

**CRITERIS D'ADJUDICACIÓ**  
**SUBMINISTRAMENT AGREGAT DE**  
**CS/CC00/1101448557/26/AMUP**  
**MATERIAL D'ORTESI**



Doc.original signat per:  
Laura Leiva Barragán  
16/10/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al  
web [csv.gencat.cat](https://csv.gencat.cat) fins al 24/10/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



06R8RQ5JDRYMICCP2VI3PCTHT5QM0AE2

Data creació còpia:  
24/10/2025 12:14:44

Pàgina 1 de 14

### 1. AVALUACIÓ DE LES OFERTES

- Les ofertes que no s'ajustin a les característiques tècniques obligatòries indicades en els plecs quedaran excloses de la ponderació tècnica i econòmica.

### 2. PUNTUACIÓ ECONÒMICA

La puntuació màxima d'aquest criteri estarà en funció dels lots.

La valoració del preu es farà per article de la manera següent i per tots els lots:

- L'oferta més econòmica rebrà la màxima puntuació.
- La resta d'ofertes es puntuaran d'acord amb la fórmula següent.

$$P_v = \left[ 1 - \left( \frac{O_v - Om}{IL} \right) \right] \times P$$

On:  
*P<sub>v</sub>* és la puntuació que obté l'empresa "v",  
*O<sub>v</sub>* és el preu de l'oferta de l'empresa "v",  
*O<sub>m</sub>* és el preu de l'oferta millor (oferta més econòmica),  
*IL* és preu de licitació  
i *P* són els punts del criteri

Justificació: La fórmula utilitzada és la prevista en la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública.

### 3. PUNTUACIÓ TÈCNICA

- Per la valoració tècnica es tindran en compte les descripcions tècniques establertes en la relació del material sol·licitat, el contingut de les fitxes tècniques dels productes aportades i la documentació tècnica presentada per les empreses licitadores.
- Com a característiques addicionals, en funció del lot s'aplicaran criteris objectius.
- D'acord amb el que s'estableix en la clàusula que regula els criteris d'adjudicació del Plec de clàusules, els criteris de valoració addicionals són els que s'indiquen a continuació:



**LOT 1- Cadires de rodes manuals i accessoris**

Puntuació econòmica màxima: 60 punts

Puntuació tècnica màxima: 40 punts

Els criteris tècnics addicionals a valorar del lot 1 són els següents criteris objectius:

CRITERIS TÈCNICS OBJECTIUS (40 punts)	Puntuació màxima
<b>UNE-EN ISO 12182 o equivalent (Requisits generals per a productes d'assistència a la mobilitat):</b> es valorarà que el proveïdor disposi de la certificació vigent de la norma, emesa per entitats acreditades. Pel compliment d'aquest criteri s'atorgarà 10 punts. Les ofertes que no aportin el certificat, obtindran 0 punts.	10
<b>UNE-EN ISO 12183 o equivalent (Cadires de rodes manuals. Requisits de seguretat, rendiment i proves):</b> es valorarà que el proveïdor disposi de la certificació vigent de la norma, emesa per entitats acreditades. Pel compliment d'aquest criteri s'atorgarà 10 punts. Les ofertes que no aportin el certificat, obtindran 0 punts.	10
<b>ADAPTACIÓ:</b> Es valorarà, amb 10 punts, la possibilitat d'adaptació de la cadira, al tamany de l'usuari. Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor. Les ofertes que no compleixin aquest criteri obtindran una puntuació de 0 punts.	10
<b>COMPATIBILITAT:</b> Es valorarà, amb 10 punts, la compatibilitat amb accessoris universals. Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor. Les ofertes que no compleixin aquest criteri obtindran una puntuació de 0 punts.	10

**LOT 2- Coixins antiescares**

Puntuació econòmica màxima: 60 punts

Puntuació tècnica màxima: 40 punts

Els criteris tècnics addicionals a valorar del lot 2 són els següents criteris objectius:

