Bomba para hormigón SCHWING S 20

Datos técnicos

PERFORMANCE		LADO PISTÓN I LADO VÁSTAGO
Batería de Bombeo		P 1620
Caudal Máx. teórico	m³/h	50 I 90
Presión máx. en el hormigón	bar	108 I 60
Número Máx. de Ciclos	ciclos/min.	17 I 30
Válvula para Concreto		M-ROCK™
SISTEMA HIDRÁULICO		
Depósito hidráulico	l	470
Sistema hidráulico		Aberto
PLUMA		
Tubería de transporte	DN	125
Longitud de la manguera final	m	3
Alcance vertical	m	19,40
Alcance horizontal	m	15,80
Número de articulaciones		4
Radio de giro		2 x 365º
Altura mínima para apertura de la pluma	m	3,85
Peso de lo equipo (sin camión)	kg	9.980

El caudal teórico máximo, la presión máxima del hormigón y las distancias de bombeo no pueden ser ser alcanzarse simultáneamente

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

SCHWING Stetter

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

SCHWING Stetter

S 20
Bomba para Hormigón

Alcance Vertical		19,4 m
Caudal Teórico	max.	hasta 90 m³/h
Presión en el hormigón	max.	hasta 108 bar

RECORD BREAKING ENGINEERING

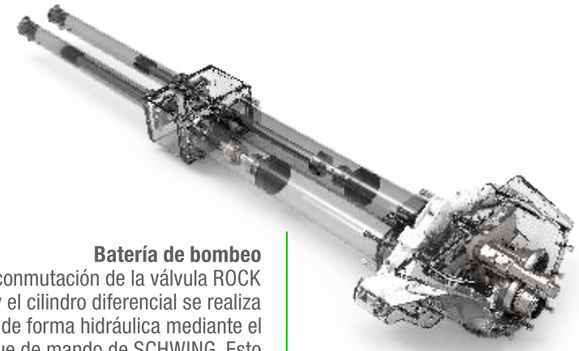
SCHWING S 20

Pura Versatilidad

Cuanto más pequeña es la bomba de hormigón montada en camión, mayor es la variedad de uso: en el centro de la ciudad por la mañana, en una nueva área urbana por la tarde y en un almacén por la noche.

Un equipo compacto, flexible y versátil como el SCHWING S 20 puede manejar varios trabajos en un solo día con requisitos mínimos de espacio para estabilización, alta capacidad de carga y la batería de bombeo de alto rendimiento que garantiza su uso en varios tipos de aplicación

La combinación de bajos costos de mantenimiento inigualable, alta fiabilidad y excelente eficiencia de ahorro de combustible significa más ganancias por metro cúbico de hormigón bombeado.

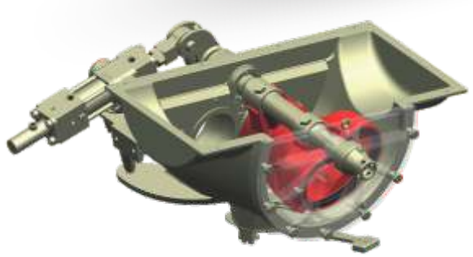


Batería de bombeo
La conmutación de la válvula ROCK y el cilindro diferencial se realiza solo de forma hidráulica mediante el bloque de mando de SCHWING. Esto garantiza una gran fiabilidad, incluso en condiciones de uso difíciles, y facilita el mantenimiento del sistema.

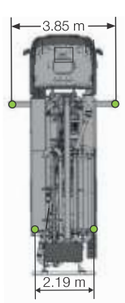
Control total de la operación sin cable
Por su diseño ergonómico y bajo peso operativo, el control remoto SC 30 es un excelente herramienta para el operador. Además de todas las funciones de equipamiento y visualización a través de la pantalla, las baterías recargables tienen autonomía mínimo de 8 horas de trabajo.

MADE IN GERMANY
by SCHWING-Stetter

Sistema Hidráulico Abierto
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.



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.



Sistema de Estabilización
Los estabilizadores delanteros y traseros de la SCHWING S 20 tienen una excelente flexibilidad gracias a la performace de estabilización y mínima necesidad de espacio.
El equipo puede estabilizarse en sitios de construcción que son inaccesibles para modelos más grandes de bombas para hormigón con pluma.

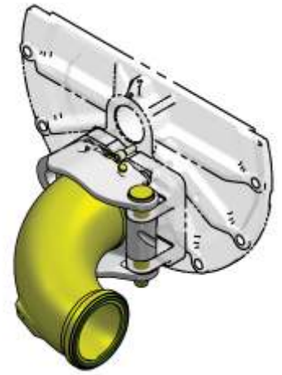
Sistema de mando-VECTOR
A traves del manejo intuitivo del mando VECTOR, el maquinista puede consultar los datos de la máquina, el estado de funcionamiento y los ajustes seleccionados. Además puede modificar los diferentes parámetros. El sistema de diagnóstico integrado garantiza un funcionamiento seguro e indica los intervalos de mantenimiento.

