

# Høje barnestole

## Forskrift

VF 2504:4

## **VAREFAKTA**

Stationsparken 26, DK-2600 Glostrup

(+45) 46 30 45 00

[www.varefakta.dk](http://www.varefakta.dk)

## INDHOLDSFORTEGNELSE

Forskriftens opbygning .....	5
Gyldighedsområde.....	5
VAREFAKTA-deklarationen.....	6
Oplysninger i en VAREFAKTA-deklaration .....	6
VAREFAKTA-deklarationens design .....	7
Godkendelse af varen inden tryk og produktion.....	8
Inden mærkning .....	8
Definition .....	9
Minimumskrav .....	9
Lovgivning.....	9
Varefaktas minimumskrav for selve højstolen .....	11
Varefaktas minimumskrav for tekstil og læder .....	14
Varefaktas testspecifikationer og -krav.....	18
Vurdering af stolens kvalitet .....	18
Overflademodstandsdygtighed .....	18
Bestandighed af løse plastdele.....	19
Faldtest ved stuetemperatur.....	19
Faldtest ved frostgrader <sup>(F)</sup> .....	20
Test for plastens UV-bestandighed <sup>(F)</sup> .....	20
Metaldeles rustbestandighed.....	20
Grænseværdier for kemisk indhold i tekstil .....	21
Andet.....	22
Krav til de enkelte oplysninger på deklarationen.....	22
1. Kontrolleret af Varefakta .....	22
2. Varebetegnelse.....	22

## VAREFAKTA

3. Sikkerhed.....	22
4. Anvendelsesområde.....	23
5. Type .....	23
5.1. Ekstraudstyr .....	23
6. Mål.....	24
7. Vægt.....	24
8. Materialer .....	24
8.1. Polymerer, inklusive plast .....	24
8.2. Træ .....	24
8.3. Tekstil.....	24
8.4. Læder.....	25
8.5. Metal .....	25
9. Overflademodstandsdygtighed.....	25
10. Affaldshåndtering .....	25
11. Renholdelse .....	25
12. Montering.....	25
13. Brugsanvisning.....	26
14. Gode Råd .....	26
15. Advarsler.....	27
16. Firma.....	27
Eksempler på VAREFAKTA-deklarationer .....	28
Høj barnestol – eksempel med obligatoriske oplysninger .....	28
bassestolen.....	28
Høj barnestol – eksempel med obligatoriske og frivillige oplysninger .....	29
Bulderstol.....	29
Krav til brugsanvisning .....	31
Krav til monteringsvedledning .....	31
Krav til permanent mærkning på højstolen.....	31
Krav til oplysninger på emballagen .....	32

#### **VAREFAKTA**

Stationsparken 26, DK-2600 Glostrup  
(+45) 46 30 45 00  
[www.varefakta.dk](http://www.varefakta.dk)

Obligatorisk stikprøvekontrol.....	33
Kontrolresultater.....	33
Kontrolomkostninger .....	34
Litteraturliste .....	35
Bilag I: Spænders åbningskraft.....	39

**VAREFAKTA**

Stationsparken 26, DK-2600 Glostrup  
(+45) 46 30 45 00  
[www.varefakta.dk](http://www.varefakta.dk)

## **FORSKRIFTENS OPBYGNING**

Denne forskrift anvendes til at deklarerer høje barnestole med VAREFAKTA-mærket og det dertilhørende mærke samt sætningen "VAREFAKTA KONTROLLERET". Høje barnestole, som er godkendt af Varefakta, er deklarerede efter de VAREFAKTA-krav, som er specificeret i denne forskrift.

Informationerne påkrævet i en VAREFAKTA-deklaration for børneomsorgsprodukter skal være tilgængelige enten i en vedlagt, separat folder eller i forbindelse med fx brugsanvisningen. Derudover, er der specifikke oplysninger, som altid skal være tilgængelige på emballagen, se nærmere under *OPLYSNINGER I EN VAREFAKTA-DEKLARATION*.

En VAREFAKTA-deklaration defineres som værende de obligatoriske mærkningsoplysninger fra fx lovgivning og standarder, samt en række særkrav opstillet af Varefakta.

Varefakta kontrollerer billeder, anprisninger og andre oplysninger på emballagen, men kontrollerer ikke lovligheden af eventuelle "fantasi-" eller "køpinavne" i forhold til Konkurrencelovens bestemmelser.

Varefaktas mål med VAREFAKTA-kontrollerede børneomsorgsprodukter, er at sikre, at de pågældende varer kan markedsføres og sælges i overensstemmelse med gældende national lovgivning og EU-lovgivning samtidig med, at de lever op til en række særkrav opstillet af Varefakta.

## **GYLDIGHEDSOMRÅDE**

Denne forskrift erstatter den tidligere forskrift for Høje Barnestole, VF 2504:3.

Forskriften er gældende for fritstående høje barnestole med en skridtstrop af tekstil, træ, plastik eller lignende, hvori der kun kan sidde ét barn ad gangen, og som giver barnet en siddehøjde passende til et spisebord. De høje barnestole er beregnet til børn, som kan sidde selv, fra ca. 6-36 måneder.

Høje barnestole, der kan ændres til en høj stol beregnet til et ældre barn ved at tage sikkerhedsbøjle, småbørnssæde, sele eller lignende af, kan også deklareres efter denne forskrift.

