

Delaftale 39 – Elektrisk indstillelig plejeseng

ISO-nr. (inkl. dansk 4. niveau)	
18 12 10 (-30)	
Beskrivelse af og krav til hjælpemidlet (Mindstekrav)	
<p>Højdeindstillelig plejeseng til voksne (fra 12 år og opefter) med 4-delt liggeflade til brug i borgerens hjem. Liggefladen består af ryglæn, med eller uden nakkestøtte, sædedel, lårdel og bendel. Såvel højde som liggefladens indstillinger skal være elektrisk indstillelige. Sengen skal være forsynet med madrasstyr, hjul og centralbremse.</p>	
Udvendige mål	Max. 220 cm lang (målt uden liggefladeforlængelse) x max. 101 cm bred inkl. tilbehør.
Madras mål	Skal kunne anvendes til madras, der er 200 cm lang x 88 cm bred.
Liggefladelængde	Der skal være mulighed for en forlængelse af liggefladen på min. 20 cm. Forlængelsen skal kunne følge liggefladens bevægelser.
Liggefladehøjde	Skal min. være indstillelig fra 36 cm – 80 cm over gulv, målt uden madras.
Frihøjde	Sengen skal have en frihøjde på min. 15 cm over gulv.
Hjul/bremser	Sengen skal være forsynet med let tilgængelig og letbetjent centralbremse. Skal kunne betjenes fra begge sider af sengen og være med fodvenlig gummitrædepude. Hjulene skal være drejelige, gummibelagte, uden afsmitning til gulv. Vedligeholdelsesvenlige hjul. Diameter min. 125 mm.
Indstilling af liggeflade	Liggefladens enkelte dele skal kunne indstilles elektrisk enkeltvis og af den sengeliggende. Det skal være muligt at indstille ryglæn og lår(sæde)-/bendel samtidigt, fx ved hjælp af en kombinationsknap. Lameller i træ eller metal.
Sengegavle	Hovedgavl og fodgavl skal være forsynet med huller til håndtering og skal være lette at montere / demontere uden brug af værktøj.
Håndbetjening	Den elektriske håndbetjening skal være logisk, tydeligt og holdbart mærket med trykknappernes funktion. Håndbetjeningen skal kunne betjenes både fra sengens højre og venstre side. Skal kunne holdes i og betjenes med samme hånd. Skal kunne betjenes lige godt med højre og venstre hånd. Skal være let at betjene. Skal kunne ophænges sikkert på sengen og være forsynet med et solidt ophængningssystem. Skal kunne modstå min. 1000 fald på gulv og stadig kunne fungere normalt. Skal kunne tåle vandstænk. Ledning skal være trækfast.
Rengøring	Skal kunne tåle rengøring med damp. Sengen skal kunne tåle at rengøres i henhold til Statens Serum Instituts retningslinjer for MRSA i hhv. hjemmepleje og plejeboliger. Konstruktionselementer og rør, som kan samle vand, skal være forsynes med dræn. Sengen skal kunne tåle vandtryk efter IP64 Standard.
Mærkning	Producent Forhandler Produktionsår/måned

	Mærkelast
Mærkelast	Skal være min. 220 kg, hvoraf brugervægten skal være min. 180 kg.
Brugsanvisning	En kort betjeningsanvisning skal være aftrykt på eller ophængt ved sengen.
Øvrigt	<p>Madrassen skal kunne blive på plads ved indstilling af liggefladen.</p> <p>Motor skal være støjsvag, skal være overbelastnings sikret, der må ikke forekomme oliespild. Skal let kunne adskilles og samles. Ingen af delene må veje mere end 25 kg. Elektriske dele skal være let udskiftelige.</p> <p>Sengen skal let kunne skilles ad uden brug af værktøj i forbindelse med transport, herunder skal liggefladen kunne adskilles i flere dele. Tungeste enkelt del må max. veje 25 kg.</p>

Beskrivelse af og krav til ekstra tilbehør (Mindstekrav).

Madrassyrt

Håndbetjening

Aktuator

- skal være let udskiftelig

Styreenhed

Sengeheste

- dækker madrashøjde
- skal kunne leveres i forskellige højder eller sengehestforhøjere. Standard er medium – Højde: 8–20 cm

Sengehestebeskyttere

Sengegalge

- skal af hjælper kunne svinges parallelt med gavlen
- skal have højdeindstilleligt håndtag
- skal kunne tages af og på uden brug af værktøj
- skal være mærket med max. lastevne

Forhøjer sengeheste

- skal passe til madrasmål fra 20–25 cm

Sengehest borgerudløst

- skal kunne tilkøbes

Støttegreb

Transportunderstel, hvis aktuelt for den tilbudte type af seng

Skal kunne levere en seng, som kan skilles ad i 4 dele (ved transport)

Krav til dokumentation

Der skal medsendes dokumentation for overholdelse af relevante krav i Direktivet for medicinsk udstyr.

Det kunne være dokumentation for prøvning efter

- DS/EN 1970:2002 "Indstillelige senge til handicappede personer. Krav og prøvningsmetoder" samt Amendment 1:2005 til samme standard (gælder indtil 1. april 2013)

eller

- DS/EN 60601-2-52:2010 Elektromedicinsk udstyr Del 2-52: Særlige krav til grundliggende sikkerhed og væsentlige funktionsegenskaber for hospitals- og plejesenge til medicinsk brug.

For senge, der lever op til DS/EN 1970:2002 kan man stille yderligere krav om, at håndbetjening skal kunne tåle at falde på gulvet 1000 gange og stadig kunne fungere sikkert – i henhold til prøvningsmetode i fx

- DS/EN 60068-2-31:2008 Miljøprøvninger. Del 2-31: Prøvninger – Prøvning Ec: Hårde stød, primært for prøveudstyr eller en tilsvarende prøvningsmetode, fx
- EN 61058-2-1:1994 med senere tillæg. Afbrydere til apparater. Del 2-1: "Særlige bestemmelser for afbrydere til bøjelige ledninger."

Kravet er indeholdt i den nye standard DS/EN 60601-2-52:2010 (se ovenfor)

Sengen skal være mærket med mærkelast og max. brugervægt samt IP-klasse.

Der skal medsendes oplysninger om følgende:

Hyppeghed og omfang af evt. eftersyn i henhold til leverandørens anvisninger, og hvilke kompetencer, der kræves for at udføre eftersynet

Max. brugervægt samt max. last på seng og sengegavle

Max. tilladte madrashøjde i forbindelse med de tilbudte sengeheste

Alle brugsmål og vægtangivelser, herunder af de dele, som sengen kan adskilles i i forbindelse med transport

Tilladte rengøringsmetoder

Målte støjniveau (efter målemetode i DS/EN ISO 3746:2011, i henhold til standarden for plejesenge og standarden for plejesenge til brug i hjemmepleje).

Forventet levetid

Leveringstid

Garantiperiode eller reklamationsret udover Købelovens bestemmelser

Ved afprøvning af produktet eller ved granskning af dokumentationen vil der blive lagt vægt på (Vurderingsparametre)

Indstillingsmuligheder, herunder

- højden
- liggefladen

Komfort for bruger, herunder

- liggefladens bevægemønstre

Betjeningsvenlighed for bruger og hjælper, herunder

- håndbetjeningens udformning og betjeningskraft
- sengehest
- sengegavle
- brems
- kraftforbrug ved manøvrering og kørsel

Brugervenlighed for hjælper og depotpersonale, herunder

- monterings lethed
- egnethed for transport
- mærkning
- udskiftning af reservedele

Rengøringsvenlighed