

# Forma 5

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### 3.60





Solutions antistatiques disponibles.  
Consulter les conditions.

## Dossier

Dossier en toile résille 3D ou résille 3D tapissée

## Cadre

Polyamide avec fibre en verre

## Réglage lombaire trimensionnel

Réglage lombaire en hauteur et en profondeur en option

## Accoudoirs 4D

Intégrés dans le appui en aluminium.  
Réglables en hauteur, largeur, profondeur et tour

## Assise

Tablette inférieure en polyamide, tablette intérieur en polypropylène avec mousse injectée tapissée

## Side to Side mouvement (S2S)

## Traslation d'assise

Le réglage de la profondeur de l'assise

## Support en aluminium

Finition poli, laqué noir ou chromé

## Piètement

Piètement conique 5 branches en polyamide ou Star en aluminium poli D69 cm

## Système

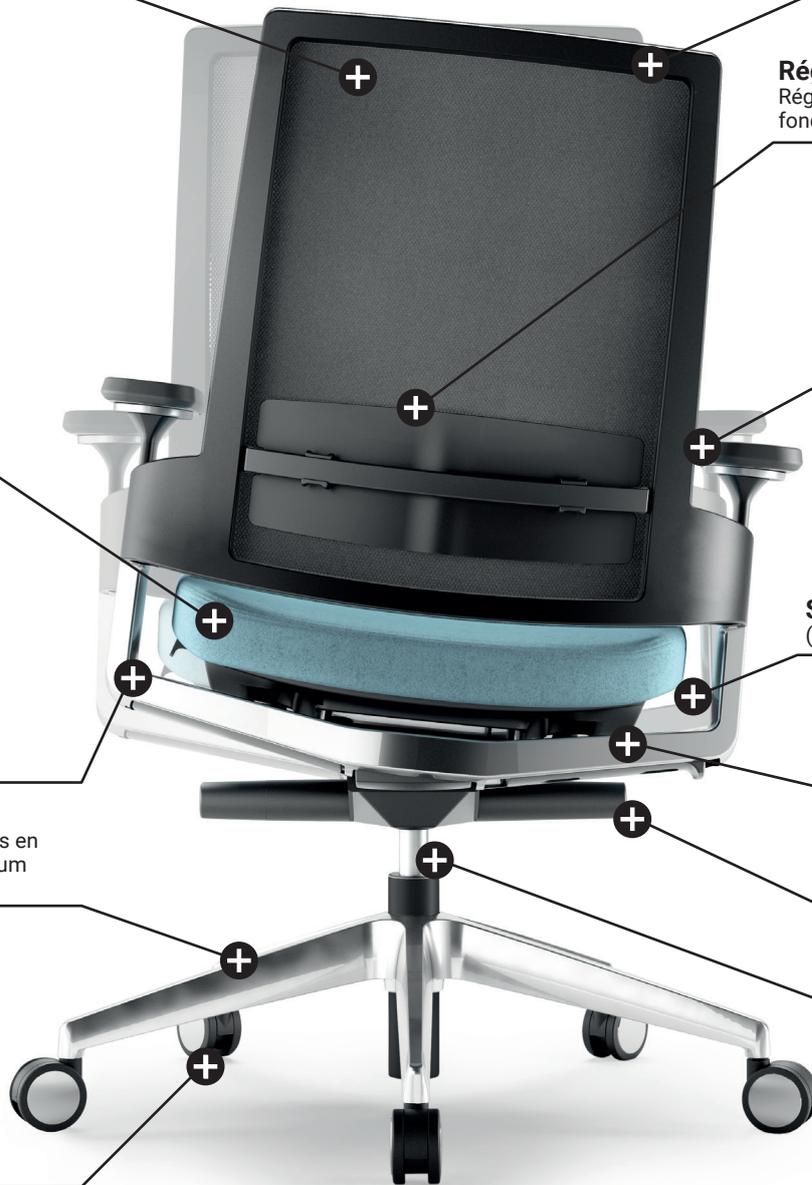
Synchro Motion 3.60

## Verin

"Heavy Duty"

## Roulettes

Roulettes double galet, double galet sol dur ou chromés



## LES AVANTAGES DE 3.60



- AMÉLIORE LA FLEXIBILITÉ LOMBAIRE
- ACTIVE VOS MUSCLES AU TRAVAIL
- AMÉLIORE LE CONFORT DE 12,9 % PAR RAPPORT À UNE CHAISE
- CORRIGE LA CYPHOSE LOMBAIRE
- SÉCURITÉ ET STABILITÉ POUR L'UTILISATEUR

## AMÉLIORER LA SANTÉ AU TRAVAIL



- JUSQU'À 15,4 % D'AMÉLIORATION DU CONFORT DE CONTACT
- 7,8% D'AMÉLIORATION DE LA POSTURE DE LA RÉGION LOMBAIRE
- AMÉLIORATION DU CONFORT THERMIQUE GRÂCE AU DOSSIER
- AMÉLIORATION DES PRESSIONS ÉPITHÉLIALES



