

# ITEK

ERGONOMÍA Y MOVIMIENTO  
ERGONOMIC & MOVEMENT  
ERGONOMIE ET MOUVEMENT



Las sillas ITEK van equipadas con numerosos elementos ergonómicos que favorecen el movimiento y cambios de postura frecuentes, estimulando la musculatura, el metabolismo y la circulación dando un apoyo perfecto en todo momento. La mecánica avanzada de movimiento sincronizado, permite la basculación del asiento y respaldo en proporción ergonómicamente correcta. Además todas las funciones de ajuste se pueden realizar fácilmente sin tener que levantarse.

ITEK chairs boast numerous ergonomic elements that facilitate movement and frequent changes in posture, stimulating muscles, metabolism, and circulation, and providing perfect support at all times. The advanced mechanics of the synchronised movement enable the seat and backrest to be tilted in an ergonomically correct proportion. What's more, all adjustments can be carried out easily from a sitting position.

Les chaises ITEK sont équipées avec plusieurs éléments ergonomiques qui favorisent le mouvement et l'échange de positions, stimulant la musculature, le métabolisme et la circulation sanguine offrant un soutien permanent. Le mécanisme avancé au mouvement synchronisé, permet le balancement de l'assise et du dossier dans des proportions ergonomiquement adéquates. De plus toutes les réglages peuvent être faits sans besoin de se lever.



DISEÑO ATEMPORAL  
TIMELESS DESIGN  
DESIGN INTÉMPOREL



# ITEK

ELIJE LOS BRAZOS QUE SE ADAPTAN A TI  
CHOOSE THE ARMS THAT ADAPT TO YOU  
CHOISI LES ACCOUDOIRS QUI TE VONT LE MIEUX

Los brazos dan apoyo a la parte superior del cuerpo, descargando la tensión de la zona cervical.

The arms provide support for the upper body, releasing tension in the cervical area.

Les accoudoirs sont le support de la part supérieure du corps, permettant d'alléger la tension sur la région cervicale.



Brazos fijos  
Fix armrests  
Accoudoirs fixes



Brazos multifunción 3D  
3D multipurpose armrests  
Accoudoirs multifonction 3D



Brazos multifunción 4D  
4D multipurpose arms  
Accoudoirs multifonction 4D



El apoyo lumbar regulable se maneja fácilmente estando sentado. La unión entre el asiento y el respaldo de aluminio inyectado, acabado pulido o color negro, da una marcada personalidad a las sillas ITEK.

The adjustable lumbar support is easily handled while seated. The piece which join the seat and the backrest finished in aluminum or polished black, gives a strong personality to ITEK chairs.

L'appui lombaire est facilement réglable de la position assis. La pièce qui joint le siège et le dossier, en aluminium poli ou noir, apporte une forte personnalité au fauteuil ITEK.





**ITEK**

IMAGEN PERSONALIZADA  
CUSTOMIZED LOOK  
IMAGE SUR MESURE











Silla ITEK sincro respaldo de malla  
ITEK synchronised chair, mesh backrest  
Fauteuil ITEK synchrone dossier resille



Kit de brazos ITEK multifuncion 4d aluminio pulido  
ITEK 4-d multipurpose polished aluminium set of armrests  
Jeu d'accoudoirs ITEK multifonction 4-d aluminium poli



Kit de brazos ITEK multifuncion 3d aluminio pulido  
ITEK 3-d multipurpose polished aluminium set of armrests  
Jeu d'accoudoirs ITEK multifonction 3-d aluminium poli



Kit brazos ITEK fijos  
ITEK set of fixed armrests  
Jeu d'accoudoirs ITEK fixes



Sillon ITEK patin respaldo de malla  
ITEK cantilever arm chair, mesh backrest  
Fauteuil ITEK pied luge dossier resille





Diseño  
Aitor García de Vicuña,

#### Mecanismo de movimiento

Mecanismo con sincronización automática: la inclinación del asiento y el respaldo se adapta automáticamente a la postura del usuario. La resistencia aumenta proporcionalmente a medida que se reclina el usuario con un ratio 2,7/1. Ajuste sin escalonamiento de la dureza mediante maneta lateral para pesos corporales de entre 40 y 120 kg. La inclinación del respaldo se puede fijar en 4 posiciones. La inclinación del asiento se puede variar 3°. Ajuste sin escalonamiento de la altura del asiento mediante gas. Todos los modelos pueden ajustar la profundidad del asiento en 60mm.

