

**ChemGrout®**

# CG-542 Cable & Rock Bolt

**Diseño de perfil bajo y compacto ideal para la inyección de pernos de roca y tensores de cable en minas y túneles.**

**CG-542A**  
**Motor neumático**



Dos tanques de mezcla de 83 litros, una tolva de retención grande y controles ubicados centralmente permiten a un solo operador una operación continua.

El diseño especial de perfil bajo permite un fácil movimiento y uso en espacios reducidos como minas y túneles.

Salida máxima de 31 lpm (8 gpm). Presión máxima de 18 bar (261 psi), opcional de 36 bar (522 psi).

Las opciones de energía incluyen aire, hidráulica, eléctrica/hidráulica y diésel/hidráulica.



El puerto de limpieza con bisagras permite al operador un fácil acceso para el mantenimiento y la limpieza.

**ChemGrout®**

La selección más amplia de equipos de inyección en el mundo.

## CG-542 - Simple, Compacto y Eficiente

Las series ChemGrout CG-542 son plantas de inyección montadas sobre patines, especialmente diseñadas para trabajar en áreas de trabajo confinadas. Dos tanques de mezcla de 22 galones, una tolva de retención de 10 galones y una bomba de cavidad progresiva proporcionan un proceso de bombeo continuo y sin interrupciones. Los tanques de mezcla están equipados con deflectores, rompe sacos y paletas de alta eficiencia de velocidad variable que proporcionan una mezcla rápida. Una característica única de estos tanques de mezcla permite que las tapas se retiren para una limpieza rápida y fácil.

Una vez que el material está mezclado, pasa a través de las grandes compuertas deslizantes de las válvulas de salida del tanque hacia la tolva de retención. La tolva de retención de 10 galones está equipada con un sinfín para mantener el material completamente mezclado mientras espera avanzar a la carcasa de succión de la bomba. Una bomba de desplazamiento positivo, de cavidad progresiva, tipo rotor-estator, entrega el material a la aplicación.

Los controles del operador están ubicados centralmente para una producción eficiente. Todos los componentes son fácilmente accesibles para la operación, limpieza y mantenimiento.

### Especificaciones

CG 542 Bombas	Bomba de cavidad progresiva	Tanque de mezcla	Tolva	Salida máxima	Presión máxima
6CM3 — 6 Etapas	6 Etapas, Tamaño 3	Dos – 22 Galones	10 Galones	3.5 gpm	522 psi (36 bar)
3C4 — 3 Etapas	3 Etapas, Tamaño 4	Dos – 22 Galones	10 Galones	5.0 gpm	261 psi (18 bar)

  

CG 542 Potencia	Requiere	Peso	Tamaño
Aire	175 cfm, 100 psi	800 lbs.	80" (163 cm) x 31" (79 cm) x 61" (132 cm)
Hidráulico	10 gpm, 2000 psi	855 lbs.	80" (163 cm) x 31" (79 cm) x 61" (132cm)
Eléctrico/Hid. - U. potencia	3 Fases, Varios voltajes disponibles	800 lbs.	40" (102 cm) x 34" (87 cm) x 34" (87 cm)
Diésel Hid. U. potencia	Autosuficiente	800 lbs.	54" (137 cm) x 40" (102 cm) x 39" (99 cm)



El Modelo 542H, que se muestra arriba inyectando pernos de roca, es ideal para lechadas de cemento no fluidas con relaciones agua/cemento tan bajas como 0.40 (0.35 con Super "P").

### Accesorios

#### Manguera de inyección.

Equipada con acoplamientos de desconexión rápida. Disponible en longitudes de 25 y 50 pies. foot lengths.



#### Medidores de agua.

Disponibles en manual o automático. Miden con precisión el agua para cada lote.



#### Manómetro protegido por diafragma.



#### Obturador de superficie mecánico.

Equipado con válvula de cierre y un accesorio de desconexión rápida.

#### Las aplicaciones incluyen:

Pernos de roca, anclajes de roca pre-inyección, control de infiltración de agua, clavos de roca/suelo, inyección de contacto y abandono de pozos.

# ChemGrout®

La selección más amplia de equipos de inyección en el mundo.