

Astro

Siège de Bureau Ergonomique

1. Identification et description générale

Fabricant	.mdd — Słupsko Krajeńskie, Pologne, Union européenne
Fonction primaire	Siège de travail ergonomique à dossier résille et mécanisme synchrone autorégulé
Charge maximale	120 kg
Certifications fabricant	ISO 9001 · ISO 14001 · CE · REACH · FSC · PEFC · EPD Type III
Garantie	5 ans produits — 2 ans composants électriques
Usage recommandé	Bureaux, espaces de travail et d'apprentissage — utilisation prolongée

Le siège Astro est conçu pour les environnements de bureau modernes nécessitant une utilisation prolongée. Son mécanisme d'inclinaison autorégulé à barre de torsion — fabriquée dans l'usine .mdd — permet à l'assise et au dossier de bouger simultanément en maintenant un angle ergonomique entre les jambes et le torse. L'assemblage ne nécessite aucun outil. Fabriqué en Pologne, Union européenne.

2. Spécifications dimensionnelles

Caractéristique	Dimension (mm)
Hauteur totale (sans appui-tête)	1 050 – 1 160
Hauteur totale (avec appui-tête)	1 170 – 1 280
Largeur d'assise	501
Largeur totale (base)	660
Largeur du dossier	517
Largeur avec appui-tête	585
Largeur de l'appui-tête	310
Profondeur totale	660
Profondeur de l'assise	466
Hauteur d'assise (réglable)	410 – 520
Hauteur du dossier	602
Hauteur de l'appui-tête au-dessus du dossier	170
Largeur de l'appui-tête (fixation)	100
Hauteur de la base	124
Diamètre de la base	Ø 680
Course du vérin à gaz	110

Dimensions emballage : H 1050 mm x L 710 mm x P 710 mm

3. Matériaux et composition par composant

Dossier	Résille polyester haute résistance à l'abrasion Structure PA6 (polyamide 6) résistant à l'usure Inclinaison maximale : 15° 20 % du polyester issu du recyclage post-consommation
Appui-tête (option)	Résille polyester haute résistance à l'abrasion Structure PA6 — résistant à l'usure Réglage en hauteur : plage 80 mm Montage sans vis ni raccords
Assise	Structure polyamide Mousse injectée ignifugée — densité 50 kg/m ³ Revêtement tissu tapissé Translation d'assise : réglage en profondeur 75 mm Conforme norme CAL
Soutien lombaire	Réglage manuel en hauteur — plage 45 mm — intégré au dossier
Accoudoirs (série)	Polyuréthane — non réglable
Accoudoirs 2D (option)	Manchettes soft touch noir (TPU) Réglage en hauteur : 115 mm Réglage horizontal : 70 mm
Base (piètement)	Étoile 5 branches polyamide — Ø 680 mm — H 124 mm
Vérin	Piston à gaz en acier — finition noire — course 110 mm
Roulettes	Ø 65 mm — sol souple (série) Option : Ø 65 mm sol dur (béton, carrelage)

4. Mécanisme autorégulé et cinématique

Le siège intègre un mécanisme synchrone autorégulé à barre de torsion. Ce système ajuste automatiquement la tension du dossier en fonction du poids de l'utilisateur, sans réglage manuel. La barre de torsion est fabriquée dans l'usine .mdd, réduisant son impact environnemental.

Type de mécanisme	Synchrone autorégulé — barre de torsion — ajustement automatique selon le poids
Inclinaison du dossier	0° à 15°
Inclinaison de l'assise	Synchronisée avec le dossier
Plage de poids utilisateur	45 – 120 kg
Retour automatique	La barre de torsion revient en position initiale automatiquement

5. Réglages et caractéristiques ergonomiques

Hauteur d'assise	Réglage par vérin à gaz — course 110 mm — plage 410 à 520 mm
Translation d'assise	Réglage en profondeur — course 75 mm
Soutien lombaire	Réglage manuel en hauteur — plage 45 mm
Accoudoirs 2D (option)	Hauteur : 115 mm — Horizontal : 70 mm
Appui-tête (option)	Réglage en hauteur — plage 80 mm — sans outil ni vis
Pivotement	Base pivotante 360° avec roulettes multidirectionnelles
Norme assise ignifugée	Conforme norme CAL (California Technical Bulletin 117)

6. Développement durable et certifications

Analyse de cycle de vie

Empreinte carbone CO2	43,2 kg
Contenu recyclé	34 %
Taux de recyclabilité	93 % (dont 7 % sous-cyclable)

Composition moyenne des matériaux et emballage *

Métal	38 %
Plastique	36 %
Carton d'emballage	16 %
Tissu	9 %
Mousse polyuréthane	2 %

* Valeurs moyennes pour un représentant du groupe.

Certifications et tests

Déclaration environnementale	EPD Type III — ITB No. 353/2022
Standards de fabrication	ISO 9001 · ISO 14001

Engagements de développement durable

Plastique recyclé	Pièces plastiques fabriquées à partir de regranulé issu des éléments moulés par injection non conformes
Polyester recyclé	20 % du polyester du tissu de dossier issu du recyclage post-consommation
Production durable	EPD (Environmental Product Declaration) disponible pour l'ensemble de la gamme Astro

7. Conditionnement et logistique

Matériau d'emballage	Carton — recyclabilité 100 %
Dimensions emballage	H 1050 mm × L 710 mm × P 710 mm
État à la livraison	Produit livré en éléments séparés à assembler
Assemblage	Sans outil — montage simple

8. Clause de validité technique

Les données contenues dans ce document sont valides au jour de sa préparation. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications techniques au produit sans préavis, sous réserve que celles-ci n'affectent pas les caractéristiques fondamentales de l'unité.