CRITERIS TÈCNICS OBJECTIUS (40 punts)	Puntuació màxima
<b>MEMÒRIA:</b> Es valorarà, amb 10 punts, material d'alta densitat, amb efecte memòria. Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor. Les ofertes que no compleixin aquest criteri obtindran una puntuació de 0 punts.	10
<b>RENTABLE:</b> Es valorarà, amb 10 punts, cobertors o fundes rentables per a garantir la higiene i desinfecció. Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor. Les ofertes que no compleixin aquest criteri obtindran una puntuació de 0 punts.	10
<b>DISSENY:</b> Es valorarà, amb 5 punts, el disseny ergonòmic. Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor. Les ofertes que no compleixin aquest criteri obtindran una puntuació de 0 punts.	10
<b>VÀLVULES:</b> Es valorarà, amb 5 punts, el coixí que presenti més d'una vàlvula. Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor. Les ofertes que no compleixin aquest criteri obtindran una puntuació de 0 punts.	10



**LOT 3- Faixes abdominals-externals**

Puntuació econòmica màxima: 80 punts

Puntuació tècnica màxima: 20 punts

Els criteris tècnics addicionals a valorar del lot 3 són els següents criteris objectius:

CRITERIS TÈCNICS OBJECTIUS (20 punts)	Puntuació màxima
<b>TRANSPIRABLE:</b> Es valorarà, amb 10 punts, la faixa que sigui transpirable per evitar irritacions. Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor. Les ofertes que no compleixin aquest criteri obtindran una puntuació de 0 punts.	10
<b>ADAPTACIÓ:</b> Es valorarà, amb 10 punts, la possibilitat d'adaptació de la faixa, al tamany de l'usuari. Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor. Les ofertes que no compleixin aquest criteri obtindran una puntuació de 0 punts.	10

**LOT 4- Ortesis dorso-lumbo-sacres semirígides**

Puntuació econòmica màxima: 80 punts

Puntuació tècnica màxima: 20 punts

Els criteris tècnics addicionals a valorar del lot 4 són els següents criteris:

CRITERIS TÈCNICS OBJECTIUS (20 punts)	Puntuació màxima
<b>TRANSPIRABLE:</b> Es valorarà, amb 10 punts, l'ortesi que sigui transpirable per evitar irritacions. Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor. Les ofertes que no compleixin aquest criteri obtindran una puntuació de 0 punts.	10
<b>ADAPTACIÓ:</b> Es valorarà, amb 10 punts, la possibilitat d'adaptació de l'ortesi, al tamany de l'usuari. Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor. Les ofertes que no compleixin aquest criteri obtindran una puntuació de 0 punts.	10

**LOT 5- Ortesis toràciques elàstiques**

Puntuació econòmica màxima: 70 punts

Puntuació tècnica màxima: 30 punts

Els criteris tècnics addicionals a valorar del lot 5 són els següents criteris objectius:

CRITERIS TÈCNICS OBJECTIUS (30 punts)	Puntuació màxima
<b>TRANSPIRABLE:</b> Es valorarà, amb 10 punts, l'ortesi que sigui transpirable per evitar irritacions. Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor. Les ofertes que no compleixin aquest criteri obtindran una puntuació de 0 punts.	10
<b>ADAPTACIÓ:</b> Es valorarà, amb 10 punts, la possibilitat d'adaptació de l'ortesi, al tamany de l'usuari. Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor. Les ofertes que no compleixin aquest criteri obtindran una puntuació de 0 punts.	10



<b>SISTEMA TANCAMENT:</b> Es valorarà, amb 10 punts, que l'ortesi tingui un sistema de tancament tipus velcro per a facilitar la col·locació o retirada. Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor. Les ofertes que no compleixin aquest criteri obtindran una puntuació de 0 punts.	<b>10</b>
---	-----------

**LOT 6- Ortesis dorso-lumbo-sacres rígides**

Puntuació econòmica màxima: 80 punts

Puntuació tècnica màxima: 20 punts

Els criteris tècnics addicionals a valorar del lot 6 són els següents criteris objectius:

