



Especificaciones técnicas

Modelo	Cron · Serie 20 · Respaldo medio		Cron · Serie 20 · Respaldo alto	
Respaldo	Inyectado de espuma de PU flexible de 75-80kg/m3 de densidad sobreestructura metálica interna de tubo de acero de Ø 16 x 1,5 mm de espesor. En alguno tapizados se incorpora el marcaje del respaldo mediante termo-sellado, que otorga singularidad y diseño			
Modelo de respaldo	Respaldo medio	Respaldo medio	Respaldo alto	Respaldo alto con cabecero integrado, con tapizado enfundado en diferentes acabados.
Cabecero				Cabecero de espuma inyectada integrado, tapizado en diferentes acabados.
Brazos	Brazos fijos de aluminio inyectado con apoyabrazos negro de polipropileno con un tacto comfortable			
Asiento	Inyectado de espuma de PU flexible de 60-65kg/m3 de densidad. Carcasa de polipropileno con fibra de vidrio (PP + 20% F.V.) inyectado en acabado negro, recubierta con espuma inyectada y tapizada en tejido de fácil limpieza.			
Sistema ACS	Tecnología ACS (Air Confort System) que favorece la compresión y descompresión de la espuma de forma adaptativa.			
Sistema Trasla	Desplazamiento horizontal del asiento en 7 posiciones. Desplazamiento total: 6 cm. Desplazamiento de cada posición: 1 cm.			
Elevación a gas		Elevación del asiento + respaldo mediante una bomba de gas. Rango de elevación: de 44 a 54 cm.		
Tipo de mecanismo	Mecanismo auto-retorno La dirección de la silla regresa automáticamente a su posición inicial cuando el asiento no está siendo utilizado.	Mecanismo sincro Dispositivo de ajuste sensible que permite regular la tensión para personalizar la confortabilidad del usuario. Recorridos programados de 10° desde la posición de bloqueo, hasta la posición máxima de 30°.		
Bases	Tubo de Ø 50 mm de acero y e= 1,5 mm en diferentes acabados. Base de Ø 68,5 cm, con 4 apoyos en cruz, realizada en aluminio en diferentes acabados.	Base de 5 radios de aluminio inyectado. Acabados: Aluminio blanco, aluminio negro y aluminio pulido.		
Apoyos	Los brazos disponen de apoyo de soleta antideslizante.	Ruedas estandard negras de Ø 6 cm con rodadura de teflón. Opcional: Rueda hueca auto-frenada, auto-frenada, antiestática y tapones de polipropileno.		
Dimensiones	Dimensiones Totales: Altura: 90 cm Anchura: 67,5 cm Profundidad: 67,5 cm Dimensiones Asiento: Altura: 53 cm Anchura: 52 cm Profundidad: 56 cm	Dimensiones Totales: Altura: 90 a 100 cm Anchura: 68,5 cm Profundidad: 68,5 cm Dimensiones Asiento: Altura: 43 a 53 cm Anchura: 52 cm Profundidad: 56 cm	Dimensiones Totales: Altura: 104,5 a 114,5 cm Anchura: 68,5 cm Profundidad: 68,5 cm Dimensiones Asiento: Altura: 44 a 54 cm Anchura: 45,5 cm Profundidad: 56,5 cm	Dimensiones Totales: Altura: 126 a 136 cm Anchura: 68,5 cm Profundidad: 68,5 cm Dimensiones Asiento: Altura: 44 a 54 cm Anchura: 45,5 cm Profundidad: 56,5 cm

Funcionalidades

Tipos de mecanismo

Mecanismo sincro con limitación y elevación a gas



Altura del asiento
La regulación de altura del asiento se realiza a través de una bomba de gas. El mecanismo se acciona pulsando hacia arriba la maneta que se encuentra a mano izquierda del usuario y que permite una correcta sentada y postura de las piernas y del usuario.



Mecanismo Syncro
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. Bajo del asiento se incorpora un dispositivo de ajuste sensible que permite regular la tensión para personalizar la confortabilidad del usuario.

