

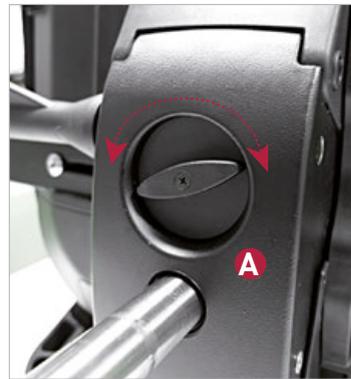
# CRON

— By Alegre Design —



## 1 MECANISMO SYNCRO AUTO-PESANTE

El mecanismo **syncro auto-pesante** no precisa de accionamiento ya que se adapta al peso del usuario. Bajo del asiento se incorpora un dispositivo de ajuste sensible que permite regular la tensión para personalizar la confortabilidad del usuario. Para regular la tensión debe girar el dispositivo situado en la parte inferior del asiento **(A)**; girando el dispositivo conseguirá una mayor o menor tensión.



Regulador de tensión Mecanismo Syncro Autopesante

## 2 MOVIMIENTO DEL RESPALDO

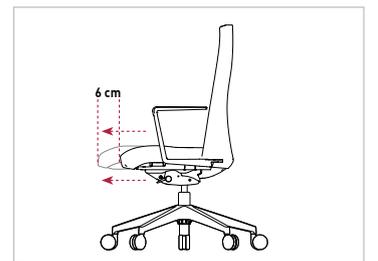
**CRON** dispone de 4 posiciones de respaldo definidas, con recorridos programados de 10° desde la posición de bloqueo, hasta la posición máxima de 30°. Para seleccionar cada una de las 4 posiciones posibles debe girar el regulador situado en el extremo de la maneta **(B)**.



Regulador de recorrido del respaldo

## 3 RECORRIDO DEL ASIENTO (TRASLA)

El desplazamiento horizontal del asiento permite ajustar la distancia de éste respecto al respaldo, de forma que se adapte a usuarios de diferentes características antropométricas. El mecanismo se acciona extrayendo hacia el exterior de la maneta **(C)** situado al lado derecho bajo el asiento. Dispone de un mecanismo de cremallera que permite el bloqueo en **7 posiciones**. El sistema auto-retorno integrado desplaza el asiento a la posición más próxima al respaldo cuando se acciona sin ejercer presión sobre el asiento. (Desplazamiento total: 6 cm / Desplazamiento de cada posición: 10 mm)

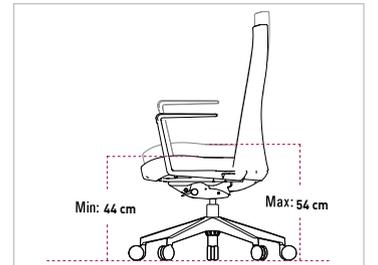


Desplazamiento horizontal de la banqueta

Bloqueo en 7 posiciones. Auto-retorno pulsando la maneta y levantándose del asiento.

## 4 ALTURA DEL ASIENTO

La regulación de altura del asiento se realiza a través de una bomba de gas. El mecanismo se acciona girando hacia arriba la maneta **(D)** situada en el lado derecho, en la posición de sentado, bajo el asiento. (Altura mínima del asiento: 44 cm / Altura máxima del asiento: 54 cm)



Elevación a gas

Alturas máxima y mínima del asiento

## 5 AIR COMFORT SYSTEM

El asiento ha sido diseñado con cámaras de aire, para mejorar el confort, la flexibilidad y la distribución de la presión para cualquier usuario.



## 6 RUEDAS Y TAPONES

**Ruedas** silenciosas de diámetro 65 mm con rodadura de teflón en acabados negro. **Ruedas de seguridad opcionales**, con sistema de auto-freno que evitan el desplazamiento involuntario de la silla. (El desbloqueo del auto-freno se acciona tras presionar sobre su base al sentarse, permitiendo un rodamiento suave sin ejercer oposición).