<b>CRITERIS TÈCNICS OBJECTIUS (20 punts)</b>	<b>Puntuació màxima</b>
<b>TRANSPIRABLE:</b> Es valorarà, amb 10 punts, l'ortesi que sigui transpirable per evitar irritacions. Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor. Les ofertes que no compleixin aquest criteri obtindran una puntuació de 0 punts.	<b>10</b>
<b>ADAPTACIÓ:</b> Es valorarà, amb 10 punts, la possibilitat d'adaptació de l'ortesi, al tamany de l'usuari. Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor. Les ofertes que no compleixin aquest criteri obtindran una puntuació de 0 punts.	<b>10</b>

**LOT 7- Ortesis/arnès toràcics**

Puntuació econòmica màxima: 80 punts

Puntuació tècnica màxima: 20 punts

Els criteris tècnics addicionals a valorar del lot 7 són els següents criteris objectius:

<b>CRITERIS TÈCNICS OBJECTIUS (20 punts)</b>	<b>Puntuació màxima</b>
<b>TRANSPIRABLE:</b> Es valorarà, amb 10 punts, l'ortesi que sigui transpirable per evitar irritacions. Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor. Les ofertes que no compleixin aquest criteri obtindran una puntuació de 0 punts.	<b>10</b>
<b>ADAPTACIÓ:</b> Es valorarà, amb 10 punts, la possibilitat d'adaptació de l'ortesi, al tamany de l'usuari. Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor. Les ofertes que no compleixin aquest criteri obtindran una puntuació de 0 punts.	<b>10</b>



**LOT 8- Ortesis cervicals tipus California**

Puntuació econòmica màxima: 80 punts

Puntuació tècnica màxima: 20 punts

Els criteris tècnics addicionals a valorar del lot 8 són els següents criteris objectius:

CRITERIS TÈCNICS OBJECTIUS (20 punts)	Puntuació màxima
<b>TRANSPIRABLE:</b> Es valorarà, amb 10 punts, l'ortesi que sigui transpirable per evitar irritacions. Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor. Les ofertes que no compleixin aquest criteri obtindran una puntuació de 0 punts.	10
<b>ADAPTACIÓ:</b> Es valorarà, amb 10 punts, la possibilitat d'adaptació de l'ortesi, al tamany de l'usuari. Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor. Les ofertes que no compleixin aquest criteri obtindran una puntuació de 0 punts.	10

**LOT 9- Ortesis cervicals tipus Miami**

Puntuació econòmica màxima: 80 punts

Puntuació tècnica màxima: 20 punts

Els criteris tècnics addicionals a valorar del lot 9 són els següents criteris objectius:

CRITERIS TÈCNICS OBJECTIUS (20 punts)	Puntuació màxima
<b>TRANSPIRABLE:</b> Es valorarà, amb 10 punts, l'ortesi que sigui transpirable per evitar irritacions. Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor. Les ofertes que no compleixin aquest criteri obtindran una puntuació de 0 punts.	10
<b>ADAPTACIÓ:</b> Es valorarà, amb 10 punts, la possibilitat d'adaptació de l'ortesi, al tamany de l'usuari. Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor. Les ofertes que no compleixin aquest criteri obtindran una puntuació de 0 punts.	10

**LOT 10- Minerva ortopèdica**

Puntuació econòmica màxima: 80 punts

Puntuació tècnica màxima: 20 punts

Els criteris tècnics addicionals a valorar del lot 10 són els següents criteris objectius:

CRITERIS TÈCNICS OBJECTIUS (20 punts)	Puntuació màxima
<b>TRANSPIRABLE:</b> Es valorarà, amb 10 punts, la minerva que sigui transpirable per evitar irritacions. Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor. Les ofertes que no compleixin aquest criteri obtindran una puntuació de 0 punts.	10



**ADAPTACIÓ:** Es valorarà, amb 10 punts, la possibilitat d'adaptació de la minerva, al tamany de l'usuari. Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor. Les ofertes que no compleixin aquest criteri obtindran una puntuació de 0 punts.

