

Dados técnicos

| Performance | | |
|-------------------------------------|----------------|-------------|
| Bateria de bombeio | P2023-110/75 | |
| Acionamento | l/min | 380 |
| Cilindros de transporte | mm | 230 x 2.000 |
| Rendimento máx. teórico | m³/h | 96 |
| Pressão no concreto máx. | bar | 85 |
| Número de ciclos máx. | l/min. | 19 |
| Válvula para concreto | M-ROCK | |
| Sistema hidráulico | | |
| Modelo | sistema aberto | |
| Reservatório hidráulico | l | 380 |
| Mastro | 32X | 36X |
| Tubulação de transporte | DN 125 | DN 125 |
| Comprimento do mangote final | m 4,00 | 4,00 |
| Alcance Vertical | m 31,86 | 35,60 |
| Alcance horizontal | m 27,86 | 31,60 |
| Número de articulações | 4 | 4 |
| Raio de giro | 550° + 180° | 540° + 180° |
| Altura mín. para abertura do mastro | m 7,70 | 8,40 |
| Peso do equipamento (sem caminhão) | kg 14.800 | 15.600 |

Rendimento máximo teórico e pressão no concreto não podem ser alcançados simultaneamente. SCHWING-Stetter reserva-se o direito de incluir melhorias e modificações técnicas sem prévio aviso. Imagens ilustrativas. As imagens podem variar de acordo com o modelo/acessórios aplicados.

S 32 X / S 36 X Bombas para Concreto



| | | |
|---------------------|------|-----------------|
| Alcance Vertical | | 31,86 35,60 m |
| Rendimento Teórico | max. | 96 m³/h |
| Pressão no Concreto | max. | 85 bar |



Linha S 32 X e S 36 X da SCHWING Eficaz e Confiável

Por muitas décadas, as Auto Bombas para Concreto S32X e S36X demonstra sua eficácia em obras de todo o mundo com seu rendimento e confiabilidade no bombeamento de concreto. A SCHWING fabrica estes equipamentos com estrutura robusta feita com aços especiais flexíveis e resistentes a torção. Isso garante total segurança de operação e um excelente valor de revenda.

O sistema hidráulico aberto e seus componentes garantem um ótimo rendimento no bombeamento e baixo consumo de combustível. Além disso, estes equipamentos são equipados com a reconhecida Válvula para Concreto ROCK que além do desgaste reduzido por sua geometria, os custos de manutenção são extremamente baixos.



S 32 X e S 36 X da SCHWING

Vista panorâmica de suas vantagens e benefícios

Mastro

A torre de giro pode realizar giros de até 550° e a última seção do mastro oferece um ângulo de giro de 238°. Isto permite superar sem esforço aplicação do concreto nas situações mais complexas. A estrutura robusta garante uma grande vida útil para todo o conjunto.



Bateria de Bombeio

A comutação da válvula ROCK e do cilindro diferencial funciona através do sistema hidráulico mediante o bloqueio de comando. Isso garante a utilização do equipamentos em diversas situações e facilita a manutenção do sistema.



Sistema de Estabilização

Graças a uma combinação perfeita de estabilizadores dianteiros em X e traseiros em H, é possível realizar a estabilização total do equipamento em espaços bem reduzidos. Além dessa vantagem, os cilindros são embutidos dentro dos pés de apoio aumentando a vida útil e garantindo a segurança na operação.



Controle Total da Operação sem Fio

Por seu desenho ergonômico e baixo peso de operação, o controle remoto SC 30 é uma ferramenta excelente para o operador. Além de todas as funções do equipamento e visualização através do display, as baterias recarregáveis tem autonomia de no mínimo 8 horas de trabalho



Sistema Hidráulico Aberto

Para transformar a potência do motor em potência de bombeamento de forma eficiente e sem perdas, todas as bombas para concreto SCHWING são equipadas com sistema hidráulico aberto. Com ele, pode se conseguir o melhor rendimento dos equipamentos com utilização de rotações mínimas do motor e assim uma alta redução no consumo de combustível.



