

## 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 y se mantiene a la par de los dispositivos grandes. Todas las funciones necesarias están integradas, incluida la purificación de gas a través de un filtro seco y filtros de partículas además del almacenamiento de gas en forma líquida. La operación del dispositivo mediante un panel táctil a color establece un nuevo estándar en esta categoría de dispositivos, ya que los iconos se muestran con claridad para tener una vista general rápida de todo el proceso.

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.

- Dispositivo para almacenamiento líquido del gas SF<sub>6</sub>
- Recuperación de gas SF<sub>6</sub> hasta <5 mbar
- Control semiautomático y panel táctil a color de 3.5"
- 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 enrutador o router y servicios de DILo Direct Connect)



### Datos técnicos:

Dimensiones:	long. 27", an. 30", alt. 51" (long. 690 mm, an. 750 mm, alt. 1,300 mm)
Peso:	397 libras/180 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
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 almacenamiento de aluminio (capacidad aproximada de 47 libras 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
Enrutador (Router)
Plan de servicio de DILo Direct Connect de dos (2) años para mantenimiento remoto
Capacitación operacional virtual del equipo*



## 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 DN8 de 5 pies (1.5 m) con malla de acero inoxidable, con acoplamientos DN8 en un extremo y válvula de bola con conexión para botella CGA590 en el otro	6-1376-R015
Manguera DN20 de 16 pies (5 m) con malla de acero inoxidable, con acoplamientos DN8 en un extremo y DN20 en el otro, PN 40 bar	6-1359-R050
Manguera DN20 de 33 pies (10 m) con malla de acero inoxidable, con acoplamientos 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 acoplamientos DN20 en ambos extremos	6-1017-R050
Manguera DN20 de 33 pies (10 m) de caucho con acoplamientos DN20 en ambos extremos	6-1017-R100
Manguera DN20 de 16 pies (5 m) con malla de acero inoxidable, con acoplamientos DN20 en ambos extremos, PN 40 bar	6-1024-R050
Manguera DN20 de 33 pies (10 m) con malla de acero inoxidable, con acoplamientos DN20 en ambos extremos, PN 40 bar	6-1024-R100
Manguera de 16 pies (5 m) con malla de acero inoxidable, con acoplamientos DN20 en ambos extremos, PN 64 bar	6-1365-R050
Manguera de 33 pies (10 m) con malla de acero inoxidable, con acoplamientos 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
Unidad de prefiltro 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>	B007R22
Núcleos de prefiltro para B007R22	Núcleo de filtro de partículas	3-377-08
Núcleos de prefiltro para B007R22	Núcleo para humedad y descomposición	3-899-15
Manguera adicional de servicio de 6.6 pies con malla	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se puede usar junto con el prefiltro antes mencionado</li> <li>Acopladores hembras DN20</li> </ul>	6-1024-R020
Balanza externa de cilindros	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resolución: 0.1 libra. Pantalla digital con puntos de ajuste en la parte superior</li> <li>Exactitud de +/- 0.1 libra (supera los requisitos de exactitud de EPA y CARB; estándar mínimo de +/- 2 libras)</li> <li>Pequeño, ligero y estable con fuente de alimentación CA o baterías</li> </ul>	K091R165
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	05-0885-R080
Software de apagado automático	Para funciones de recuperación y evacuación	K141R21

### Kit de repuestos:

Paquete de mantenimiento anual para filtro seco, 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 seco y de partículas para SF <sub>6</sub> )	6-1101-R101