

Forma 5

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**GARBO**



## Dossier

Structure intérieure de polylaminé en hêtre.  
Mousse en polyurethane haute densité

## Union assise et dossier

Polylaminé en hêtre courbé avec forme de "U"

## Accoudoir

Carcasse extérieure de polypropylène injectée et tapissée en cuir

## Assise

Carcasse intérieure de bois polylaminé en hêtre, extérieure de mousse injectés de polyurethane tapissée

## Piètement

Piètement star en polyamide  
Piètement star en aluminium poli

## Mécanisme

Basculant ou basculant oscilo

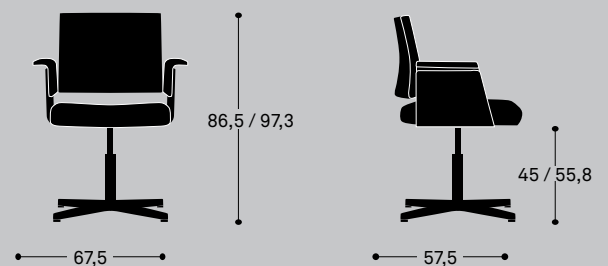
## Roulette Ø 65 mm

Roulette double galet  
Roulette double galet sol dur

## DIMENSIONS

### Dossier bas

Hauteur	86,5 / 97,3 cm
Hauteur de l'assise	45 / 55,8 cm
Largeur	67,5 cm
Profondeur	57,5 cm
Poids	18,66 kg
Tissu mètres linéaires	1,25 m
Tissu mètres linéaires (accoudoirs)	0,37 m



Dimensions en centimètres

# FAUTEUIL PIVOTANT | DOSSIER HAUT

## Dossier

Structure intérieure de poly laminé en hêtre.  
Mousse en polyurethane haute densité

## Union assise et dossier

Polylaminé en hêtre courbé avec forme de "U"

## Accoudoir

Carcasse extérieure de polypropylène injectée et tapissée en cuir

## Assise

Carcasse intérieure de bois polylaminé en hêtre, extérieure de mousse injectés de polyurethane tapissée

## Piètement

Piètement star en polyamide  
Piètement star en aluminium poli

## Mécanisme

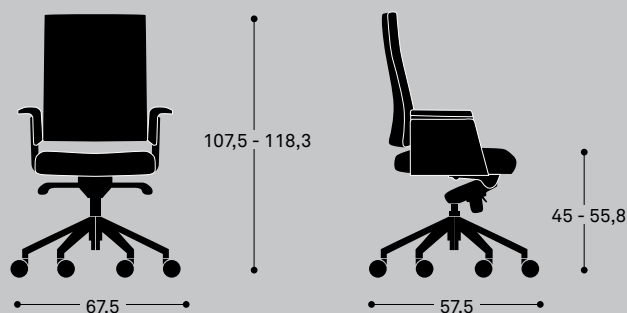
Basculant ou basculant oscilo

## Roulette Ø 65 mm

Roulette double galet  
Roulette double galet sol dur

## DIMENSIONS

	Dossier haut
Hauteur	107,5 / 118,3 cm
Hauteur de l'assise	45 / 55,8 cm
Largeur	67,5 cm
Profondeur	57,5 cm
Poids	21,2 kg
Tissu mètres linéaires	1,4 m
Tissu mètres linéaires (accoudoirs)	0,37 m



Dimensions en centimètres

# FAUTEUIL VISITEUR PIVOTANT

## Dossier

Structure intérieure de poly laminé en hêtre.  
Mousse en polyurethane haute densité

## Accoudoir

Carcasse extérieure de polypropylène  
injectée et tapissé en cuir

## Mécanisme

Fonction auto-retour chromé

## Assise

Carcasse intérieure de bois poly laminé en hêtre,  
extérieure de mousse injectés de polyurethane tapissée

## Embout

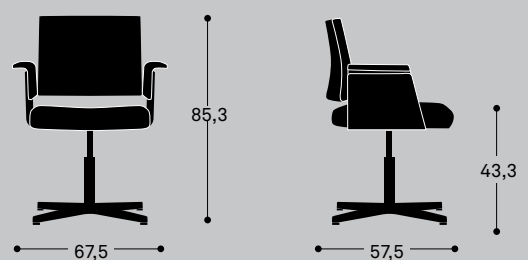
Polypropylène noir

## Piètement

Piètement star en aluminium poli  
Piètement plat et aluminium 4 pointes poli

## DIMENSIONS

Hauteur	85,3 cm
Hauteur de l'assise	43,3 cm
Largeur	67,5 cm
Profondeur	57,5 cm
Poids	18 kg
Tissu mètres linéaires	1,25 m
Tissu mètres linéaires (accoudoirs)	0,37 m