Válvula para Concreto ROCK

Graças a sua estrutura inteligente, a válvula ROCK possui um desgaste muito menor do que outras válvulas para concreto. Permite uma limpeza mais rápida e uma manutenção muito menor. As vantagens: Menor tempo de manutenção, menor tempo de limpeza, maior disponibilidade do equipamento e menores custos de manutenção.



Porta Lateral Rebátil

A porta lateral rebátil de 3,20 m de comprimento é um componente de série do equipamento. Possui suportes para tubos rígidos e flexíveis de forma segura e ergonômica facilitando o dia a dia do operador.



Sistema de Controle VECTOR

Através de sistema intuitivo de comando VECTOR, o operador pode consultar todos os dados e ajustes do equipamento. Além disso, é possível modificar os diferentes parâmetros pré-estabelecidos. O sistema de diagnósticos integrado garantem um funcionamento seguro e indica os intervalos de manutenção necessários.



Válvula ROCK. Extremamente robusta.

Limpeza rápida com menos água

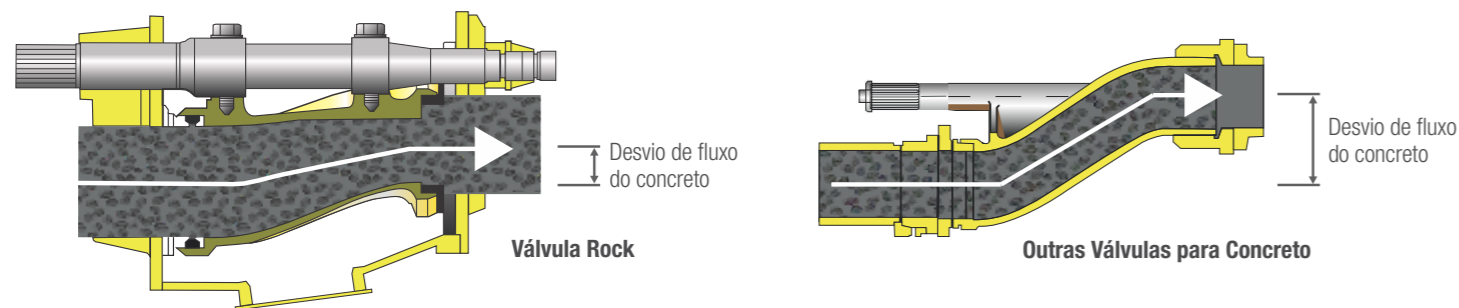
Devido a sua geometria com ângulo reto, a válvula ROCK se movimenta facilmente e agiliza muito mais a limpeza comparada com outras válvulas de concreto.

Ao mesmo tempo, é possível visualizar os cilindros e manchetas. Por esse motivo é possível limpar de forma fácil e rápida com apenas 2 ciclos, economizando tempo e água.



Geometria otimizada para um fluxo de concreto sem fricção

Quanto menos se desvia o fluxo do concreto na válvula menor é a perda de pressão e desgaste dos componentes. O mesmo acontece com a válvula para concreto ROCK. Sua ótima geometria assegura um fluxo reto e sem fricção do concreto desde o cilindro de transporte até a saída do concreto. Isso reduz e muito o desgaste da válvula e minimiza o uso de energia do acionamento. Gastos de manutenção e funcionamento se reduzem ao mínimo.



Proteção Inteligente contra o desgaste

O desgaste da válvula para concreto é particularmente alto considerando que o concreto é impulsionado através de pressão hidráulica até a saída. O deslocamento do concreto dentro da válvula ROCK é feito de tal maneira que o concreto fica em atrito com o próprio concreto e não com o aço. Desta forma, com essa geometria inteligente da válvula, o desgaste é minimizado, a durabilidade aumenta proporcionando uma vantagem considerável por m³ bombeado.