Mecanismo auto-retorno



Sistema auto-retorno
El cilindro auto-retorno gira 360° en ambas direcciones. La dirección de la silla regresan automáticamente a su posición inicial cuando el asiento no está siendo utilizado.

Funcionalidades incluidas



Asiento con tecnología ACS
Asiento oscilante en 360°, con ángulo negativo de sentada dinámico, láminas flexibles y sistema Air Confort 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. Recubierto con espuma inyectada de PUR flexible de 55-60 kg/m³ de densidad.



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. **Permite el bloqueo en 7 posiciones.** El sistema autoretorno desplaza el asiento a la posición inicial sin ejercer presión sobre el asiento. Desplazamiento total: 6 cm / Desplazamiento de cada posición: 1 cm

Funcionalidades opcionales



Cabecero / Respaldo tapizado
Cabero de espuma Flexible 75-80 Kg/m3, tapizada en diferentes acabados.

Brazos fijos / Blanco



Brazos fijos / Negro



Brazos fijos / Pulido



Ruedas y tapones

Ruedas estandar



Ruedas silenciosas de diámetro 6 cm con rodadura de teflón en acabado negro.

Ruedas autofrenadas



Su sistema de auto-freno aporta seguridad, según la norma EN 12529, evitando el desplazamiento involuntario de la silla, tras presionar sobre su base al sentarse, permite un rodamiento con suavidad sin ejercer oposición.



Ruedas de seguridad opcionales, con sistema de auto-freno, que evitan el desplazamiento involuntario de la silla. Ofertada en diferentes acabados. El freno de seguridad según la norma EN 12529 para sillas de oficina exige que cuando la silla esté descargada, es decir, antes de que el usuario se siente, las ruedas estén ligeramente frenadas y no den a la silla la posibilidad de deslizarse cuando el usuario se siente. Incluye un fácil sistema para disminuir y/o desactivar la fuerza de frenado, contemplándose como opción estética fundamentalmente.



Rueda antiestática



Ruedas disipadoras de la electricidad electrostática que están diseñadas para permitir que la electricidad estática fluya a través de la banda de rodadura y se disipe de manera segura en el suelo.

Tapón



Tapones de Polipropileno (PP) negros con soleta antideslizante.