10

**LOT 11- Ortesis Pectus, peu, turmell i genoll**

Puntuació econòmica màxima: 80 punts

Puntuació tècnica màxima: 20 punts

Els criteris tècnics addicionals a valorar del lot 11 són els següents criteris objectius:

CRITERIS TÈCNICS OBJECTIUS (20 punts)	Puntuació màxima
<b>TRANSPIRABLE:</b> Es valorarà, amb 10 punts, l'ortesi que sigui transpirable per evitar irritacions. Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor. Les ofertes que no compleixin aquest criteri obtindran una puntuació de 0 punts.	10
<b>ADAPTACIÓ:</b> Es valorarà, amb 10 punts, la possibilitat d'adaptació de l'ortesi, al tamany de l'usuari. Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor. Les ofertes que no compleixin aquest criteri obtindran una puntuació de 0 punts.	10

**LOT 12- Pròtesis mamàries**

Puntuació econòmica màxima: 70 punts

Puntuació tècnica màxima: 30 punts

Els criteris tècnics addicionals a valorar del lot 13 són els següents criteris objectius:

CRITERIS TÈCNICS OBJECTIUS (30 punts)	Puntuació màxima
<b>ADHERÈNCIA:</b> Es valorarà, amb 10 punts, la pròtesi que presenti algun tipus de fixació que eviti el desplaçament. Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor. Les ofertes que no compleixin aquest criteri obtindran una puntuació de 0 punts.	10
<b>IMPERMEABILITAT:</b> Es valorarà, amb 10 punts, la pròtesi que sigui resistent a l'aigua i la sudoració. Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor totes les capes. Les ofertes que no compleixin aquest criteri obtindran una puntuació de 0 punts.	10
<b>DESENFUNDABLE:</b> Es valorarà, amb 10 punts, la pròtesi que disposi de funda per poder facilitar la neteja i desinfecció. Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor totes les capes. Les ofertes que no compleixin aquest criteri obtindran una puntuació de 0 punts.	10



**LOT 13- Ajudes de marxa manipulades per un sol braç/bastons**

Puntuació econòmica màxima: 70 punts

Puntuació tècnica màxima: 30 punts

Els criteris tècnics addicionals a valorar del lot 14 són els següents criteris objectius:

CRITERIS TÈCNICS OBJECTIUS (30 punts)	Puntuació màxima
<b>LLEUGER I RESISTENT:</b> Es valorarà, amb 10 punts, que el material de fabricació sigui lleuger i resistent. Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor. Les ofertes que no compleixin aquest criteri obtindran una puntuació de 0 punts.	10
<b>ANTILLISCANT:</b> Es valorarà, amb 10 punts, que la punta de la bastó/crossa disposi d'un acabat antilliscant per a diferents tipus de superfície. Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor. Les ofertes que no compleixin aquest criteri obtindran una puntuació de 0 punts.	10
<b>EMPUNYADURA:</b> Es valorarà, amb 10 punts, que l'empunyadura del bastó/crossa sigui ergonòmica. Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor. Les ofertes que no compleixin aquest criteri obtindran una puntuació de 0 punts.	10

**LOT 14- Ajudes a la marxa manipulades pels dos braços/carrutxes**

Puntuació econòmica màxima: 60 punts

Puntuació tècnica màxima: 40 punts

Els criteris tècnics addicionals a valorar del lot 15 són els següents criteris objectius:

CRITERIS TÈCNICS OBJECTIUS (40 punts)	Puntuació màxima
<b>LLEUGER I RESISTENT:</b> Es valorarà, amb 10 punts, que el material de fabricació sigui lleuger i resistent. Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor. Les ofertes que no compleixin aquest criteri obtindran una puntuació de 0 punts.	10
<b>ANTILLISCANT:</b> Es valorarà, amb 10 punts, que la punta del caminador disposi d'un acabat antilliscant per a diferents tipus de superfície. Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor. Les ofertes que no compleixin aquest criteri obtindran una puntuació de 0 punts.	10
<b>EMPUNYADURA:</b> Es valorarà, amb 10 punts, que l'empunyadura del caminador sigui ergonòmica. Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor. Les ofertes que no compleixin aquest criteri obtindran una puntuació de 0 punts.	10
<b>ADAPTABILITAT:</b> Es valorarà, amb 10 punts, que el caminador tingui la possibilitat d'afegir-li accessoris segons les necessitats de l'usuari. Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor. Les ofertes que no compleixin aquest criteri obtindran una puntuació de 0 punts.	10