**Tapones** de Polipropileno (PP) negros con soleta antideslizante.



Rueda negra



Rueda hueca auto-freno



Rueda antiestática

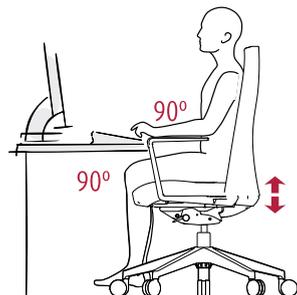


Tapones negros

## 1 Una postura correcta ante el puesto de trabajo es fundamental para evitar problemas físicos

### Altura del Asiento.

Los antebrazos deben estar paralelos a la superficie de trabajo, formando un ángulo recto con el brazo. Con ambos pies apoyados en el suelo, las rodillas deben formar un ángulo recto.



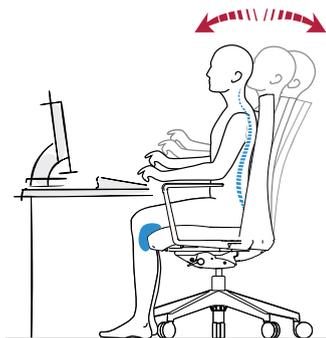
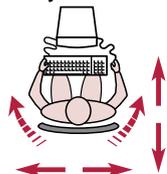
## 2 Cada tarea requiere unas condiciones ergonómicas y de movilidad específicas

Es conveniente alternar las tareas dinámicas y estáticas en su trabajo diario

### Trabajo dinámico.

Manejo e intercambio de documentación, comunicación, manejo de periféricos...  
 Seleccione las posiciones 2, 3 ó 4 del regulador de movimiento del respaldo.

### Trabajo dinámico.



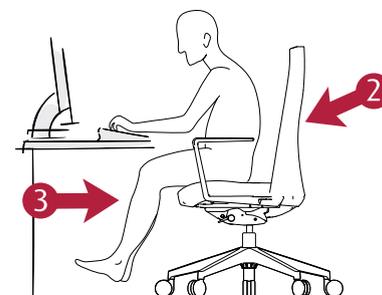
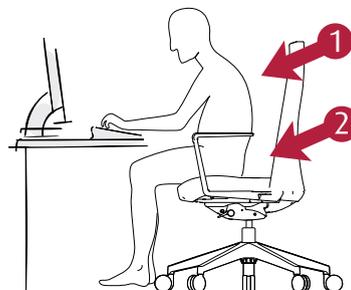
### Trabajo estático

Análisis y redacción de documentos, trabajo informático intensivo...  
 Seleccione la posición 1 del regulador de movimiento del respaldo.  
 Coloque los brazos en la posición más baja.

## 3 Posiciones incorrectas

### Puntos claves.

1. Una posición baja respecto a la mesa produce sobrecargas cervicales.
2. Un apoyo incorrecto sobre el respaldo causa molestias lumbares.
3. Piernas excesivamente estiradas o flexionadas causan sobrecargas en las articulaciones.



■ DESCRIPCIÓN

**Respaldo** inyectado de espuma de PU flexible de 75-80kg/m<sup>3</sup> de densidad sobre estructura metálica interna de tubo de acero de Ø 16 x 1,5 mm de espesor. **Respaldo alto con cabecero integrado**, con tapizado enfundado en diferentes acabados. **Sistema Syncro auto-pesante** avanzado que permite una mejor adaptación del usuario.

**Asiento** inyectado de espuma de PU flexible de 60-65kg/m<sup>3</sup> de densidad con tecnología ACS (air comfort system). Carcasa de polipropileno (P.P) con fibra de vidrio (PP + 20% F.V.) inyectado en acabado negro, recubierta con espuma inyectada y tapizada en tejido de fácil limpieza. **Regulable en altura** mediante pistón de gas. **Regulación multiposicional** de la profundidad del asiento con recorrido de 6 cm y sistema de auto-retorno con 4 posiciones de respaldo definidas.

