

Emulsification  
and High Shear  
Applications

# High Shear

## Magnetic Mixer

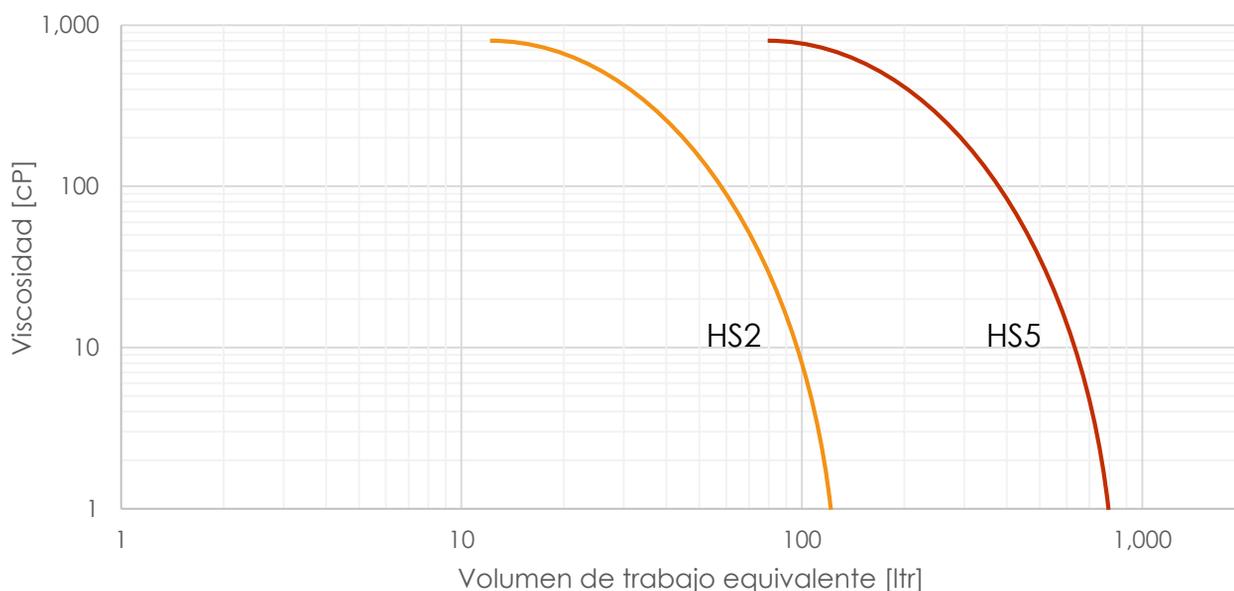


El Metenova HS High Shear mixer es un agitador aséptico ideal para las emulsiones y dispersiones finas. El agitador Metenova High Shear dispersa las gotitas y genera una distribución de partículas de tamaño similar, permitiendo un proceso de emulsión de alta presión con la corriente creada. Además, mejora las características de la suspensión del producto.

El HS de Metenova es perfecto para emulsiones, sólidos difíciles de disolver y reducción de partículas.

### Unidad básica

	HS2	HS5
Volumen máx. a 1 cP [litr]	120	800
Velocidad máx. [rpm]	3900	3900



La información de esta publicación puede cambiar sin aviso. La información de este documento se considera como completa y correcta en el momento de la publicación. Metenova no asume la responsabilidad de errores que puedan aparecer en este documento. El cliente tiene la responsabilidad de determinar si el producto de Metenova es adecuado para la aplicación de la que pretende hacer uso.

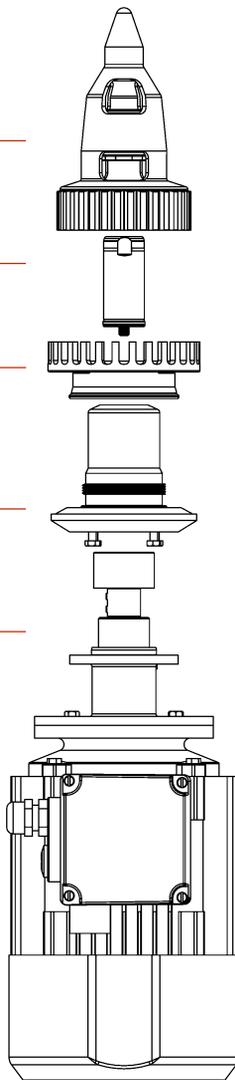
Cabezal  
Agitador

Vástago de  
acoplamiento

Estátor

Brida para  
soldar en  
depósito

Accionamiento  
motor



**Guía general de especificación de componentes**  
(Más opciones disponibles para cada subcomponente)

Modelo de mezclador	Cabeza Agitadora	Poste macho	Estátor	Plancha del tanque	Unidad de tracción
HS2	DS HS2 Rotor -3391	DS ZG- MP 18 -827	DS HS2 Stator -3396	DS HS2 TPW -3510	DS HS2 DU E0 -3491
HS5	DS HS5 Rotor -1633	DS ZG- MP 32 -199	DS HS5 Stator -3108	DS HS5 TPW -3490	DS HS5 DU E0 -2111

**Peso neto (aproximado)**

Modelo	HS2	HS5
Peso en kg	9	27

**Información adicional**

Temperatura de trabajo	5°C - 150°C (41°F - 302°F) Environment Temp 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
Presión de trabajo	-1 – 7 barg (-14.7 – 103 psig)
Rugosidad de superficie	Ra ≤ 0.5 µm (20 µin)
Tratamiento de superficie	Electro-pulido. No se ha usado ningún componente de origen animal.
Material del producto en contacto	Acero Inoxidable 316L estándar, material del cojinete SIC y elastómeros EPDM (USP VI, compatible con la FDA). Disponibles opciones en otros materiales.