**LOT 15- Ortesis d'espatlla, colze, mà, maluc i accessoris**

Puntuació econòmica màxima: 80 punts

Puntuació tècnica màxima: 20 punts

Els criteris tècnics addicionals a valorar del lot 16 són els següents criteris objectius:

CRITERIS TÈCNICS OBJECTIUS (20 punts)	Puntuació màxima
<b>TRANSPIRABLE:</b> Es valorarà, amb 10 punts, l'ortesi que sigui transpirable per evitar irritacions. Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor. Les ofertes que no compleixin aquest criteri obtindran una puntuació de 0 punts.	10
<b>ADAPTACIÓ:</b> Es valorarà, amb 10 punts, la possibilitat d'adaptació de l'ortesi, al tamany de l'usuari. Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor. Les ofertes que no compleixin aquest criteri obtindran una puntuació de 0 punts.	10

**LOT 16- Ajudes per al tractament d'afeccions circulatòries**

Puntuació econòmica màxima: 80 punts

Puntuació tècnica màxima: 20 punts

Els criteris tècnics addicionals a valorar del lot 19 són els següents criteris objectius:

CRITERIS TÈCNICS OBJECTIUS (20 punts)	Puntuació màxima
<b>MATERIAL:</b> Es valorarà, amb 10 punts, la mitja que sigui hipoal·lèrgica i transpirable. Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor. Les ofertes que no compleixin aquest criteri obtindran una puntuació de 0 punts.	10
<b>SUBJECCIÓ:</b> Es valorarà, amb 10 punts, la possibilitat d'adaptació al maluc. Haurà d'estar especificat a la fitxa tècnica del proveïdor. Les ofertes que no compleixin aquest criteri obtindran una puntuació de 0 punts.	10



**Aplicació de la puntuació en els lots amb obligatorietat de presentació d'oferta a la totalitat d'articles**

D'acord amb el que s'indica al quadre de característiques de l'expedient, **és obligatori** presentar oferta a la totalitat dels articles dels lots següents: **3, 4, 5, 8, 10 i 12.**

Per tant, en aquests casos, les ofertes s'hauran de presentar per al lot sencer, és a dir, per a tots els articles que s'hi inclouen. No es valoraran les ofertes que es presentin per articles inclosos en el lot però que no ofereixin per la totalitat dels articles que el componen.

Donat que l'adjudicació ha de ser única per les agrupacions indicades, i les avaluació tècniques i econòmiques son individuals per cadascun dels articles dels lots, s'aplicarà un coeficient que ponderi la puntuació total obtinguda individualment en funció del seu pes econòmic en el lot. Aquest coeficient es calcularà en base als imports de licitació.

Els coeficients per a cada material s'obtindrà del coeficient:

$$C_i = \frac{N_i * P_i}{\sum (N_i * P_i)}$$

on **CI:** és el coeficient de ponderació que s'aplicarà a la puntuació total del material (puntuació econòmica més puntuació tècnica);

**Ni:** és la quantitat licitada per material;

**Pi:** és el preu unitari del material, que s'ha utilitzat per a la confecció de el import total del lot.

L'adjudicació recaurà en el proveïdor que obtingui el màxim valor del sumatori en les valoracions individuals dels lots agrupats després d'aplicar la ponderació indicada.



**Justificació criteris objectius:**

Els criteris que formen part del material d'ortesi estan encaminats a garantir la adaptabilitat, funcionalitat, autonomia i seguretat de l'usuari.

La norma UNE-EN 12183 estableix els requisits i mètodes d'assaig per a cadires de rodes de propulsió manual, amb l'objectiu de garantir la seguretat, funcionalitat i qualitat del producte per a persones amb discapacitat.

La norma UNE-EN 12183:2023 estableix els requisits i mètodes d'assaig per a cadires de rodes de propulsió manual destinades a transportar persones amb discapacitat. Justificar el compliment d'aquesta norma implica demostrar que el producte compleix amb els estàndards europeus de seguretat, qualitat i funcionalitat. El compliment d'aquesta UNE aporta:

El compliment de la UNE-EN 12183 aporta:

- Seguretat per a l'usuari i reducció de riscos.
- Fiabilitat del producte en condicions d'ús intensiu.
- Facilitació de la comercialització a escala europea.
- Conformitat amb la legislació vigent en matèria de productes sanitaris.