**Modelo Brazos fijos** de aluminio inyectado con apoyabrazos negro de ABS con un tacto confortable.

**Base giratoria** de 5 radios de aluminio inyectado con **ruedas de Poliamida (PA6)** con rodadura de teflón en TPU.



- ① Asiento y respaldo de espuma inyectada, tapizado en diferentes acabados
- ② Cabecero de espuma inyectada integrado, tapizado en diferentes acabados
- ③ Elevación a gas
- ④ Mecanismo syncro auto-pesante avanzado
- ⑤ Asiento con tecnología ACS (air comfort system)
- ⑥ Sistema de desplazamiento horizontal del asiento
- ⑦ Sistema de fijación del recorrido del respaldo
- ⑧ Base de 5 radios de aluminio inyectado o poliamida con fibra de vidrio Ruedas silenciosas de 65 mm de diámetro con rodadura de teflón
- ⑨ El tapizado incorpora el marcaje del respaldo mediante termo-sellado, que otorga singularidad y diseño (solo modelo sport)

■ BASES Y RUEDAS



**Sólo modelo Sport**

Base poliamida negra - Ø 67,5 cm  
Rueda silenciosa negra con rodadura de teflón - Ø 65 mm



Base aluminio Blanco - Ø 67,5 cm  
Rueda silenciosa negra con rodadura de teflón negra - Ø 65 mm



Base aluminio Negra - Ø 67,5 cm  
Rueda silenciosa negra con rodadura de teflón negra - Ø 65 mm



Base aluminio aluminizado - Ø 67,5 cm  
Rueda silenciosa negra con rodadura de teflón negra - Ø 65 mm

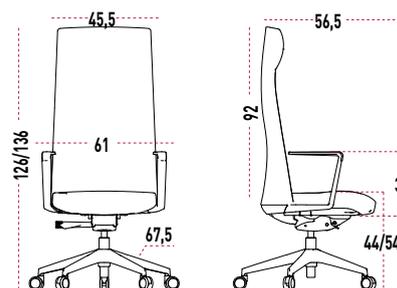


Base aluminio pulido - Ø 67,5 cm  
Rueda silenciosa negra con rodadura de teflón negra - Ø 65 mm

■ DIMENSIONES

Altura Total: de 1260 a 1360 mm  
Anchura Total: de 675 mm  
Profundidad total: de 675 mm  
Altura Asiento: de 440 a 540 mm  
Anchura Asiento: de 455 mm  
Profundidad Asiento: de 565 mm

■ DIMENSIONES



\*Medidas según UNE-EN 1335-1



**MATERIALES**

Máximo aprovechamiento de materias para eliminar mermas y minimizar residuos. Empleo de materiales reciclables y materias recicladas en componentes que no afectan a la funcionalidad y durabilidad.

**40,34%**  
MATERIALES  
RECICLADOS



**PRODUCCIÓN**

Máxima optimización del uso energético. Impacto ambiental mínimo. Sistemas tecnológicos de última generación. Vertido cero de aguas residuales. Recubrimientos sin COV's. Procesos exentos de metales pesados, fosfatos, OC y DQO.

**100%**  
RECICLABLES  
ALUMINIO, ACERO Y  
MADERA



**TRANSPORTE**

Sistemas desmontables. Volúmenes que facilitan la optimización del espacio. Máxima reducción del consumo de energía por transporte.

**100%**  
RECICLABLES  
CARTÓN Y TINTAS SIN  
DISOLVENTE



**USO**

Calidad y garantía. Larga vida útil. Posibilidad de sustitución y reposición de elementos.

**MUY FACIL**  
MANTENIMIENTO Y  
LIMPIEZA



**ELIMINACIÓN**

Reducción de residuos. Sistema de reutilización de embalajes proveedor-fabricante. Fácil separación de componentes. Tintas de impresión en embalajes con base de agua sin disolventes.