## POURQUOI UN APPUI-TÊTE ?



- MEILLEUR SOUTIEN CERVICAL
- RÉDUCTION DE LA FATIGUE MUSCULAIRE
- PRÉVENTION DES MAUX DE TÊTE
- AMÉLIORATION DE L'ALIGNEMENT POSTURAL

## CONNAÎTRE LE MÉCANISME 3.60



- MOUVEMENT TRIDIMENSIONNEL
- 24 DEGRÉS D'INCLINAISON DU DOSSIER
- 10 DEGRÉS D'INCLINAISON DE L'ASSISE
- LARGE PLAGE D'UTILISATION (45-120 KG)
- TRASLATION D'ASSISE + SIDE-TO-SIDE

## DOSSIER

- 3D Mesh / Upholstered 3D Mesh
- Permet à l'air de circuler librement
- Préviens la chaleur et l'humidité
- Confort maximal lors d'un travail prolongé
- Préviens la fatigue musculaire de l'utilisateur



## MÉCANISME

- Exclusivité Forma 5
- Unique au monde
- Mouvement de bascule dynamique
- Réglable en fonction du poids de l'utilisateur (45-120 kg)
- Inclut un mécanisme latéral (6° de chaque côté)



## ASSISE

- Favorise une posture correcte
- Réduit la pression sur les zones sensibles du dos
- Garantit fermeté et confort
- Préviens l'engourdissement des jambes et des fesses
- S'adapte à la forme de la personne qui l'utilise



## ACCOUDOIRS

- Disponible en 4D
- Soulage la pression de vos épaules
- Personnalisable
- Aucune limitation
- Soutien des disques intervertébraux



## SUPPORT

- Recyclabilité à l'infini
- Impact réduit sur l'environnement
- Matériau non toxique
- Facilité d'entretien et de nettoyage
- Évite la détérioration due aux facteurs environnementaux



## RÉGULATION LOMBAIRE

- Réglable en hauteur
- Réglage asymétrique de la profondeur
- Extension de la gamme des postures saines
- Correction de la courbe lombaire
- Réduction des pressions épithéliales
- Confort amélioré



## APPUI-TÊTE

- Maille 3D
- Réglable en hauteur
- Inclinaison réglable
- Meilleur soutien cervical
- Préviens les maux de tête



## CERTIFICATS

- Évalué par UMANA
- Bénéfices certifiés pour la santé
- Certificat de marque de qualité (Tecnalia)
- Déclaration environnementale du produit



## ASSEMBLAGE

- Pas de vis
- Moins de pièces et de composants
- Séquence de montage simple
- Vidéo explicative sur YouTube

**ASSEMBLEZ VOTRE CHAISE EN MOINS D'UNE MINUTE**



## DESIGN

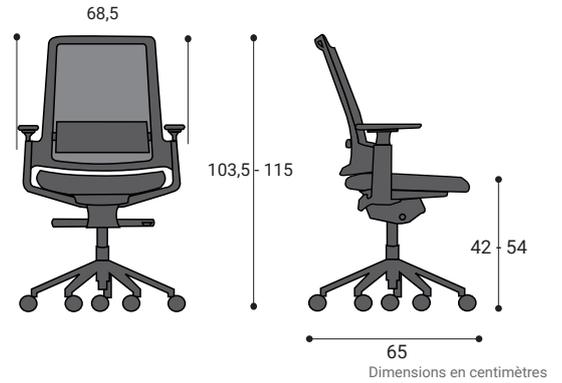
- Un chef-d'œuvre d'ITO DESIGN
- Innovation et ergonomie dans le mobilier de bureau
- Reconnaissance internationale
- Plusieurs prix de design



## SIÈGE PIVOTANT | DOSSIER HAUT

Hauteur *1	103,5 - 115 cm
Hauteur assise *2	42 - 54 cm
Largeur (avec accoudoirs *3)	68,5 cm
Profondeur	65 cm
Tissu mètres lineaires	1,3 m
Poids *4	19,4 kg / 19,5 kg

