.

Conozca nuestras razones para elegir las quitanieves BOSS;

1 - EQUIPO POST VENTA

Equipo post venta profesional con servicio de asistencia telefónica para cualquier tipo de duda que pueda surgir.

Teléfonos; 973 19 10 10 y 689 66 04 29



2 - MÁXIMA CALIDAD

Los productos BOSS están hechos con acero de 14ga, proporcionando una alta calidad para la durabilidad de los componentes, haciendo incrementar el rendimiento general del equipo y su vida útil.



3 - RAPIDEZ

¿Ya estás trabajando, o todavía montas la quitanieves?

Con el sistema de enganche **Smart Hitch®** de BOSS, diseñado para ser simple y fácil de usar, el proceso de fijación se realiza por una persona de manera rápida y sencilla. En solo 3 pasos tendrá su quitanieves lista para usar.



4 - DURABILIDAD

En las hojas HTX de BOSS se utiliza un tratamiento **Smart Shield®** anticorrosión de alta resistencia que hará aún más larga la vida útil de la hoja evitando la corrosión y el congelamiento hidráulico.



5 - MÁXIMO RENDIMIENTO

Gracias al sistema **D-FORCE®** implementado por BOSS, la quitanieves mantiene una fuerza hidráulica constante hacia abajo mediante el uso de un acumulador hidráulico para mejorar el rendimiento del raspado mientras se trabaja.

Accesorio opcional



6 - SEGURIDAD

Gracias al sistema anti-shock **FULL MOLDBOARD TRIP®** de BOSS, la hoja cuenta con unos muelles de seguridad que, en caso de encontrar un obstáculo en el camino, la hoja se dispara hacia adelante evitando posibles daños tanto en la quitanieves como en el vehículo y vuelve a su posición original mediante unos muelles de presión.



7 - IMPLEMENTOS INMEJORABLES

7.1 La tecnología **Smart Touch®** combinada con funciones de control ergonómicas y grandes botones retroiluminados hacen que los controles BOSS sean muy intuitivos y fáciles de usar.



7.2 El paquete de faros delanteros **Smart Light®**, estándar en todas las quitanieves BOSS, brilla más y más lejos que los paquetes halógenos tradicionales y está equipado con la tecnología Ice Shield. Con la mejor iluminación 100% LED de su clase, estos faros utilizan la mitad del amperaje de los sistemas halógenos y tienen una vida útil de 8 a 10 años. Además, son un 40% más pequeños que las luces estándar y, sin embargo, mucho más potentes.



VENTAJAS DE LA QUITANIEVES HTX V

- 1) Posibilidad de escoger entre 2 modelos, HTX V 6'6"XT y HTX V 7'6".
- 2) Las cuchillas quitanieves HTX POWER V cuentan con un sistema de anclaje rápido SMARTHITCH-2® que garantiza en todo momento que el montaje y el desmontaje puede ser realizado por una persona con total seguridad, y en un tiempo de récord 60 segundos.
- 3) Las hojas de dos láminas, de acero de 14ga de alta resistencia de 3 mm de espesor montadas sobre chasis estabilizador de estructura de acero reforzado.
- 4) Las cuchillas de ataque disponen en su parte inferior de unas láminas de material vulcanizado tipo "VULKOLAN" o caucho, y su forma y ángulo de ataque garantizan que no se puedan dañar las balizas empotradas en la pista ni las juntas de dilatación del pavimento.
- 5) Su diseño en forma de V permite hacer todos los movimientos de una quitanieves recta además de empujar la nieve hacia ambos lados del vehículo a la vez, a diferencia del modelo recto que solo permite apilar la nieve a la derecha o izquierda.
- 6) Está dotada de un sistema de seguridad con muelles Full Moldboard Trip para la absorción de choques e impactos con obstáculos.
- 7) Permite movimientos de elevación, descenso, giro a derecha e izquierda y angulación en cuña o teja, además de un sistema de fijación rápido, seguro y simple. Con posibilidad de poner la cuña en forma de cuña "V" y en forma de cuña invertida "Y".
- 8) El accionamiento de la cuchilla se realiza mediante control electrohidráulico y trabaja a una tensión de 12 v. o 24 v. directa de la batería del vehículo.
- 9) Los movimientos de elevación, descenso, giro a derecha e izquierda y angulación en cuña o teja de la cuchilla se realizarán desde la cabina del vehículo mediante un joystick de funcionamiento Smart Touch, sencillo y fácil de usar para el operario.
- 10) Sistema de iluminación SMARTLIGHT-3® 100% LED (con función de luces cortas y largas) que facilita con total seguridad los trabajos nocturnos. Instalación integrada con los mandos originales del vehículo.
- 11) La estructura soporte de la cuchilla está construida en acero protegido contra la corrosión. Esta estructura se instala de forma que el montaje o desmontaje de esta se realice con rapidez y seguridad.
- 12) La instalación eléctrica está perfectamente aislada a prueba de salpicaduras de agua, así como protegida de los posibles cortocircuitos, a su vez está protegida para interferencias de los equipos de comunicaciones que los vehículos llevan instalados.

