FICHE TECHNIQUE – VÉRIN À GAZ (LIFT GAZ)
FAUTEUIL DE BUREAU – NORMES EUROPÉENNES

1. Identification du produit

Produit : Vérin à gaz (lift gaz) pour fauteuil de bureau
Fonction : Réglage en hauteur de l'assise par gaz comprimé avec amortissement
Type : Vérin à gaz autoporteur avec tube de pression conique
Application : Sièges de bureau / sièges de travail

2. Normes européennes applicables

• EN 1335-1 : Dimensions – Sièges de travail de bureau
• EN 1335-2 : Exigences de sécurité
• EN 1335-3 : Méthodes d'essais
• EN 16955:2017 : Tubes de pression coniques pour vérins à gaz autoporteurs

3. Caractéristiques techniques (exemple)

Classe de résistance : Classe 2 / 3 / 4 (selon spécification)
Course du vérin : à définir (ex. 80–100 mm)
Longueur fermé / ouvert : à définir
Charge d'utilisation recommandée : selon conception du siège
Durabilité : conforme EN 16955 et EN 1335-3

4. Exigences de sécurité

• Vérin non démontable (composant sous pression)
• Conforme aux exigences de résistance et durabilité
• Intégration uniquement dans un fauteuil conforme EN 1335

5. Composition des matériaux

5.1 Pièces métalliques
- Tube de pression : acier au carbone avec traitement anticorrosion
- Tige de piston : acier trempé chromé
- Composants internes : acier / acier fritté

5.2 Polymères et élastomères
- Joints : NBR / HNBR / Polyuréthane
- Bagues de guidage : POM / PA / PTFE chargé
- Cache télescopique : PP ou PA

5.3 Fluide interne
- Gaz : Azote (N_2)
- Huile : huile minérale ou synthétique faible viscosité

6. Répartition massique indicative

• Métaux : 85–95 %
• Polymères et élastomères : 3–10 %
• Gaz et huile : 1–3 %

7. Conditions d'utilisation et maintenance

• Ne pas percer, chauffer ou démonter le vérin
• Stockage à température modérée, au sec
• Montage sans choc sur la tige

8. Référence fournisseur – Sitek

Fabricant / Fournisseur : Sitek
Référence article : 10100
Désignation : Lift gaz noir standard pour fauteuil de bureau
Source : Catalogue Sitek (page 111)

Photo produit :
(Image non intégrée automatiquement – photo catalogue Sitek à insérer)

Remarque : Cette section est préparée pour intégration de la photo officielle du vérin à gaz Sitek réf. 10100 dès réception du visuel constructeur.

Photo du produit (extrait du catalogue Sitek)

Lift noir standard – Réf. 10100 (extrait du catalogue Sitek, page 111).

Source : Catalogue SITEK (PDF) – page 111 « Les accessoires » / REF - 10100.