Sistema de Estabilização para espaços reduzidos

Estabilização Inteligente

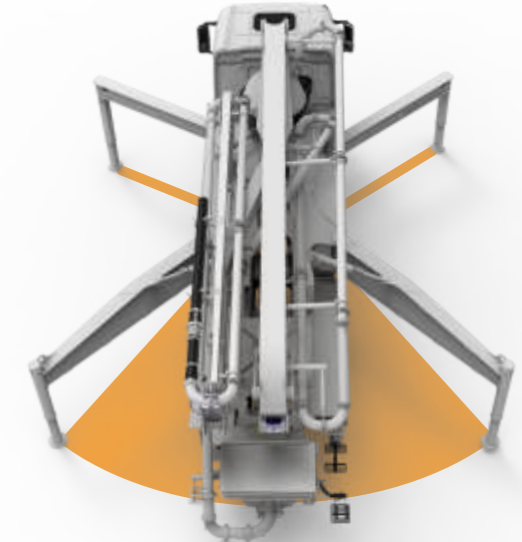
A combinação única de estabilizadores dianteiros em X e estabilizados traseiros em H das bombas para concreto S32X e S36X é perfeita para espaços cada vez mais reduzidos para estabilização. Frente aos estabilizadores giratórios (habituais em outros sistemas de estabilização) que necessitam de um grande espaço, nestes sistemas giratórios, as vezes não é possível fazer uma estabilização segura do equipamento, ocasionando riscos a todos envolvidos na operação. Além dessa vantagem de estabilização da S32X e S36X, com este sistema, foi possível criar um grande espaço para armazenamento de tubos rígidos e flexíveis, além de acessórios para a operação.

SCHWING S 32 X e S 36 X



Com estabilizadores X e H combinados

Outros Sistemas



Com estabilizadores X e Giratórios combinados

Menor distância entre eixos

Ótima mobilidade em todos os locais

A menor distância entre eixos de sua classe, as bombas S32X e S36X tem uma extraordinária manobrabilidade. Vantagens operacionais: fácil deslocamento em rotatórias, ruas e avenidas esteritas e manobras mais seguras em obras com espaços físicos restritos.

