

Forma 5

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

2K8



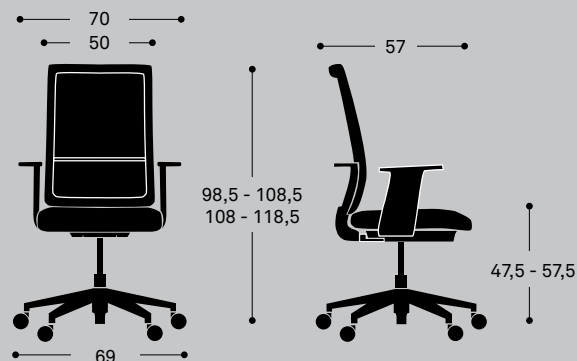
# SIÈGE PIVOTANT | DOSSIER EN TOILE RÉSILLE



## DIMENSIONS

|                                             | Dossier bas      | Dossier haut     | Dossier haut avec appui-tête |
|---------------------------------------------|------------------|------------------|------------------------------|
| Hauteur                                     | 98,5 - 108,5 cm  | 108 - 118,5 cm   | 124 - 134 cm                 |
| Hauteur de l'assise                         | 47,5 - 57,5 cm   | 47,5 - 57,5 cm   | 47,5 - 57,5 cm               |
| Largeur (sans accoudoirs / avec accoudoirs) | 50 / 70 cm       | 50 / 70 cm       | 50 / 70 cm                   |
| Profondeur                                  | 57 cm            | 57 cm            | 57 cm                        |
| Poids (sans accoudoirs / avec accoudoirs)   | 19,33 / 21,72 kg | 21,21 / 23,60 kg | 22,52 / 24,90 kg             |
| Tissu mètres linéaires (ans / avec tissu)   | 3m               | 3,1 m            | 3,2 m                        |

\* Ces dimensions minimales et maximales dépendent du modèle (mécanismes, piètements, roulettes...). Consulter en cas d'avoir besoin des dimensions concrètes.



Dimensions en centimètres

# SIÈGE PIVOTANT | DOSSIER TAPISSÉ

## Accoudoirs

Sans accoudoirs  
Accoudoirs fixes  
Accoudoirs réglables 1D  
Accoudoirs réglables 3D  
Accoudoirs réglables 4D

## Dossier

Avec mousse tapissée et structure de polyamide et polypropylène

## Support

Aluminium poli et support lombaire optionnel

## Translation de l'assise

Optionnelle

## Mécanisme

Synchro Motion

## Piètement

Piètement star 69 en polyamide, en aluminium poli et blanc

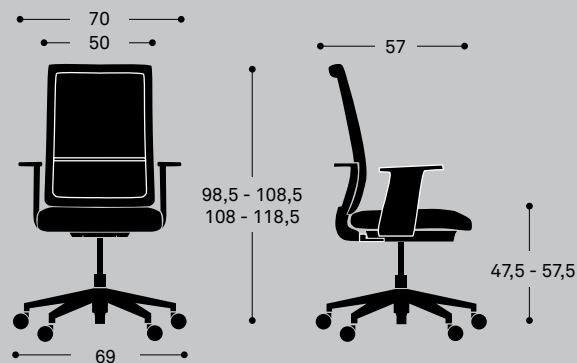
## Roulettes

Double galet  
Double galet sol dur

## DIMENSIONS

|                                             | Dossier bas     | Dossier haut   |
|---------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Hauteur                                     | 98,5 - 108,5 cm | 108 - 118,5 cm |
| Hauteur de l'assise                         | 47,5 - 57,5 cm  | 47,5 - 57,5 cm |
| Largeur (sans accoudoirs / avec accoudoirs) | 50 / 70 cm      | 50 / 70 cm     |
| Profondeur                                  | 57 cm           | 57 cm          |
| Poids (sans accoudoirs / avec accoudoirs)   | 25,25 kg        | 27,64 kg       |
| Tissu mètres linéaires (ans / avec tissu)   | 3m              | 3,1 m          |

\* Ces dimensions minimales et maximales dépendent du modèle (mécanismes, piètements, roulettes...). Consulter en cas d'avoir besoin des dimensions concrètes.