SCHWING S 20

Compacto, flexible y versátil.

Pluma
Plumas más pequeños, ángulos más grandes. Sistema de apertura RZ y cuatro secciones, la SCHWING S 20 és la elección perfecta para aplicaciones de hormigón en lugares con espacio reducido para estabilización y apertura de la pluma.

Curva de salida giratoria
Para aumentar aún más tu posibilidades de bombeo y facilitan trabajo diario, con la nueva SCHWING S20 también tienes la opción de realizar bombeo de forma estacionaria (sin el mástil). Opcionalmente, puedes equipar su SCHWING S20 con una curva de salida giratoria que permite una inversión lateral fácil y rápida bombeo estacionario, simplemente girando la curva de salida.



Controles hidráulicos optimizados
Por estándard en prácticamente todos las bombas de hormigón SCHWING con pluma de distribución, los controles hidráulicos del equipo están unificados y optimizados para operación segura y efectiva. En ese dispositivo, el operador puede trabajar con el equipo manualmente, con todos los controles en su frente: Sistema de estabilización, botón de seguridad, palancas de giro, apertura y cierre de la pluma, regulador de presión y volumen, válvulas reguladoras, etc. Facilidad y agilidad de operación.

Facilidad de mantenimiento y limpieza
El nuevo diseño de la estructura permite Fácil acceso a la batería de bombeo. Esto permite el mantenimiento. preventivo, correctivo y limpieza puede llevarse a cabo en un rápido y fácil para acceso inmediato a la batería y sin tener que desmontar ninguna parte del equipo Mantenimiento rápido y superior disponibilidad de equipos para otros proyectos.

Gabinetes de accesorios
Llega la nueva SCHWING S20 equipada de serie con armarios hecho de aluminio de Alta resistencia. Con ellos, puedes almacenar y piezas de transporte, accesorios, herramientas y muchos otros cosas para hacer tu Trabajo diario con el equipo.

Soporte de tubería rígida
Con la nueva SCHWING S20, posible almacenar 9 tubos rígidos DN 125 o 12 tubos rígidos DN 3 ". Puerta lateral de aluminio y soporte con diseño único, puedes guardar los tubos en una posición segura, ergonómica Y fácil de manejar.

Panel de operaciones local
El panel de operación y control local se coloca estratégicamente en el equipo. Apoya la operación y facilidad para el operador durante el servicio de bombeo donde puede disparar, sdemás del botón de seguridad y el agitador, toda las funcionalidades del equipo en un solo panel.

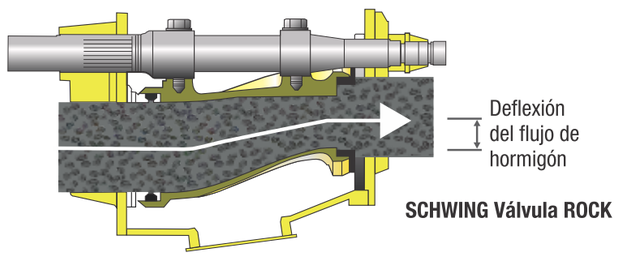
La Válvula Rock

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.

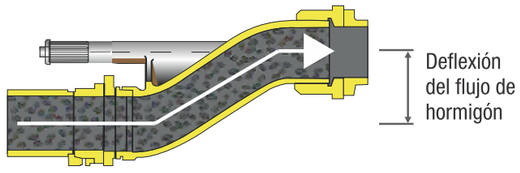
Raspando el hormigón residual

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.