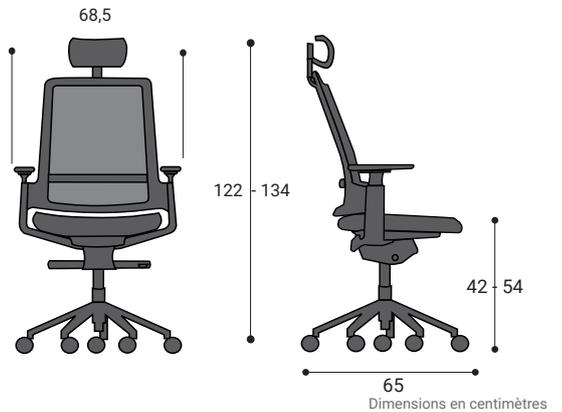
\* Ces dimensions minimums et maximales dépendent du modèle. Consulter en cas d'avoir besoin des 42 - 54 dimensions concrètes.  
 \*1 La hauteur avec appui tête est mesurée avec la position la plus basse de l'appui-tête.  
 \*2 Le siège 3.60 est livré avec deux verins avec le même parcours, mais différente finition. Mesuré selon EN 1335.  
 \*3 Le largeur du siège est celui de l'extérieur des accoudoirs quand ils sont placés dans la position qui fait maximale 65 l'espace util de l'assise.  
 \*4 Le poids dépend de la tapissérie du siège: résille 3D ou résille 3D tapissée.



## SIÈGE PIVOTANT | DOSSIER HAUT AVEC APPUI - TÊTE

Hauteur *1	122 - 134 cm
Hauteur assise *2	42 - 54 cm
Largeur (avec accoudoirs *3)	68,5 cm
Profondeur	65 cm
Tissu mètres lineaires	1,3 m
Poids *4	19,9 kg / 20 kg

\* Ces dimensions minimums et maximales dépendent du modèle. Consulter en cas d'avoir besoin des 42 - 54 dimensions concrètes.  
 \*1 La hauteur avec appui tête est mesurée avec la position la plus basse de l'appui-tête.  
 \*2 Le siège 3.60 est livré avec deux verins avec le même parcours, mais différente finition. Mesuré selon EN 1335.  
 \*3 Le largeur du siège est celui de l'extérieur des accoudoirs quand ils sont placés dans la position qui fait maximale 65 l'espace util de l'assise.  
 \*4 Le poids dépend de la tapissérie du siège: résille 3D ou résille 3D tapissée.





## Le mouvement 3.60

Le mouvement Trimensionnel du siège 3.60, que nous appelons Synchro Motion 3.60, est le résultat de la combinaison de deux mouvements :

### Système Synchro Motion

Il s'agit d'un système qui permet à la chaise de se déplacer librement sur 360 degrés grâce à la combinaison de mouvements longitudinaux et latéraux. Le système est adapté pour fournir un support flottant à l'ensemble du siège. Motion offre les possibilités de réglage et les caractéristiques suivantes :

- Inclinaison du dossier de 24° et de l'assise de 10°. Rapport constant de 2,4:1.
- Réglage de la résistance du dossier en fonction du poids de l'utilisateur. Réglage facile au moyen d'un bouton horizontal situé à droite de l'assise.
- Large plage d'utilisation, de 45 à 120 Kg, couvrant le spectre des poids en deux tours de molette. Positions de réglage infinies.
- 4 positions de verrouillage du dossier avec protection anti-retour.
- Axe de rotation de l'assise vers l'avant, évitant toute pression gênante sur les jambes de l'utilisateur.
- Réglage de la hauteur au moyen d'un vérin horizontal situé sur le côté gauche de l'assise.

### Traslation d'assise

Il bénéficie de la position flottante de l'assise et permet de déplacer le centre de gravité du corps par rapport à l'axe de la chaise pour adopter des postures complexes sans perdre de surface d'appui, ni dans l'assise ni dans le dossier, en maintenant un haut degré de confort. Le mécanisme qui le régit comprend des éléments amortisseurs qui garantissent un fonctionnement contrôlé à tout moment. L'effet obtenu est celui d'une chaise plus confortable qui invite l'utilisateur à être dynamique et qui offre un soutien dans une plus grande gamme de postures. Il comprend également un mécanisme de blocage du mouvement latéral en position verticale.

La somme des mouvements longitudinaux (synchronisés) et transversaux (latéraux) donne une rotation autour de l'axe de la chaise de 3,60°, ce qui signifie que le dos, le tronc supérieur et le tronc inférieur ne sont pas gênés dans leur mouvement naturel. Par conséquent, le dos ne subit pas de points de pression indésirables et l'avantage ergonomique est évident. En outre, ce mécanisme incorpore :



**Traslation d'assise.** Le siège est réglable en profondeur et peut coulisser jusqu'à 8 cm.



**Side-to-Side Movement.** Il permet un mouvement naturel et fluide en toute discrétion.



**Activation du mouvement latéral** de manière simple au moyen d'un actionneur situé sur le support de bras droit facilement accessible. Possibilité de bloquer le mouvement de rotation du siège alors que le mouvement longitudinal synchronisé standard reste actif.

