

10) METODO DE CARGA Y DESCARGA DE NITROGENO RE330

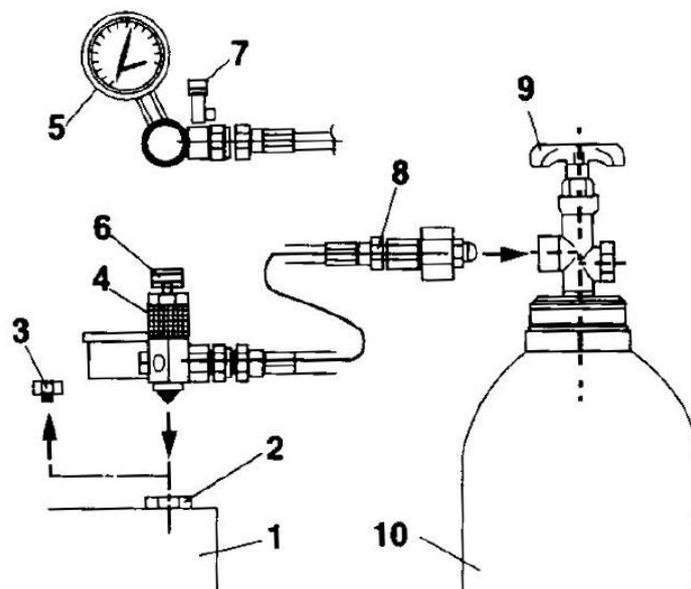
****Advertencia:** Heridas graves o fatales a su persona pueden ocurrir si la carga de gas a la cabeza trasera o acumulador se realizan incorrectamente.

**Es necesaria una inspección adecuada de los elementos, usar equipo de carga e inspección original y una capacitación adecuada para evitar una posible explosión.

**Heridas fatales o incluso la muerte pueden ocurrir si hay alguien frente a la pica del martillo durante la carga.

**Use únicamente gas Nitrógeno.

CARGA DE NITRÓGENO EN VACÍO



- 1) Remueva el tapón (3) y conecte el puerto roscado (4) del kit de carga de gas a la válvula de carga.
- 2) Conectar el extremo de la manguera (8) del kit de carga al puerto del tanque de nitrógeno.
- 3) Abra ligeramente la válvula de carga (9) del tanque de nitrógeno para hacer una pequeña carga de gas en el acumulador y el cabezal, después ciérrela.
- 4) Abra la válvula de descarga (7) y presione el botón (6) para descargar completamente el gas con aire que se aloja en la cámara. Cierre la válvula de descarga (7).
- 5) Abra la válvula de carga del tanque de nitrógeno (9) lentamente, deje entrar un poco de gas y ciérrela. Lea la presión del manómetro y compárela con la especificación.

- 6) Si la lectura es alta descárguela abriendo la válvula de descarga (7) ligeramente hasta que la lectura del manómetro indique una presión normal.
- 7) Remueva el kit de carga y cierre perfectamente la válvula de carga (9).
- 8) Para mantener la presión de carga exacta, mida la presión de la cámara con el kit de inspección, hágalo manteniendo la presión dentro de +/- 10% de la presión especificada.
- 9) Retire el kit de inspección y coloque perfectamente el tapón (3).
- 10) Antes de desconectar la manguera (8) del tanque de nitrógeno, abra la válvula de descarga (7) para despresurizar el kit de carga.
- 11) Compruebe si hay fugas en el tapón (3) aplicando solución de jabón alrededor del mismo.

DATOS DE PRESIÓN DE NITRÓGENO

- Presión de N₂

Modelo	Cabeza trasera	Acumulador
RE330	14 Bar	55 Bar
	14 Kg/cm ²	55 Kg/cm ²
	1400 Kpa	5500 Kg/cm ²
	203 psi	790 psi

Tabla 10.1

- Compensación por variación de la temperatura ambiente.

Use la siguiente tabla como referencia para ajustar la presión del N₂ según la temperatura ambiente, siendo la columna sombreada la temperatura y presión ideales.

Temp. (°C)	-10	0	10	20	30	40
Presión (Bar)	9.0	9.6	9.3	10	10.2	10.5
	13.5	14	14.5	15	15.5	16
	17.9	18.6	19.3	20	20.7	21.4
	53.8	55.9	58.8	60	62.2	64.3

Tabla 10.2



**ROBUST
EQUIPMENT**