

Opcionales

Bomba de Agua



Una vez finalizado el trabajo de hormigonado, la bomba de agua facilita la limpieza de la SP 2000 con hasta 20 bar de presión de agua.

Más Opciones

- Vibrador del hormigón para la tolva
- Control Remoto
- Apoyos Hidráulicos
- Sistema de lubricación automática
- Bandeja para cambio de aceite



Repuestos de Desgaste de Carbide



Debido a la superficie endurecida, las piezas de desgaste de Carbide tienen una vida útil significativamente más larga que las piezas de desgaste standard. Como tal, el esfuerzo de mantenimiento y los costos del servicio se reducen, mientras que la disponibilidad de la SP 2000 se incrementa.

Bomba Remolcable para Hormigón - SP 2000

Datos Técnicos

PERFORMANCE		Lado Pistón Lado Vástago	
Caudal Máx. Teórico	m³/h	50 90	
Presión Máx. en el Hormigón Teórico	bar	180 60	
Número de Ciclos de Bombeo		17 30	
Tamaño Máx. de los Agregados	mm	38	
Válvula para Hormigón		M-Rock™	
Diámetro de Salida	mm	125 mm	
SISTEMA HIDRÁULICO			
Capacidad del Tanque Hidráulico	l	425	
Circuito Hidráulico		Aberto	
MOTOR			
Motor de Accionamiento		CAT C7.1	
Potência	kW/HP	129/173	
Capacidad del Tanque de Diesel	l	170	
DATOS ADICIONALES			
Altura del Agitador	mm	1350	
Capacidad del Agitador	l	630	
Eje de Rodado		Doble	
Dimensiones de los Neumáticos		7.50R16	
Sistema de Frenos		Neumático	
Estabilización/Apoyos		Manual	
Ancho	mm	2530	
Altura	mm	2640	
Largo	mm	6097	
Peso Aproximado	kg	6220	





Rod. Fernão Dias, km 56 | Terra Preta | Mairiporã
07600-000 | São Paulo | Brasil
Tel.: +55 11 4486-8500 | Fax: +55 11 4486-1227
info@schwingstetter.com.br
www.schwingstetter.com.br

Caudal máximo teórico, presión máxima en el concreto y distancias de bombeo no pueden se alcancen simultáneamente.

Las máximas distancias de bombeo son teóricas y están directamente relacionadas con las condiciones de bombeo (tubería de transporte, mezcla del hormigón, tamaño de agregados y slump).

SCHWING-Stetter se reserva el derecho de incluir mejoras y modificaciones técnicas sin previo aviso. Imágenes ilustrativas. Las imágenes pueden variar según el modelo / accesorios aplicados.

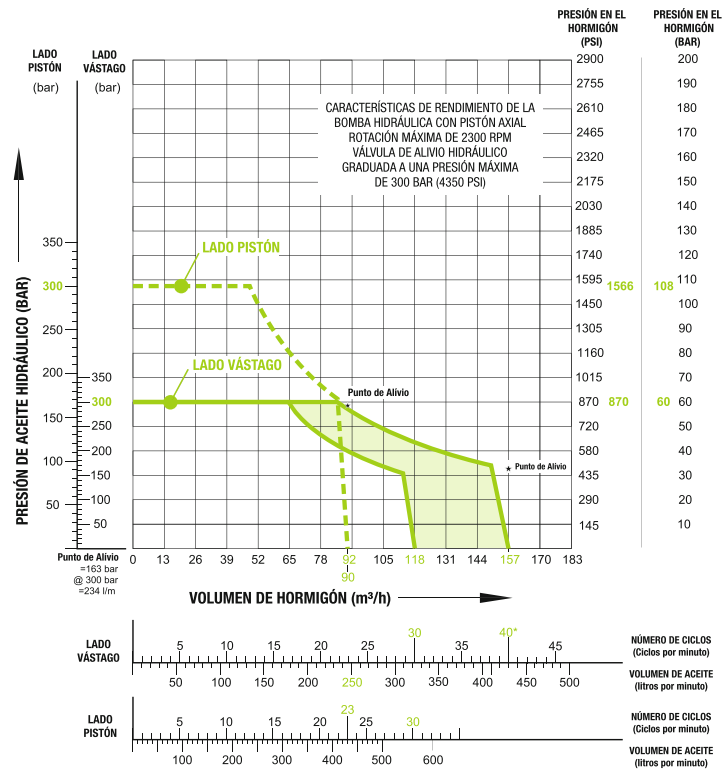


GRÁFICO DE RENDIMIENTO DE LA BOMBA HIDRÁULICA CON PISTÓN AXIAL ROTACIÓN MÁXIMA DE 2300 RPM VÁLVULA DE ALIVIO HIDRÁULICO GRADUADA A UNA PRESIÓN MÁXIMA DE 300 BAR (4350 PSI)