#### Respaldo

Marco exterior de poliamida con reforzada con fibra de vidrio. Marco interior ergonómico de poliamida sobre el que va tensada una malla de poliéster transpirable y altamente resistente que se adapta automáticamente a las distintas formas corporales como si fuera una segunda piel. La malla se fabrica en color: blanco, negro, gris, verde o lila. El respaldo va equipado con un apoyo lumbar regulable en altura  $\pm 60$  mm fabricado con poliamida reforzada con fibra de vidrio y con almohadilla interior de espuma de poliuretano integral de tacto suave.

#### Asiento

Asiento ergonómico con zonas de presión variable ergonómicamente en el Instituto de Biomecánica IBV el asiento ITEK tiene mayor densidad en la zona de apoyo y es más suave en la zona central y delantera. Con ello se consiguen dos beneficios. Se reduce la presión en la parte central (zona de nervio perineal y próstata) y además se reduce la presión en las piernas, favoreciendo la circulación sanguínea. Ajustable en altura mediante sistema de elevación a gas. El asiento además, es regulable en inclinación  $\pm 3^\circ$  y en profundidad 60 mm.

#### Brazos

Las sillas ITEK pueden montar tres tipos de brazos:  
1 - Los brazos multifunción 4D fabricados con soporte de aluminio inyectado pulido y con reposabrazos de poliuretano integral de tacto suave. Se regulan en altura 100mm, anchura  $\pm 35$ mm, profundidad  $\pm 30$ mm y giro  $30^\circ$  a cada lado.  
2 - Los brazos multifunción 3D fabricados con soporte de aluminio inyectado y reposabrazos de poliuretano integral de tacto suave. Se regulan en altura 100mm, anchura  $\pm 35$ mm, profundidad  $\pm 30$ mm y giro  $30^\circ$  a cada lado.  
3 - Los brazos fijos, sólo regulables en anchura  $\pm 35$ mm, fabricados con soporte de poliamida y reposabrazos de poliuretano de tacto suave.

#### Bases

De cinco radios de poliamida reforzada con fibra de vidrio en color negro y opcionalmente de fundición de aluminio inyectado pulido.

#### Ruedas

Rueda abierta D 65mm autofrenada con doble rodadura blanda.  
Rueda D 65mm con eje hueco y doble rodadura blanda autofrenada (opcional).

#### Patines

Armazón de tubo redondo de acero, diámetro 25 mm, cromado, con conteras antivuelco de poliamida en color negro. Soporte interior de respaldo de tubo redondo de acero de 16mm. El respaldo se acaba con malla técnica transpirable en color blanco, negro, gris, verde o lila. La estructura metálica se acaba en color negro o cromo.

#### Certificados

Las sillas giratorias ITEK cumplen las normas para sillas de oficina UNE EN 1335. Los requisitos del símbolo «Ergonomía comprobada» del Instituto de Biomecánica IBV. Cumplen con las disposiciones del Real Decreto 488 / 97 de seguridad y salud y están Certificadas con el Símbolo de Calidad de AIDIMA.

#### Movement mechanism

Tilting movement with automatic synchronisation: seat and backrest inclination adapts automatically to the user's posture. Resistance increases in proportion to the amount the user inclines with a ratio of 2.7:1. Smooth adjustment of hardness via side handle. For body weights of between 40 and 120 kg. The backrest inclination can be fixed in 4 positions. Seat inclination can be varied by  $3^\circ$ . Smooth seat-height adjustment via gas lift. The depth of the seat can be adjusted on all models by 60 mm.

#### Backrest

Exterior polyamide frame with reinforced fibreglass. Ergonomic, polyamide interior frame over which a breathable and hard-wearing polyester mesh is tightly pulled that automatically adjusts to different body shapes as if it were a second skin. The mesh is available in colours: white, black, grey, green or lilac. The backrest comes equipped with a back support that is height-adjustable by 60 mm, made of polyamide with reinforced fibreglass, and with polyurethane soft-touch internal foam cushioning.

#### Seat

Seat with varying pressure zones designed by INCLASS and ergonomically tested by the Institute of Biomechanics IBV. The seat has greater density in the support area and is softer in the central and frontal regions. This brings two benefits. Firstly, it reduces pressure on the central part (the perineal nerve and prostate) and secondly, there is less pressure on the frontal parts of the seat, which improves blood-flow in the legs. The seat is height-adjustable via a gas-lift column. The seat can also be inclined  $\pm 3^\circ$  and its depth adjusted by 60 mm.

#### Armrests

ITEK chairs are available with one of three types of armrests:  
1 - The 4-dimensional multipurpose arms made with injected polished aluminium support and polyurethane soft-touch armrest. Height-adjustable by 100 mm, width-adjustable by  $\pm 35$  mm, and depth-adjustable by  $\pm 30$  mm,  $30^\circ$  rotation to each side.