**80,88%**  
RECICLABILIDAD

■ **CERTIFICADOS Y REFERENCIAS**

Los diferentes programas permiten la obtención de puntos en diferentes categorías medioambientales, referentes a parcelas sostenibles, materiales y recursos, eficiencia en agua, energía y atmósfera, calidad ambiental interior, e innovación y diseño, que se aplican a un edificio para la obtención de su certificación LEED.



The mark of responsible forestry



EN ISO 14006:2011  
Certificado ECODISEÑO



UNE-EN ISO 9001:2008  
Certificado ISO 9001



UNE-EN ISO 14001:2004  
Certificado ISO 14001



ACTIU TECHNOLOGY PARK  
LEED® PLATINUM certified by USGBC  
Leadership in Energy & Environmental Design  
LEED® Gold certified 2011 - LEED® Platinum certified 2017

■ **NORMATIVAS**

**CRON** ha superado las pruebas realizadas en nuestro laboratorio y los ensayos realizados en el Instituto Tecnológico del Mueble (**AIDIMA**) correspondientes a la norma:

**Sillas de trabajo, normas de aplicación a partir de 2009**

- **UNE-EN 1335-1:01.** Mobiliario de oficina. Silla de oficina. Parte 1: Determinación de las dimensiones
- **UNE-EN 1335-2:19.** Mobiliario de oficina. Silla de oficina. Parte 2: Requisitos de seguridad.

■ DESCRIPCIÓN

**Respaldo** inyectado de espuma de PU flexible de 75-80kg/m<sup>3</sup> de densidad sobre estructura metálica interna de tubo de acero de Ø 16 x 1,5 mm de espesor. Tapizado enfundado, **Respaldo alto**, con tapizado enfundado en diferentes acabados. **Sistema Syncro autop pesante** avanzado que permite una mejor adaptación del usuario.

**Asiento** inyectado de espuma de PU flexible de 55-60kg/m<sup>3</sup> de densidad con tecnología ACS (air comfort system). Carcasa de polipropileno (P.P) con fibra de vidrio (PP + 20% F.V.) inyectado en acabado negro, recubierta con espuma inyectada y tapizada en tejido de fácil limpieza. **Regulable en altura** mediante pistón de gas.

**Regulación multiposicional** de la profundidad del asiento con recorrido de 60 mm y sistema de auto-retorno con 4 posiciones de respaldo definidas.

**Modelo Brazos fijos** de aluminio inyectado con apoyabrazos negro de polipropileno con un tacto confortable.

**Base giratoria** de 5 radios de aluminio inyectado con **ruedas de Poliamida** (PA6) con rodadura de teflón en TPU.



■ BASES Y RUEDAS



**Sólo modelo Sport**

Base poliamida negra - Ø 67,5 cm  
Rueda silenciosa negra con rodadura de teflón - Ø 65 mm



Base aluminio Blanco - Ø 67,5 cm  
Rueda silenciosa negra con rodadura de teflón negra - Ø 65 mm



Base aluminio Negra - Ø 67,5 cm  
Rueda silenciosa negra con rodadura de teflón negra - Ø 65 mm



Base aluminio aluminizado - Ø 67,5 cm  
Rueda silenciosa negra con rodadura de teflón negra - Ø 65 mm



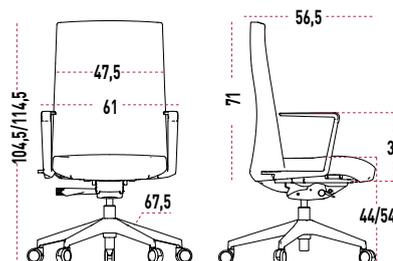
Base aluminio pulido - Ø 67,5 cm  
Rueda silenciosa negra con rodadura de teflón negra - Ø 65 mm

