

Bomba de inyección de lechada de cemento

Serie 2500W

La serie 2500W de ConMICO es liviana, portátil y tiene una construcción sólida. En combinación con una de nuestras mezcladoras 2500M se usa principalmente para la inyección de lechada de cemento de columna completa para anclar cables y para rociarla sobre materiales. Al combinar el motor de aire comprimido con diferentes unidades de tubo elevador (secciones de líquido) la bomba se adapta para ajustarse a cualquier necesidad particular. Las más importantes se mencionan en el siguiente cuadro.

Todas las bombas están equipadas con un lubricador o filtro de límite de viscosidad permisible (VTO) para garantizar que la bomba se opere con aire lubricante limpio. El tubo elevador viene con una abrazadera y permite quitarlo para limpiarlo sin necesidad de usar herramientas especiales. Las bombas vienen con mangueras y conexiones que se adaptan a cada aplicación y pueden trabajar con diferentes mezclas, desde líquidos poco espesos hasta lechada de cemento viscosa (1 parte de agua por 3 de cemento). Se pueden fabricar otros modelos para cubrir necesidades especiales (como minería de carbón).



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Altura (metros)	1	3.3
Peso kg (lb)	20	44
Longitud del tubo elevador mm (pulg.)	580	23
Opciones de tubo elevador mm (pulg.)	320	12.6
Diámetro del tubo elevador mm (pulg.)	51	2
Longitud de la carrera mm (in)	80	3
Carrera por minuto (5 bares/90 psi)	180	-
Volumen barrido ml (pulg. cúbicas)	163	9.9

Capacidad de bombeo

Material espeso y viscoso	9	2.4
Material poco espeso y acuoso	30	7.8
Requerimientos de aire Kpa (psi) mín.	420	60
Presión de salida (x presión de la línea)	7.1	-
Consumo de aire m. cúbicos/seg. (cfm)	0.06	12
Distancia horizontal de bombeo (pies)	90	300
Distancia vertical de bombeo m (pies) Máx.	14	46
Tamaño total mm (pulg.) Máx.	6	¼