Dimensions en centimètres

**Structure du dossier**

Carcasse extérieur de polyamide renforcé avec fibre en verre

**Dossier**

Dossier en toile résille Meci, résille Runner 3D ou dossier tapissé

**Accoudoir**

Extension du pied d'avant sans appui-bras

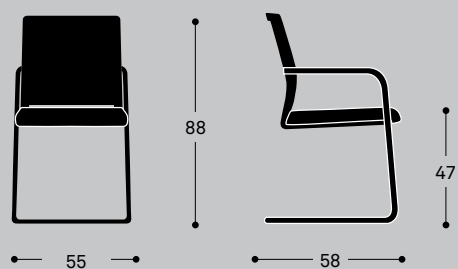
**Assise**

Mousse d'injection en polyurethane tapissé sur une base de polilaminé en hêtre

**Structure**Chromée  
Époxy noire**Embout**Avec embouts d'appui au sol  
Sans embouts (pour sols avec moquette)

## DIMENSIONS

|                                                  |                  |
|--------------------------------------------------|------------------|
| Hauteur                                          | 88 cm            |
| Hauteur de l'assise                              | 47 cm            |
| Largeur (sans accoudoirs / avec accoudoirs)      | 55 cm            |
| Profondeur                                       | 58 cm            |
| Poids (sans accoudoirs / avec accoudoirs)        | 11,24 / 12,60 kg |
| Tissu mètres linéaires (toile résille / tapissé) | 1,5 m            |



Dimensions en centimètres

### DOSSIER

Rectangulaire avec bords et sommets arrondis. Structure en polyamide et en polypropylène injectés. Tapissé avec toile résille Meci ou 3D transpirable (version en toile résille) ou recouvert avec mousse injectée et tapissée de 70 kg/m<sup>3</sup> de densité (option tapissée). Les deux versions de toile résille présentent l'option de réglage lombaire qui est actionné dans la partie postérieure. Le dossier incorpore un support en aluminium poli.



Dossier en toile résille 3D



Dossier en toile résille Meci



Dossier en mousse tapissée

### APPUI-TÊTE

Le dossier peut incorporer en option un appui-tête tapissé réglable en hauteur (60 mm de régulation avec 7 points d'ajustement) et inclinaison (angle d'inclinaison 125° avec 5 positions qui augmentent ou diminuent 25° chacune). L'appui tête est composé d'un appui ou mât en polyamide et un plat en polypropylène qui incorpore une mousse en polyuréthane de 70 kg/m<sup>3</sup> de densité. Cette pièce est tapissée dans le même tissu et couleur que celui de l'assise.



Appui-tête optionnel

### ASSISE

Carcasse en polypropylène injecté, texturisé dans la partie extérieure. Tablette intérieure qui sert d'appui pour la mousse injectée de 65 kg/m<sup>3</sup> de densité qui est tapissée après.



Support en aluminium poli



Visiteur

### ACCOUDOIRS

En option, peut être commandé sans accoudoirs. Ils ont des qualités ergonomiques pour un meilleur repos des accoudoirs. 5 options :

**Fixe** : Accoudoirs fixes avec appui-bras en mousse de polyuréthane injectée et structure en polyamide noire.



Accoudoir fixe



Accoudoir réglable 1D

**Réglable 1D** : réglable en hauteur avec structure en polypropylène et appui-bras en polyuréthane. Dimensions: 250 x 90 mm.

**Réglable 3D bras en polyamide** : avec une structure en polyamide renforcée avec fibre en verre et appui-bras soft touch en polyuréthane. Réglage facile en hauteur, profondeur et tour.



Accoudoir réglable 3D bras en polyamide



Accoudoir réglable 3D bras en aluminium

**Réglable 3D bras en aluminium** : avec une structure en aluminium injecté et appui-bras en polyuréthane. Réglage facile en hauteur, profondeur et tour.



Accoudoir réglable 4D

**Réglable 4D** : avec structure d'aluminium injecté et appui-bras de polypropylène. Réglage facile : hauteur, profondeur, largeur et tour. 235 x 105 mm.

### MÉCANISME

**GAZ** : réglage en hauteur par gaz-lift.

**TRASLATION DE L'ASSISE** : réglage de la profondeur de l'assise optionnel pour tous les sièges pivotants.



**SYNCHRO MOTION** : 24° d'inclinaison du dossier et 10° de l'assise. Inclinaison du dossier et rotation selon un rapport fixe de 2,4:1. Réglage de la tension ou de la dureté de l'inclinaison du dossier. Réglage facile avec seulement deux tours. La résistance de la poignée est constante lorsque la tension est réduite ou augmentée. Positions infinies de tension du dossier pour un réglage optimal (pour personnes d'entre 45 et 120 kg). Axe de rotation en avance pour éviter des pressions sur les jambes de l'utilisateur. 5 positions de blocage du dossier avec protection anti-retour. Esthétique discrète qui favorise le siège.