## DOSSIER RÉSILLE

- Dossier rectangulaire avec bords et angles arrondis.
- Le cadre du dossier est en polyamide avec une charge en fibre de verre qui offre à l'utilisateur une grande résistance à la fatigue et un bon amortissement mécanique.
- Rembourrage en maille 3D respirante (option maille) ou rembourrage sur base en maille 3D finie en noir (option maille rembourrée).
- Le dossier peut être doté d'un appui-tête rembourré (chaises avec dossier en maille rembourrée) ou d'une maille 3D (chaises avec dossier en maille 3D) assortie au dossier.
- L'appui-tête est réglable en hauteur sur 60 mm et en 7 points de réglage, et en inclinaison sur 125° et 5 positions qui augmentent ou diminuent de 25° chacune. Il peut être réglé dans n'importe quelle position.
- L'appui-tête est constitué d'un support ou d'un poteau en polyamide et, lorsqu'il est rembourré, d'une plaque en polypropylène qui incorpore une mousse de polyuréthane d'une densité de 70 kg/m<sup>3</sup> et qui est rembourrée dans la même couleur que la partie avant du dossier.



Dossier résille

## RÉGULATION LOMBAIRE

- Le réglage lombaire tridimensionnel améliore considérablement le soutien lombaire en contrôlant deux types de paramètres de réglage : la hauteur et la profondeur. Ainsi, en modifiant ces deux paramètres, il est possible d'obtenir un réglage optimal pour un large éventail d'utilisateurs en fonction de leurs mensurations.
- L'utilisateur ressent un soutien total dans la zone lombaire, répartissant ainsi la tension générée par la posture assise et améliorant la circulation dans le dos.
- Le réglage est simple : grâce à une bande située à l'arrière du dossier et guidée par le châssis de la chaise, la bande se déplace verticalement pour trouver le point correct pour l'utilisateur assis.
- Pour régler la profondeur, deux actionneurs situés dans le rail central de la bande se déplacent horizontalement, générant ainsi une plus grande poussée vers l'intérieur de la bande. Ce réglage de la profondeur est asymétrique, car il permet de différencier le réglage à gauche ou à droite.



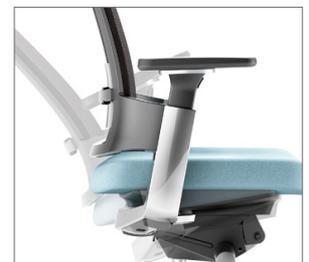
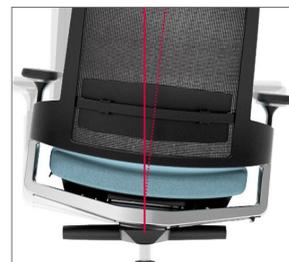
Ajustement lombaire tridimensionnel

## ASSISE

Siège composé d'une structure en polyamide avec remplissage en fibre de verre, texturé à l'extérieur. Plateau intérieur en polypropylène qui sert de support à la mousse injectée qui glisse sur la coque structurale, réglant ainsi la profondeur de l'assise. Cette mousse, d'une densité de 62 kg/m<sup>3</sup>, réduit la pression sur les zones sensibles du dos, en garantissant fermeté et confort. Le mécanisme Trasla (100 mm) permet à l'utilisateur d'optimiser sa journée de travail grâce à la plage de réglage optimale offerte par le mécanisme.



Assise



## ACCOUDOIRS

Accoudoirs 4D avec structure en polyamide et accoudoirs en polyuréthane. Réglage facile des 4D : hauteur, profondeur, largeur et pivotement.



## PIÈTEMENT

Le piston est monté de manière à correspondre à la base. La chaise doit avoir un piston noir lorsque la base est en polyamide. Le piston est chromé lorsque la base est en aluminium poli.



Socle conique à 5 branches en polyamide avec un diamètre extérieur de 68 cm



Base étoilée en aluminium poli. Diamètre 69 cm. 5 bras de section trapézoïdale aux angles arrondis.

## DESCRIPTION DES ÉLÉMENTS

### APPUI AU SOL

3 options pour l'appui au sol:



Double galet  
(standard)



Double galet  
sol dur



Double galet  
chromées

### TISSUS

Option maille

- Dossier : maille 3D (différentes finitions disponibles).
- Assise : maille 3D, tout autre tissu ou cuir.
- Appui-tête : maille 3D dans la même finition que le dossier.

Option maille tapissée

- Dossier : maille 3D noire revêtue à l'avant de n'importe quel tissu entre les groupes 1 et 6 proposés dans le tableau Forma 5.
- Assise : même tissu que l'avant du dossier (sauf maille 3D).
- Appui-tête : même tissu que l'assise.

### EMBALLAGE

La chaise est livrée non assemblée dans une boîte. Son système d'assemblage est très simple, rapide et intuitif. La séquence d'assemblage est identique à l'ordre dans lequel les composants sortent de la boîte. Le montage s'effectue en moins d'une minute.



