

# **7 RAZONES POR LAS QUE ESCOGER NUESTRO PRODUCTO**

## **¡ADQUIERA SÓLO LO MEJOR!**

*MACVIAL Maquinaria 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 BOSS Snowplow;**

### **# 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 polietileno endurecido, acero de 14ga o acero inox, 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 2 de BOSS, diseñado para ser simple y fácil de usar, el proceso de fijación se realiza 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

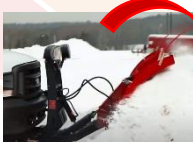
Gracias al sistema D-FORCE implementado por BOSS, la quitanieves mantiene una fuerza hidráulica constante hacia abajo mediante el uso de un acumulador hidráulico para mejorar el rendimiento del raspado mientras se trabaja.

*\*\*Accesorio opcional\*\**



## # 6 - SEGURIDAD

Gracias al sistema FULL MOLDBOARD TRIP de BOSS, la hoja cuenta con unos muelles de seguridad que, en caso de encontrar un obstáculo en el camino, toda la hoja se dispara hacia adelante evitando posibles daños tanto en la quitanieves como en el vehículo.



## # 7 - IMPLEMENTOS INMEJORABLES

**7.1** La tecnología Smart Touch 2 de control 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 3, 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 SmartLight2 y, sin embargo, mucho más potentes.



## VENTAJAS DE LA QUITANIEVES HTX RECTA

- 1) Posibilidad de escoger entre 2 modelos, HTX 7'0" POLI y HTX 7'6"POLI.
- 2) La quitanieves HTX cuenta con un sistema de enganche rápido SMARTHITCH-2® que garantiza en todo momento que el desmontaje y el montaje puede ser realizado por una persona con total seguridad, y en un tiempo de 60 segundos.
- 3) La hoja consta de una lámina de polietileno o acero inoxidable de alta resistencia de 6'5 mm y 2 mm de espesor respectivamente 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) Está dotada de un sistema de seguridad con muelles Full Moldboard Trip para la absorción de choques e impactos con obstáculos.
- 6) Permite movimientos de elevación, descenso y giro a derecha e izquierda además de un sistema de fijación rápido, seguro y simple.
- 7) El accionamiento de la cuchilla se realiza mediante una central electro-hidráulica y trabaja a una tensión de 12 v. o 24 v. directo de la batería del vehículo.
- 8) Los movimientos de elevación, descenso y giro a derecha e izquierda de la cuchilla se realizarán desde la cabina del vehículo mediante un joystick SmartTouch de funcionamiento sencillo para el operario.
- 9) Sistema de iluminación alternativo (con función de luces cortas y largas) que facilita con total seguridad los trabajos nocturnos. Instalación integrada con los mandos originales del vehículo.
- 10) Dispone de pierna de apoyo.
- 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 la misma se realice con rapidez y seguridad.
- 12) Sistema IceShield que evita la acumulación de hielo en los faros LED para un trabajo seguro en cualquier condición.
- 13) 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



