

Para os profissionais de betão projectado



A B100S é uma unidade móvel de bombeamento de funcionamento totalmente oleodinâmico, com regulação progressiva da capacidade e da pressão, projectada para os profissionais e as empresas que operam no sector da consolidação estrutural com a técnica da projecção do concreto (spritz-beton) para consolidar túneis, taludes, nervuras laterais da rocha, mas também para bombear concretos, argamassas reforçadas com fibras, camadas de fundo autonivelantes, injectar cimentos ou misturas especiais sobre paredes, micro-estacas ou tirantes.

Característica peculiar da B100S é que todos os componentes da instalação (a central oleodinâmica, a bomba para a projecção, o depósito e a bomba para acelerador de presa) são colocados sobre um único carrinho correção facilmente rebocável. Solução que facilita o trabalho e aumenta a produtividade.

Caratteristiche tecniche	B100 S
Central oleodinâmica motor Diesel Lombardini LDW 2204 capacidade hidráulica pressão hidráulica máxima compressor de ar (opcional)	37 kW 114 l/min 150 bar 400 l/min
Bomba para betão capacidade teórica máxima * pressão teórica máxima * granulometria máxima distância horizontal de bombeamento ** distância vertical de bombeamento **	250 l/min 25 bar 16 mm 60 m 30 m
Bomba para acelerante de presa capacidade teórica máxima pressão teórica máxima	0-10 l/min 28 bar
Capacidade tremonha	180 l
Capacidade reservatório acelerante de presa	500 l
Peso total B100 S	1700 kg

* Com stator-rotor Grain 50: pressão 12 bar, distância horiz. de bombeamento 45 m, distância vert. de bombeamento 15 m, granulometria máxima 25 m

** Depende do material, da consistência e do diâmetro dos tubos, as duas distâncias não são acumuláveis

Classe de consistência do betão : S4, Slump de 16 a 20 cm