FICHA TÉCNICA



1750 mm (6'6")
HTX POWER V XT

2060 mm (7'6")
HTX POWER V

HOJA:

Ancho de hoja (recta)
 Ancho de hoja (en V)
 Ancho de hoja (inclinada 30°)
 Ancho de hoja (en Y)
 Altura de la hoja
 Material
 Nº de refuerzos
 Alerón superior

Lámina de acero de alta resistencia de 3mm de espesor montada sobre chasis estabilizador de estructura de acero reforzado.

1980 mm	2290 mm
1750 mm	2060 mm
1840 mm	1960 mm
1670 mm	1880 mm

770 mm extremo y 640 mm centro 810 mm extremo y 630 mm centro

Acero calibre 14ga (*opcionalmente polietileno o acero INOX*)

4 verticales y 2 diagonales 4 verticales y 2 diagonales

Opcional Opcional

CUCHILLA:

Medidas
 Temperatura

De poliuretano de elevada resistencia al desgaste sin dañar pavimentos, eliminación de ruidos y vibraciones. Su forma y ángulo de ataque protegen las balizas y juntas de dilatación del pavimento.

Opcionalmente de acero anti-desgaste

130x25 mm
 -70° - 140°

MECANISMO

ANTI-CHOC:

Disparo
 Nº muelles
 Tipo de Muelles
 Ajuste de muelle

Sistema anti-shock mediante muelles regulables. Absorben los impactos contra obstáculos.

Toda la hoja

2

Gancho-muelle 10 mm

Regulable con tuerca

ILUMINACIÓN:

Material
 Dimensiones
 Montaje

SMART LIGHT 3®
 FAROS LED con tecnología IceShield de doble lámpara posición/cruce y largo alcance con intermitentes integrados en la carcasa del faro
 Lentes de policarbonato y carcasa de nylon
 292 mm x 110 mm x 152 mm
 Totalmente ajustable.
 SL3 100% LED con tecnología IceShield (650-850 lúmenes de efectividad) 100% compatible con DOT, FMVSS, SAE y ECE
 Cumplen con la normativa vigente.

CONTROLES:

Joystick de mano SmartTouch 2™

Función de control independiente
 5 botones de tacto suave retroiluminado – Flotación automática

RENDIMIENTO SISTEMA

HIDRÁULICO:

Angulación
 Elevación
 Descenso

3'5 segundos a máxima presión
 2 segundos a máxima presión
 Preestablecido desde el control

UNIDAD MOTORA:

Construcción
 Soporte
 Capacidad depósito
 Tipo
 Caudal
 Motor
 Amperaje
 Válvula seguridad
 Filtración

Bomba de aluminio de altas prestaciones Bomba de hierro de altas prestaciones
 Montado en la quitanieves con carcasa protectora 1,89 l.
 Bomba de piñones de desplazamiento fijo, salida 1/8"
 3'2 l/min a 103,42 bar
 12 VDC de alto par motor
 125 Amps, 12 VDC, a 103,42 bar
 137,89 bar - válvula de descarga desvío a tanque
 Pantalla de malla de 100 en los tubos de admisión y salida

FICHA TÉCNICA



1750 mm (6'6")
HTX POWER V XI

2060 mm (7'6")
HTX POWER V

CILINDROS:

Cilindros de Angulación:	SmartLock™
Cantidad	2
Carrera	209,5mm
Diámetro biela	31,7mm
Diámetro pistón	38,1mm
Cierre	Retén de poliuretano de doble labio BUNA-n
Cilindro de elevación:	Acción directa
Cantidad	1
Carrera	254 mm
Diámetro vástago	28,6 mm
Diámetro pistón	44,4 mm
Cierre	Retén de poliuretano de doble labio BUNA-n

VÁLVULA DE DISTRIBUCIÓN

HIDRÁULICA:

Tipo	Válvula pilotada, cartucho de batería de válvulas
Material	Aluminio de grado marino 6061 anodizado
Válvulas	6 válvulas de solenoide, de dos vías. 7 válvulas de solenoide, de dos vías.

SISTEMA DE ENGANCHE:

Fijación al vehículo	Enganche estandarizado RT3
Enganche	Automático SmartHitch 2™

PESO:

181 kg 222 kg

GARANTÍA:

Limitada 2 años