Forskriften omfatter ikke høje barnestole, der indeholder elektronik.

Hvis den høje barnestol har figurer eller lignende som er fastmonteret på stolen, skal disse også overholde kravene beskrevet i denne forskrift. Kan disse figurer afmonteres fra stolen går de dog ind under kategorien *Legetøj* og kan ikke deklareres med denne forskrift.

Hvis den høje barnestol leveres med en bakke/et bord (aftagelig eller fastmonteret) kan denne også deklareres med denne forskrift.

## **VAREFAKTA**

Stationsparken 26, DK-2600 Glostrup  
(+45) 46 30 45 00  
[www.varefakta.dk](http://www.varefakta.dk)

Ekstraudstyr og tilbehør deklarerer som udgangspunkt ikke af Varefakta, medmindre dette ekstraudstyr er påkrævet for at højstolen fungerer som en høj barnestol, f.eks. tilkøb af bøjle og skridtstrop.

## **VAREFAKTA-DEKLARATIONEN**

VAREFAKTA-deklarationen udformes af Varefakta ud fra oplysningerne angivet i et, af Varefakta udleveret, specifikations-skema. Der gives adgang til specifikations-skemaet efter samarbejdets start ved underskrivelse af en samarbejdsaftale med Varefakta. Emballage, brugsanvisning, den permanente mærkning af stolen og evt. monteringsvejledning skal godkendes af Varefakta inden de trykkes, se mere under *INDEN MÆRKNING*.

En VAREFAKTA-deklaration skal altid følge med den høje barnestol ved køb. VAREFAKTA-deklarationen kan, som beskrevet i *FORSKRIFTENS OPBYGNING* være en separat indlægsseddel leveret med den høje barnestol eller være en del af brugsanvisningen.

VAREFAKTA-deklarationen skal altid være tilgængelig på dansk. VAREFAKTA-deklarationen må dog gerne oversættes til andre sprog, hvis kunden ønsker, at de samme oplysninger videregives til kunder i flere lande.

## **OPLYSNINGER I EN VAREFAKTA-DEKLARATION**

Oplysningerne, der skal være tilgængelige i en VAREFAKTA-deklaration, fastlægges ud fra denne forskrift. Når specifikations-skemaet er sendt til Varefakta, vil Varefakta udarbejde deklarationen ud fra disse oplysninger. Derefter skal oplysningerne i deklarationen godkendes af kunden. Hvis kunden vil ændre i oplysningerne i den tilsendte deklaration, skal ændringerne foretages med, og godkendes af, Varefakta.

Oplysninger anført på VAREFAKTA-deklarationen er enten obligatoriske eller frivillige. Obligatoriske oplysninger er påkrævet af Varefakta og frivillige oplysninger kan tilføjes efter ønske fra kunden (se *KRAV TIL DE ENKELTE OPLYSNINGER PÅ DEKLARATIONEN*).

Følgende oversigt oplister oplysninger der skal anføres på VAREFAKTA-deklarationen. Oplysninger markeret med \*, indikerer hvad der som udgangspunkt skal være på produktets emballage (se *KRAV TIL OPLYSNINGER PÅ EMBALLAGEN*):

- Kontrolleret af Varefakta\*
- Varebetegnelse\*
- Sikkerhed\*
- Anvendelsesområde\*
- Type\*
- Mål
- Affaldshåndtering (frivillig)
- Overflademodstandsdygtighed
- Rengøring
- Montering
- Brugsanvisning
- Gode råd

### **VAREFAKTA**

Stationsparken 26, DK-2600 Glostrup  
(+45) 46 30 45 00  
[www.varefakta.dk](http://www.varefakta.dk)

- Vægt
- Materialer\*
- Advarsler
- Firma\*

Derudover skal stolen have en monterings- og brugsanvisning, se *KRAV TIL BRUGSANVISNING OG MONTERINGSVEJLEDNING*, samt en permanent mærkning, se *KRAV TIL PERMANENT MÆRKNING PÅ HØJSTOLEN*.

Oplysninger om egenskaber, der ikke er nævnt i denne forskrift, vil kunne anføres, hvis dette godkendes af Varefakta. Varefakta kan afvise, at oplysninger, der anses for uvæsentlige eller misvisende, anføres i VAREFAKTA-deklarationen. Enhver påbudt mærkning kan om ønsket anbringes i deklaraionsfeltet i forbindelse med det punkt, hvor den naturligt hører hjemme.

Varefakta kan kræve, at deklarationen forsynes med særoplysninger angående f.eks. sikkerhedskrav og anvendelse.

#### **VAREFAKTA-DEKLARATIONENS DESIGN**

VAREFAKTA-deklarationen skal være letlæselig og uudslettelig. Tekst og symboler skal være i en farve, der afviger fra baggrunden. Læsarheden kan f.eks. påvirkes af, om skrifttype og baggrundsfarve let kan adskilles. Der skal anvendes en skrifttype med en skriftstørrelse på mindst 8 (ca. højde på 2 mm for små bogstaver). Der kan dog være andre særlige krav til tekststørrelse i specifikke standarder, som skal overholdes.

Eventuelle illustrationer og tekst må ikke være misvisende i forhold til de angivne oplysninger i deklarationen.

