



La **SPRAYCON** es una máquina de proyección de hormigón, especialmente diseñada para trabajos en minería y obra subterránea. Su accionamiento para el bombeo y brazo proyector es eléctrico, pero tiene la posibilidad de realizar todos los movimientos del brazo proyector en diesel.

## CARACTERISTICAS GENERALES

**CHASIS:** Artificado, de estructura tubular y oxicorte, especialmente diseñado para trabajos subterráneos de gran resistencia y flexibilidad. Articulación central con balancín, para absorber las irregularidades del terreno.

**MOTORES:** **SC-20.7**  
Diesel DEUTZ modelo TD 2011 L04i de 54,5 kW (74 CV) a 2500 r.p.m. (36 kW, 48,9 CV a 1500 r.p.m.) refrigerado por aceite-aire. Equipado con catalizador.  
Motor eléctrico LAFERT modelo AMC225MN4 con una potencia de: 30 kW (40 CV) a 1500 r.p.m a 380-420 V y 50 Hz con protección IP 65 y provisto de sonda PTC para protección del mismo por temperatura.

**TRANSMISIONES:** Translación, hidrostática de regulación automática. Mando eléctrico para el cambio de sentido de marcha. Bomba de pistones LINDE HPV 55-02 (55 cc) caudal variable acoplada mediante acoplamiento elástico directamente al motor diesel, motor de translación LINDE HMV 75-02 (75 cc) de pistones y cilindrada variable montado sobre la carcasa de la reductora.  
Bombeo, BOSCH-REXROTH A10V71 (71 cc) bomba de pistones acoplada directamente al motor eléctrico, mediante campana y acoplamiento elástico.  
Brazo, bomba de engranajes (16 cc) acoplada a la bomba de bombeo.  
Servicios, bomba de engranajes (16 cc) acoplada a la bomba de translación, acciona la dirección, freno, estabilizadores y seguridad recogida de brazo proyector.  
Pincel, bomba de engranaje (8 cc) acoplada a la bomba de brazo, acciona el giro de la boquilla de proyección.

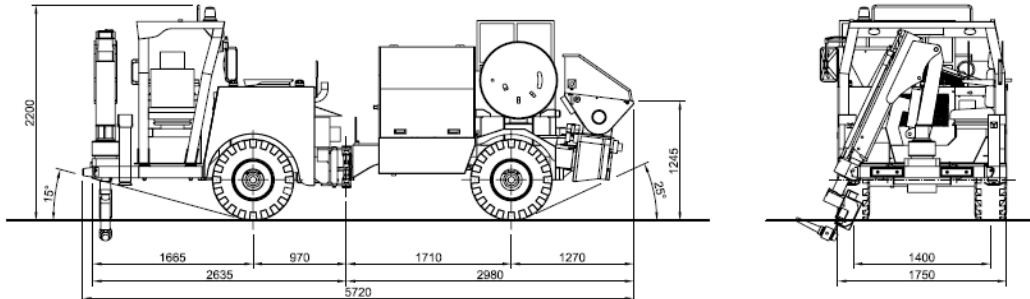
**FRENOS:** De discos en baño de aceite sobre las dos ruedas delanteras, de accionamiento hidráulico, con reserva de frenada a un con el motor parado para seguridad. Freno de estacionamiento negativo sobre el eje trasero, de accionamiento hidráulico.

El fabricante se reserva el derecho de variar cualquier característica sin previo aviso, si lo considera conveniente para la mejora de sus máquinas.

MADRID: Ctra de Valencia, Km 19,200. 28524 RIVAS VACIAMADRID (MADRID). FAX:916701005. e-mail:madrid@mlorenzana.com

LEÓN: Pol. Ind. Villacedré. 24194 VILLACEDRÉ (LEÓN). FAX:987849036. e-mail:leon@mlorenzana.com

VALENCIA: Pol. Ind. El Oliveral C/C, 12. 46190 RIBARROJA DEL TURIA (VALENCIA). FAX:961643073. e-mail:valencia@mlorenzana.com