L'elecció de cadires de rodes compatibles amb accessoris universals respon a criteris tècnics, funcionals i econòmics que afavoreixen la adaptabilitat, la personalització i la sostenibilitat del producte. Les cadires de rodes compatibles amb accessoris universals permeten:

- Integració d'elements essencials com coixins antiescares, cinturons de seguretat, taules auxiliars, motxilles, llums LED, miralls retrovisors, etc.
- Adaptació a diferents entorns i usos: interior, exterior, esportiu, sanitari o domèstic.
- Facilitat de manteniment i substitució: els accessoris poden ser intercanviables entre models i marques.
- Millora de l'autonomia personal: l'usuari pot personalitzar la cadira segons les seves necessitats diàries.

La possibilitat d'adaptar una cadira de rodes al tamany de l'usuari és un criteri essencial per garantir seguretat, confort i funcionalitat personalitzada. Una adaptació adequada garanteix que l'usuari se senti còmode durant l'ús, evitant molèsties, pressions o ferides per pressió que poden sorgir per una inadequada. Els beneficis d'aquest criteri són:

- Reducció del risc d'úlceres per pressió i dolors posturals.
- Millora de la maniobrabilitat i autonomia de l'usuari.
- Facilitat d'adaptació a canvis físics (pèrdua o guany de pes, creixement, rehabilitació).
- Optimització de recursos: una mateixa cadira pot servir per a diferents usuaris o etapes.
- Foment de la inclusió i la dignitat personal.
- Reducció de costos en adaptacions posteriors.

Els coixins antiescares fabricats amb escuma d'alta densitat i viscoelàstica amb efecte memòria són una solució eficaç per a la prevenció d'úlceres per pressió en persones que utilitzen cadires de rodes durant períodes prolongats. Estan fets amb un material que té una gran capacitat per suportar la pressió i mantenir la seva forma, proporcionant així una millor suportabilitat i durabilitat. Això pot contribuir a una major comoditat i a una millor llargària. Els beneficis per l'usuari són:

- Reducció de complicacions clíniques i hospitalitzacions per úlceres.
- Millora de la qualitat de vida i autonomia de l'usuari.
- Optimització de recursos en entorns clínics i residencials.



El disseny ergonòmic en coixins antiescares és fonamental per garantir la prevenció d'úlceres per pressió, el confort postural i la adaptació fisiològica de l'usuari.

- El disseny ergonòmic permet una distribució homogènia de la pressió, reduint els punts de risc.
- Controla el microclima (temperatura i humitat) entre el cos i el coixí, evitant maceracions i irritacions.
- Els coixins amb escuma viscoelàstica s'adapten a la forma corporal, millorant l'estabilitat i el confort.
- L'efecte memòria afavoreix una postura personalitzada i redueix moviments involuntaris.

El nombre de vàlvules d'inflat en un coixí antiescares inflable és un element clau de disseny que afecta la seva eficàcia, adaptabilitat i manteniment.

- Els coixins amb múltiples vàlvules permeten ajustar la pressió en diferents àrees (glutis, cuixes, sacre), adaptant-se a la morfologia i patologia de l'usuari.
- Aquesta regulació zonal redueix el risc de sobrepressió i afavoreix la circulació sanguínia.
- La possibilitat de controlar la inflació en diverses cel·les d'aire permet una distribució més homogènia de les pressions.
- Es redueix el risc d'úlceres per pressió en zones vulnerables, com el còccix o els trocànters.
- Si una vàlvula presenta una fuga, les altres poden mantenir la funcionalitat del coixí, evitant la pèrdua total d'eficàcia.
- Facilita el manteniment i la substitució parcial, reduint costos i temps d'inactivitat.

L'ús de materials transpirables en coixins, fundes, cadires de rodes i altres productes de suport és essencial per prevenir irritacions cutànies, maceracions i infeccions.