VAREFAKTA-deklarationen er, som tidligere anført, udformet af Varefakta. Designet af deklarationen skal godkendes af kunden. Hvis kunden ønsker at ændre i designet af den tilsendte VAREFAKTA-deklaration, skal ændringen godkendes af Varefakta.

Der gøres opmærksom på, at Varefaktas mærke skal være til stede og synligt på VAREFAKTA-kontrollerede varer. Mærket skal være af en sådan størrelse, at sætningen "VAREFAKTA KONTROLLERET" tydeligt kan læses (se Varefaktas designmanual, som kan rekvireres på [www.varefakta.dk](http://www.varefakta.dk), hvor også Varefaktas mærke kan findes).

Når forbrugeren i købsituationen ser VAREFAKTA-mærket på varen, kan de nemt træffe et oplyst valg, hvor de er garanteret, at de kan finde korrekte informationer på produktet, samt at det er testet grundigt og med deres børns sikkerhed in mente.

#### **VAREFAKTA**

Stationsparken 26, DK-2600 Glostrup  
 (+45) 46 30 45 00  
[www.varefakta.dk](http://www.varefakta.dk)

Varefaktas mærke skal som minimum fremgå på emballagen samt på VAREFAKTA-deklarationen i sammenhæng med varens VK-nummer (se punkt 1 under *KRAV TIL DE ENKELTE OPLYSNINGER PÅ DEKLARATIONEN* og *KRAV TIL OPLYSNINGER PÅ EMBALLAGEN*).

Det endelige design af VAREFAKTA-deklarationen skal godkendes af Varefakta. I øvrigt henvises til *BETINGELSER FOR BRUG AF VAREFAKTA PÅ VARER*, som kan rekvireres på [www.varefakta.dk](http://www.varefakta.dk).

### **GODKENDELSE AF VAREN INDEN TRYK OG PRODUKTION**

Varefakta skal godkende både den færdige emballage, brugsanvisning og monteringsvejledning inden de trykkes. Derudover skal VAREFAKTA-deklarationen godkendes af kunden og hvis kunden foretager ændringer, skal disse godkendes af Varefakta inden deklarationen trykkes. For mere information se *OPLYSNINGER I EN VAREFAKTA-DEKLARATION* samt *VAREFAKTA-DEKLARATIONENS DESIGN*.

Enhver senere ændring af produktet, emballage, brugsanvisning, monteringsvejledning og/eller deklaration skal meddeles til, og godkendes af, Varefakta.

### **INDEN MÆRKNING**

Varefakta skal have forelagt en fuldstændig specifikation på produktet. Oplysningerne indsendes til Varefakta via et udfyldt specifikationsskema, som kan rekvireres på Varefaktas hjemmeside, [www.varefakta.dk](http://www.varefakta.dk). Derudover skal et reference-eksemplar af produktet sendes til Varefakta.

Inden Varefakta giver tilladelse til brug af sit mærke, skal produktet være afprøvet og bestået i henhold til kravene opstillet i denne forskrift. Som udgangspunkt udarbejder Varefakta teksten til VAREFAKTA-deklarationen ud fra specifikationsskema, testrapporter og anden relevant dokumentation.

Varefakta skal godkende den færdige deklaration, emballage, brugsanvisning og eventuel monteringsvejledning inden de trykkes. Enhver senere ændring af produktet og/eller emballagen, deklarationen eller lignende skal meddeles til, og godkendes af, Varefakta.

Testen af høje barnestole forløber således: Test af høje barnestole foretages typisk på 2 eksemplarer af produktet af et akkrediteret testinstitut. Prøvningen udføres efter forskriftens anvisninger. Til test af modstandsdygtighed overfor ridser godtages det, at testen er lavet på fx en plade af det materiale, som stolen er konstrueret af. Hvis stolen har et fastgørelsessystem med seler, hvor man ikke kan tage spænder m.m. af selen til at teste plastdelenes temperaturbestandighed, er det muligt at medsende løse plastdele med til testinstituttet. Hvis ønsket, kan Varefakta rådgive om brug

### **VAREFAKTA**

Stationsparken 26, DK-2600 Glostrup  
(+45) 46 30 45 00  
[www.varefakta.dk](http://www.varefakta.dk)



af forskellige testinstitutioner samt igangsætte testprocessen ved kontakt til testinstitutioner og lignende.

Kan testrapporter fra et akkrediteret laboratorium forelægges for den høje barnestol, som ønskes deklareret, og er rapporten baseret på metoderne beskrevet i denne forskrift samt mindre end ét år gammel, afgør Varefakta i hvilken udstrækning antallet af tests kan reduceres før mærkning.

Der kan gives dispensation til dokumentationens påkrævede alder på under 1 år, hvis der ikke er udgivet en ny standard for området og producenten erklærer, at absolut ingen ændringer har fundet sted i produktionen af stolen samt anvendelsen af materialer. Hvorvidt der kan gives dispensation, afgøres af Varefakta. Hvis Varefakta har givet dispensation, kan det forventes, at der foretages en stikprøve ca. et år efter godkendelsen, dette afgøres dog af Varefakta.

## DEFINITION

En høj barnestol vil fremadrettet, i denne forskrift, blive kaldt en højstol. Eksempler på VAREFAKTA-deklarationer er undtaget dette.