### LE CONCEPT 3.60

3.60 est un siège conçu à partir de l'étude de l'ergonomie, de la physiognomonie et de la cinématique du corps humain et, en particulier, de l'évolution posturale du travail de bureau tout au long de la journée de travail. Ainsi, les postes de travail évoluent en fonction de la façon dont les gens travaillent aujourd'hui. Nous sommes passés d'une posture frontale pérenne, avec une pile de papiers d'un côté, à un travail plus dynamique où nous interagissons avec d'autres outils et dispositifs qui rendent le mouvement plus naturel dans leur utilisation, en tenant compte du fait que le corps n'est pas préparé à supporter une position assise prolongée comme l'exigent souvent les routines de travail qui aboutissent inévitablement à une cyphose lombaire. 3.60 a été conçu dans cette optique. Afin d'apporter un bénéfice pour la santé plutôt qu'un « confort statique » au travail, nous avons recherché le dynamisme, les postures naturelles et la liberté de mouvement du corps humain, ce qui se traduit en fin de compte par un confort et un bien-être durables et sains.

### LE SYSTÈME 3.60

Dans l'environnement de travail, mais aussi dans l'environnement thérapeutique, de nombreuses recherches ont été menées ces dernières années sur les avantages de l'utilisation d'une surface d'assise dynamique pour s'asseoir.



Le paradigme de ce type de surface est le ballon de gymnastique Pilates, qui se caractérise par les propriétés suivantes pour l'utilisateur :

- Il améliore la condition physique du dos et du tronc grâce au support sous forme d'équilibre instable qui produit une légère augmentation de l'activité musculaire.
- Sa forme sphérique oblige l'utilisateur à ouvrir les jambes et à garder le dos droit, ce qui améliore la posture de la courbe lombaire.
- Il n'y a pas d'appui pour le dos et les bras, ce qui augmente la charge sur les fesses et les cuisses.



Le mouvement 3.60 partage avec ces boules l'équilibre instable produit par la libération du système d'équilibrage latéral dynamique qui permet à l'ensemble assise/dossier/accoudoir d'osciller librement avec un effet de rotule sphérique. Il apporte également d'autres éléments à prendre en compte :

- Il est soutenu au sol par un piètement à cinq branches, recommandé dans toutes les études sur les sièges de bureau. Ce support élimine le risque de chute et apporte sécurité et stabilité à l'utilisateur.
- Le soutien apporté par le dossier, le réglage lombaire (en hauteur et en profondeur asymétrique) et les accoudoirs réglables en 4D (hauteur, largeur, profondeur et rotation) assurent un contact confortable qui, associé au système motion 3.60, favorise un large éventail de postures saines.

### LES AVANTAGES DE L'UTILISATION DE 3.60

L'utilisation quotidienne d'une chaise telle que 3.60, et en particulier du système Motion 3.60 qui combine des mouvements longitudinaux et latéraux offrant un axe de rotation de 360 degrés, apporte un certain nombre d'améliorations et de bienfaits pour la santé par rapport à l'utilisation de chaises pivotantes de bureau traditionnelles. Plus précisément, il est certifié (voir l'étude biomécanique de la chaise 3.60) que le système de balancement dynamique 3.60 améliore jusqu'à 12,9 % le niveau de confort des utilisateurs en ce qui concerne le confort de contact et la déformation de la colonne lombaire dans les positions assises complexes.

### AMÉLIORATION DE LA SANTÉ ET DE LA FORME PHYSIQUE



Affectant la flexibilité lombaire et l'amplitude des mouvements, ainsi que la force musculaire centrale, la stabilité, l'équilibre et la posture.

Le mouvement de basculement latéral est instable, ce qui entraîne une augmentation de l'activité des muscles centraux, qui est renforcée par les oscillations erronées de l'utilisateur à la recherche de l'équilibre. De nombreuses études ont montré que le fait de s'asseoir sur ce type de surface dynamique a une influence positive sur la souplesse et la mobilité lombaire, la force et la stabilité abdominale, l'équilibre et la correction de la cyphose lombaire... En bref, la chaise 3.60 favorise la condition physique en offrant les mêmes mécanismes d'équilibre instable que les ballons de gymnastique.

# DESCRIPTION SYSTÈME 3.60

## AMÉLIORATION JUSQU'AU 15,4% DU CONFORT DE CONTACT

L'étude biomécanique de la chaise 3.60 a permis de certifier que le système de bascule dynamique accompagne l'utilisateur dans ses mouvements et reste toujours perpendiculaire aux appuis de son corps. L'amélioration des pressions épithéliales et l'amélioration du confort de contact évitent l'ischémie et la sensation de picotement qui en découle.