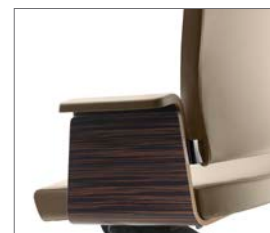
Dimensions en centimètres

## DOSSIER

Dossier quadrangulaire anatomique avec structure intérieure de polyaminé en hêtre pressé que sert comme support à la mousse en polyurethane de 25 kg/m<sup>3</sup> de densité. Mousse en polyurethane haute densité. Renforcé autour du périmètre avec mousse de plus grande densité pour surélever la tapisserie. Dossier haut ou bas. Dossier bas aussi pour le visiteur.



Dossier haut tapissé



Structure accoudoir + dossier

## ASSISE

Assise en mousse d'injection de polyurethane de 60 kg/m<sup>3</sup> de densité avec structure intérieure de polyaminé en hêtre pressé et tapissé plus tard, les deux, dossier et assise, unis par une structure en forme de "U" en bois courbé de polyaminé en hêtre pressé. Une pièce d'injection de zamak chromée sert pour joindre assise et dossier et finir le fauteuil.



Assise tapissé

## ACCOUDOIR

L'accoudoir, réalisé en polypropylène injecté tapissé toujours en cuir, est uni à la structure à travers d'un support en polyamide injecté.



Accoudoir

## MÉCANISME [fauteuils pivotants]



**BASCULANT** : mécanisme basculant qui permet l'inclinaison du dossier avec un angle constant par rapport à l'assise.

Réglage de la hauteur (gaz) avec une manette pour un réglage optimal de l'utilisateur. Angle de l'inclinaison jusqu'à 13,5°. Fixation en la position souhaitée. Réglage de la dureté de l'inclinaison du dossier.

Réglage de la dureté de l'inclinaison du dossier, c'est-à-dire, la force nécessaire pour le mouvoir.



**BASCULANT OSCILO** : mécanisme basculant qui permet l'inclinaison du dossier avec un angle constant par rapport à l'assise. Angle de l'inclinaison jusqu'à 16°. 4 positions de blocage.

Réglage de la dureté de l'inclinaison du dossier avec une manette située dans le latéral du mécanisme afin de faciliter l'accès et augmenter l'ergonomie. Axe de rotation avancé. Carcasse en aluminium poli.

Réglage de la hauteur (gaz).

## DESCRIPTION DES ÉLÉMENTS

### PIÈTEMENT

**PIÈTEMENT STAR EN POLYAMIDE.** Diamètre 69 cm. 5 branches de section trapezoïdale avec les sommets arrondis.



Piètement star en polyamide

**PIÈTEMENT STAR EN ALUMINIUM POLI.** Diamètre 69 cm. 5 branches de section trapezoïdale avec les sommets arrondis.



Piètement star en aluminium poli

**PIÈTEMENT PLAT (visiteur) :** piètement de géométrie plat d'aluminium poli avec 4 appuis au sol. Les accoudoirs ont une section rectangulaire et est fini dans ses extrêmes par quatre ambouts en polypropylène. Diàmetre extérieur du piètement de 70 cm.



Piètement plat en aluminium poli

Quand ces piètements (piètement star en aluminium ou piètement plat) sont installés dans fauteuils visiteurs ils ont toujours patins et fonction auto-retour avec vérin chromé.

### APPUI AU SOL



Roulette double galet 65mm



Roulette double galet sol dur 65 mm



Embout en polypropylène noir

### EMBALLAGE

Le fauteuil est envoyé complètement assemblé avec une protection de plastique. Consulter.

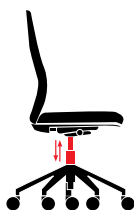
### TAPISSERIE

Dossier et assise disponible pour toute la gamme de tissus de Forma 5 que comprend une grande variété de tissus (laine, tissus ignifuge) et cuirs.

Les tissus du Groupe 1, 2, 3 et 5 de Forma 5 sont fournis par le fabricant Camira. Bien que notre catalogue de tissus comprend une sélection de tissus de ce fabricant, à la demande du client, Forma 5 va tapisser ses produits avec les tissus du catalogue de Camira.