- Els materials transpirables permeten la evacuació de la humitat generada per la sudoració, evitant l'acumulació de líquids entre la pell i el producte.
- Redueixen el risc de maceració cutània, que pot derivar en irritacions, dermatitis o úlceres.
- Millora del confort i benestar de l'usuari.
- Reducció de complicacions dermatològiques i hospitalitzacions.
- Optimització de recursos en entorns clínics i residencials.

Els teixits transpirables són especialment útils en condicions d'elevada sudoració, ja que expulsen la humitat cap a l'exterior i mantenen la pell seca. Això és clau per evitar irritacions i garantir el confort.

L'ús de velcro com a sistema de tancament en ortesis és una solució pràctica, segura i accessible que respon a criteris ergonòmics, funcionals i clínics.

- El velcro permet una col·locació i retirada ràpida i intuïtiva, sense necessitat de força ni habilitats manuals complexes.
- És especialment útil per a persones amb limitacions motores, com pacients geriàtrics, amb artritis o amb dèficits neuromusculars.
- Permet un ajust progressiu de la pressió i la subjecció, adaptant-se a la morfologia i a les necessitats terapèutiques.
- Evita punts de compressió excessiva i afavoreix la comoditat durant l'ús prolongat.
- Millora l'adherència al tractament gràcies a la facilitat d'ús.
- Redueix el risc de lesions per mala col·locació o pressió excessiva.
- Afavoreix l'autonomia de l'usuari i la intervenció ràpida per part del personal sanitari.

La presència d'un sistema de fixació en una pròtesi és essencial per garantir la seva estabilitat, funcionalitat i seguretat durant l'ús. Aquest criteri pot aplicar-se a pròtesis ortopèdiques, dentals, oculars o externes, i és especialment rellevant en contextos clínics, geriàtrics o de rehabilitació.

- Evita el desplaçament involuntari durant el moviment, la càrrega o l'activitat física.
- Millora la transmissió de forces entre la pròtesi i el cos, afavorint una funcionalitat més natural.
- Redueix el risc de caigudes, lesions o mal posicionament.



- Els sistemes de fixació (velcro, corretges, tancaments mecànics, adhesius, implants) permeten un ajust personalitzat.
- Afavoreixen el confort i la tolerància prolongada, especialment en usuaris amb sensibilitat cutània o mobilitat reduïda.
- La fixació estable evita el desgast prematur de la pròtesi per fricció o moviment excessiu.
- Facilita la col·locació i retirada segura, millorant la higiene i el manteniment.

La resistència a l'aigua i a la sudoració en pròtesis mamàries és un requisit fonamental per garantir la durabilitat, higiene i confort en l'ús diari, especialment en entorns clínics, esportius o amb alta exposició a la humitat.

- Evita el deteriorament de la pròtesi per contacte amb suor, humitat ambiental o líquids corporals.
- Redueix el risc de corrosió, desprendiment de components o alteració de materials.
- L'ús de silicona mèdica, polímers hidrofòbics o composites resistents a l'aigua garanteix la impermeabilitat.
- Alguns materials permeten la transpiració controlada, evitant l'acumulació de calor i humitat interna.
- Evita la proliferació de bacteris, fongs i àcars en zones humides.
- Redueix el risc d'irritacions, dermatitis o maceracions cutànies.
- Permet l'ús de la pròtesi en activitats com dutxa, esport, rehabilitació aquàtica o exposició a condicions climàtiques adverses.
- Millora la qualitat de vida i la independència de l'usuari.
- Reducció de complicacions dermatològiques i infeccions.
- Menor necessitat de substitució o reparació.
- Optimització de recursos en entorns clínics i residencials.

La incorporació d'una funda extraïble i rentable en una pròtesi de mama és un criteri essencial per garantir la higiene, la seguretat i la durabilitat del producte, especialment en entorns clínics, geriàtrics o d'ús intensiu.

