



## ■ SÉRIE ECONOMY

### L057R01/R51

#### Chariots de service gaz SF<sub>6</sub>

DILLO est fière de présenter le nouveau L057. Ce modèle fascine avec sa construction compacte et son design moderne qui intègrent une technologie et une ergonomie de pointe.

Il n'y a rien à quoi nous n'ayons pensé, du tiroir intégré pour adaptateurs et tuyaux aux balances numériques. Une technologie de commande moderne combinée à une interface conviviale en plusieurs langues rend l'utilisation de l'appareil simple et pratique. Le rhabillage externe de l'appareil protège les composants intégrés et réduit considérablement le bruit lié au fonctionnement. Différentes options permettent de configurer l'appareil pour satisfaire tout besoin du client.

Un couvercle de protection avec fonction d'atténuation combinée à un panneau de commande pivotant permet une utilisation ergonomique et sans éblouissement, à hauteur de travail optimale. Une connexion USB et Ethernet additionnelle est intégrée au panneau de commande pour l'échange de données.

Cet appareil est le couronnement de décennies de R&D spécifiques au SF<sub>6</sub>, ce qui garantit aux utilisateurs finaux la technologie et les commandes intuitives les plus abouties du marché.



- Appareils pour le stockage liquide de gaz SF<sub>6</sub>
- Récupération de gaz jusqu'à < 1 mbar
- Commande automatique et écran tactile 10 po
- Télécommande en option via appareils mobiles
- Contacteur-inverseur pour la direction et la rotation
- Balances pour cylindres de SF<sub>6</sub>
- Récupération de gaz jusqu'à 1 mbar pendant le remplacement du filtre
- Fonctions spéciales automatisées pour une maintenance sans émission de l'appareil
- Toutes les versions sont disponibles avec des réservoirs pouvant être assemblés sous l'appareil ; avec marquage CE ou en option avec homologation SQL ou ASME
- Les chariots de service peuvent également être montés sur une remorque si nécessaire





■ SÉRIE ECONOMY

L057R01/R51

Chariots de service gaz SF<sub>6</sub>

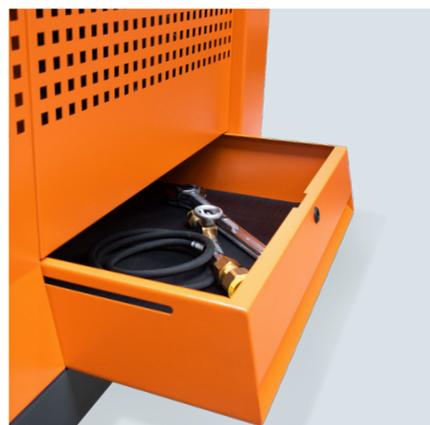
Pour le stockage liquide



Un panneau de commande pivotant permet de travailler de façon ergonomique.



Utilisation, affichage des paramètres importants du processus et illustration de l'écoulement de gaz sélectionné au panneau de commande. Les unités d'affichage (p. ex. bar/mbar/kg) peuvent être sélectionnées directement au panneau.



Tiroir verrouillable pour ranger les outils, adaptateurs et tuyaux.



Avec données de performance confirmées par TÜV SÜD





**SÉRIE ECONOMY**

L057R01/R51

Chariots de service gaz SF<sub>6</sub>

**Caractéristiques techniques**

Dimensions : L 72,8 po x l 37,4 po x H 53,1 po (1 850 mm x 950 mm x 1 350 mm)
Poids : 1 165 lb (755 kg)

**Équipement de série :**

Compresseur DILO TM 5.0 B sans huile ; débit : [6,5 m <sup>3</sup> /h (à 50/60 Hz)] à une pression d'aspiration moyenne avec SF <sub>6</sub>
Pompe sans huile de récupération de gaz SF <sub>6</sub> [15 m <sup>3</sup> /h (à 50 Hz) ; 18 m <sup>3</sup> /h (à 60 Hz), vide final < 1 mbar)
Pompe à vide d'évacuation de l'air [40 m <sup>3</sup> /h (à 50 Hz) ; 48 m <sup>3</sup> /h (à 60 Hz), vide final < 1 mbar)
Utilisation et affichage des paramètres importants du processus par écran tactile 10 po avec couvercle de protection
Évaporateur
Filtre sec (capacité d'absorption d'eau : 175 g à un point de rosée de -32,8 °F / -36 °C)
Filtre à particules 1 µm
Unités de pression et vide sélectionnables
Dispositif pour chariot élévateur
Œillets pour grue
Plateau à outils en guise de rangement
Différentes clés
Indice de protection IP54
Niveau de pression acoustique < 70dB(A)
Peinture : anthracite-orange
Notice d'utilisation

