



Forma 5

# Garbo

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fauteuil de direction basculant and visiteur avec piètement plan en aluminium poli ou pyramidal en polyamide ou aluminium poli et fonction auto-retour.

Le fauteuil incorpore des bras structurels avec une carcasse en forme de "U" finition ébène, noyer ou laqué noir.



## Dossier

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

## Union assise et dossier

Poly laminé en hêtre courbé avec forme de "U"

## Carcasse

Bois (noyer / ébène) / laquée blanche

## Mécanisme

Basculant ou basculant oscilo

## Accoudoir

Carcasse extérieure de polypropylène injectée et tapissée en cuir

## Assise

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

## Piètement

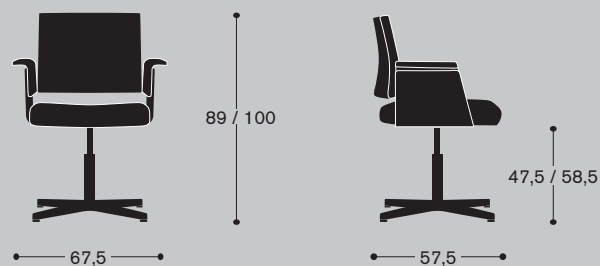
Piètement pyramidal en polyamide  
Piètement pyramidal en aluminium poli

## Roulette Ø 65 mm

Roulette double galet  
Roulette double galet sol dur

## DIMENSIONS

	Dossier bas
Hauteur	89 / 100 cm
Hauteur de l'assise	47,5 / 58,5 cm
Largeur	67,5 cm
Profondeur	57,5 cm
Poids	17 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 polyaminé en hêtre.  
Mousse en polyurethane haute densité

## Union assise et dossier

Polyaminé en hêtre courbé avec forme de "U"

## Carcasse

Bois (noyer / ébène) / laquée blanche

## Mécanisme

Basculant ou basculant oscilo

## Accoudoir

Carcasse extérieure de polypropylène injectée et tapissée en cuir

## Assise

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

## Piètement

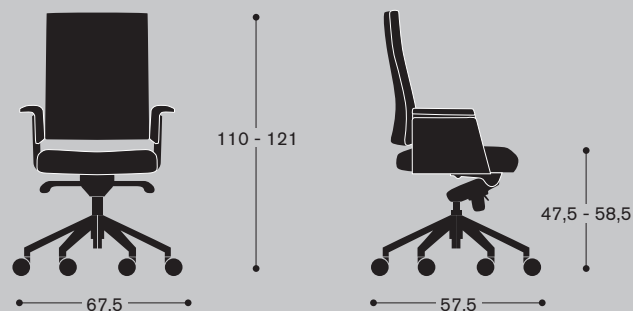
Piètement pyramidal en polyamide  
Piètement pyramidal en aluminium poli

## Roulette Ø 65 mm

Roulette double galet  
Roulette double galet sol dur

## DIMENSIONS

	Dossier haut
Hauteur	110 / 121 cm
Hauteur de l'assise	47,5 / 58,5 cm
Largeur	67,5 cm
Profondeur	57,5 cm
Poids	18,5 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

## Carcasse

Bois (noyer / ébène) / laquée blanche

## Assise

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

## Piètement

Piètement pyramidal en polyamide  
Piètement pyramidal en aluminium poli  
Piètement plat et aluminium 4 pointes poli

## Mécanisme

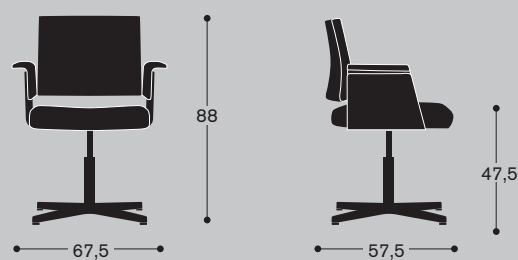
Fonction auto-retour chromé

## Embout

Polypropylène noir

## DIMENSIONS

Hauteur	88 cm
Hauteur de l'assise	47,5 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

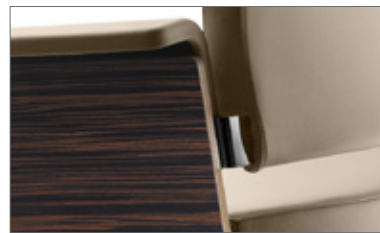
## DESCRIPTION DES ÉLÉMENTS

### DOSSIER

Dossier quadrangulaire anatomique avec structure intérieure de polylaminé en hêtre pressé que sert comme support à la mousse en polyurethane de haute densité. Mousse en polyurethane haute densité. Renforcé autour du périmètre avec mousse de plus grande densité pour surélever la tapiserie. Dossier haut ou bas. Dossier bas aussi pour le visiteur.



