



Cadira Operativa Model Dot. Pro

Fabricant: Forma 5



CERTIFICATS

CAAC.1 ISO 9001(Qualitat)

CAAC.1 ISO 14001 (Medi ambient)

CAAC.1 ISO 14006 (Eco disseny)

PPTNC.1 UNE-EN 1335-1:2001+/AC:2003

PPTNC.1 UNE-EN 1335-9:2009

PPTNC.3 UNE-EN 1335-1:2009

DESCRIPCIÓ TÈCNICA

RESPATLLER: Lleuger i flexible, de formes aristades, amb cantonades i cants arrodonits, lleugerament fugat en el seu vertical. Realitzat en polipropilè amb càrrega de fibra de vidre. Respatller de malla: entapissat amb malla tècnica transpirable Meci, Web o Runner 3D. **PPTEC.6**

Respatller entapissat sobre malla: malla Meci sobre teixit Phoenix negre i posteriorment entapissat amb el teixit del grup escollit. **PPTEC.6**

Opcionalment el respatller pot portar un capçal entapissat o de malla 3D regulable en altura i inclinació. **PPTEC.6**

SEIENT: Format per una carcassa estructural de polipropilè, amb textura per la part exterior, que serveix per a la escuma de poliuretà injectada de 62kg/m3, i entapissada amb platabanda. Aquesta platabanda es pot personalitzar segons el tipus de cadira escollida:

- Per a les cadires amb respatller de malla Meci, la platabanda és de malla Runner 3D negre.
- Per a les cadires amb respatller en malla Web o Runner 3D la platabanda és de la mateixa malla del respatller.
- Per a les cadires amb malla entapissada, la platabanda va en el mateix teixit del seient.

El seient disposa com opció d'un sistema que permet regular la profunditat del mateix en 5 punts (trasla)

Entapissat cosit o grapat sense l'ús de coles. **PPTQC.1**



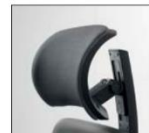
Respatller de malla
Meci o Web



Respatller de malla
Runner 3D



Respatller de malla
Meci Entapissada



Capçal Opcional



Platabanda del seient



Estructura i Base del respatller

REGULACIÓ LUMBAR: Formada per una sola peça de polipropilè que creua el respatller de manera transversal, amb un sistema regulable en altura de làmines flexibles que aporten una subjecció sostinguda (tipus molla) evitant la pressió lumbar dels sistemes rígids. **PPTEC.1**



Regulació Lumbar Flex



BRAÇOS: **CAQC.1 PPTQC.3** Opcional, es pot adquirir sense braços. Tenen qualitats ergonòmiques per a un millor descans dels braços. Desmuntables. **PPTEC.8**

Fixe: Braços fixes en forma de "T" de polipropilè. Negres o blancs.

Regulable 1D: Regulables en altura **PPTEC.8** amb estructura de polipropilè i braços de poliuretà. Dimensions: 250x90mm.

Regulable 3D suport de poliamida: amb estructura de poliamida reforçada amb fibra de vidre i braços soft-touch de poliuretà. Fàcil regulació en altura **PPTEC.8**, profunditat i gir. **CAQC.2**

Regulable 3D suport d'alumini: amb estructura d'alumini injectat braç de poliuretà. Fàcilment regulable en altura **PPTEC.8**, profunditat i gir. **CAQC.2** Negre o blanc.

Regulable 4D: amb estructura d'alumini injectat i braços de polipropilè. Fàcilment regulable: altura **PPTEC.8**, profunditat, ample i gir. **CAQC.2** 235x105mm.



Fixe Negre



Fixe Blanc



Regulable 1D



Regulable 3D
suport de poliamida



Regulable 3D suport
d'Alumini negre



Regulable 3D suport
d'Alumini blanc



Regulable 4D

MECANISME (cadires giratòries) CAQC.4

Mecanismes ajustables en posició asseguda PPTEC.3

Mecanisme TRASLA: Regulació de la profunditat del seient opcional per a totes les cadires giratòries.



