



## CARRO DE SERVICIO SERIE MINI

La unidad compacta y móvil cumple con todos los requisitos para el manejo eficiente del gas en el rango de media tensión. Durante la investigación y el desarrollo del carro de servicio serie Mini, el objetivo principal fue el diseño ergonómico y compacto junto con una recuperación rápida de SF<sub>6</sub>.

La unidad de mantenimiento permite una recuperación de gas a un vacío final de <5 mbar (3.75 torr). Todas las funciones necesarias están integradas, incluida la purificación de gas a través de un filtro de secado y filtros de partículas además del almacenamiento de gas en forma líquida. Todas las funciones son automáticas y permiten reciclar el gas mediante el secador y los filtros de partículas incorporados, así como almacenar el gas en forma líquida.

La unidad, equipada con cuatro ruedas sólidas, se puede mover con comodidad sobre terrenos irregulares y grava. La caja de herramientas integrada permite almacenar correctamente las mangueras y los accesorios. Esto convierte al B143R11 en un dispositivo compacto, eficiente y fácil de usar que cumple con los requisitos en el campo de media tensión (MT).

- Dispositivo para almacenamiento líquido del gas SF<sub>6</sub>
- Recuperación de gas SF<sub>6</sub> hasta <5 mbar
- Control semiautomático y pantalla táctil a color de 7"
- Acoplamiento DN20 para operaciones de recuperación, evacuación y llenado
- Balanzas digitales para botellas de SF<sub>6</sub>
- Recuperación de gas residual hasta 5 mbar durante el cambio de filtro
- Reducción a presión de transporte como una función especial integrada
- Capacidad de conexión remota (con router y servicios de DILO Direct Connect)
- Recomendado para usar en equipos con un volumen de gas de <40 kg/88 lb (peso del gas SF<sub>6</sub>)



### Datos técnicos:

Dimensiones:	long. 29", an. 31", alt. 54" (long. 730 mm, an. 750 mm, alt. 1,350 mm)
Peso:	424 lb/193 kg (sin botella de almacenamiento)

### Equipo estándar:

Compresor sin aceite (1.6 m <sup>3</sup> /h [a 50 Hz], 50 bar; 1.9 m <sup>3</sup> /h [a 60 Hz], 50 bar)
Compresor de vacío para recuperación de gas SF <sub>6</sub> (3.3 m <sup>3</sup> /h, vacío final <5 mbar)
Bomba de vacío para aire [19 m <sup>3</sup> /h (a 60 Hz), vacío final <1 mbar]
Filtro de secado y de partículas
Reductor de presión de 0 a 16 bar (de 0 a 232 psi)
Balanzas digitales para botellas de SF <sub>6</sub> (con apagado automático), 0 - 120 kg con función de tara, exactitud de ±20 g
Indicación en bar/mbar, Pa, psi/Torr (reversible en el panel táctil)
Dos (2) cilindros de aluminio para almacenamiento (capacidad aproximada de 47 lb de SF <sub>6</sub> )
Manguera de servicio de 5 m con 3-1121-R003 (acoplamiento rápido DN20) conectado
Operación inalámbrica a través de dispositivo móvil
Router
Plan de servicio de DILO Direct Connect de dos (2) años para mantenimiento remoto
Capacitación virtual en equipos operativos*



## CARRO DE SERVICIO SERIE MINI

### Voltaje de funcionamiento (compatible con):

220 - 240 V (-5 %/+0 %) 50/60 Hz CA, monofásico (estándar)
110 - 127 V/50-60 Hz, monofásico (con transformador incluido)

### Opciones de manguera:

Manguera trenzada de acero inoxidable DN8 de 5 pies (1.5 m), con acoplamiento DN8 y válvula de bola con conexión para botella CGA590	6-1376-R015
Manguera trenzada de acero inoxidable DN20 de 16 pies (5 m), con acoplamiento DN8 en un extremo y DN20 en el otro, PN 40 bar	6-1359-R050
Manguera trenzada de acero inoxidable DN20 de 33 pies (10 m), con acoplamiento DN8 en un extremo y DN20 en el otro, PN 40 bar	6-1359-R100
Manguera DN20 de 16 pies (5 m) de caucho con acoplamiento DN20 en ambos extremos	6-1017-R050
Manguera DN20 de 33 pies (10 m) de caucho con acoplamiento DN20 en ambos extremos	6-1017-R100
Manguera trenzada de acero inoxidable DN20 de 16 pies (5 m), con acoplamiento DN20 en ambos extremos, PN 40 bar	6-1024-R050
Manguera trenzada de acero inoxidable DN20 de 33 pies (10 m), con acoplamiento DN20 en ambos extremos, PN 40 bar	6-1024-R100
Manguera trenzada de acero inoxidable de 16 pies (5 m), con acoplamiento DN20 en ambos extremos, PN 64 bar	6-1365-R050
Manguera trenzada de acero inoxidable de 33 pies (10 m), con acoplamiento DN20 en ambos extremos, PN 64 bar	6-1365-R100

### Accesorios:

Kit de adaptadores	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adaptadores de conexión para tipos comunes de disyuntores</li> <li>Maletín hermético, resistente a golpes y polvo con espuma cortada a medida para cada accesorio y una segunda capa para almacenamiento adicional</li> </ul>	Kit de adaptadores DN8 para prueba y llenado
Kit de adaptadores y mangueras de servicio	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kit con conexiones DN8 y DN20</li> <li>Con 110 piezas diferentes</li> </ul>	Kit de adaptadores y mangueras de servicio
Unidad de filtro previo de alta capacidad:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Filtro de secado para procesamiento de humedad y subproductos de arco</li> <li>Filtro de partículas</li> <li>Conexiones autosellantes DN20 DILO</li> </ul>	B077R22
Núcleos de filtro previo para B077R22	Núcleo de filtro de partículas	B077-06
Núcleos de filtro previo para B077R22	Núcleo para humedad y descomposición	B077-10
Manguera trenzada adicional de servicio de 6.6 pies	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se puede usar junto con el filtro previo antes mencionado</li> <li>Acopladores hembras DN20</li> </ul>	6-1365-R020
Balanza externa de cilindros	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resolución: 0.1 lb Pantalla digital con puntos de ajuste en la parte superior</li> <li>Exactitud de +/- 0.1 lb (supera los requisitos de exactitud de EPA y CARB; estándar mínimo de +/- 2 lb)</li> <li>Pequeño, ligero y estable con fuente de alimentación CA o baterías</li> </ul>	K091R65
Maletín para balanza de cilindros opcional	Maletín de transporte para la balanza de cilindros K091R165	K091R165-Maletín
Cubierta de lona para B143	Cubierta de lona protectora/extraíble	K029R71
Software de apagado automático	Para funciones de recuperación y evacuación	K141R31

### Kit de repuestos:

Paquete de mantenimiento anual para filtro de secado, filtro de partículas y bomba de vacío de SF <sub>6</sub> (16 m <sup>3</sup> /h)	6-1048-R203
Kit de repuestos para compresor	6-1081-R010
Kit de repuestos para compresor de vacío	05-1489-R200
Kit de repuestos (filtro de secado y de partículas para SF <sub>6</sub> )	6-1101-R101