- ① Asiento y respaldo de espuma inyectada, tapizado en diferentes acabados
- ② Elevación a gas
- ③ Mecanismo syncro auto-pesante avanzado
- ④ Sistema de desplazamiento horizontal del asiento
- ⑤ Asiento con tecnología ACS (air comfort system)
- ⑥ Sistema de fijación del recorrido del respaldo
- ⑦ Base de 5 radios de aluminio inyectado o poliamida con fibra de vidrio  
Ruedas silenciosas de 65 mm de diámetro con rodadura de teflón
- ⑧ El tapizado incorpora el marcaje del respaldo mediante termo-sellado, que otorga singularidad y diseño

■ DIMENSIONES

Altura Total: de 1045 a 1145 mm  
Anchura Total: de 675 mm  
Profundidad total: de 675 mm  
Altura Asiento: de 440 a 540 mm  
Anchura Asiento: de 455 mm  
Profundidad Asiento: de 565 mm

■ DIMENSIONES



\*Medidas según UNE-EN 1335-1



**MATERIALES**

Máximo aprovechamiento de materias para eliminar mermas y minimizar residuos. Empleo de materiales reciclables y materias recicladas en componentes que no afectan a la funcionalidad y durabilidad.

**40,34%**  
MATERIALES  
RECICLADOS



**PRODUCCIÓN**

Máxima optimización del uso energético. Impacto ambiental mínimo. Sistemas tecnológicos de última generación. Vertido cero de aguas residuales. Recubrimientos sin COV's. Procesos exentos de metales pesados, fosfatos, OC y DQO.

**100%**  
RECICLABLES  
ALUMINIO, ACERO Y  
MADERA



**TRANSPORTE**

Sistemas desmontables. Volúmenes que facilitan la optimización del espacio. Máxima reducción del consumo de energía por transporte.

**100%**  
RECICLABLES  
CARTÓN Y TINTAS SIN  
DISOLVENTE



**USO**

Calidad y garantía. Larga vida útil. Posibilidad de sustitución y reposición de elementos.

**MUY FACIL**  
MANTENIMIENTO Y  
LIMPIEZA



**ELIMINACIÓN**

Reducción de residuos. Sistema de reutilización de embalajes proveedor-fabricante. Fácil separación de componentes. Tintas de impresión en embalajes con base de agua sin disolventes.

**80,88%**  
RECICLABILIDAD

**CERTIFICADOS Y REFERENCIAS**

Los diferentes programas permiten la obtención de puntos en diferentes categorías medioambientales, referentes a parcelas sostenibles, materiales y recursos, eficiencia en agua, energía y atmósfera, calidad ambiental interior, e innovación y diseño, que se aplican a un edificio para la obtención de su certificación LEED.

 The mark of responsible forestry	 EN ISO 14006:2011 Certificado ECODISEÑO	 UNE-EN ISO 9001:2008 Certificado ISO 9001	 UNE-EN ISO 14001:2004 Certificado ISO 14001	 UNE-EN ISO 14001:2004 Certificado ISO 14001	 ACTIU TECHNOLOGY PARK LEED® PLATINUM certified by USGBC Leadership in Energy & Environmental Design LEED® Gold certified 2011 - LEED® Platinum certified 2017
---	---	---	---	---	--

**NORMATIVAS**

CRON ha superado las pruebas realizadas en nuestro laboratorio y los ensayos realizados en el Instituto Tecnológico del Mueble (AIDIMA) correspondientes a la norma:

**Sillas de trabajo, normas de aplicación a partir de 2009**

- **UNE-EN 1335-1:01.** Mobiliario de oficina. Silla de oficina. Parte 1: Determinación de las dimensiones
- **UNE-EN 1335-2:19.** Mobiliario de oficina. Silla de oficina. Parte 2: Requisitos de seguridad.