01

Cinco colores de malla  
Five colours of mesh  
Cinc colours de résille

02

Tres tipos de brazos: multifunción 4D, multifunción 3D, o fijos  
Three armrests types: 4D adjustable, 3D adjustable or fixes  
Trois accoudoirs possibles: multifonction 4D, multifonction 3D ou fixes

03

Pomo para ajustar la tensión del mecanismo para usuarios de 40 a 140 kg  
Knob to adjust mechanism tension for users of 40 to 140 kg  
Pommeau pour régler la tention du mechanism pour utilisatruers de 40 a 140 Kg

04

Maneta de regulación de altura del asiento  
Lever for seat height adjustment  
Manette pour regulation de hauteur d'assise

05

Asiento ergonómico de densidad variable  
Ergonomic seat with variable density  
Assise ergonomique a densitée variable

06

Asiento regulable en profundidad  
Depth adjustable seat  
Assise réglable en profondeur

07

Palanca para bloquear el movimiento sincro en cuatro posiciones  
Lever to lock the synchro movement in four positions  
Manette pour bloquer le mouvement synchrone a quatre positions

08

Base de poliamida o de aluminio pulido  
Polyamide or polished aluminium bases  
Base en poliamide ou en aluminium poli

09

Rueda D 65mm abierta con rodadura blanda y autofrenada  
Rueda D 65mm con eje hueco autofrenada y con rodadura blanda  
D 65mm self brake d open twin castors with soft tread  
D 65mm hole d self brake d open twin castors with soft tread  
Roulettes doubles autofreinées de 65mm á bande de roulement souple  
Roulettes creuse autofreinées de 65mm á bande de roulement souple

10

Soporte lumbar regulable en altura  $\pm 60$ mm  
Height adjustable lumbar support  $\pm 60$ mm  
Appui lombaire réglable en hauteur sur  $\pm 60$ mm

11

Palanca para inclinar el asiento -3°  
Lever to tilt -3° the seat angle  
Manette pour basculer l'assise -3°

12

Soporte de respaldo de aluminio pulido o pintado en negro  
Backrest support in aluminium polished or in black  
Support du dossier en aluminium injecté finition poli ou peint en noir



1



6 - 11



5



9





# ITEK

UNA GAMA COMPLETA  
A COMPLETE RANGE  
UNE SERIE COMPLETE

Los sillones ITEK con pie de patín destacan por su polivalencia y diseño. Se pueden apilar hasta 5 unidades lo cual los hace aptos para múltiples usos (confidente, salas de reuniones, conferencias seminarios etc.)

ITEK cantilever armchairs stands out due to its, functionality, and design. Up to 5 units can be stacked, which makes it ideal for multiple uses (for receiving visitors, meeting rooms, conferences, seminars, etc.)

Fauteuils ITEK avec piedement luge brille par sa polyvalence et son design. Ils peut etre empilé jusqu'à 5 unités, ce qui lui permet d'avoir plusieurs utilités (comme visiteur, dans des salles de réunions, dans des salles de conférences, dans des séminaires, etc.)



Zona de menor presión  
Lower pressure area  
Zone á moindre pression



Zona de mayor presión  
Higher pressure area  
Zone á majeure pression



Asiento regulable en inclinación y profundidad  
Seat with adjustable depth and slope  
Assise réglable en inclination et profondeur

# ITEK

## ASIENTO ERGONÓMICO Y SALUDABLE ERGONOMIC AND HEALTHY SEAT ASSISE ERGONOMIQUE ET SAIN

Asiento ergonómico con zonas de presión variable diseñado por INCLASS y testado ergonómicamente en el Instituto de Biomecánica IBV, el asiento ITEK tiene mayor densidad en la zona de apoyo y es más suave en la zona central y delantera. Con ello se consiguen dos beneficios. Se reduce la presión en la parte central (zona de nervio perineal y próstata) y además se reduce la presión en las piernas, favoreciendo la circulación sanguínea.

Seat with varying pressure zones designed by INCLASS and ergonomically tested by the Institute of Biomechanics IBV. The seat has greater density in the support area and is softer in the central and frontal regions. This brings two benefits. Firstly, it reduces pressure on the central part (the perineal nerve and prostate) and secondly, there is less pressure on the frontal parts of the seat, which improves blood-flow in the legs.

Assise spéciale avec des zones de pression variables conçue par INCLASS et testé ergonomiquement par l'Institut de biomécanique IBV. L'assise a une densité supérieure à l'endroit de l'appui et est plus douce dans la zone centrale et à l'avant. Avec cette composition ont réussi d'un côté à réduire la pression sur la zone centrale (nerf périméal et prostate) et d'un autre côté à permettre une meilleure circulation sanguine des jambes avec la composition de la zone avant de l'assise.

