

KOCHER MK4500 CALDERAS DE ASFALTO



La olla de betún MADKO 4.5 ha sido desarrollada como una caldera estacionaria para transportar asfalto de mástique acabado, asfalto ordinario o modificado con polímeros (PMB). El digestor también es adecuado para la producción de masa asfáltica “fría” y para la eliminación de pequeñas cantidades de asfalto, p. para reparar daños menores en la carretera.

El MADKO 4.5 es una máquina completamente autónoma equipada con un motor diesel y un sistema hidráulico. Se puede montar en un vehículo adecuado o en un remolque.

El componente de accionamiento de la cocina MADKO 4.5 es el motor diésel Kubota D1105 con 18 kW, que impulsa la bomba hidráulica doble de alta presión. La bomba acciona el motor hidráulico con un par de 4000 Nm. Una transmisión en cadena controla continuamente la velocidad del mezclador. El agitador consta de seis brazos que están montados en dos cojinetes de rodillos esféricos y montados verticalmente en la caldera. La bomba suministra el cilindro hidráulico que abre y cierra las palancas de cambio principales y laterales.





El tanque del digestor está hecho de acero Hardox altamente resistente al desgaste y está equipado con una capa aislante de 50 mm de espesor. Para proteger contra la corrosión, la cubierta exterior de la caldera consiste en una lámina de aluminio.

El MADKO 4.5 está equipado con un control HORNER en el que se incluyen varios programas de máquina estándar. Además, se pueden crear programas de máquina individuales.

El calentamiento así como el mantenimiento de la temperatura se garantiza mediante el uso de un quemador de aceite con una potencia máxima de 166 kW.

El quemador de aceite está incrustado en el control electrónico de la temperatura del producto mezclado. El rendimiento del quemador de aceite puede variar de 60 kW a 166 kW.

DATOS TÉCNICOS

LONGITUD

área de trabajo de 5360 mm con tobogán

ANCHO

2380 mm

ALTURA

2165 mm

PESO

4800 kg

CAPACIDAD DE LA CALDERA

5 m³

ALTURA DE LA CALDERA

1700 mm

DIMENSIONES DE TRANSPORTE

(dependiendo de la acomodación de la diapositiva)
2500 - 3500 x 3000 - 5000 mm

LÍMITE DE CAPACIDAD

12000 kg

FÍSICO

Kubota D1105 - E3B 18 kW / 24.5 CV

POTENCIA

Quemador de aceite MSR DC-DC potencia 12V
potencia de calefacción

BRENNER

166 kW de aceite de calefacción / diesel