### PIÈTEMENTS

**STAR POLYAMIDE, ALUMINIO POLI OU ALUMINIUM BLANC** : Diamètre 69 cm. 5 branches de section trapezoïdale avec les sommets arrondis.



Piètement star 69 en polyamide



Piètement star 69 en aluminium poli



Piètement star 69 en aluminium peint blanc

### APPUI AU SOL

2 options de appui au sol :



Roulette double galet 65 mm



Roulette double galet sol dur 65 mm

### VISITEUR

**PATIN** : tube en acier Ø 25 x 2,5 mm. Structure avec effet d'amortissement sur l'assise. Avec des embouts anti-glissement en polyamide ou sans eux pour sols avec moquette. Dossier rectangulaire avec bords et sommets arrondis. Tapissé avec toile résille transpirable (version en toile résille) ou recouvert avec mousse injectée et tapissée (option tapissée). Assise avec carcasse en polypropylène injecté, texturisé dans la partie extérieure. Tablette intérieure qui sert d'appui pour la mousse injectée qui est tapissée après.



Structure visiteur patin

### TAPISSERIE

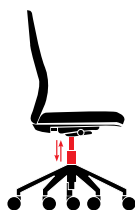
Dossier et assise disponible pour toute la gamme de tissus de Forma 5 que comprend une grande variété de tissus (laine, tissus ignifuge) et cuirs. Les tissus du Groupe 1, 2, 3 et 5 de Forma 5 sont fournis par le fabricant Camira. Bien que notre catalogue de tissus comprend une sélection de tissus de ce fabricant, à la demande du client, Forma 5 va tapisser ses produits avec les tissus du catalogue de Camira.

### EMBALLAGE

La siège est fourni assemblé et protégé par une couverture plastique. Emballage en boîte de carton optionnel. Consulter.

# 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.

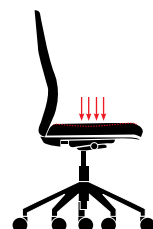


## RÉGLAGE DU SIÈGE EN HAUTEUR

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 des 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 synchro est le plus répandu, bien qu'il existe des versions plus récentes sur le marché comme le synchro Motion. Ce mécanisme est exclusive de Forma 5 et il incorpore un axe de rotation en avance pour éviter des pressions sur les jambes



## 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.



## ACCOUDOIRS RÉGLABLES

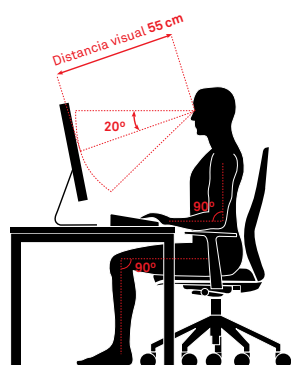
L'appui des accoudoirs est fondamental pour maintenir une bonne posture et pas surcharger les bras, en plus de servir pour s'asseoir et se lever de l'assise.



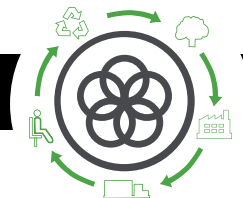
## TAPISSERIE

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 2K8



| MATIÈRES PREMIÈRES |         |     |
|--------------------|---------|-----|
| Matières premières | Kg      | %   |
| Acier              | 7,75 Kg | 50% |
| Plastiques         | 4,49 Kg | 29% |
| Aluminium          | 2,79 Kg | 18% |
| Tissu/Rembourrage  | 0,47 Kg | 3 % |

% Mat. recyclés= 42%

% Mat. recyclables= 86%

## 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

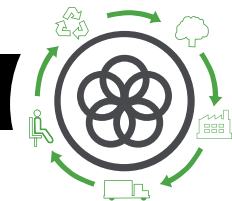
Le matériel de rembourrage ne contient pas de HCFC. Il est certifié par Okotext.

#### 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 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 %.

### Peintures en poudre

la récupération de la peinture non-employée est environ le 93%.

### Eliminations 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

### 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):

Le bois est 100 % recyclable.

L'aluminium est 100 % recyclable.

L'acier est 100 % recyclable

Les plastiques utilisés varient entre le 70 % et le 100 % de recyclabilité.

bilité.

### Sans contamination d'air ou d'eau

en la élimination des déchets.

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

### Recyclabilité du produit: 86%

# 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

## NORMATIVE

### CERTIFICATS

Forma 5 certifie que le programme 2K8 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 CIDEMCO. 2K8 a passé avec succès les essais concernant les normes suivantes:

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

UNE-EN 1335-2:2001: "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".

Design by JOSEP LLUSCÀ