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 SF_6 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 (3,75 torr). 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. Toutes les fonctions sont automatiques et permettent le recyclage du gaz par un dessiccateur et des filtres à particules embarqués ainsi que le stockage de gaz sous forme liquide.

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 du domaine MT.

- Dispositif pour le stockage du gaz SF_6 liquide
- Récupération du gaz SF_6 jusqu'à <5 mbar
- Contrôle semi-automatique et écran tactile couleur 7 po
- Accouplement DN20 pour les opérations de récupération, d'évacuation et de remplissage
- Balances numériques pour bouteilles de SF_6
- Récupération du gaz résiduel jusqu'à 5 mbar lors du remplacement de filtre
- Réduction à pression de transport comme fonction spéciale intégrée
- Capacité de connexion à distance (avec routeur et services DILO Direct Connect)
- Recommandé pour être utilisé sur de l'équipement avec un volume de gaz de : < 40 kg / 88 lb (poids du gaz SF_6)

Données techniques :

Dimensions :	29 po L, 31 po l, 54 po H (L 730 mm, l 750 mm, H 1 350 mm)
Poids :	424 kg / 193 lb (sans bouteille de stockage)

Équipement de série :

Compresseur sans huile (1,6 m³/h [à 50 Hz], 50 bar; 1,9 m³/h [à 60 Hz], 50 bar)
Compresseur à vide pour récupération du gaz SF_6 (3,3 m³/h, à vide finale < 5 mbar)
Pompe à vide pour air [19 m³/h (à 60 Hz), à vide finale < 1 mbar]
Filtre dessiccateur et à particules
Réducteur de pression 0 à 16 bar (0 à 232 psi)
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 le panneau tactile)
Deux (2) cylindres 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 CA 50/60 Hz (standard)
110-127 V / 50-60 Hz alimentation monophasé (avec transformateur inclus)

Options de tuyau :

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

Accessoires :

Trousse d'adaptateurs	• 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	Trousse d'adaptateurs DN8 pour test et remplissage
Trousse d'adaptateurs et de tuyaux d'entretien	• Trousse avec raccordements pour DN8 et pour DN20 • Se compose de 110 pièces différentes!	Trousse d'adaptateurs et de tuyaux d'entretien
Unité à préfiltre de grande capacité :	• Filtre dessiccateur pour traiter l'humidité et les sous-produits d'arc • Filtre à particules • Raccords auto-obturants DILO DN20	B077R22
Noyaux de préfiltre pour B077R22	Noyau de filtre à particules	B077-06
Noyaux de préfiltre pour B077R22	Noyau d'humidité et décomposition	B077-10
Tuyau supplémentaire d'entretien tressé en fil métallique 6.6 po	• Peut s'utiliser en conjonction avec le préfiltre ci-dessus • Raccords femelles DN20	6-1365-R020
Balance des cylindres externe	• Résolution : 0,1 lb Affichage numérique avec points de réglage supérieurs • Précision +/- 0,1 lb (dépasse les exigences en matière de précision de l'EPA et CARB dont la norme minimale est de +/- 2 lb • Petit, léger et stable avec alimentation électrique CA ou batteries	K091R65
Malette pour balance des cylindres en option	Mallette de transport pour balance des cylindres K091R165	K091R165-Case
Housse pour B143	Housse de protection / amovible	K029R71
Logiciel d'arrêt automatique	Pour fonctions de récupération et d'évacuation	K141R31

Jeu de pièces de rechange :

Forfait d'entretien annuel pour SF_6 filtre dessiccateur, filtre à particules et pompe à vide (16 m³/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