

La Borum® Master 5000 le ofrece una gran variedad de posibilidades de marcado, La capacidad del tanque de material termoplástico es de 450 L o 630 L o 780 L (para el tanque presurizado) 445 L o 585 L o 710 L (para el tanque no presurizado) y 2x440 L para pintura en frío.

La posibilidad de tener más capacidad de material en su máquina le permite realizar menos paradas durante el día para recarga.

Borum® Master 5000 es la perfecta elección para los trabajos señalización horizontal en áreas montañosas, está provisto de grandes tanques de material. Las doble velocidad de las ruedas motrices permiten un ángulo máximo del 30%.

Datos de las máquinas Borum® Master 5000, maquina básica:

Motor

Motor Kubota Turbo diesel, 3.800 cm³, 4 cilindros, refrigerado por agua. 74kW (99,2 HP) @ 2600 RPM.

Compresor

Compresor de tornillo, capacidad desde 1800 a 3600 L/min (1 ud de 1800 2 ud de 1800) @ 10 bars. Sistema de control automático para el flujo de aire Integrado el sistema de refrigeración de aceite. Refrigerador de aire incluido separador de agua.

Chasis

Perfil del bastidor construido con estabilidad doble. Motor, refrigerador de agua, compresor y bombas hidráulicas en una unidad montada sobre amortiguadores vibratorios.

Dirección asistida

Dirección con doble par de torsión con control de estabilizador de dirección mejorado
Dirección recta durante el marcado y servo asistencia cuando maniobre con la máquina
Radio de giro 4,90 m.

Gufa

Estabilización contra las vibraciones y ajustable en todas las direcciones. Fácil manejo, sistema telescópico. Fijado al bastidor o girando con ruedas.

Transmisión

Transmisión hidroestática, que consiste en una bomba de piston con salida variable, controlado desde el asiento del operador. Conectada con el par de torsión mediante pistones hidráulicos con los discos de freno electrohidráulicos integrados. Cambio de velocidad operado electrónicamente 0-24 km/h o 0-12 km/h.
Bomba manual para soltar la transmisión cuando el motor no esté en marcha.
Ángulo de conducción máximo con peso de 7210 kg: 30% (16°) a baja velocidad

Bomba hidráulica

Triple bomba para 3 circuitos hidráulicos. Las bombas son dirigidas mediante el botón de apagado del motor diesel.

Tanque hidráulico

Tanque de 93 Litros con indicador de temperatura y nivel. Montado el refrigerador de aceite hidráulico en conexión.

Tanque de combustible

180 Litros.

Tanque de esferas presurizado

Capacidad de microesferas 330 L. Tanque dividido en dos. Salida individual. Presión max 3 bar. Preparado para el llenado por bomba neumática.

Sección del operario

Dos asientos suspendidos en la sección del conductor – deslizamiento rápido y fácil de izquierda a derecha sin necesidad de usar ninguna herramienta.
El volante y el ordenador montado sobre 3D, bandeja ajustable, lo que asegura una perfecta postura ergonómica para el operador.
En las máquinas de spray el atomizador de aire y el tanque de presión puede ser ajustados desde el asiento del operador.

Indicador

Presión de aire
Temperatura de agua
Nivel de combustible
Manómetro para la presión de aire en los tanques de microesferas
Contador de horas de trabajo

Sistema eléctrico

12 V/85 Amp alternador. Luces de emergencia, luces traseras, luces delanteras, batería y transmisores.

Borum® LineMaster computer:

Unidad de control de marcado

El ordenador Borum Line Master le facilita un control eficiente de todo tipo de marcas viales, desde la aplicación y el premarcado hasta las mediciones y facturación posterior. El control proporcional de la

velocidad de secuencia en las marcaciones cuando se usa bomba, incluye consumo de material, marcación empleada y espesor de las marcas.

- Una pantalla de 8" que es visible tanto en la oscuridad como con luz diurna
- Fácil ajuste de los parámetros importantes durante los trabajos de marcación
- Transferencia de reporte diario a otro ordenador via USB
- Módulo GPS opcional que permite recordar las posiciones de las líneas marcadas
- Almacenamiento en memoria de 99 tipos de marcas diferentes– 30 programas de marcado diferentes
- Cambio de lenguaje como se requiera
- Incluye pedal de control

Tapa del motor

Fácil acceso para mantenimiento en los lados izquierdo y derecho.

Pintura

Standard: RAL 1007. Otros colores disponibles sobre pedido

Dimensiones + Peso

Largo: 5350 mm.
Ancho: 1300 mm + equipo
Alto: 2250 mm
Incluida la luz rotativa de emergencia
Peso: 2600 kg hasta 3800 kg

Métodos de aplicación:

Borum® Master 5000, está pensada para trabajar con uno de los siguientes métodos de aplicación. El equipamiento será montado sobre la máquina de acuerdo con sus necesidades específicas

Para más información pulse sobre su elección:

[Extrusor Termoplástico \(T\)](#)

[Extrusor Termoplástico - Dot'n Line \(DL\)](#)

[Bomba con Spray Termoplástico \(SP/P\)](#)

[Spray Termoplástico con tanque de Presion \(SP\)](#)

[Spray Termoplástico con Tanque de Presión y Extrusor \(SP/T\)](#)

[Spray Termoplástico con Bomba y Extrusor \(SP/P/T\)](#)

[Extrusor Termoplástico y Pintura en Frio Presurizada \(T/C\)](#)

[Pintura en Frio presurizada – 1 tanque o alternativamente 2 tanques \(C\)](#)



Borum International A/S
Højvangsvej 10
Hadbjerg
DK-8370 Hadsten

Phone +45 8761 3213
Fax +45 8761 3214

info@borum.as
www.borum.as



Pintura en Friot – “Airless” (CA)

Caja “Screed” Termoplastico (RL)

2-Componentes plástico en frio (CP)

Opciones:

Sistema de Pistolas de Esferas

Vea nuestra información sobre pistolas de pintura [Guns and bead guns](#)

Sistema de control de crucero

Una velocidad estable de marcado asegura una calidad uniforme de la aplicación. Dibujo y espesor constante.

Posibilidad de utilizar 2 configuraciones en la memoria. Apretando un botón, la velocidad es ajustable:

- 1) ± 0.1 km/h (arriba y abajo) en un intervalo 0-3 km/h
- 2) ± 0.3 km/h (arriba y abajo) en un intervalo 3-6 km/h
- 3) ± 0.5 km/h (arriba y abajo) en un intervalo 6 km/h en adelante

Elevación hidráulico del puntero

El elevado y descenso del indicador está controlado desde el asiento del conductor.

Sistema de Premarcado

Sistema de premarcado controlado electrónicamente con fundación telescópica y rueda medidora

Soporte para conos

Para el equipo de manejo del tráfico, con o sin soporte.

Impulsor de llenado del tanque de esferas

Calentador para pintura en frio

Soporte para el montaje de flechas reflectantes

Techno solar

Escoba hidráulica o cortador de airee

Para barrido de la carretera antes del marcado montada justo en el frontal.

Derechas de modification reservados



Borum International A/S
Højvangsvej 10
Hadbjerg
DK-8370 Hadsten

Phone +45 8761 3213
Fax +45 8761 3214

info@borum.as
www.borum.as



- it's straightforward