- La funda actua com a barrera protectora contra la suor, la pols, els líquids corporals i altres contaminants.
- Permet una neteja regular que redueix el risc de proliferació de bacteris, fongs i àcars.
- Evita infeccions cutànies, irritacions i complicacions dermatològiques.
- Les fundes extraïbles poden rentar-se a màquina a altes temperatures (fins a 60 °C), assegurant una desinfecció eficaç.
- Permeten una neteja més ràpida i eficient en entorns amb rotació d'usuaris.
- Evita el deteriorament del material intern per contacte directe amb humitat o brutícia.
- Prolonga la vida útil de la pròtesi, mantenint les seves propietats estructurals i funcionals.
- Millora del confort i la sensació de netedat.
- Reducció de complicacions clíniques i hospitalitzacions.
- Optimització de recursos en entorns clínics, residencials i domèstics.

L'ús d'un sistema antilliscant en bastons i crosses és essencial per garantir la seguretat, l'estabilitat i la prevenció de caigudes en persones amb mobilitat reduïda.

- El sistema antilliscant (normalment un tac de goma o cautxú) evita el lliscament sobre superfícies llises, humides o irregulars.
- Redueix el risc de caigudes, especialment en persones grans o en fase de rehabilitació.
- Proporciona una base de suport ferma que millora l'equilibri durant el desplaçament.
- Augmenta la confiança de l'usuari en entorns urbans, interiors o exteriors.
- Els tacs antilliscants solen estar fabricats amb goma d'alta adherència, amb relleus o textures que milloren el contacte amb el terra.



Doc. original signat per:  
Laura Leiva Barragán  
16/10/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 24/10/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



06R8RQ5JDRYMICCP2V13PCTHT5QM0AE2

Data creació còpia:  
24/10/2025 12:14:44

Pàgina 13 de 14

- Alguns models incorporen sistemes de suspensió o amortiment que absorbeixen l'impacte i milloren el confort.
- Reducció de complicacions per caigudes (fractures, contusions, hospitalitzacions).
- Millora de l'autonomia i qualitat de vida.
- Optimització de recursos en entorns clínics, residencials i domèstics.

L'elecció d'una empunyadura ergonòmica en bastons i crosses és essencial per garantir la comoditat, seguretat i eficiència funcional en persones amb mobilitat reduïda.

- L'empunyadura ergonòmica s'adapta a la forma natural de la mà, reduint la tensió en els músculs i articulacions.
- Evita sobrecàrregues al canell, colze i espatlla, especialment en usos prolongats.
- Proporciona un agarre ferm i segur, afavorint l'equilibri durant la marxa.
- Redueix el risc de lliscaments o pèrdua de control, especialment en superfícies irregulars.
- És especialment útil per a persones amb artritis, debilitat muscular o deformitats a les mans.
- Pot incorporar materials antilliscants, textures suaus o formes anatòmiques per millorar l'adherència.
- Augment de l'autonomia i confiança en la marxa.
- Reducció de complicacions musculoesquelètiques.
- Millora de l'adherència al tractament i qualitat de vida.

La capacitat d'un caminador per incorporar accessoris personalitzats és un criteri clau per garantir la adaptabilitat, funcionalitat i autonomia de l'usuari.

- Permet incorporar elements com seients, cistells, suports per a bastons, porta-ampolles, llums LED o frens addicionals.
- Facilita l'ús en entorns diversos (interior, exterior, urbà, rural) i en situacions específiques (compres, passejos, rehabilitació).
- Els caminadors amb estructura modular permeten afegir o retirar accessoris sense eines, adaptant-se a l'evolució de les capacitats de l'usuari.
- Milloren la maniobrabilitat, el confort i la seguretat segons el context d'ús.
- L'usuari pot personalitzar el caminador per fer-lo més funcional i còmode, afavorint la independència.
- Redueix la necessitat d'assistència externa en activitats quotidianes.
- Reducció de complicacions per ús inadequat o falta de funcionalitat.
- Optimització de recursos en entorns clínics, residencials i domèstics.
- Foment de la dignitat i participació activa de l'usuari.



Doc. original signat per:  
Laura Leiva Barragán  
16/10/2025

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al  
web [csv.gencat.cat](http://csv.gencat.cat) fins al 24/10/2028

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



06R8RQ5JDRYMICCP2VI3PCTHT5QM0AE2

Data creació còpia:  
24/10/2025 12:14:44

Pàgina 14 de 14