Højstolen skal være fritstående, men kan eventuelt være sammenklappelig. Højstolen skal være forsynet med et aktivt eller passivt fastgørelsessystem, så barnet ikke falder ned, f.eks. en sikkerhedsbøjle, et småbarnssæde, en sele eller lignende til at fastholde barnet. Højstolen kan derudover være forsynet med en bakke/bord, fodstøtte eller andet tilbehør.

## MINIMUMSKRAV

- ✉ viser, hvilke punkter Varefakta skal have dokumentation for i form af testrapporter med de målte værdier.
- 📄 viser, hvilke punkter Varefakta skal have dokumentation for i form af testrapport eller overensstemmelseserklæring.

For alle referencer fremgår de konkrete, gældende udgaver af litteraturlisten.






Alle modificeringer, specifikationer og tilføjelser er krav sat af Varefakta. Dette gælder dog ikke for ændringer som refererer til REACH-forordningen samt DS/EN 71-3:2019 angående metalleres migrationsgrænser.

## LOVGIVNING

Følgende lovgivning **skal** være overholdt for produktet. Derudover, gør Varefakta opmærksom på, at produktet stadig vil skulle overholde eventuel anden, relevant lovgivning.

## VAREFAKTA



Stationsparken 26, DK-2600 Glostrup  
(+45) 46 30 45 00  
[www.varefakta.dk](http://www.varefakta.dk)

- REACH-forordningen (Bilag XVII jf. Forordning nr. 1907/2006/EF, med ændringer). 
- POP-forordningen (Bilag I jf. Forordning 850/2004/EU, med ændringer). 
- Bekendtgørelse nr. 289 af 22. juni 1983 om begrænsning af formaldehyd i spånplader, krydsfinerplader og lignende plader, som anvendes i møbler, inventar og lignende. 
- Bekendtgørelse nr. 947 af 20. juni 2020 om forbud mod ftalater i legetøj og småbørnsartikler. Modificering: Varefakta kræver som udgangspunkt **ikke** dokumentation for, at der ikke anvendes ftalater i hård plast. 
- Højstolen må ikke indeholde polyvinylklorid (PVC). 

Produktet skal altid overholde national og europæisk lovgivning angående produktsikkerhed:

- Lov om produkter og markedsovervågning (LOV nr. 799 af 9. juni 2020). 
- Bekendtgørelse om produktsikkerhed i almindelighed og koordination mellem kontrolmyndigheder (BEK nr. 839 af 10. juni 2020). 
- Europa-Parlaments og Rådets direktiv 2001/95/EF af 3. december 2001 om produktsikkerhed i almindelighed. 
- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2019/1020 af 20. juni 2019 om markedsovervågning og produktoverensstemmelse. 

Ved brug af træ, skal dette være fældet lovligt og højstolen skal overholde følgende lovgivning:

- Lov om administration af Den Europæiske Unions forordninger om handel med træ og træprodukter med henblik på bekæmpelse af handel med ulovligt fældet træ (LOV nr. 1225 af 18. december 2012). 
- Bekendtgørelse om handel med træ og træprodukter med henblik på bekæmpelse af handel med ulovligt fældet træ (BEK nr. 849 af 27. marts 2016). 
- Rådets forordning (EF) nr. 2173/2005 af 20. december 2005 om indførelse af en FLEGT-licensordning for import af træ til Det Europæiske Fællesskab. 
- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 995/2010 af 20. oktober 2010 om fastsættelse af krav til virksomheder, der bringer træ og træprodukter i omsætning. 

Derudover, opfordres der til, at producenter udfaser brugen af stoffer på *Kandidatlisten over særligt problematiske stoffer til godkendelse*<sup>1</sup>: <https://echa.europa.eu/candidate-list-table>. Se mere

---



<sup>1</sup> Der gøres opmærksom på, at det per 5. januar 2021 er lovkrav, at det skal deklareres, hvis dele af et produkt indeholder mere end 0,1% af et stof fra kandidatlisten.

**VAREFAKTA**


Stationsparken 26, DK-2600 Glostrup  
 (+45) 46 30 45 00  
[www.varefakta.dk](http://www.varefakta.dk)

under VAREFAKTAS MINIMUMSKRAV FOR SELVE HØJSTOLEN og VAREFAKTAS MINIMUMSKRAV FOR TEKSTIL OG LÆDER for Varefaktas krav angående dette.




Hvis der er et tilhørende bord til stolen, skal dette være godkendt til fødevarekontaktmateriale. Der skal ligge overensstemmelseserklæring om at materialet tåler alle fødevarer på minimum 40°C i minimum 6 timer, samt at følgende lovgivning er overholdt:

- Europa Parlamentets og Rådets Forordning (EF) nr. 1935/2004 om materialer og genstande bestemt til kontakt med fødevarer, med ændringer. 
- Bekendtgørelse nr. 681 af 25. maj 2020 om fødevarekontaktmaterialer og om straffebestemmelser for overtrædelse af relaterede EU-retsakter, med ændringer. 

Hvis relevant:

- Kommissionens forordning (EU) nr. 10/2011 af 14. januar 2011 om plastmaterialer og -genstande bestemt til kontakt med fødevarer, med ændringer. 