Acabados disponibles

Estructura

Aluminio

Blanco

Negra

Pulido



Serie 20 / Respaldo tapizado / Serie Class con ribete

Piel GP · Babel

GP10



Serie 20 / Respaldo tapizado / Serie Sport con doble costura

Tapizado AE · Era

AE69

AE62

AE44

AE37

AE92

AE84

AE82

AE21

AE16

AE14

AE08

Tapizado AI · Radio

AI66

AI53

AI58

AI44

AI42

AI90

AI89

AI25

AI23

AI13

AI08

Tapizado BV · Valencia

BV19

BV18

BV13

BV12

BV15

BV11

BV21

BV20

BV17

BV10

Tapizado FA · Synergy

FA16

FA13

FA18

FA25

FA27

FA11

FA17

FA20

FA22

Piel GP · Babel

GP10

Tapizado AC · Chili

AC69

AC65

AC61

AC54

AC58

AC36

AC82

AC89

AC21

AC16

AC11

AC08

Tapizado FR · Remix 3

FR66

FR69

FR65

FR47

FR82

FR84

FR93

FR26

FR21

FR20

FR14

FR11



Serie 20 / Respaldo tapizado /Serie Sport con doble costura y termosellado

Tapizado AO · Tonal

AO62

AO59

AO34

AO90

AO16

AO08

Tapizado AD · Felicity

AD18

AD13

AD16

AD14

AD11

AD21

AD22

AD15

AD12

Tapizado CM · Step & Step Melange

CM62

CM76

CM46

CM58

CM91

CM77

CM93

CM92

CM90

CM16

CM12

CM19

CM63

CM17

CM49

CM10

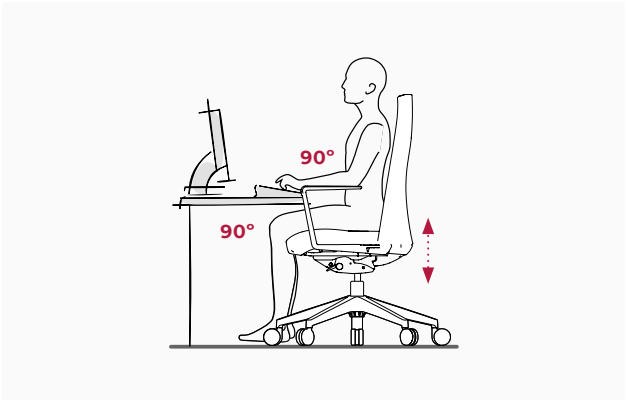
CM89

CM20

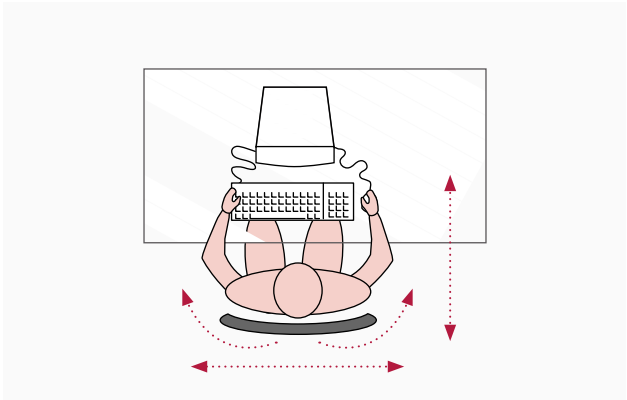
CM14

CM22

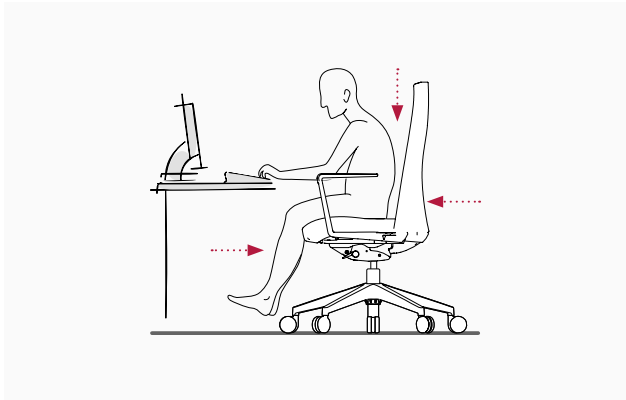
Ergonomía



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.



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



Posiciones incorrectas
Una posición baja respecto a la mesa producen sobrecargas cervicales. Un apoyo incorrecto sobre el respaldo causa molestias lumbares y piernas excesivamente estiradas o flexionadas causan sobrecargas en las articulaciones

Packs, pesos y volúmenes

Modelo	Packs	Pesos	Volúmenes
Cron · Respaldo medio	↓	↓	↓
Base de poliamida	-	-	-
Base de aluminio	-	-	-
Cron · Respaldo alto	↓	↓	↓
Base de poliamida	-	-	-
Base de aluminio	-	-	-

Ecodiseño

6

Materiales reciclados	40,34%
Producción	100%
Transporte	100%
Uso	Muy fácil
Eliminación	80,88%

Materiales reciclados: 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. **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. **Transporte:** Sistemas desmontables. Volúmenes que facilitan la optimización del espacio. Máxima reducción del consumo de energía por transporte. **Uso:** Calidad y garantía. Larga vida útil. Posibilidad de sustitución y reposición de elementos. **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.

Normativas y EPD

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

Normativa	Descripción
UNE-EN 1335-1:2021+A1:2023	Mobiliario de oficina. Sillas de oficina. Parte 1: Dimensiones. Determinación de las dimensiones.
UNE-EN 1335-2:2019	Mobiliario de oficina. Silla de oficina. Parte 2: Requisitos de seguridad.

Certificados

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.