**Tension de service des chariots de service (plages de courant triphasé à sélectionner) :**

208 - 240 V / 60 Hz	Standard
380 - 440 V / 50 Hz ou 380 - 480 V / 60 Hz	6-057SP-R012





**SÉRIE ECONOMY**

L057R01/R51

Chariots de service gaz SF<sub>6</sub>

Monté sur un réservoir / stockage sous pression



L057R01 avec réservoir sous pression 300 l

Équipement additionnel en option (monté) contre supplément :  
(ASME disponible sur demande)

	Capacité de stockage	Longueur	Largeur mm	Hauteur mm	Poids net	N° d'article
Réservoir sous pression de 300 l / 50 bar conformément à la Directive 2014/68/UE et marquage CE avec affichage électronique du poids, roulettes fixes et orientables	617 lb 280 kg	72,8 po 1 850 mm	37,4 po 950 mm	73,2 po 1 860 mm	2 469 lb 1 120 kg	B179R01L057
Réservoir sous pression de 600 l / 50 bar conformément à la Directive 2014/68/UE et marquage CE avec affichage électronique du poids, roulettes fixes et orientables	1 279 lb 580 kg	72,8 po 1 850 mm	37,4 po 950 mm	73,2 po 1 985 mm	2 954 lb 1 340 kg	B179R02L057
Réservoir sous pression de 300 l / 50 bar conformément à la Directive 2014/68/UE et marquage CE avec affichage électronique du poids, châssis avec roues robustes dotées de pneus	617 lb 280 kg	98,4 po 2 500 mm	41,3 po 1 050 mm	81,7 po 1 945 mm	2 976 lb 1 350 kg	B179R11L057
Réservoir sous pression de 600 l / 50 bar conformément à la Directive 2014/68/UE et marquage CE avec affichage électronique du poids, châssis avec roues robustes dotées de pneus	1 279 lb 580 kg	98,4 po 2 500 mm	41,3 po 1 050 mm	81,7 po 2 075 mm	3 637 lb 1 650 kg	B179R12L057
Rack de stockage 4 cylindres - cylindres approuvés DOT/ISO avec affichage électronique du poids	460 lb 209 kg	102,5 po 6 604 mm	59,5 po 1 511 mm	20,25 po 514 mm	825 lb 374 kg	C-400-US
Rack de stockage 4 cylindres - cylindres homologués DOT/ISO avec affichage électronique du poids et dispositifs de montage pour T-MA1 Phase Master	460 lb 209 kg	96 po 2 438 mm	48 po 1 219 mm	27 po 686 mm	1 025 lb 466 kg	C-44-L057-W
Pack de stockage 6 cylindres - Rack à cylindres vertical avec cylindres homologués DOT/ISO.	690 lb 313 kg	30 po 762 mm	21 po 534 mm	81,5 po 2 070 mm	1 036 lb 471 kg	Pack C-600





**SÉRIE ECONOMY**

L057R01/R51

Chariots de service gaz SF<sub>6</sub>

Peut être monté sur une remorque avec les accessoires suivants :



Remorque à deux essieux montrée avec groupe électrogène diesel 35 kW en option

**Équipement de série :**

- Homologué DOT
- Enceinte accessible tout en aluminium
- Éclairage LED
- Essieux Torflex
- Freins électriques
- Anneau d'attelage 3 po, avec hauteur réglable
- Interrupteur de freinage automatique
- Pneu de secours
- Tablier métallique 3/16 po
- Porte arrière en deux parties
- Porte latérale de service 30 po
- Vérins stabilisateurs arrière

**Description :**

Remorque simple essieu, 10 pi x 6 pi x 7 000 lb PBV Dimensions : longueur 168 po L x l 86 po x H 102 po (4,27 x 2,18 x 2,59 m) / Poids additionnel : 1 750 lb (794 kg)	T-106-70
Remorque double essieu, 12 pi x 8 pi x 7,5 pi 14 000 lb PBV Dimensions hors tout de la remorque : L 192 po , l 102 po , H 113 po (4,88 x 2,59 x 2,87 m) / Poids additionnel : 2 420 lb (1 098 kg)	T-81275-140
Remorque double essieu, 16 pi x 8 pi x 7,5 pi 14 000 lb PBV Dimensions hors tout de la remorque : L 240 po x l 102 po x H 113 po (6,10 x 2,59 x 2,87 m) / Poids additionnel : 2 450 lb (1 098 kg) Inclus compartiment pour générateur	T-81675-140

**Options :**

Dévidoir avec tuyau DN20 de 15 m	K197R100
Unité de préfiltre DN20	B007R22
Remorque pack deluxe - éclairage intérieur, prises 120 V, crochets à tuyau	T-DP
Pack d'éclairage externe de la remorque - 4x feux LED encastrés avec commutateurs	T-EL
Pack de mise à la terre de la remorque	T-GP
Pack chauffage de pompe à vide de remorque - montage sur paroi, à côté de la pompe à vide	T-HP
Utilisation monophasé - pour support remorque uniquement	T-MA-1
Groupe électrogène diesel 13 kW - générateur Tier 4 (garantie 2 ans, 2 000 heures)	T-MEC13DO-T4F