#### VAREFAKTAS MINIMUMSKRAV FOR SELVE HØJSTOLEN

Testspecifikation	Standard/Testmetode	Varefaktas krav
Vurdering af stolens kvalitet	Produktprøven vurderes af et testlaboratorium jf. <i>Varefaktas testkrav</i>	Stolen skal opfylde kravene sat jf. <i>Varefaktas testkrav</i> angående <i>Vurdering af stolens kvalitet</i>   Hvis der påpeges en sikkerhedsmæssig mangel ved stolen af testlaboratoriet eller Varefakta, kan den ikke deklareres.
Grundlæggende sikkerhed	DS/EN 14988 <i>Høje barnestole – Krav og prøvningsmetoder</i>	Standardens krav skal være opfyldt og er også gældende under stolesædet.   <u>Modificering; punkt 6, jf. DS/EN 71-3:2019:</u>  Grænsen for migration af bly og krom (VI) må ikke overstige hhv. 23 mg/kg og 53 µg/kg.

#### VAREFAKTA

Stationsparken 26, DK-2600 Glostrup  
(+45) 46 30 45 00  
[www.varefakta.dk](http://www.varefakta.dk)

Testspecifikation	Standard/Testmetode	Varefaktas krav
Grundlæggende sikkerhed - Fortsat	DS/EN 14988 <i>Høje barnestole – Krav og prøvningsmetoder</i>	<u>Modificering; punkt 8.4.1, jf. DS/CEN/TR 13387-3:2018:</u> <input type="checkbox"/> Der må ikke forekomme åbninger mellem 12 og 3mm.  <u>Tilføjelse; punkt 8.3 jf. DS/EN 1888-1:</u> <input type="checkbox"/> Der må ikke være åbninger mellem 25-45mm i området under stolens sæde, hvor fødder kan komme i klemme.
Grundlæggende sikkerhed og holdbarhed for stole, hvor bøjlen, småbørnssæde, sele eller lignende er taget af	DS/EN 12520 <i>Møbler – Krav til sidde-møbler til privat brug</i>	Standardens krav skal være opfyldt for stole, som kan ændres til brug af ældre børn. <input type="checkbox"/>
Overflademodstandsdugtighed overfor vand, fedt, sved og spyt	DS/EN 12720 <i>Møbler – Bestemmelse af overfladers modstandsevne over for kolde væsker</i>	Standardens krav skal være opfyldt. <input type="checkbox"/>  Resultaterne skal kvalificeres som $\geq 4$ ( <i>minor/no change</i> ) ved test. Timekrav for de forskellige substanser kan findes i afsnittet <i>Overflademodstandsdugtighed</i> jf. <i>Varefaktas testkrav</i> . <input type="checkbox"/>  <u>Tilføjelse:</u> Spytopløsningen kreeres jf. DS/EN ISO 20701.

#### VAREFAKTA

Stationsparken 26, DK-2600 Glostrup  
(+45) 46 30 45 00  
[www.varefakta.dk](http://www.varefakta.dk)

Testspecifikation	Standard/Testmetode	Varefaktas krav
Ridsning	DS/ISO 1518-1 DS/EN ISO 1518-2 <i>Maling og lakker – Bestemmelse af ridsefasthed</i>	Standardernes krav skal være opfyldt. ☒  Gennembrud i lakfilm godtages ikke.  Resultaterne skal kvalificeres som $\geq 4$ ( <i>minor/no change</i> ) ved test på 3 N jf. <i>Varefaktas Testkrav</i> angående <i>Overflademodstandsdygtighed</i> .
Sikkerhed angående kemiske stoffer	<i>Kandidatlisten over særligt problematiske stoffer af ECHA</i>	Hvis en del af stolen indeholder mere end 0,1% af et stof fra kandidatlisten skal dette deklareres, se <i>Lovgivning</i> . ☒
Sikkerhed angående organiske kemiske stoffer	DS/EN 71-9 <i>Legetøj – Sikkerhedskrav – Del 9: Organiske Kemiske Stoffer – Krav</i>	Standardens krav skal være opfyldt for komponenter og overflader, som barnet kan komme i kontakt med ved daglig brug. ☒  Der skal ikke testes for farvestoffer, hvis der afleveres erklæring om, at træet er ufarvet.  Standardens krav inkluderer også klistermærker af både papir og plast.
Rengøring		Møblet skal kunne rengøres. ☒ Som udgangspunkt skal møblet kunne tåle aftørring med vand og universalrengøringsmiddel, men andet rengøring kan anføres.

#### VAREFAKTA

Stationsparken 26, DK-2600 Glostrup  
(+45) 46 30 45 00  
[www.varefakta.dk](http://www.varefakta.dk)

## VAREFAKTAS MINIMUMSKRAV FOR TEKSTIL OG LÆDER

Gælder for højstole udstyret med en skridtstrop i enten tekstil eller læder, samt højstole med seler til fastspænding af barnet i stolen.