# ERGONOMIE

FAIRE ATTENTION À NOTRE CORPS NE SIGNIFIE PAS SEULEMENT AVOIR UNE BONNE ALIMENTATION ET FAIRE DU SPORT RÉGULIÈREMENT. D'AUTRES FACTEURS ONT UNE INFLUENCE SUR LA SANTÉ DES INDIVIDUS, COMME UNE BONNE POSITION SUR LE LIEU DE TRAVAIL. EN EFFET, POUR GARDER NOTRE CORPS DANS UN ÉTAT IDÉAL ET SANS DOULEURS PHYSIQUES, IL EST NÉCESSAIRE D'UTILISER UN BON MOBILIER ET DE MANIÈRE APPROPRIÉE.



## RÉGLAGE DU SIÈGE EN HAUTEUR

Les sièges doivent disposer d'une option qui permette de faire monter ou descendre la hauteur du siège, que ce soit par un système mécanique ou par un système pneumatique. Cela permet d'avoir une position adaptée, les pieds fermement appuyés au sol et les cuisses en position horizontale. De plus, le mécanisme doit être facilement accessible en position assise.



Beaucoup de sièges sont conçus pour tenir un appui adaptable dans le dos. Il est très recommandable que le dossier règle les mouvements avant et arrière, et est possible son blocage selon l'utilisateur. De plus, beaucoup de sièges incorporent un dispositif qui règle la courbure de la siège au dos et donne un meilleur repos pour l'employé.



## CONSISTANCE DE L'ASSISE

À cause des heures que nous sommes sur l'assise, il doit donner fermeté et adaptation à la physiognomonie de l'utilisateur. La mousse de haute densité et la mousse injectée sont deux matériaux résistants, durables et confortables, qui remplissent leur objectif.



## INCLINAISON DU DOSSIER ET ASSISE

Il est nécessaire que le siège dispose d'un mécanisme permettant de contrôler l'inclinaison, afin de maintenir une position de travail équilibrée. Le système basculant est très répandu, bien qu'il existe des versions plus récentes sur le marché comme le basculant Oscilo que Garbo offre.



## PIÉTEMENT AVEC 5 BRANCHES

Afin de faciliter un mouvement qui implique moins d'effort de déplacement et pour que la chaise dispose d'une stabilité et d'une fermeté correctes, la base doit disposer de 5 points d'appui des roulettes au sol.



## ACCOUDOIRS RÉGLABLES

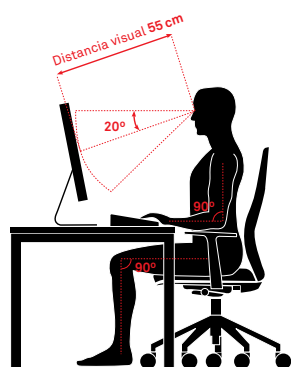
L'appui des accoudoirs est fondamental pour maintenir une bonne posture et pas surcharger les bras, en plus de servir pour s'asseoir et se lever de l'assise.



## TAPISSERIE

En fonction de l'endroit où sera placée le siège et des conditions climatologiques du lieu, il conviendra de choisir le tissu le plus adapté à chaque situation.

EN TENANT COMPTE DES ÉLÉMENTS PRÉCÉDENTS, VOICI LA POSITION IDÉALE LORSQU'ON EST ASSIS AU POSTE DE TRAVAIL :



- 1 La distance entre l'écran de l'ordinateur et les yeux doit être d'au moins 55 centimètres. L'écran doit aussi être en face du travailleur et non pas de côté.
- 2 La partie supérieure de l'écran doit être située à hauteur des yeux.
- 3 Les cuisses doivent être à l'horizontale sur la chaise et les pieds complètement appuyés. Il faut aussi disposer d'un espace dégagé sous la table.
- 4 Il faut faire des pauses régulières, pour s'étirer et se dégourdir, en changeant régulièrement de position.
- 5 Pour ne fatiguer pas la vue, il faut laisser régulièrement les yeux se reposer. Par exemple, en tournant le regard vers des points extérieurs à l'écran ou au loin.

## Analyse du cycle de vie Programme GARBO



MATIÈRES PREMIÈRES		
Matières premières	Kg	%
Acier	3,27 Kg	18%
Plastiques	0,61 Kg	3%
Aluminium	2,3 Kg	13%
Tissu/Rembourrage	0,90 Kg	5 %
Bois	10,80 Kg	61%

% Mat. recyclés= 42%

% Mat. recyclables= 81%

## Ecodesign

Les resultats obtenus en chaque phase du cycle de vie sont:



### MATÉRIAUX

#### Aluminium

L'aluminium incorpore le 60 % de matériel recyclé.

#### Acier

Acier avec un pourcentage recyclé entre 15% et 99%.

#### Plastiques

Plastiques avec un pourcentage recyclé entre 30% et 40%.

#### Matériel de rembourrage

Le matériel de rembourrage ne contient pas de HCFC. Il est certifié par Okotext.