## AMÉLIORATION DU 7,8% DU CONFORT POSTUREL DU DOS LOMBAIRE

L'assise et le dossier de la chaise accompagnent l'utilisateur dans sa recherche d'équilibre avec le système Motion 3.60. Lorsque l'équilibre est atteint, ces surfaces d'appui sont équilibrées dans une nouvelle position qui améliore le dos de l'utilisateur et réduit la déformation du dos lombaire jusqu'à 3°. Cette amélioration posturale réduit la cyphose lombaire de l'utilisateur lorsqu'il est assis.

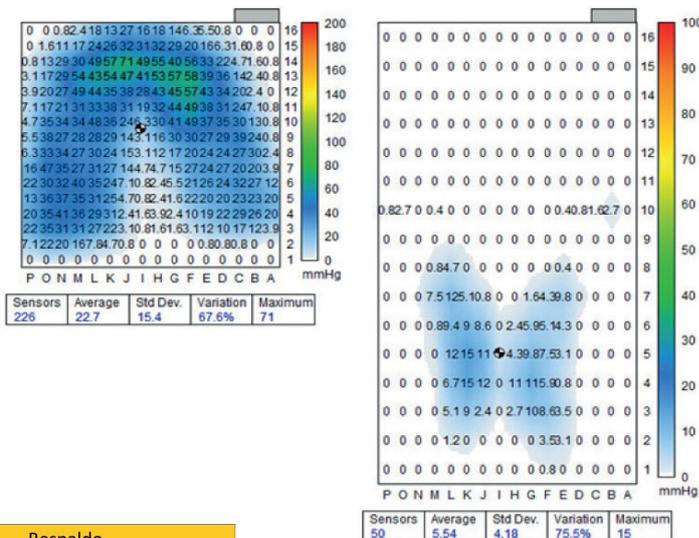


## AMÉLIORATION DU CONFORT THERMIQUE

À chaque changement de posture de l'utilisateur, la chaleur est évacuée par convection/ventilation, ce qui réduit la température des zones en contact avec le siège (fesses, membres inférieurs et dos). De plus, le siège réduit la transpiration (évacuation de l'humidité de la peau) en produisant un effet de ventilation qui évite finalement la transpiration dans ces zones et améliore la sensation de confort thermique.

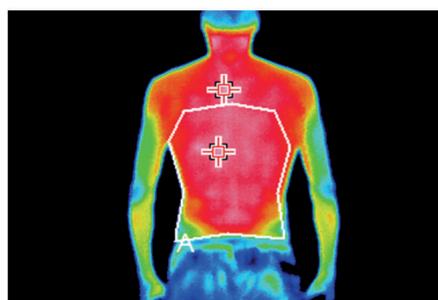
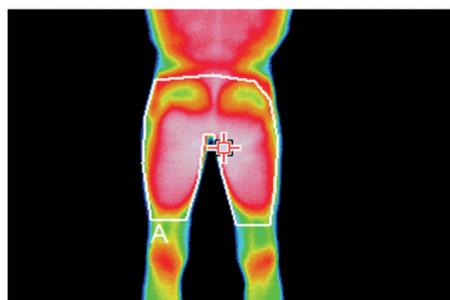
### ÉTUDE DU DE CONFORT DE CONTACT

	Asiento	Respaldo
P. Med. (mmHg)	22,7	5,5
P. Máx. (mmHg)	71,0	15,0
Desviación Est.	15,4	4,2



### ÉTUDE DU DE CONFORT DE THERMIQUE

Asiento			Respaldo	
T <sup>a</sup> med (°C)	T <sup>a</sup> max (°C)	t (min)	T <sup>a</sup> med (°C)	T <sup>a</sup> max (°C)
31,2	35,3	20	31,1	32,9
33,1	35,7	40	32,2	33,7
33,8	36,4	60	33,8	35,4
33,8	36,4	Límite	33,8	35,4



# 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.



## 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 Atom que Sentis offre. Ce mécanisme est exclusive de Forma 5 et il incorpore un système autopeasant et la traslation optionnal de l'assise.



Beaucoup de sièges sont designés pour tenir un appui adaptable dans le dos. Il est très conseillé 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 que règle la courbure de la siège au dos et donne un meilleur repos pour l'employé.



## 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.



## CONSISTANCE DE L'ASSISE

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



## ACCOUDOIRS RÉGLABLES

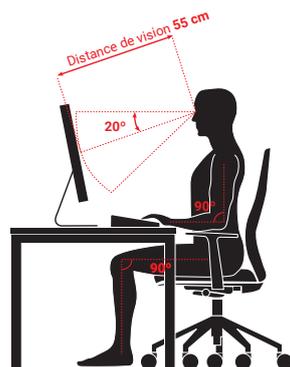
L'appui des accoudoirs est fondamental pour maintenir une bonne posture et pas surcharger les bras, en plus de servir pour s'asseoir et se lever de l'assise.