Testspecifikation	Standard/Testmetode	Varefaktas krav
Vurdering af tekstilets kvalitet	Produktprøven vurderes af et testlaboratorium jf. <i>Varefaktas testkrav</i>	Tekstilet skal opfylde kravene sat jf. <i>Varefaktas testkrav</i> angående <i>Vurdering af stolens kvalitet</i> .  Hvis der påpeges en sikkerhedsmæssig mangel ved tekstilet af testlaboratoriet eller Varefakta, kan det ikke deklareres.
Grundlæggende sikkerhed for seler til fastspænding af barnet	DS/EN 13210-1 <i>Børneomsorgsprodukter – Børneseler og andre lignende produkter</i>	Standardens krav skal være opfyldt.  <u>Modificering; punkt 4.2, jf. REACH-forordningen:</u>  Selens materialer må ikke overstige en migrationsgrænse for nikkel på 0,2µg/cm <sup>2</sup> /uge.

### VAREFAKTA

Stationsparken 26, DK-2600 Glostrup  
(+45) 46 30 45 00  
[www.varefakta.dk](http://www.varefakta.dk)

Testspecifikation	Standard/Testmetode	Varefaktas krav
Kemisk indhold i tekstil	DS/CEN/TR 16741 <i>Vejledning om sundheds- og miljøspørgsmål i relation til kemisk indhold i tekstilprodukter beregnet til beklædning, hjemmetekstiler og møbelpolstring</i>	Retningslinjerne i den tekniske rapport skal være opfyldt.  Tekstilet skal være fri for de kemiske stoffer markeret i tabellerne for den pågældende type af tekstil. Undtagelser gælder dog for de kemiske stoffer, hvor grænseværdier er sat af anden standard eller lovgivning givet i denne forskrift.  <u>Tilføjelse, jf. Varefaktas Testkrav angående Grænseværdier for kemisk indhold i tekstil.</u>  Grænseværdier for 15 PAH'er er sat jf. AfPS GS 2019:01 PAK med ændringer.  <u>Tilføjelse:</u> Ingen tilsigtet brug af fluorholdige organiske stoffer tilladt.

#### VAREFAKTA

Stationsparken 26, DK-2600 Glostrup  
(+45) 46 30 45 00  
[www.varefakta.dk](http://www.varefakta.dk)

Testspecifikation	Standard/Testmetode	Varefaktas krav
Sikkerhed angående organiske kemiske stoffer	DS/EN 71-9 <i>Legetøj – Sikkerhedskrav – Del 9: Organiske Kemiske Stoffer – Krav</i>	Standardens krav skal være opfyldt for komponenter og overflader som barnet kan komme i kontakt med ved daglig brug. ☒  Læder: Der skal ikke testes for farvestoffer, hvis der afleveres erklæring om at læderet er ufarvet. ☒  <u>Tilføjelse; flammehæmmere jf. Varefaktas testkrav angående Kemisk indhold i tekstil:</u> ☒ Indholdet af TCEP, TCPP, TDCPP og TPhP må ikke overstige 5mg/kg per flammehæmmer.
Sikkerhed angående kemiske stoffer	<i>Kandidatlisten over særligt problematiske stoffer af ECHA</i>	Hvis en del af tekstilet indeholder mere end 0,1% af et stof fra kandidatlisten skal dette deklareres, se <i>Lovgivning</i> . ☒
Formaldehydindhold i tekstil	DS/EN ISO 14184-1 <i>Tekstiler – Bestemmelse af formaldehyd</i>	Formaldehydindholdet må ikke overstige 16 ppm. ☒
Spændets styrke til fastholdelse af barnet	Varefakta og FORCE Technology, jf. <i>Bilag I: Spænders åbningskraft</i>	Spændets styrke skal opfylde følgende krav: ☒  Spænder med ét udløsningspunkt kræver en åbningskraft på minimum 50 N.  Spænder med to udløsningspunkter, der skal aktiveres samtidig, kræver en åbningskraft på minimum 24 N.

#### VAREFAKTA

Stationsparken 26, DK-2600 Glostrup  
(+45) 46 30 45 00  
[www.varefakta.dk](http://www.varefakta.dk)



Testspecifikation	Standard/Testmetode	Varefaktas krav
Løse plastdeles bestandighed (fx spænder)	Varefakta, jf. <i>Varefaktas testkrav</i>	Løse plastdele skal opfylde kravene sat jf. <i>Varefaktas testkrav</i> angående <i>Bestandighed af løse plastdele</i> . ☒
Metaldeles rustbestandighed (fx skruer) – Frivillig test	Varefakta og FORCE Technology, jf. <i>Varefaktas testkrav</i>	Der kan frivilligt testes for stolens metaldeles rustbestandighed i henhold til opbevaring af stolen.  Hvis testen udføres, skal metaldelene opfylde kravene sat jf. <i>Varefaktas testkrav</i> angående <i>Metaldeles rustbestandighed</i> . ☒
Tekstilets farvecægthed overfor vand, sved og gnidning.	DS/EN ISO 105 –E01: Vand –E04: Sved –X12: Gnidning	Standardernes krav skal være opfyldt. ☒  Resultaterne skal kvalificeres som $\geq 4$ ( <i>minor/no change</i> ) ved test.
Læders farvecægthed overfor vand.	DS/EN ISO 11642 <i>Læder – Farvecægthed over for vand</i>	Standardens krav skal være opfyldt. ☒  Resultaterne skal kvalificeres som $\geq 4$ ( <i>minor/no change</i> ) ved test.
Læders farvecægthed overfor sved.	DS/EN ISO 11641 <i>Læder – Farvecægthed over for transpiration</i>	Standardens krav skal være opfyldt. ☒  Resultaterne skal kvalificeres som $\geq 4$ ( <i>minor/no change</i> ) ved test.
Læders farvecægthed overfor gnidning.	DS/EN ISO 20433 <i>Læder – Farvecægthed i forhold til afsmitning ved gnidning</i>	Standardens krav skal være opfyldt. ☒  Resultaterne skal kvalificeres som $\geq 4$ ( <i>minor/no change</i> ) ved test.