SINCRO ATOM: **PPTEC.7** aquest mecanisme conjuga el moviment de rotació del respall respecte al seient situant així el seu centre de gir per sobre de la superfície del seient, molt proper al maluc de l'usuari, assegurant d'aquesta manera un acompanyament perfecte durant el moviment de reclinació. 5 posicions de bloqueig. Regulació de l'altura del seient mitjançant maneta per l'ajustament òptim de l'usuari. Adapta la duresa del mecanisme al pes de l'usuari de forma automàtica i assegura un funcionament perfecte en usuaris entre 40 i 120kg **PPTEC.9**. La fixació del respall s'actua mitjançant maneta: cap endins permet el moviment i per a fixar el respall s'ha de tirar cap a fora.



SINCRO MOTION: **PPTEC.7** 24º d'inclinació del respall i 10º al seient **PPTEC.2**. Inclinació del respall i gir del seient segons una relació fixa de 2,4:1. Regulació de la tensió o duresa de la inclinació del respall. Fàcil ajustament amb només dues voltes. La resistència que oposa el pom és constant, independentment de que s'estigui reduint o augmentant la tensió. Infinites posicions de tensió del respall per un ajustament òptim per a usuaris d'entre 45 i 120kg. Eix de rotació avançat que evita pressions a les cames de l'usuari. 5 posicions de bloqueig de respall. Estètica discreta que afafeix a la de la cadira.

BASE PPTEC.4

STAR POLIAMIDA: Diàmetre 69cm. 5 braços de secció trapezoidal amb vèrtex arrodonit.

STAR D'ALUMINI POLIT O D'ALUMINI BLANCA: **PPTQC.5** Base Star d'alumini polit. Diàmetre 69cm. 5 braços de secció trapezoidal amb vèrtex arrodonits. Acabat alumini polit o blanc polar. Base Star D69 de poliamida. Base star D69 alumini polit. Base star D69 alumini blanca.



Base Star D69 cm de
Poliamida



Base Star D69 cm de
Alumini Polit



Base Star D69 cm de
Alumini Blanc

SUPORT TERRA CAQC.6

S'ofereixen 2 opcions de suport al terra, amb possibilitat de canvi

PPTEC.12

Rosa de doble rodadura 65mm

Roda de doble rodadura tova 65mm

OPCIONAL: rodes autofrenables amb càrrega, rodes autofrenables sense càrrega, antiestàtiques i topalls **PPTQC.6**

PPTEC.10



Roda de doble
Rodadura 65 mm



Roda de doble
rodadura tova 65 mm



Protector de Rodes
CAQC.5

Entapissat

Seient i respall disponible ne tota la gamma de teixits de Forma 5 que inclou una gran varietat de teixits (llana, teixits ignífugs). Respal disponible en malla o en teles del Grup 1, 2 i 3 de teixits de Forma 5. Consultar mostrari i tarifa Forma 5. Les teles del Grup 1, 2, 3, 4 i 5 de Forma estan subministrades pel fabricant Camira y Gabriel. Tot i que el nostre mostrari inclou una selecció dels



teixits d'aquest fabricant, sota petició expressa del client, Forma 5 entapissarà qualsevol de les seves fabricacions en qualsevol teixit del catàleg de Camira.

<https://www.forma5.com/downloads/catalogos/finishes.pdf>

EMBALATGE

De forma estàndard de la cadira se subministra muntada i protegida amb un plàstic. Altres tipus d'embalatge, consultar.

ERGONOMIA

Tenir cura del nostre cos no depèn exclusivament d'una bona nutrició i un continu exercici físic. Existeixen altres factors que influeixen a la salut de l'individu, com una correcta postura en el lloc de treball. Es per això que per a mantenir el cos en un estat ideal i lliure de dolències físiques és necessari utilitzar un bon mobiliari i fer un ús adequat d'aquest.

REGULACIÓ DE LA CADIRA EN ALTURA **PPTQC.4 PPTEC.2**



Les cadires han de disposar d'una opció que permeti pujar o baixar l'altura del seient, ja sigui mitjançant un sistema mecànic o un sistema pneumàtic. Amb això es busca que la postura sigui l'adequada, tenint els peus col·locats fermament al terra i les cuixes en posició horitzontal. A més, el mecanisme ha de ser fàcilment accessible estant assegut.