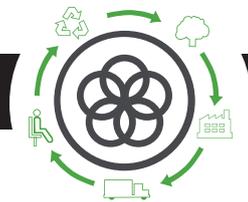
## TAPISSERIE

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 3.60



MATIÈRES PREMIÈRES		
Matières premières	Kg	%
Acier	4,93 Kg	25,4%
Polyamide	7,35 Kg	37,9%
Aluminium	3,94 Kg	20,4%
Polypropylène	1,13 Kg	5,8 %
Tissu/Rembourrage	2,03 Kg	10,5%

% Mat. recyclés= 26%

% Mat. recyclables= 63,3%

## Ecodesign

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



### MATÉRIAUX

#### Bois

Nos bois incorporent environ 70 % de matériel recyclé, les PEFC/FSC et ils respectent la norme E1.

#### Acier

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

#### Plastiques

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

#### Matériel de rembourrage

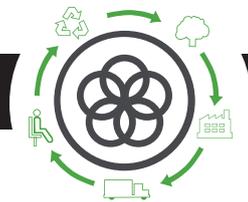
Le matériel de rembourrage ne contient pas de HCFC. Il est certifié par Okotext.

#### Tissus

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

#### Emballages

Emballages 100% recyclés avec teintures 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 épureur 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):

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.

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

en la élimination des déchets.

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

### Recyclabilité du produit: 63%

**TELECHARGER**  
**Rapport de durabilité 2024**

**TELECHARGER**  
**Déclaration environnementale de produit**



# FROM OUR SKIN, FOR THE EARTH

“From our skin, for the Earth” is our promise, the way we look at, feel and envisage sustainability.

It means soul and art, intention and action, vision and journey. Acting based on our thoughts and feelings to protect nature, the people who live in it, the time that is left. Learning from the journey, the legacy and the spirit of the south. A deliberate, mindful, authentic spirit.

A message that encourages us to think from our skin, create from truth and produce with dedication, mindful and responsible furniture for a better tomorrow on this planet.

“Desde la piel, para la Tierra” es nuestra promesa, nuestra forma de mirar, de sentir y concebir la sostenibilidad.

Es alma y arte, intención y acción, mirada y camino. Es actuar desde el sentimiento y el pensamiento para proteger la naturaleza, las personas que la habitan, el tiempo que queda por venir. Aprendiendo del camino, del legado y de la esencia del sur. Una esencia pausada, consciente, auténtica.

Un mensaje que nos incita a pensar desde la piel, crear desde la verdad y producir con compromiso, un mobiliario consciente y respetuoso para un mejor mañana en este planeta.

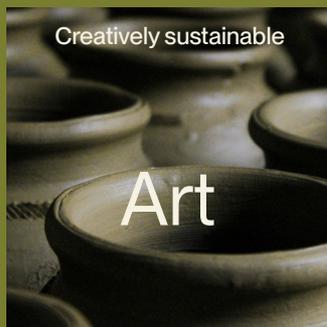
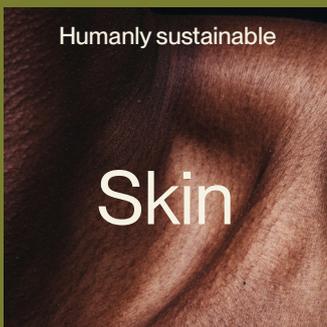
“From our skin, for the Earth” est notre promesse, notre façon de voir, de ressentir et de concevoir le développement durable. C’est une âme et un art, l’intention et l’action, le regard et le chemin. C’est agir à travers le sentiment et la pensée pour protéger la nature, les personnes qui l’habitent, le temps qui reste à venir. Apprendre du chemin, de l’héritage et de l’essence même du sud.

Une essence posée, consciente, authentique. Un message qui nous encourage à penser à travers notre peau, à créer à travers la vérité et à produire de façon engagée, un mobilier conscient et respectueux, pour construire un avenir meilleur sur cette planète.

“From our skin, for the Earth” lautet unser Versprechen. Das ist unsere Art, Nachhaltigkeit sichtbar, spürbar und erlebbar zu machen.

Es ist der Geist und die Kunst, die Absicht und die Handlung, die Betrachtung und der Weg. Es bedeutet, nach Gefühl und Gewissen zu handeln, um die Natur zu schützen, die Menschen, die sie bewohnen, und die Zeit, die noch vor uns liegt. Und dabei vom Weg, dem Erbe und der Essenz des Südens zu lernen. Eine ruhige, bewusste, authentische Essenz.

Eine Botschaft, die uns dazu anregt, aus unserer Haut heraus zu denken, aus der Wahrheit heraus zu erschaffen und mit viel Hingabe eine verantwortungsvolle und umweltfreundliche Einrichtung für eine bessere Zukunft auf diesem Planeten zu schaffen.