#### VAREFAKTA

Stationsparken 26, DK-2600 Glostrup  
(+45) 46 30 45 00  
[www.varefakta.dk](http://www.varefakta.dk)

Testspecifikation	Standard/Testmetode	Varefaktas krav
Læder og tekstils farve- ægthed overfor spyt.	DS/EN ISO 20701 <i>Læder – Prøvning af farve- ægthed – Farveægthed i forhold til saliva</i>	Standardens krav skal være op- fyldt, og metoden beskrevet an- vendes også for test af tekstil. ☒  Resultat: Der må ikke forekomme afsmitning. ☒
Rengøring		Tekstilet skal kunne tåle aftørring med vand og universalrengø- ringsmiddel, hvis ikke andet an- føres. ☒

## VAREFAKTAS TESTSPECIFIKATIONER OG -KRAV

Følgende afsnit omfatter de tests, som er udformet af Varefakta samt specifikationer bestemt af Varefakta til afprøvning af standarder, men også Varefaktas egne krav som ikke er dækket af standarder eller dansk lovgivning.

Nogle afprøvninger er frivillige, hvilket betyder, at de ikke er påkrævet for at produktet kan blive mærket med Varefakta, men hvis testene ikke er udført, kræver Varefakta en sætning i brugsanvisningen f.eks. angående opbevaring, se mere under *KRAV TIL BRUGSANVISNING*.

Tests, som er frivillige i mærkningen af produktet, er markeret med <sup>(F)</sup>.

## VURDERING AF STOLENS KVALITET

Højstolen og tekstilet må ikke lide af fejl eller mangler eller være urimelig vanskelig at anvende. Hvis der påpeges en sikkerhedsmæssig mangel ved møblet eller tekstilet af testlaboratoriet eller Varefakta, kan det ikke deklarerer.

Hvis stolen leveres usamlet, gælder det at beslag, huller og lignende skal være afpasset på en sådan måde, at monteringen kan ske på enkelt vis og uden risiko for fejl.

## OVERFLADEMODSTANDSDYGTIGHED

Der udføres test på alle overflader bestående af plast, eller træ som er lakeret eller malet. Overfladernes modstandsdygtighed overfor vand, fedt, sved og spyt er givet via timekrav i henhold til DS/EN 12720, hvor ridsning er givet via trykkrav i henhold til DS/ISO 1518-1 og DS/EN ISO 1518-2. De

## VAREFAKTA

Stationsparken 26, DK-2600 Glostrup  
(+45) 46 30 45 00  
[www.varefakta.dk](http://www.varefakta.dk)

førnævnte time- og trykkrav for de forskellige afprøvninger under stolesædet samt øvrige flader på stolen er givet i Tabel 1.

**Tabel 1:** Minimumstimekrav for stolens modstandsdygtighed overfor vand, fedt, sved og spyt, samt trykkrav for ridsning af overfladen.

Test	Standard/Metode	Under stolesædet	Øvrige flader
Vand	DS/EN 12720	6 timer	16 timer
Fedt	DS/EN 12720	24 timer	24 timer
Sved	DS/EN 12720	-	2 timer
Spyt	DS/EN 12720	-	2 timer
<u>Modificering:</u> Testen udføres som beskrevet i DS/EN 12720 med spytopløsningen givet i DS/EN ISO 20701			
Ridsning	DS/ISO 1518-1	-	3 N
	DS/EN ISO 1518-2		3 N

Hver testet overflade skal kunne modstå test af de tidligere nævnte kolde væsker i de givne tidskrav. I bedømmelsen af testresultatet godtages det at resultatet er 4 (*minor change*) og 5 (*no change*) for tests i henhold til DS/EN 12720 for vand, fedt, sved og spyt.

Ridsning af overfladen afprøves kun på overflader over stolens sæde, hvor overfladen skal kunne klare trykkravet givet i Tabel 1. Ved bedømmelse af ridsning i henhold til DS/ISO 1518-1 og DS/EN ISO 1518-2 må lakfilmen ikke være gennembrudt. Ved bedømmelse i henhold til DS/EN ISO 1518-2 må ridsebredden være  $\leq 0,5$ mm, hvis overskredet anføres det i deklARATIONEN.

## BESTANDIGHED AF LØSE PLASTDELE

Test af løse plastdeles bestandighed er opdelt i tre: faldtest ved stuetemperatur og ved frostgrader samt test af UV-lys' påvirkning af plASTEN.

### FALDTEST VED STUETEMPERATUR

Testen er obligatorisk, medmindre det er valgt at lave testen ved frostgrader.

Alle løse dele af plast skal afprøves for deres bestandighed ved stuetemperatur (20-25°C). For spænder eller lignende med en låseanordning, skal låseanordningens funktion afprøves ved at åbne og lukke anordningen 5 gange lige efter hinanden både før og efter testen.