Presión en el Hormigón (PSI) / (BAR)

Presión de Aceite Hidráulico (BAR)

Volumen de Hormigón (m³/h)

Número de Ciclos (Ciclos por minuto)

Volumen de Aceite (litros por minuto)

SP 2000
Bomba Remolcable
para Hormigón



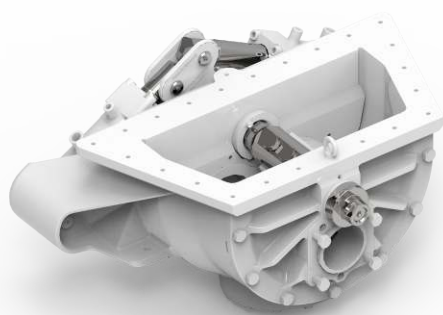
Caudal Máx. Teórico 90/50 m³/h
Presión Máx. en el Hormigón 60/108 bar
Número Máx. de Ciclos 30/17 p/ min.



La SCHWING SP 2000

Versatilidad confiable

Debido a su alta confiabilidad y rendimiento, la SP 2000 de SCHWING ha sido un componente central de la logística del hormigón en obras en todo el mundo durante décadas. Las tecnologías probadas, como la válvula de hormigón ROCK robusta y fácil de limpiar y los componentes hidráulicos de SCHWING, garantizan una alta confiabilidad, robustez y bajos costos de mantenimiento. En combinación con el servicio SCHWING al cliente, la SP 2000 garantiza más seguridad y eficiencia en el bombeo de hormigón.



Válvula para Hormigón ROCK

Gracias a su estructura inteligente, la válvula ROCK tiene un desgaste mucho menor que otras válvulas para hormigón. Permite una limpieza más rápida y un mantenimiento mucho menor.

Las ventajas:

Menor tiempo de mantenimiento, menor tiempo de limpieza, mayor disponibilidad del equipo y menores costos de mantenimiento.



Panel de control S-Vision

Con el panel de control y operación SCHWING S-Vision, el operador tiene acceso a las pantallas de simulación, ayuda, histórico de operación, informativos, diagnósticos y alarmas. Este exclusivo sistema proporciona mayor comodidad, ergonomía y seguridad al operador.



MADE IN GERMANY
by SCHWING-Stetter



Sistema Hidráulico Abeirto

Todas las bombas para hormigón SCHWING están equipadas con sistema hidráulico abierto. Con él, se puede conseguir el mejor rendimiento de los equipos con uso de revoluciones mínimas del motor y una alta reducción en el consumo de combustible.



Versión Eléctrica

Opcionalmente, todas las bombas remolcables pueden ser montadas con accionamiento eléctrico

Mantenimiento Sencillo y Fácil

Materiales y componentes utilizados en fabricación de bombas SCHWING-Stetter garantizan la confianza y la gran vida útil equipamiento reduciendo costos y paradas. Este tiempo ha sido aún más optimizado gracias al diseño del equipo que posibilita fácil acceso a todos los puntos de mantenimiento y sustitución de piezas de desgaste.



Motores para cada necesidad

Debido a su confiabilidad y eficiencia energética, los accionamientos disponibles de la SP 2000 garantizan una alta productividad y bajos costos operativos.