**DESCRIPCIÓN**

**Respaldo** inyectado de espuma de PU flexible de 75-80kg/m<sup>3</sup> de densidad sobre estructura metálica interna de tubo de acero de Ø 16 x 1,5 mm de espesor. **Respaldo bajo**, con tapizado enfundado en diferentes acabados. **Asiento** inyectado de espuma de PU flexible de 60-65kg/m<sup>3</sup> de densidad con tecnología ACS (air comfort system). Carcasa de polipropileno (P.P) con fibra de vidrio (PP + 20% F.V.) inyectado en acabado negro, recubierta con espuma inyectada y tapizada en tejido de fácil limpieza. **Regulación multiposicional** de la profundidad del asiento con recorrido de 60 mm y sistema de auto-retorno con 4 posiciones de respaldo definidas. **Modelo Brazos fijos** de aluminio inyectado con apoyabrazos negro de polipropileno con un tacto confortable. 2 Tipos de base:

- 1 Asiento y respaldo de espuma inyectada, tapizado en diferentes acabados
- 2 Sistema de desplazamiento horizontal del asiento
- 3 El tapizado incorpora el marcaje del respaldo mediante termo-sellado, que otorga singularidad y diseño
- 4 Apoyo central auto-retorno
- 5 Tubo de Ø 50 mm de acero y e= 1,5 mm en diferentes acabados
- 6 Base de Ø 67,5 cm, con 4 apoyos en cruz, realizada en aluminio en diferentes acabados. Los brazos disponen de apoyo de soleta antideslizante
- 7 Elevación a gas
- 8 Mecanismo syncro auto-pesante avanzado
- 9 Asiento con tecnología ACS (air comfort system)
- 10 Sistema de fijación del recorrido del respaldo
- 11 Base de 5 radios de aluminio inyectado o poliamida con fibra de vidrio. Ruedas silenciosas de 65 mm de diámetro con rodadura de teflón

**Modelo Auto-retorno**

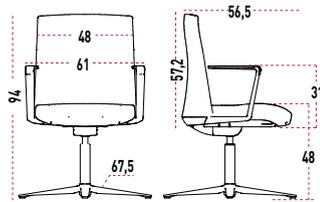


**Modelo Elevación a gas**

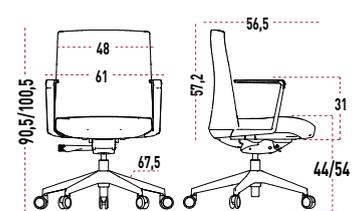


**DIMENSIONES**

Altura Total: de 900 mm  
 Anchura Total: de 675 mm  
 Profundidad total: de 675 mm  
 Altura Asiento: de 530 mm  
 Anchura Asiento: de 520 mm  
 Profundidad Asiento: de 560 mm



Altura Total: de 900 a 980 mm  
 Anchura Total: de 675 mm  
 Profundidad total: de 675 mm  
 Altura Asiento: de 430 a 530 mm  
 Anchura Asiento: de 520 mm  
 Profundidad Asiento: de 560 mm



**6 BASES OPCIONALES**



Tubo de acero negro  
 Base de 4 pies Cromada - Ø 67,5 cm  
 Soleta antideslizante



Tubo de acero Blanco  
 Base de 4 pies Blanca - Ø 67,5 cm  
 Soleta antideslizante



Tubo de acero Aluminizado  
 Base de 4 pies Aluminizada - Ø 67,5 cm  
 Soleta antideslizante



Tubo de acero negro  
 Base de 4 pies Negra - Ø 67,5 cm  
 Soleta antideslizante

**11 BASES Y RUEDAS**



**Sólo modelo Sport**  
 Base poliamida negra - Ø 67,5 cm  
 Rueda silenciosa negra con rodadura de teflón - Ø 65 mm



Base aluminio Blanco - Ø 67,5 cm  
 Rueda silenciosa negra con rodadura de teflón negra - Ø 65 mm



Base aluminio Negro - Ø 67,5 cm  
 Rueda silenciosa negra con rodadura de teflón negra - Ø 65 mm



Base aluminio aluminizado - Ø 67,5 cm  
 Rueda silenciosa negra con rodadura de teflón negra - Ø 65 mm



Base aluminio pulido - Ø 67,5 cm  
 Rueda silenciosa negra con rodadura de teflón negra - Ø 65 mm



**MATERIALES**

Máximo aprovechamiento de materias para eliminar mermas y minimizar residuos. Empleo de materiales reciclables y materias recicladas en componentes que no afectan a la funcionalidad y durabilidad.