**L057R01/R51**

**Chariots de service gaz SF<sub>6</sub>**

Équipement additionnel en option (monté) contre supplément pour tous les chariots de service de la série Economy :

Supplément pour tension électrique spéciale 200 V / 50 - 60 Hz courant triphasé	6-057SP-R017
Supplément pour tension électrique spéciale 210 - 240 V 50 Hz courant triphasé	6-057SP-R018
Supplément pour tension électrique spéciale 600 V / 60 Hz courant triphasé	6-057SP-R019
Pompe à vide, (63 m <sup>3</sup> /h [à 50 Hz] ; 76 m <sup>3</sup> /h [à 60 Hz], vide final < 1 mbar	6-057VP-R001
Pompe à vide, (100 m <sup>3</sup> /h [à 50 Hz], 120 m <sup>3</sup> /h [à 60 Hz]), vide final < 1 mbar)	6-057VP-R002
Pompe à vide à deux étages avec filtre d'échappement, type RH0060, capacité d'aspiration nominale (55 m <sup>3</sup> /h [à 50 Hz] ; 65 m <sup>3</sup> /h [à 60 Hz]), vide final 0,0067 mbar	6-057VP-R007
Fonction automatique de commande et extinction (évacuation, remplissage, récupération de SF <sub>6</sub> ) lorsque les valeurs finales correspondantes sont atteintes	K141R11
Contrôle du point de rosée pour filtre sec	K129R08
Bâche	6-057KA-R002
Châssis avec roues robustes Ø 400 mm dotées de pneus	6-057FG-R001
Contrôle d'échappement pour pompe à vide	K203R01
Accouplement DN20 supplémentaire pour évacuation et récupération ou remplissage simultanés	K177R12
Remplissage jusqu'à 15 bar au lieu de 10 bar	K205R02
Récupération de réservoir de stockage jusqu'à 1 mbar	K204R01
Télécommande (Wi-Fi) via appareils mobiles	K176R13

Équipement en option contre supplément pour tous les chariots de service de la série Economy :

Tuyau caoutchouc DN20 16 pi/5 m de long avec accouplement DN20 PN 50 bar	6-1017-R050
Tuyau caoutchouc DN20 33 pi/10 m de long avec accouplement DN20 PN 50 bar	6-1017-R100
Tuyau à tressage DN20 16 pi/5 m de long avec accouplement DN20 PN 64 bar	6-1365-R050
Tuyau à tressage DN20 30 pi/10 m de long avec accouplement DN20 PN 64 bar	6-1365-R100
Kit adaptateur DN20 pour connecter les tuyaux de stockage aux types de connexions SF <sub>6</sub> communes	Kit adaptateur DN20 V2
Collecteur DN2 : 4 ports avec 4x robinets à tournant sphérique DN20 et 4x accouplements mâles DN20	3-718-R036
Collecteurs de stockage : 4 ou 6 ports avec accouplements mâles DN20 et DN8, capuchons de protection, stockage DN8 et caisson robuste	D-240-R002/ D-260-R002
Collecteur DN2 : 4 ports avec 4x accouplements mâles DN20, capuchons de protection et caisson robuste	D-220-R002
Câble de branchement électrique 5 x 6 AWG 9 pour 380 - 600 V (longueurs disponibles 5 - 30 m)	6-1053-R003
Câble de branchement électrique 5 x 10 AWG 7 pour 200 - 240 V (longueurs disponibles 5 - 30 m)	6-1053-R005
Roulettes orientables pour un transport facile, avec fonction verrouillage	K223R057

Service et kit pièces détachées pour L057R01/51 :

Service de maintenance annuelle <ul style="list-style-type: none"> <li>• Remplacer tous les filtres et l'huile de la pompe à vide</li> <li>• Effectuer une inspection exhaustive au début et en fin de service</li> <li>• Formation opérationnelle pratique en cours de visite</li> <li>• Services additionnels sur demande</li> </ul>	D-910-R100
Kit de maintenance annuelle L057 avec pompe à vide standard (40 m <sup>3</sup> /h)	6-1048-R401
Kit de maintenance annuelle L057 avec pompe à vide 6-057VP-R001 / R002	6-1048-R421
Kit de maintenance annuelle L057 avec pompe à vide double étage 6-057VP-R007	6-1048-R424
Kit de pièces détachées pour compresseur	6-1010-R011
Kit de pièces détachées (pour filtre sec et à particules SF <sub>6</sub> )	6-1101-R121