- 173 HP, Estágio IIIA/Tier 3 norma de emisión standard



Facilidad Operativa

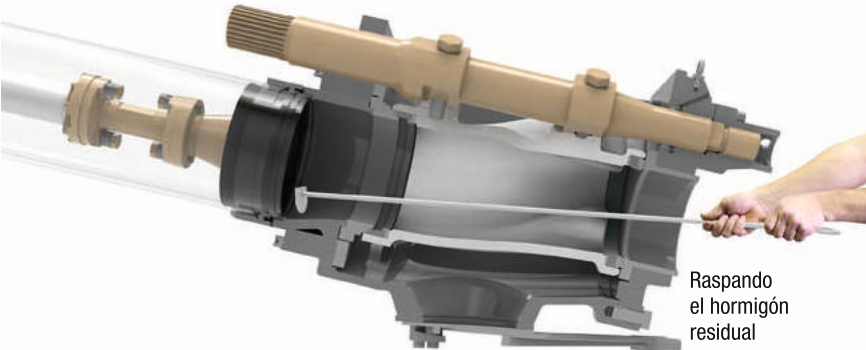
El control por cable (estándar) permite la operación del equipo en un radio de hasta 25 m. Incluye las funciones de bombeo / retorno, aceleración y parada de emergencia. Opcionalmente, la SCHWING SPL 500 puede ser equipada con mando a distancia por radio.

La Válvula Rock

SP 2000

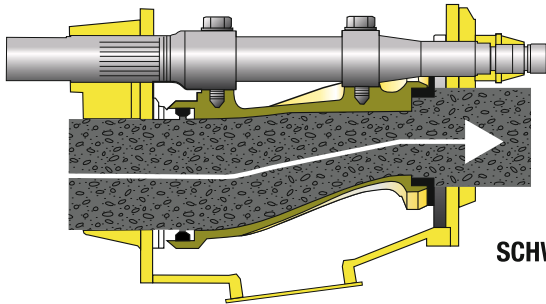
Limpieza más rápida con menos agua

Debido a su diseño, en comparación con otras válvulas de concreto, la válvula ROCK es más fácil y rápida de limpiar. También proporciona una vista directa del cilindro de suministro y de los pistones de bombeo. Por lo tanto, el kit de bombeo puede limpiarse fácil y cómodamente en solo dos golpes. Esto ahorra agua y reduce el tiempo necesario para la limpieza.



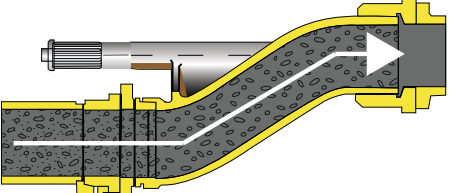
Geometría Optimizada para flujo de hormigón de baja fricción

Cuanto menor es el flujo de hormigón que se desvía en la válvula de hormigón, menor es la pérdida de presión y el desgaste en este punto. Y ese es precisamente el caso con la válvula ROCK: su geometría garantiza un flujo de hormigón recto y, por lo tanto, de muy baja fricción desde el cilindro de suministro hasta la salida. Esto reduce el desgaste en la válvula de concreto y minimiza la energía requerida para el accionamiento. También asegura los menores costos de mantenimiento y operación.



Deflexión del flujo de hormigón

SCHWING Válvula ROCK

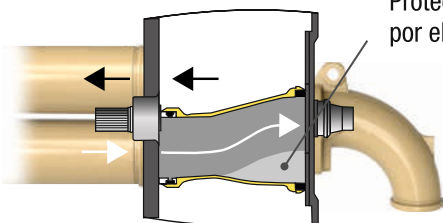


Deflexión del flujo de hormigón

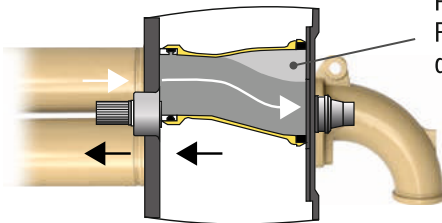
Otras Válvula para Hormigón

Protección inteligente contra el desgaste

El desgaste en la válvula de concreto es particularmente alto ya que el concreto se alimenta a la salida a alta presión. Para minimizar este desgaste, en el punto más cargado del hormigón ROCK no se roza el acero, pero en el hormigón. Esto se debe a que el diseño inteligente de la ROCK conduce a la formación de un triángulo de hormigón después de cada turno. Protegido por esta capa de hormigón, la ROCK tiene una vida útil significativamente más larga que otras válvulas de concreto. Para obtener un beneficio notablemente mayor por m³.



Proteção de la Válvula ROCK por el triángulo de hormigón



Proteção de la Válvula ROCK por el triángulo de hormigón