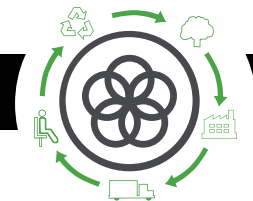
#### Tissus

Tissus sans émissions de COVs. Il est certifié par Okotext.

#### Emballages

Emballages 100% recyclés avec teintes sans solvants.





## PRODUCTION

**Optimisation de l'utilisation des matières premières**  
Déchirure de panneaux, tissus et tubes en acier.

**Utilisation des énergies renouvelables**  
Avec réduction des émissions de CO2. (Panneaux photo-voltaïques)

**Mesures qui économisent l'énergie**  
Implantées pendant tout le processus de production.

**Réduction des émissions globales de COVs**  
La somme des réductions de tous les processus de production est 70 %.

**Peintures en poudre**  
la récupération de la peinture non-employée est environ le 93%.

**Éliminations des colles dans les tapisseries**

**L'usine**  
Nous avons un épurateur interne pour l'élimination des déchets liquides.

**Création de points propres**  
de l'usine.

**Recyclage du 100 % des déchets**  
du processus de production et protocole spéciale pour les déchets dangereux.



## TRANSPORT

**Optimisation de l'utilisation de carton**  
pour la production des emballages.

**Réduction du carton et des autres emballages**

**Emballages planes et colis petits et modulaires**  
afin d'optimiser l'espace.

**Les déchets solides sont traités avec une machine de compactage**  
pour optimiser l'espace pour le transport et réduire les émissions de CO2 à l'environnement.

**Volumes et poids légers**

**Renouvellement de la flotte de camions**  
réduction 28% de consommation d'essence.

**Réduction du rayon des fournisseurs**  
en favorisant le marché local et la réduction de contamination par transport.



## UTILISATION

**Maintient et nettoyage faciles**  
sans solvants.

**Garantie Forma 5**

**Qualités et matériaux optimisés**  
dont la vie utile de chaque produit est estimée environ 10 ans.

**Optimisation de la vie utile**  
du produit grâce à la modularité et la standardisation des composants.

**Panneaux**  
sans émissions de particules E1.



## FIN DE VIE

**Séparation facile des composants**  
pour le recyclage ou la réutilisation de ces composants

**Standardisation des pièces**  
qui permettent la réutilisation avec des autres fins.

**Matériaux recyclables utilisés dans les produits (% recyclabilité):**  
L'aluminium est 100 % recyclable.  
L'acier est 100 % recyclable  
Les plastiques utilisés varient entre le 70 % et le 100 % de recyclabilité.

**Sans contamination d'air ou d'eau**  
en la élimination des déchets.

**L'emballage est consignée, recyclable et réutilisable**

**Recyclabilité du produit: 81%**

# MAINTENANCE ET NETTOYAGE D'UN SIÈGE

LIGNES DE CONDUITE POUR LA BONNE MAINTENANCE ET NETTOYAGE DES DIFFÉRENTES PARTIES D'UN SIÈGE

## TISSUS

---

- 1 Aspirer régulièrement
- 2 Frotter la tache avec un chiffon humide imprégné d'un savon au PH neutre  
Faire préalablement un test sur une zone cachée
- 3 On peut utiliser une mousse sèche comme celle utilisée pour les tapis

## PIÈCES EN PLASTIQUE

---

Frotter la partie à nettoyer avec un chiffon humide imprégné d'un savon au PH neutre

Ne jamais utiliser de produits abrasifs.

## PIÈCES MÉTALLIQUES

---

- 1 Frotter la partie à nettoyer avec un chiffon humide imprégné d'un savon au PH neutre
- 2 Les pièces en aluminium poli peuvent être récupérées avec un produit de polissage que l'on appliquera sur un chiffon en coton pour rétablir l'éclat initial

# RÉGLEMENTATION

## CERTIFICATS

---

Forma 5 certifie que le programme Garbo a réussi les essais réalisés tant au niveau intérieur au sein du laboratoire pour le Contrôle de la Qualité, comme au niveau extérieur dans le Centre de Recherche Technologique Tecnalía. Garbo a passé avec succès les essais concernant les normes suivantes:

UNE-EN 16139:2013 : "Mobilier – Résistance , durabilité et sécurité – Exigences applicables au sièges non domestique".

UNE-EN 1335-3:2009 : " Sièges de travail de bureau. Méthodes d'essay".

UNE-EN 1728:2013 : "Ameublement - Sièges - Méthodes d'essais pour la détermination de la résistance et la durabilité".

Développé par Tandem Company