**40,34%**  
MATERIALES  
RECICLADOS



**PRODUCCIÓN**

Máxima optimización del uso energético. Impacto ambiental mínimo. Sistemas tecnológicos de última generación. Vertido cero de aguas residuales. Recubrimientos sin COV's. Procesos exentos de metales pesados, fosfatos, OC y DQO.

**100%**  
RECICLABLES  
ALUMINIO, ACERO Y  
MADERA



**TRANSPORTE**

Sistemas desmontables. Volúmenes que facilitan la optimización del espacio. Máxima reducción del consumo de energía por transporte.

**100%**  
RECICLABLES  
CARTÓN Y TINTAS SIN  
DISOLVENTE



**USO**

Calidad y garantía. Larga vida útil. Posibilidad de sustitución y reposición de elementos.

**MUY FACIL**  
MANTENIMIENTO Y  
LIMPIEZA



**ELIMINACIÓN**

Reducción de residuos. Sistema de reutilización de embalajes proveedor-fabricante. Fácil separación de componentes. Tintas de impresión en embalajes con base de agua sin disolventes.

**80,88%**  
RECICLABILIDAD

■ **CERTIFICADOS Y REFERENCIAS**

Los diferentes programas permiten la obtención de puntos en diferentes categorías medioambientales, referentes a parcelas sostenibles, materiales y recursos, eficiencia en agua, energía y atmósfera, calidad ambiental interior, e innovación y diseño, que se aplican a un edificio para la obtención de su certificación LEED.

 The mark of responsible forestry	 EN ISO 14006:2011 Certificado ECODISEÑO	 ER-0597/2001 UNE-EN ISO 9001:2008 Certificado ISO 9001	 UNE-EN ISO 14001:2004 Certificado ISO 14001	 UNE-EN ISO 14001:2004 Certificado ISO 14001	 ACTIU TECHNOLOGY PARK LEED® PLATINUM certified by USGBC Leadership in Energy & Environmental Design LEED® Gold certified 2011 • LEED® Platinum certified 2017
---	---	---	---	---	--

■ **NORMATIVAS**

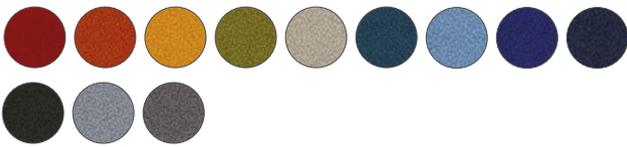
**CRON** ha superado las pruebas realizadas en nuestro laboratorio y los ensayos realizados en el Instituto Tecnológico del Mueble (**AIDIMA**) correspondientes a la norma:

**Sillas de trabajo, normas de aplicación a partir de 2009**

- **UNE-EN 1335-1:01.** Mobiliario de oficina. Silla de oficina. Parte 1: Determinación de las dimensiones
- **UNE-EN 1335-2:19.** Mobiliario de oficina. Silla de oficina. Parte 2: Requisitos de seguridad.

■ **RESPALDO Y ASIENTO**

Tapizado T



Tapizado D



Tapizado M



Tapizado A



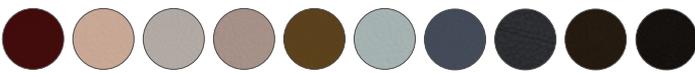
Tapizado U



Tapizado P



Tapizado V



■ **RESPALDOS CRON**

**SERIE CLASS**



**SERIE SPORT**



**SERIE SPORT**