REGULACIÓ LUMBAR **CAEC.1 PPTEC.1**



Moltes de les cadires estan dissenyades per tenir un recolzament adaptable a la zona de l'esquena. És molt aconsellable que el respatl·ler reguli els moviments tant endavant com endarrere podent bloquejar-se o alliberar-se al gust de l'usuari. A més, moltes cadires incorporen un dispositiu que ajusta la curvatura de la cadira a la de l'esquena i proporciona un descans més optimitzat al treballador.

CONSISTÈNCIA DEL SEIENT **PPTEC.11**



Degut a les hores que romanem asseguts, el seient ha de proporcionar fermesa i adaptació a la fisonomia de l'usuari. Tant l'escuma d'alta intensitat com l'escuma injectada són dos materials resistents, duradors i confortables, que compleixen a la perfecció el seu propòsit.

INCLINACIÓ DEL SEIENT I RESPATLLER **CAEC.1 PPTEC.7**



És necessari que la cadira disposi d'un mecanisme que permeti controlar la inclinació del seient, per tal de mantenir una posició de treball equilibrada. El sistema sincro és el més estès, encara que existeixen versions més avançades en el mercat com ara el sincro Atom. Aquest mecanisme és exclusiu de Forma 5 i s'auto ajusta al pes de l'usuari. A més inclou l'opció de la regulació de la profunditat del seient o trasla.

BASES



Per tal de facilitar un moviment que impliqui menys esforç de desplaçament i per tal que porti a la cadira una estabilitat i fermesa correctes, la base ha de disposar de 5 punts de suport de les rodes al terra.

BRAÇOS REGULABLES



El suport dels braços és fonamental per tal de mantenir una bona postura i no sobrecarregar els braços, a més de servir per seure i aixecar-se del mateix.

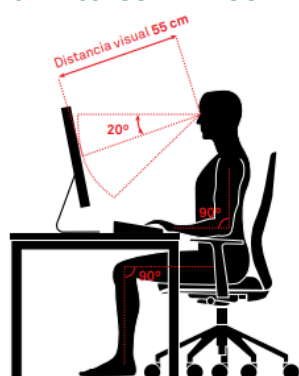
TAPISERIA



Depenent de la zona on s'ubiqui la cadira i les condicions climatològiques del lloc, s'haurà d'escollir el teixit més apropiat per a cada situació.



TENINT EL COMPTE ELS ASPECTES ANTERIORS, CONVÉ FER UN COMENTARI SOBRE LA POSTURA QUE S'HA D'ADOPTAR QUAN S'ESTÀ ASSEGUT AL LLOC DE TREBALL.



1. La distància que ha d'existir entre la pantalla de l'ordinador i els ulls ha de ser, almenys, de 55cm. A més, la pantalla ha d'estar fixada davant del treballador, i no desplaçada a un costat.
2. La part superior de la pantalla ha de situar-se a l'altura dels ulls.
3. Les cuixes ha d'estar horitzontalment al seient, i els peus han d'estar completament al terra, disposant també d'un espai lliure sota la taula.
4. S'han de fer pauses de forma regular per tal de realitzar estiraments i mobilitzacions, canviant de postura cada cert temps.
5. S'ha de donar descans als ulls cada cert temps per tal de no cansar la vista. Per exemple, enfocant a llocs diferents a la pantalla i punts llunyans.