Dossier haut tapissé



Structure accoudoir + dossier

### ASSISE

Assise en mousse d'injection de polyurethane avec structure intérieure de polylaminé en hêtre pressé et tapissé plus tard, les deux, dossier et assise, unis par une structure en forme de "U" en bois courbé de polylaminé en hêtre pressé avec différentes finitions : ébène, noyer et laqué noir. 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]

**GAZ** : réglable en hauteur par gaz-lif par rapport à la norme DIN 4550. Ce mécanisme est activé par une manette incorporé sous l'assise.



**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

**PYRAMIDAL EN POLYAMIDE OU ALUMINIUM POLI** : avec un rayon de 38 cm extérieure et 32 cm d'axes de roulettes, formé par 5 branches avec face supérieure plat en formant une étoile que support dans ses extrêmes roulettes doubles noirs. Liberté de tour de 360° en facilitant le déplacement du fauteuil en tous les directions.



Piètement pyramidal en polyamide



Piètement pyramidal 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. Diamètre extérieur du piètement de 70 cm.



Piètement plat en aluminium poli

Quand ces trois piètements sont installés dans fauteuils visiteurs ils ont toujours patins et fonction auto-retour.

### 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.

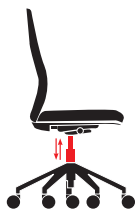
### TAPISSERIE

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 fauteuils 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.



## CONSISTANCE DE L'ASSISE

Étant donné le nombre d'heures que nous passons assis, le siège doit être ferme et s'adapter à la physiologie de l'utilisateur. Aussi bien la mousse à haute densité que la mousse injectée sont deux matériaux résistants, durables et confortables qui respectent à la perfection leur promesse.



## INCLINAISON DU SIÈGE

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 synchro est le plus répandu, bien qu'il existe des versions plus récentes sur le marché comme le système basculant qui permet l'inclinaison du dossier en maintenant un angle constant entre l'assise et le dossier. Angle d'inclinaison jusqu'à 14°. Fixation de la dureté de l'inclinaison du dossier.



## PIÈTEMENT AVEC 5 BRANCHES

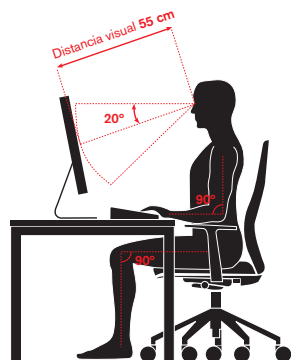
Afin de faciliter un mouvement qui implique moins d'effort de déplacement et pour que la chaise dispose d'une stabilité et d'une fermeté correctes, la base doit disposer de 5 points d'appui des roulettes au sol.



## TISSUS

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 pas fatiguer 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.

# MAINTENANCE ET NETTOYAGE D'UN FAUTEUIL

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

## 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

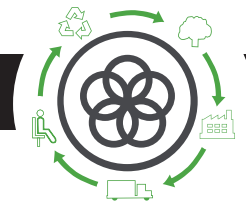
Jamais utiliser de produits abrasives.

## 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





## Analyse du cycle de vie Programme **GARBO**



MATIÈRES PREMIÈRES		
Matières premières	Kg	%
Acier	3,274 Kg	18%
Plastiques	0,616 Kg	4%
Aluminium	2,3 Kg	13%
Tissu/Rembourrage	0,90 Kg	5 %
Bois	10,854 Kg	60%

% Mat. recyclés= 42%

% Mat. recyclables= 81%

## Ecodesign

Les résultats 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 CO<sub>2</sub>. (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 %.

### 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 CO<sub>2</sub> 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

### Maintien et nettoyage faciles

sans dissolvants.

### Forma 5 offre deux années de garantie

et 10 années pour grandes installations.

### 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.



## 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%**

# NORMATIVE

Forma 5 certifie que le programme GARBO a réussi les essais réalisés au niveau intérieur au sein du laboratoire pour le Contrôle de la Qualité selon les normes en vigueur suivantes :

UNE-EN 1335-1:2001 : "Mobilier de bureau. Siège de travail de bureau. Partie 1: Dimensions: Détermination des dimensions".

UNE-EN 1335-2:2002: "Mobilier de bureau. Siège de travail de bureau. Partie 2: Exigences de sécurité".

UNE-EN 1335-3:2001: "Mobilier de bureau. Siège de travail de bureau. Partie 3: Essais de sécurité".

Développé par TANDEM COMPANY