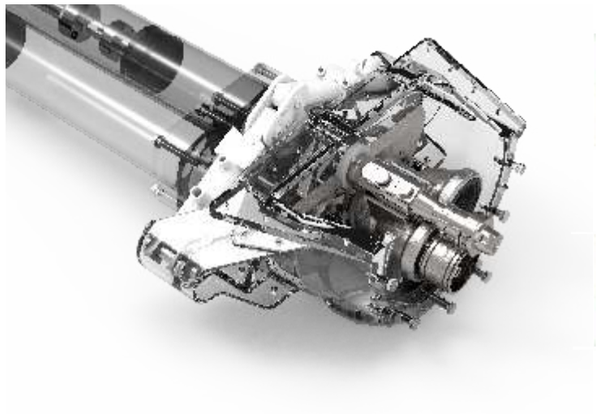
SCHWING Válvula ROCK

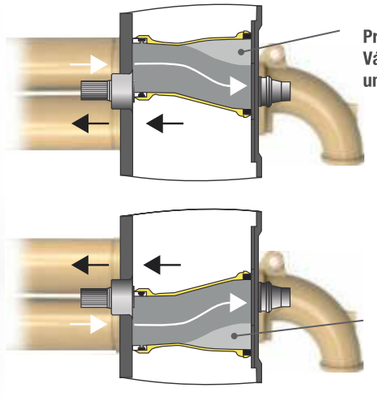


Otras Válvula para Hormigón

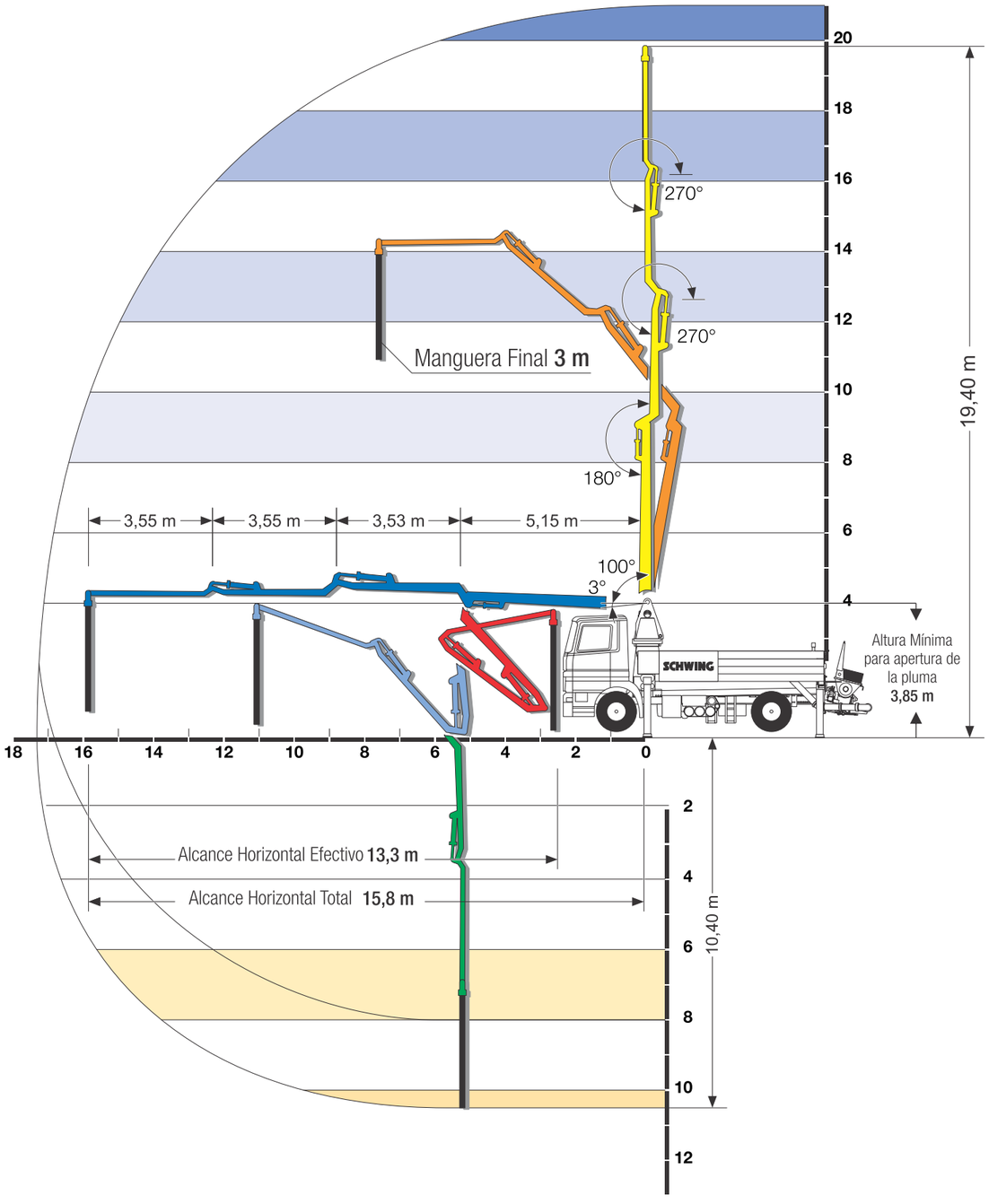
Protección inteligente contra el desgaste

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.





Protección lateral interior Válvula ROCK a través un triángulo de hormigón

Protección lateral interior Válvula ROCK a través un triángulo de hormigón

Campo de trabajo