## SUSTAINABILITY PRODUCT

# 3.60

### INNOVATION IN MACHINERY

INNOVACIÓN EN MAQUINARIA  
INNOVATION DANS LES MACHINES  
INNOVATION IN MASCHINENBAU



At Forma 5 Group we invest in the latest technology in machinery which, by advanced software, analyses the most efficient way of cutting raw materials, thus minimising the potential waste generated during the manufacture of the 3.60 series.

En Grupo Forma 5 apostamos por maquinaria de última tecnología que, mediante avanzados programas informáticos, analiza la forma más eficiente de realizar el corte de las materias primas, lo que permite minimizar los desechos potenciales generados durante la fabricación de la serie 3.60

Forma 5 Group investit dans des machines de dernière technologie qui, grâce à des logiciels avancés, analysent la manière la plus efficace de couper les matières brutes, minimisant ainsi les déchets potentiels générés lors de la fabrication de la série 3.60.

Forma 5 Group investiert in die neueste Maschinentechologie, die mit Hilfe fortschrittlicher Software die effizienteste Art und Weise des Zuschnitts von Rohstoffen analysiert und so den potenziellen Abfall bei der Herstellung der Nota-Serie minimiert.

### RECYCLABILITY

RECICLABILIDAD  
RECICLABILITÉ  
RECYCLABILITY



Around 65% of a 3.60 chair could be used to produce another identical unit at the end of its useful life. Same case as its packaging, fully returnable, recyclable and reusable.

Alrededor de 65% de una silla 3.60 podría usarse para producir otra unidad igual una vez terminada su vida útil. Mismo caso que su embalaje, totalmente retornable, reciclable y reutilizable.

Environ 65 % d'une chaise 3.60 peuvent être utilisés pour produire une autre unité identique à la fin de sa vie utile. Il en va de même pour l'emballage, qui est entièrement retourné, recyclé et réutilisé.

Etwa 65 % eines 3.60-Stuhls könnten am Ende seiner Nutzungsdauer zur Herstellung eines weiteren identischen Stuhls verwendet werden. Gleiches gilt für die Verpackung, die vollständig zurückgegeben, recycelt und wiederverwendet werden kann.

### ECODESIGN

ECODISEÑO  
ÉCODESIGN  
ECODESIGN



Ecodesign integrates ecological criteria in the design of products, reducing their environmental impact throughout their life cycle. At Forma 5 Group, the first Andalusian company in the sector with ISO 14006 certification, we are committed to designs that provide added value in terms of sustainability.

El ecodiseño integra criterios de ecológicos en el diseño de productos, reduciendo su impacto medioambiental durante todo su ciclo de vida. En Grupo Forma 5, primera empresa andaluza del sector con la certificación ISO 14006, estamos comprometidos con el diseño que aporte un valor añadido en sostenibilidad.

Écodesign intègre des critères écologiques dans la conception des produits, réduisant ainsi leur impact sur l'environnement tout au long de leur cycle de vie. Le Forma 5 Group, première entreprise andalouse du secteur certifiée ISO 14006, s'engage à concevoir des produits qui apportent une valeur ajoutée en termes de durabilité.

Ecodesign integriert ökologische Kriterien in das Design von Produkten und reduziert deren Umweltauswirkungen während ihres gesamten Lebenszyklus. Bei Forma 5 Group, dem ersten andalusischen Unternehmen der Branche mit ISO 14006-Zertifizierung, setzen wir uns für ein Design ein, das einen Mehrwert in Bezug auf Nachhaltigkeit bietet.

### INNOVATION

INNOVACIÓN  
INNOVATION  
INNOVATION



Europe is committed to optimising plastic recycling by using chemical techniques such as pyrolysis, glycolysis, hydrolysis and methanolysis, enabling the recycling of materials used in 3.60, such as polypropylene.

Europa apuesta por optimizar el reciclaje de plásticos mediante técnicas químicas como pirólisis, glicólisis, hidrólisis y metanólisis, facilitando el reciclaje de materiales presentes en 3.60, como polipropileno.

L'Europe s'efforce d'optimiser le recyclage des plastiques à travers des techniques chimiques comme la pyrolyse, la glycolyse, l'hydrolyse et la méthanolyse, en favorisant le recyclage des matériaux présents dans le modèle 3.60, comme le polypropylène.

Europa setzt sich für die Optimierung des Recyclings von Kunststoffen durch chemische Techniken wie Pyrolyse, Glykolyse, Hydrolyse und Methanolyse ein, die das Recycling der in 3.60 enthaltenen Materialien wie Polypropylen.

# 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 3.60 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 TECNALIA. Sentis 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 1335-2:2009: "Mobilier de bureau. Siège de travail de bureau. Partie 2: Exigences de sécurité".

UNE-EN 1335-3:2009: "Mobilier de bureau. Siège de travail de bureau. Partie 3: Essais de sécurité".



DÉVELOPPÉ PAR ITO DESIGN