DESCRIPCIÓ GRÀFICA PPTEC.5

DOT. PRO | RESPATLLER MALLA MECI O WEB

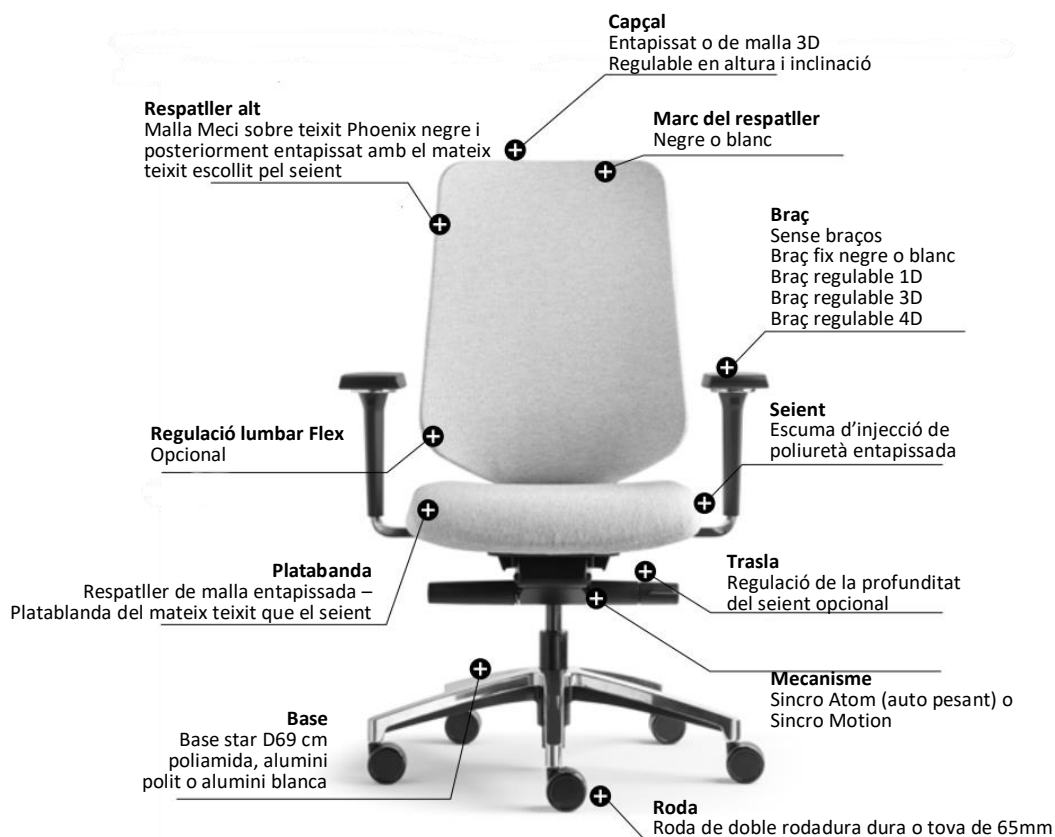


	Sense Capçal	Amb Capçal	
ALTURA PPTQC.7	102,5-115,5cm	120,5-133,5cm	
ALTURA SEIENT	41,8-53,9cm	41,8-53,9cm	
AMPLADA PPTQC.8	48/63,5cm	48/63,5cm	
Fondària PPTQC.9	47,5cm	47,5cm	
Metres lineals de tapisseria	0,6 m	0,6 m	
Pes	11,071/12,93kg	11,071/12,93kg	

Aquestes dimensions mínimes i màximes depenen de la configuració escollida. Consultar en cas de necessitar valors concrets



DOT. PRO | RESPATLLER MALLA MECI ENTAPISSADA

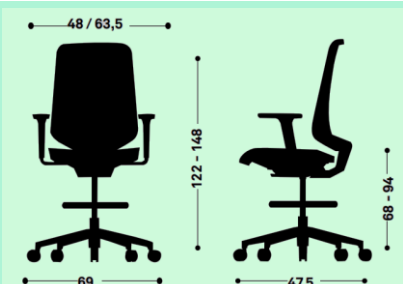


	Sense Capçal	Amb Capçal	
ALTURA PPTQC.7	102,5-115,5cm	120,5-133,5cm	
ALTURA SEIENT	41,8-53,9cm	41,8-53,9cm	
AMPLADA PPTQC.8	48/63,5cm	48/63,5cm	
Fondària PPTQC.9	47,5cm	47,5cm	
Metres lineals de tapisseria	0,8 m	0,8 m	
Pes	11,071/12,93kg	11,071/12,93kg	
Aquestes dimensions mínimes i màximes depenen de la configuració escollida. Consultar en cas de necessitar valors concrets			