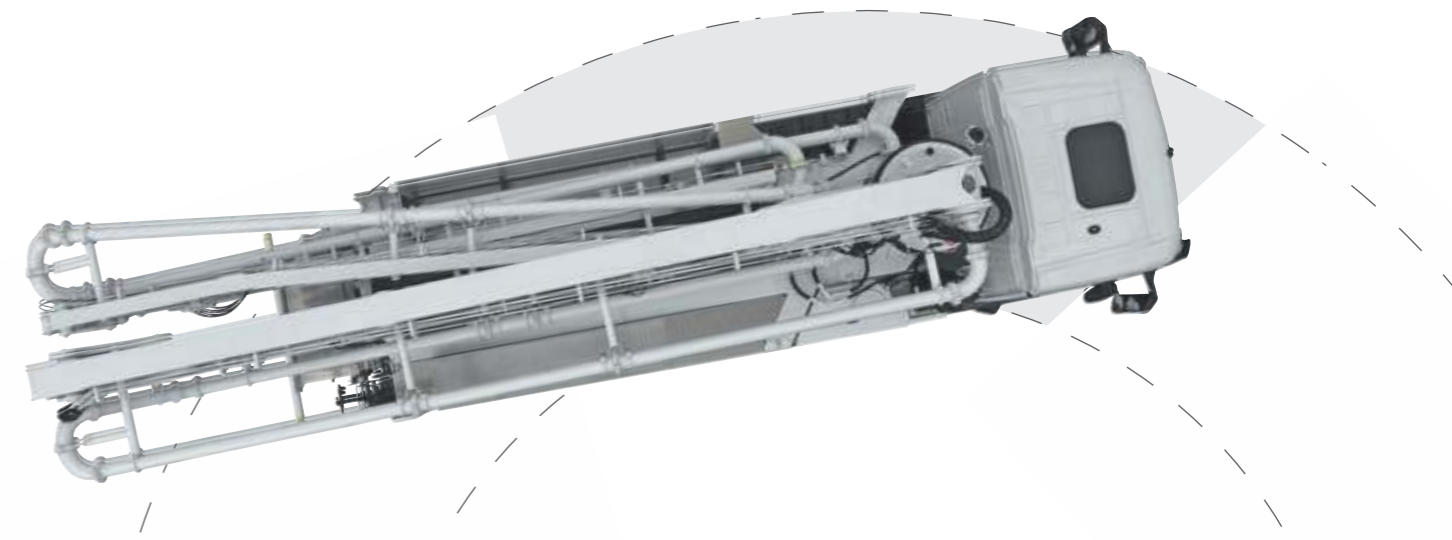
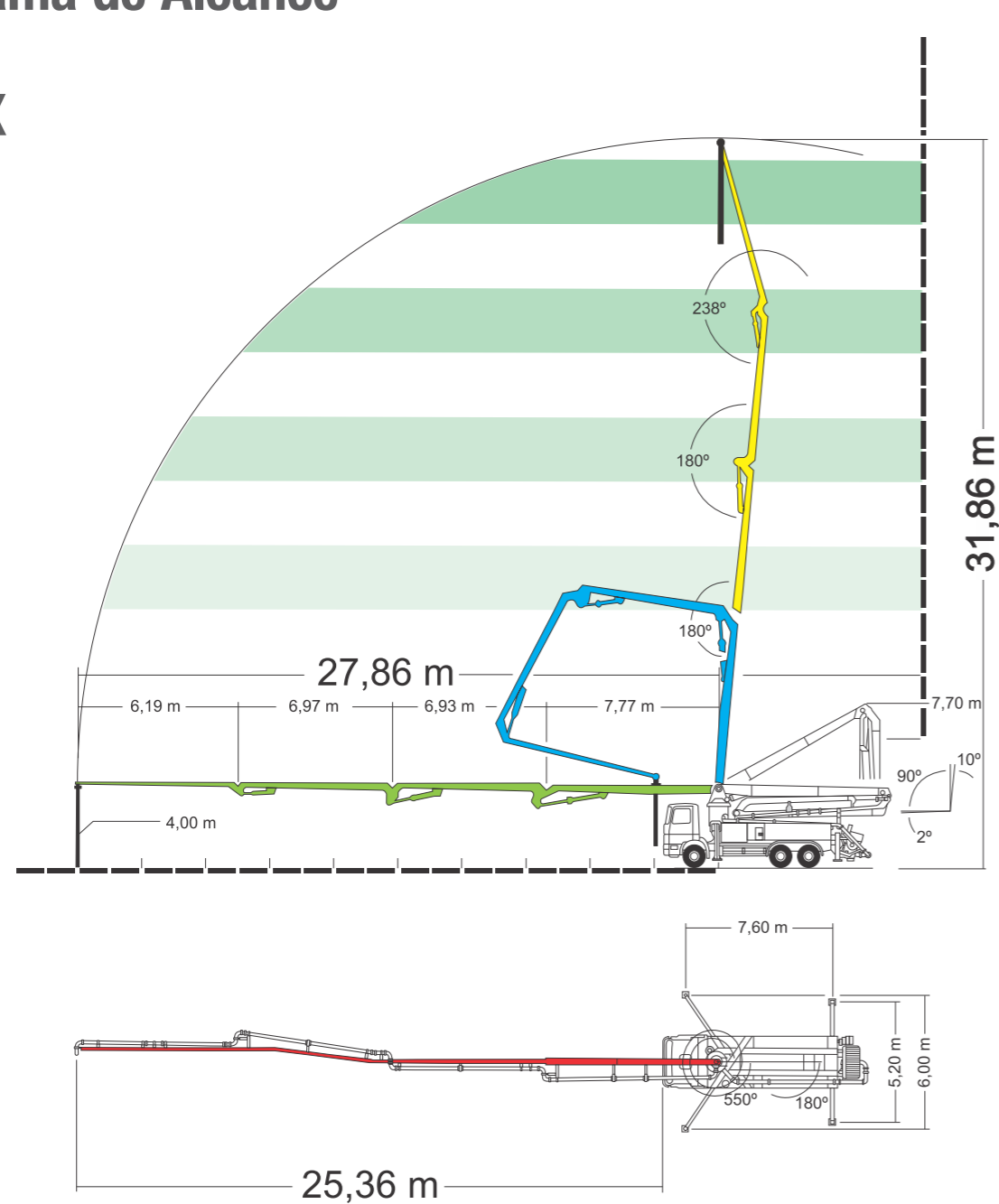
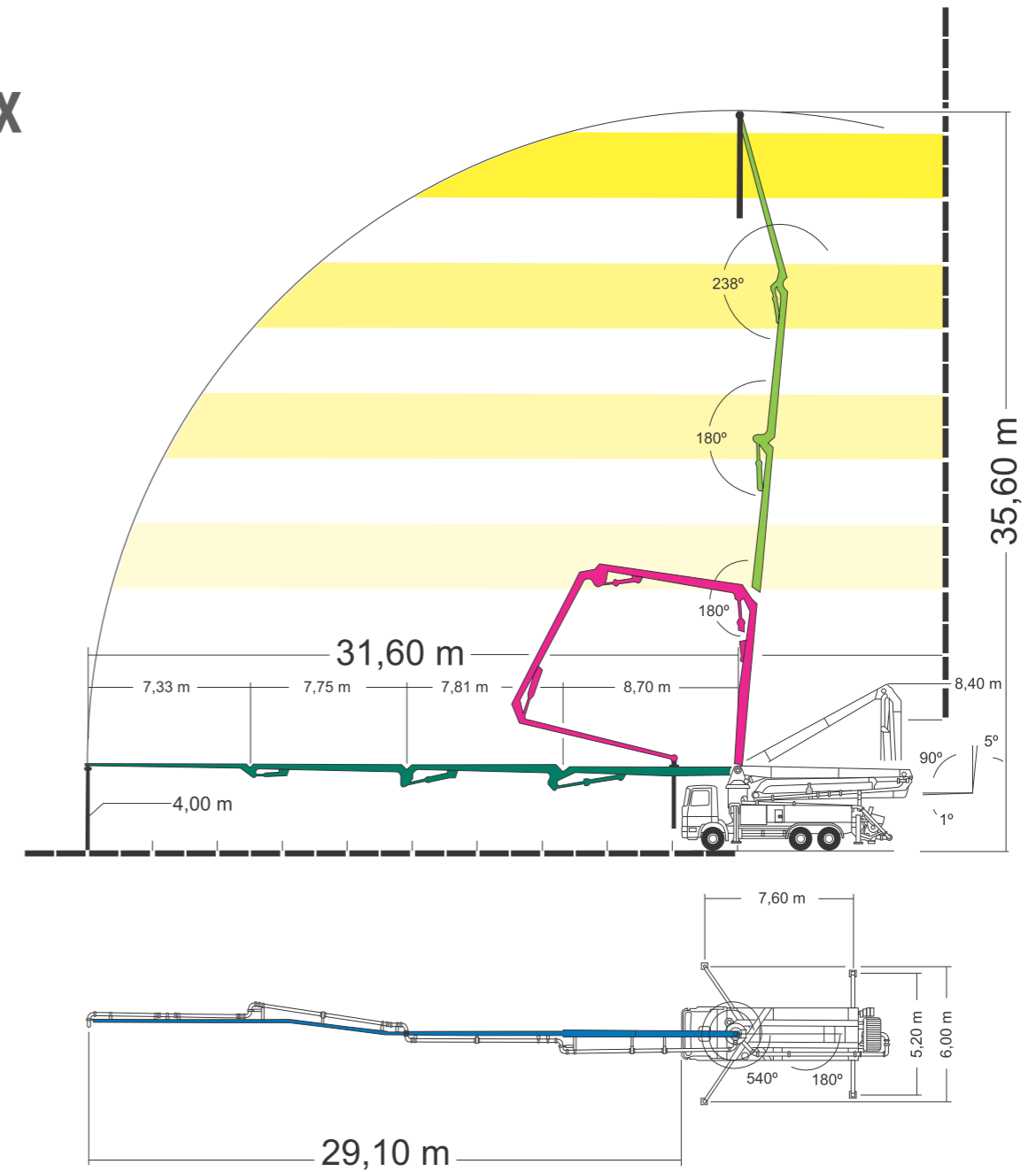


Diagrama de Alcance

S 32 X



S 36 X



Detachable

Opcionalmente, as bombas para concreto com mastro podem ser fornecidas na versão Detachable (destacável). O mastro de distribuição pode ser desacoplado da auto bomba para concreto e montado como uma unidade separada.