|                                        | HTX 2100 mm (7'0")                                                                                                                                                                                             | HTX 2300 mm (7'6")                                           |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>HOJA:</b>                           | Lámina de polietileno o acero inoxidable de alta resistencia de 6'5 mm y 2 mm de espesor respectivamente montadas sobre chasis estabilizador de estructura de acero reforzado.                                 |                                                              |
| Ancho de hoja (recta)                  | 2130 mm                                                                                                                                                                                                        | 2290 mm                                                      |
| Ancho de hoja (inclinada 30°)          | 1850 mm                                                                                                                                                                                                        | 1980 mm                                                      |
| Altura de la hoja                      | 660 mm                                                                                                                                                                                                         | 660 mm                                                       |
| Material (3 opciones)                  | HMW polietileno<br>14ga acero dulce<br>14ga acero inoxidable                                                                                                                                                   | HMW polietileno<br>14ga acero dulce<br>14ga acero inoxidable |
| Nº de refuerzos                        | 4 verticales, 2 diagonales                                                                                                                                                                                     | 6 verticales, 2 diagonales                                   |
| Alerón superior                        | Opcional                                                                                                                                                                                                       | Opcional                                                     |
| <b>CUCHILLA:</b>                       | De caucho CAUDES 800-900, 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. |                                                              |
| Medidas                                | 150 mm x 25 mm                                                                                                                                                                                                 |                                                              |
| Temperatura                            | -70° - 140°                                                                                                                                                                                                    |                                                              |
| <b>MECANISMO ANTI-CHOC:</b>            | Full Moldboard. Sistema anti-choc mediante muelles regulables. Absorben los impactos contra obstáculos.                                                                                                        |                                                              |
| Disparo                                | Toda la hoja                                                                                                                                                                                                   | Toda la hoja                                                 |
| Muelles Nº                             | 2                                                                                                                                                                                                              | 2                                                            |
| Tipo de Muelles                        | Gancho-muelle 10 mm                                                                                                                                                                                            | Gancho-muelle 10 mm                                          |
| Ajuste de muelle                       | Regulable con tuerca                                                                                                                                                                                           | Regulable con tuerca                                         |
| <b>ILUMINACIÓN:</b>                    | SMARTLIGHT 3™                                                                                                                                                                                                  |                                                              |
| Material                               | Bombilla LED de doble lámpara posición/cruce y largo alcance con intermitentes integrados en la carcasa del faro. Tecnología Ice Shield.                                                                       |                                                              |
| Dimensiones                            | Lentes de policarbonato y carcasa de nylon                                                                                                                                                                     |                                                              |
| Montaje                                | 292 mm x 110 mm x 152 mm                                                                                                                                                                                       |                                                              |
| Bombillas                              | Totalmente ajustable. Abrazadera con 5 tornillos                                                                                                                                                               |                                                              |
| <b>CONTROLES:</b>                      | SL3 100% LED con tecnología IceShield (650-850 lúmenes de efectividad) 100% compatible con DOT, FMVSS, SAE y ECE                                                                                               |                                                              |
|                                        | Cumplen con la normativa vigente                                                                                                                                                                               |                                                              |
|                                        | Función de control independiente                                                                                                                                                                               |                                                              |
|                                        | 3 botones de tacto suave retroiluminado – Flotación automática                                                                                                                                                 |                                                              |
| <b>RENDIMIENTO SISTEMA HIDRÁULICO:</b> | 3'5 segundos a máxima presión                                                                                                                                                                                  |                                                              |
| Angulación                             | 2 segundos a máxima presión                                                                                                                                                                                    |                                                              |
| Elevación                              | Preestablecido desde el control                                                                                                                                                                                |                                                              |
| Descenso                               |                                                                                                                                                                                                                |                                                              |
| <b>UNIDAD MOTORA:</b>                  | Bomba fundición de altas prestaciones                                                                                                                                                                          |                                                              |
| Construcción                           | Montado en la quitanieves con carcasa protectora                                                                                                                                                               |                                                              |
| Soporte                                | 1,89 l.                                                                                                                                                                                                        |                                                              |
| Capacidad depósito                     | Bomba de piñones de desplazamiento fijo, salida 1/8"                                                                                                                                                           |                                                              |
| Tipo                                   | 3'2 l/min a 103,42 bar                                                                                                                                                                                         |                                                              |
| Caudal                                 | 12 VDC de alto par motor                                                                                                                                                                                       |                                                              |
| Motor                                  | 125 Amps, 12 VDC, a 103,42 bar                                                                                                                                                                                 |                                                              |
| Amperaje                               | 137,89 bar - válvula de descarga desvío a tanque                                                                                                                                                               |                                                              |
| Válvula seguridad                      | Pantalla de malla de 100 en los tubos de admisión y salida                                                                                                                                                     |                                                              |
| Filtración                             |                                                                                                                                                                                                                |                                                              |

# FICHA TÉCNICA



HTX 2100 mm (7'0")

HTX 2300 mm (7'6")

## CILINDROS:

Cilindros de Angulación:

Cantidad

Carrera

Diámetro vástago

Cierre

Cilindro de elevación:

Cantidad

Carrera

Diámetro vástago

Diámetro botella

Cierre

SmartLock™

2

165 mm

38 mm

Retén de poliuretano de doble labio BUNA-n

Acción directa

1

254 mm

28,6 mm

44,5 mm

Retén de poliuretano de doble labio BUNA-n

## VÁLVULA DE DISTRIBUCIÓN

### HIDRÁULICA:

Tipo

Material

Válvula pilotada, cartucho de batería de válvulas

Aluminio de grado marino 6061 anodizado

### SISTEMA DE ENGANCHE:

Fijación al vehículo

Enganche automático

Enganche estandarizado RT3

Automático SmartHitch 2™

### PESO\*:

166 kg

188 kg

### GARANTIA:

Limitada 2 años

(\*) El peso de la quitanieves no incluye el amarre del vehículo. El peso del amarre varía entre 20 y 35kg.