DOT. PRO | RESPATLLER MALLA MECI O WEB



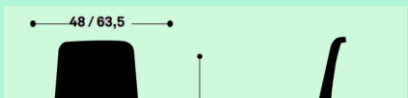
ALTURA PPTQC.7	122 – 148 cm	
ALTURA SEIENT	68-94 cm	
AMPLADA PPTQC.8	48 / 63.5 cm	
Fondària PPTQC.9	47,5 cm	
Metres lineals de tapisseria	0,6 m	
Pes	11,071 / 12,93 kg	

*Aquestes dimensions mínimes i màximes depenen de la configuració escollida. Consultar en cas de necessitar valors concrets



DOT. PRO | RESPATLLER MALLA MECI ENTAPISSADA



ALTURA PPTQC.7	122 – 148 cm	
ALTURA SEIENT	68-94 cm	
AMPLADA PPTQC.8	48 / 63.5 cm	
Fondària PPTQC.9	47,5 cm	
Metres lineals de tapisseria	0,6 m	
Pes	11,071 / 12,93 kg	
*Aquestes dimensions mínimes i màximes depenen de la configuració escollida. Consultar en cas de necessitar valors concrets		



CICLE DE VIDA

MATÈRIES PRIMES		
MATÈRIA PRIMA	Kg	%
Acer	5,14Kg	46,1 %
Plàstic	4,78 Kg	42,9 %
Entapissat / Material de farciment	1,24Kg	11,1 %

% Materials Reciclat: 18 %

% Materials Reciclables: 63,6 %

ECODISENY

Eco disseny Resultats assolits en les etapes de cicle de vida

MATERIALS

Fusta: Fustes amb un 70% de material reciclat i certificades amb el PEFC/FSC i E1.

Acer: Acer amb un percentatge de reciclat entre el 15% i el 99%.

Plàstic: Plàstics amb un percentatge de reciclat entre el 30% i el 40%.

Pintures: Pintura en pols sense emissions COVs.

Embalatges: Embalatges 100% reciclats amb tintes sense dissolvents.

DECLARACIÓ AMBIENTAL DEL PRODUCTE

PRODUCCIÓ

Optimització de l'ús de matèries primeres

Tall de taulers, tapisseries i tubs d'acer.

Ús d' energies renovables

Amb reducció d' emissions de CO2. (Panells fotovoltaics)

Mesures d' estalvi energètic

En tot el procés de producció.

Reducció de les emissions globals de COVs

dels processos de producció en un 70%.

Pintures en pols

recuperació del 93% de la pintura no dipositada.

Eliminació de les cues i enganxaments a l'entapissat

La fàbrica

compta amb una depuradora interna per als residus líquids.

Existència de punts nets

a la fàbrica.

Reciclatge del 100% dels residus

del procés de producció i tractament especial de residus perillosos.

TRANSPORT

Optimització de l'ús de cartró

dels embalatges.

Reducció de l'ús del cartró i materials d' embalatge

Embalatges plans i embalums de mides reduïdes

per a l' optimització de l' espai.

Compactadora per a residus sòlids

que redueix el transport i emissions.

Volums i pesos livians

Renovació de flota de transport

amb reducció 28% de consum de combustible.

Reducció ràdio de proveïdors

Potència mercat local i menys contaminació per transport.

ÚS

Fàcil manteniment i neteja

sense dissolvents.

Garantia Forma 5

Màximes qualitats

en materials per a una vida mitjana de 10 anys del producte.

Optimització de la vida útil

del producte per disseny estandarditzat i modular.

Els taulers

sense emissió de partícules E1.

FI DE VIDA

Fàcil desembalatge

per al reciclatge o reutilització de components.

Estandardització de peces

per a la seva reutilització.

**Materials reciclables utilitzats en els productes (%
reciclabilitat):**

La fusta és 100% reciclable

L'acer és 100% reciclable

Sense contaminació d' aire o aigua

en l' eliminació de residus.

Embalatge retornable, reciclable i reutilitzable

Reciclabilitat del producte al 99%



Generalitat de Catalunya
Departament de la Vicepresidència
i d'Economia i Hisenda.
Comissió Central de Subministraments

Bernadí