

CHARIOT DE SERVICE SÉRIE MINI

L'unité compacte et mobile satisfait toutes les exigences en matière de manipulation efficace de gaz en domaine de la moyenne tension. Un design ergonomique et compact ainsi qu'une récupération rapide de SF₆ ont fait partie de la recherche et développement du chariot de service de la série Mini.

L'unité d'entretien permet la récupération de gaz jusqu'à un vide final de < 5 mbar et maintient la cadence avec les gros appareils. Toutes les fonctions nécessaires sont intégrées incluant la purification de gaz par un filtre dessiccateur et des filtres à particules ainsi que le stockage de gaz sous forme liquide. L'opération de l'appareil par un écran tactile couleur établit une nouvelle norme dans cette catégorie d'appareils, puisque les icônes sont bien affichées pour un aperçu rapide de l'ensemble du processus.

Équipée de quatre pneus pleins, l'unité peut être déplacée sur un sol inégal et en gravier. La boîte à outils intégrée permet de ranger proprement les tuyaux et accessoires. Ainsi le B143R11 est un appareil compact, efficace et convivial respectant les exigences dans le domaine MT.

- Dispositif pour stockage du gaz SF₆ liquide
- Récupération du gaz SF₆ jusqu'à < 5 mbar
- Contrôle semi-automatique et écran tactile couleur de 3,5 po
- Accouplement DN20 pour les opérations de récupération, d'évacuation et de remplissage
- Balances numériques pour les bouteilles de SF₆
- Récupération du gaz résiduel jusqu'à 5 mbar lors du remplacement des filtres
- Réduction à pression de transport comme fonction spéciale intégrée
- Capacité de connexion à distance (avec routeur et services DILO Direct Connect)



Données techniques :

Dimensions:	L 690 mm, l 750 mm, H 1 300 mm (L 27 po, l 30 po, H 51 po)
Poids:	180 kg / 397 lb (sans bouteille de stockage)

Équipement de série :

Compresseur sans huile (1,6 m ³ /h [à 50 Hz], 50 bar; 1,9 m ³ /h [à 60 Hz], 50 bar)
Compresseur à vide pour récupération du gaz SF ₆ (3,3 m ³ /h, vide finale < 5 mbar)
Pompe à vide pour air [19 m ³ /h (à 60 Hz), vide finale < 1 mbar]
Filtre dessiccateur et à particules
Réducteur de pression
Balances numériques pour bouteilles de SF ₆ (s'éteignent automatiquement), 0 à 120 kg avec fonction de tare, précision ± 20 g
Indication en bar / mbar, Pa, psi / torr (réversible sur l'écran tactile)
(2) Bouteilles de stockage en aluminium (capacité d'environ 47 lb de SF ₆)
Tuyau de service de 5 m avec 3-1121-R003 (raccord rapide DN20) attaché
Fonctionnement sans fil via un appareil mobile
Router
Plan de service DILO Direct Connect de deux (2) ans pour la maintenance à distance
Formation virtuelle sur l'équipement opérationnel*



CHARIOT DE SERVICE SÉRIE MINI

Tension de fonctionnement (compatible avec) :

220-240 V (-5 % / +0 %) Alimentation monophasée c.a. 50/60 Hz (standard)
110-127 V / 50-60 Hz alimentation monophasé (avec transformateur inclus)

Options de tuyau :

Tuyau tressé en acier inoxydable DN8 de 1,5 m (5 pieds) avec raccords DN8 à une extrémité et robinet à tournant sphérique avec raccord de bouteille CGA590 à l'autre	6-1376-R015
Tuyau tressé en fil d'acier inoxydable DN20 de 5 m (16 pieds) avec raccords DN8 sur une extrémité et DN20 sur l'autre, PN 40 bar	6-1359-R050
Tuyau tressé en fil d'acier inoxydable DN20 de 10 m (33 pieds) avec raccords DN8 sur une extrémité et DN20 sur l'autre, PN 40 bar	6-1359-R100
Tuyau en caoutchouc DN20 de 5 m (16 pieds) avec raccords DN20 sur les deux extrémités	6-1017-R050
Tuyau en caoutchouc DN20 de 10 m (33 pieds) avec raccords DN20 sur les deux extrémités	6-1017-R100
Tuyau tressé en fil d'acier inoxydable DN20 de 5 m (16 pieds) avec raccords DN20 sur les deux extrémités, PN 40 bar	6-1024-R050
Tuyau tressé en fil d'acier inoxydable DN20 de 10 m (33 pieds) avec raccords DN20 sur les deux extrémités, PN 40 bar	6-1024-R100
Tuyau tressé en acier inoxydable DN20 de 5 m (16 pieds) avec raccords DN20 sur les deux extrémités, PN 64 bar	6-1365-R050
Tuyau tressé en acier inoxydable DN20 de 10 m (33 pieds) avec raccords DN20 sur les deux extrémités, PN 64 bar	6-1365-R100

Accessoires :

Jeu d'adaptateurs	<ul style="list-style-type: none"> • Adaptateurs de raccordement pour types disjoncteurs communs. • Mallette étanche, indéformable et antipoussière avec mousse coupée sur mesure pour chaque raccord et une deuxième couche pour plus de rangement 	Jeu d'adaptateurs DN8 pour test et remplissage
Unité à préfiltre de grande capacité :	<ul style="list-style-type: none"> • Filtre dessiccateur pour traiter l'humidité et les sous-produits d'arc • Filtre à particule • Raccords auto-obturants DILO DN20 	B077R22
Noyaux de préfiltre pour B077R22	Noyau de filtre à particule	B077-06
Noyaux de préfiltre pour B077R22	Noyau d'humidité et décomposition	B077-10
Tuyau supplémentaire d'entretien en fil tressé 6.6 po	<ul style="list-style-type: none"> • Peut s'utiliser en conjonction avec le préfiltre ci-dessus • Raccords femelles DN20 	6-1365-R020
Balance de bouteille externe	<ul style="list-style-type: none"> • Résolution : 0,1 lb Affichage numérique avec points de réglage supérieurs • Précision +/- 0,1 lb (dépassé les exigences de précision de l'EPA et CARB dont la norme minimale est de +/- 2 lb) • Petit, léger et stable avec alimentation électrique c.a. ou batteries 	K091R165
Mallette pour balance de bouteille en option	Mallette de transport pour balance de bouteille K091R165	K091R165-Mallette
Housse pour B143	Housse de protection / amovible	05-0885-R080
Logiciel d'arrêt automatique	Pour récupération et fonctions d'évacuation	K141R21

Jeu de pièces de rechange :

Forfait d'entretien annuel pour SF ₆ filtre dessiccateur, filtre à particules et pompe à vide (16 m ³ /h)	6-1048-R203
Jeu de pièces de rechange pour compresseur	6-1081-R010
Pièces de rechange pour compresseur à vide	05-1489-R200
Jeu de pièces de rechange (SF ₆ filtre dessiccateur et à particules)	6-1101-R101