

**hertz**  
KOMPRESSOREN

**NUEVO**



**HBD  
LASER** | **37**

**HBD LASER**  
Compresor de Tornillo Rotativo  
11-37 kW

0,55-4,58  
m<sup>3</sup>/min

11-37  
kW

14,5-16-  
20  
bar



## SERIE HBD LASER

*Inyección de Aceite, Accionamiento por Correa*  
**Compresores de Aire de Tornillo Rotativo de Alta Presión**

Los compresores HBD LASER siempre ofrecen un alto rendimiento en máquinas de corte láser y en la industria minera.



### Características Generales

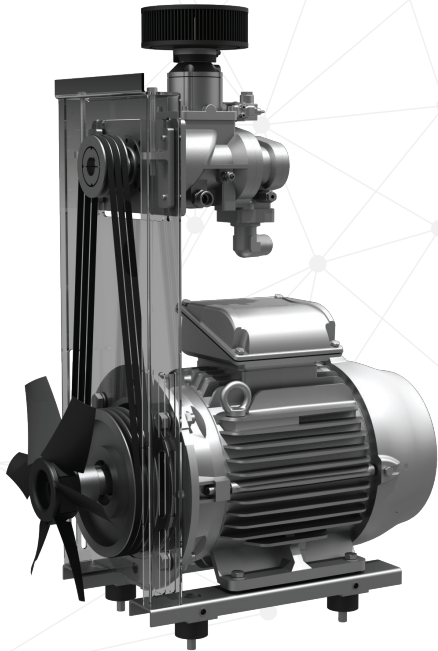
- Bloque de tornillo y motor de alta calidad
- Control electrónico
- Instalación sencilla y puesta en marcha rápida gracias a su diseño compacto
- Diseñado para operación continua



### Ventajas

- No se necesita un compresor booster para aumentar la presión.
- El diseño económico y fácil de mantener minimiza el tiempo de inactividad y reduce los costos de mantenimiento.
- La tapa ciega permite colocarla contra la pared. Su cómoda colocación facilita el servicio, el mantenimiento y el acceso. (22 kW e inferiores)
- La cámara de admisión optimizada y la entrada de aire frío aislada aumentan la eficiencia energética. (30 kW y superior)
- El diseño compacto tiene el widget de aire comprimido y el compresor en un solo lugar.
- El motor eficiente mantiene bajos el consumo de energía y los costes.
- Componentes de alta calidad para una larga vida útil y bajos costes de mantenimiento.





## Bloque de Tornillo

- El bloque de tornillo duradero proporciona aire de alta capacidad y está especialmente seleccionado para los requisitos de capacidad de cada modelo
- Producción de aire con menos pérdidas gracias a los nuevos perfiles del rotor
- Diseño de cojinetes de nueva generación que aumenta la capacidad de carga
- Bajos costes de mantenimiento y sustitución



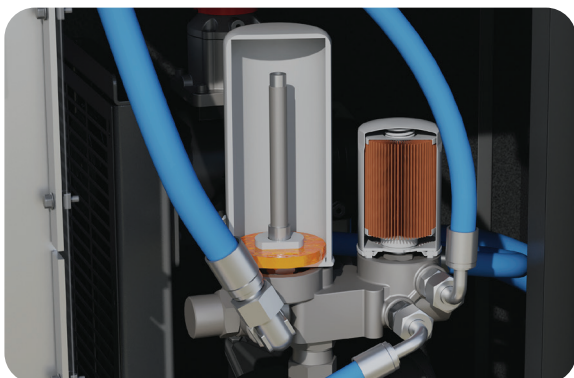
## Motor principal y Sistema de Accionamiento

- Motor eléctrico de clase de eficiencia IE3
- Motor de arranque estrella/triángulo
- Sistema de transmisión por correa y polea
- Tensor de correa y buje de polea fáciles de usar para un mantenimiento sencillo



## Filtro de Aire

- Eficacia del 99,9% en la separación de partículas de hasta 3 micras
- Baja pérdida de presión
- Fácil mantenimiento
- Larga vida útil



## Separador de Aceite

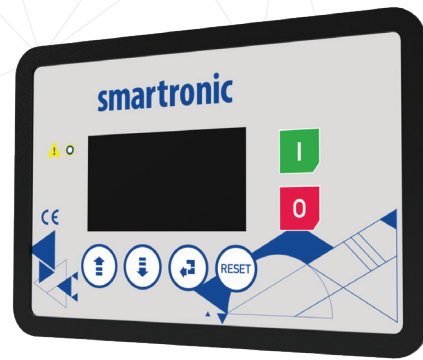
### Separador tipo spin-on

- Fácil de reemplazar, montar y desmontar
- Depósito vertical de aceite



## Controlador

- Sin necesidad de un controlador principal externo, capacidad de trabajo sincronizado con Master/Slave para hasta dos compresores
- Comunicación ModBus interna
- Interfaz en pantalla fácil de usar
- Registro de las últimas 20 alarmas



60 Hz

Modelo	Presión		Capacidad*		Motor kW/HP	Conexión	Dimensiones [Anchura x Longitud x Altura] (mm)		Peso (kg)		Receptor de Aire
	bar	psi	m <sup>3</sup> /min	cfm			Montaje en Base	Depósito + Secador	Montaje en Base	Depósito + Secador	
HBD LASER 11	14,5	210	0,97	34,3	11/15	G3/4"	962 x 732 x 1200	1880 x 732 x 1700	295	470 (14,5-16 bar) 495 (20 bar)	250L
	16	232	0,78	27,6							
	20	290	0,55	19,4							
HBD LASER 15	14,5	210	1,48	52,3	15/20	G3/4"	962 x 732 x 1200	1880 x 732 x 1700	315	490 (14,5-16 bar) 515 (20 bar)	250L
	16	232	1,37	48,4							
	20	290	1,02	36							
HBD LASER 18,5	14,5	210	1,72	60,7	18,5/25	G3/4"	1039 x 948 x 1462	2135 x 1200 x 2010	425	835	500L (14,5-16 bar) - 2x250L (20 bar)
	16	232	1,6	56,5							
	20	290	1,15	40,6							
HBD LASER 22	14,5	210	2,32	81,9	22/30	G3/4"	1039 x 948 x 1462	2135 x 1200 x 2010	465	900	500L (14,5-16 bar) - 2x250L (20 bar)
	16	232	2,13	75,2							
	20	290	1,61	56,9							
HBD LASER 30	14,5	210	3,5	124	30/40	G1 1/4"	1135 x 1035 x 1600	-	665	-	-
	16	232	3,23	114							
	20	290	2,49	88							
HBD LASER 37	14,5	210	4,58	162	37/50	G1 1/4"	1135 x 1035 x 1600	-	725	-	-
	16	232	4,24	150							
	20	290	3,35	118							

- Rendimientos de unidad calculados en referencia a las condiciones que son del 1 bar / 14.5 psi la presión de aire absoluta, la humedad relativa del 0%, la temperatura de aire de entrada del 20°C/68°F, la temperatura set de válvula termostática de 71°C/160°F a y el uso de Smartoil.
- HERTZ KOMPRESSOREN se reserva el derecho de realizar cambios en sus productos y especificaciones sin aviso previo.
- \* Se refiere a la entrega de aire libre calculado de acuerdo con la norma ISO 1217:2009, Estándar Anexo C.