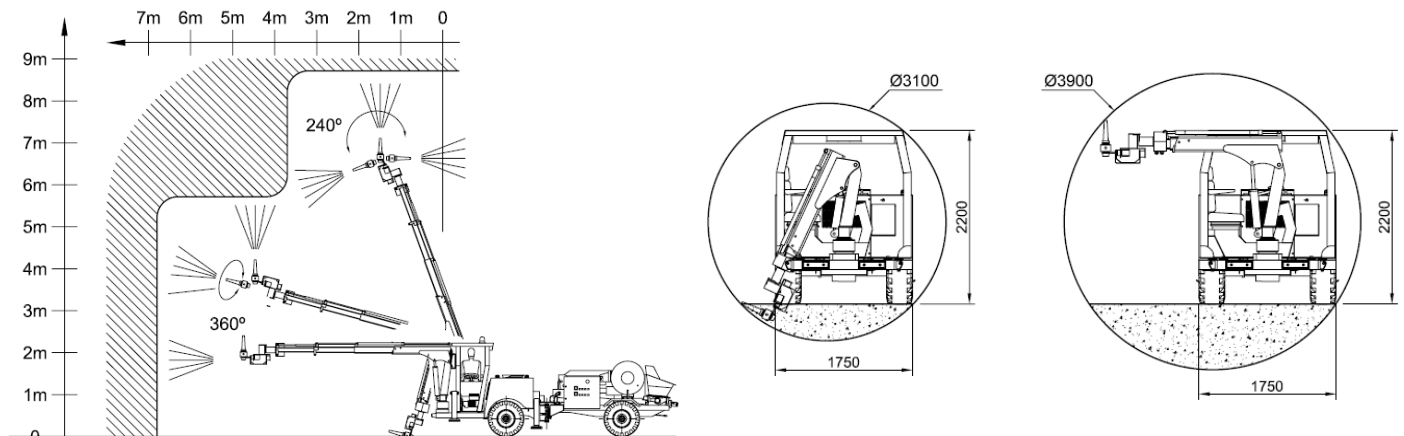


**EJES DIFERENCIALES:** Monolíticos, eje delantero fijo y rígido, trasero fijo y rígido. Tracción sobre las cuatro ruedas.

**DIRECCIÓN:** Hidroasistida sobre la articulación central.

**PUESTO DE CONDUCCIÓN:** Fijo posicionado a 90°. Posición transversal al sentido de la marcha, para facilitar la entrada y salida de los túneles. Protección de operador según normas europeas (ROPS-FOPS).

**BRAZO DE GUNITADO:** Telescopio con tres prolongaciones hidráulicas, cilindros hidráulicos protegidos contra las agresiones.



**EQUIPO DOSIFICADOR:** Bomba peristáltica BREDEL modelo SP-25 de accionamiento eléctrico, regulación manual de la dosificación, adecuada para aditivos no alcalinos, aluminatos y silicatos. Presión de trabajo máxima 7,5 bar, caudal máximo 720 l/h.

**EQUIPO DE BOMBEO:** Bomba SCHWING modelo P 0618-80/50 HD, rendimiento teórico 20 m<sup>3</sup>/h, presión máxima sobre el hormigón 60 bar. Diámetro cilindros de transporte 180 mm, carrera cilindros de transporte 630 mm. Número máximo de emboladas por minuto 32.

**TUBERÍAS:** Tuberías de acero y mangueras para el transporte del hormigón de un diámetro de 65 mm.

**ENROLLADOR:** Enrolla cables manual, con 50 metros de cable 4G25, sin enchufe.

**PESO MÁQUINA:**

Peso eje delantero sin aditivo:	4.360 kg
Peso eje trasero sin aditivo:	1.920 kg
<b>Peso total</b> máquina sin aditivo:	<b>6.440 kg</b>

**NEUMÁTICOS:** Tipo industrial 12 – 16,5

El fabricante se reserva el derecho de variar cualquier característica sin previo aviso, si lo considera conveniente para la mejora de sus máquinas.

MADRID: Ctra de Valencia, Km 19,200. 28524 RIVAS VACIAMADRID (MADRID). FAX:916701005. e-mail:madrid@mlorenzana.com

LEÓN: Pol. Ind. Villacedré. 24194 VILLACEDRÉ (LEÓN). FAX:987849036. e-mail:leon@mlorenzana.com

VALENCIA: Pol. Ind. El Oliveral C/C, 12. 46190 RIBARROJA DEL TURIA (VALENCIA). FAX:961643073. e-mail:valencia@mlorenzana.com