## VAREFAKTA

Stationsparken 26, DK-2600 Glostrup  
 (+45) 46 30 45 00  
[www.varefakta.dk](http://www.varefakta.dk)

De løse plastdeles bestandighed testes ved at lade dem falde fra  $150 \pm 10$  cm ned på et sten- eller betongulv 10 gange. Efter afprøvningen må ingen dele gå i stykker eller give anledning til bemærkninger og låseanordninger skal stadig fungere optimalt.

### **FALDTEST VED FROSTGRADER<sup>(F)</sup>**

Testen er frivillig, men ved overholdelse af kravene i denne test sikres det, at stolen kan klare at blive udsat for frost under opbevaring eller lignende. Hvis denne test udføres, skal testen ikke udføres ved stuetemperatur, da frostgrader antages som værende det ekstreme tilfælde.

Alle løse dele af plast skal afprøves for temperaturbestandighed ved  $-18^{\circ}\text{C}$ . Plastdelene skal ligge i 48 timer ved  $-18 \pm 2^{\circ}\text{C}$ . Afprøvningsen skal foregå ved  $-18 \pm 2^{\circ}\text{C}$ . Kan afprøvningen ikke udføres ved  $-18^{\circ}\text{C}$ , kan afprøvning foretages ved  $+20 \pm 2^{\circ}\text{C}$  indenfor 15 sekunder.

For spænder eller lignende med en låseanordning, skal låseanordningens funktion afprøves ved at åbne og lukke anordningen 5 gange lige efter hinanden både før og efter testen.

De løse plastdeles bestandighed testes ved at lade dem falde fra  $150 \pm 10$  cm ned på et sten- eller betongulv 10 gange. Efter afprøvningen må ingen dele gå i stykker eller give anledning til bemærkninger og låseanordninger skal stadig fungere optimalt.

### **TEST FOR PLASTENS UV-BESTANDIGHED<sup>(F)</sup>**

Testen er frivillig, og kan sikre at stolen kan klare at blive udsat for UV-lys over en lang periode fx gennem et vindue i tilfælde af opbevaring eller lignende. Testen kan udføres ud fra DS/EN 4892-3:2016, ASTM G154-16 eller lignende.

Afprøvningen skal simulere lys gennem et vindue, hvilket ville være den gældende eksponering ved opbevaring af højstolen, og gøres via en UVA-351 fluorescerende UV-lampe eller lignende. Selve afprøvningen foregår over 24 timer i et tørt miljø, ved testens afslutning skal plastdelene stadig virke i deres respektive henseende og for stole af plast, må der ikke forekomme større farveændringer (4-5 på gråskalaen se fx DS/EN ISO 105-A03, *Textiler – Prøvning af farveægthed – Del A03: Gråskala til bedømmelse af afsmitning*). Ved afprøvning af stole, som er lavet af plast, godtages det, at en plade eller mindre del af stolen testes.

### **METALDELES RUSTBESTANDIGHED**

Testen er frivillig, og kan sikre at stolen kan klare at blive udsat for opbevaring i et fugtigt miljø. Det sker ved at teste, hvorvidt højstolens metaldele, fx skruer, vil kunne modstå fugt, og stolen bagefter stadig virker optimalt.

### **VAREFAKTA**

Stationsparken 26, DK-2600 Glostrup  
(+45) 46 30 45 00  
[www.varefakta.dk](http://www.varefakta.dk)

Den samlede stol sættes ind i et klimakammer i 30 dage med en relativ luftfugtighed på 100% samt en temperatur på 30°C. Efter testen afprøves at stolens funktioner stadig virker optimalt.

Hvis der gives dokumentation for at metaldelene er testet enkeltvis for deres rustbestandighed eller hvis metaldelene er af rustfrit stål og ikke blot overfladebehandlede, godtages det som at testen er bestået.

### GRÆNSEVÆRDIER FOR KEMISK INDHOLD I TEKSTIL

Grænseværdier for 15 polycykliske aromatiske hydrocarbon (PAH'er) er sat jf. *AfPS GS 2019:01 PAK* med ændringer, som er det tyske GS mærkes specifikation for PAH'er:

PAH	Grænseværdi (mg/kg)
Benzo[a]pyrene	<0,2
Benzo[e]pyrene	<0,2
Benzo[a]anthracene	<0,2
Benzo[b]fluoranthene	<0,2
Benzo[j]fluoranthene	<0,2
Benzo[k]fluoranthene	<0,2
Chrysene	<0,2
Dibenzo[a,h]anthracene	<0,2
Benzo[g,h,i]perylene	<0,2
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	<0,2
Phenanthrene	<0,2
Anthracene	<0,2
Pyrene	<0,2
Fluoranthene	<0,2
Naphthalene	<0,2
Max PAH	<1

Dette vil sige, at en grænseværdi på til 0,2mg/kg per PAH godtages, men der må maksimalt være 1mg/kg PAH i alt i tekstilet.

Følgende er en liste over de flammehæmmere som er nævnt med ekstra krav:

Flammehæmmer	Forkortelse	Grænseværdi (mg/kg)
Tris(2-chloroethyl) phosphate	TCEP	<5
Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate	TCPP	<5
Tris(1,3-dichloro-2-propyl) phosphate	TDCPP	<5

### VAREFAKTA

Stationsparken 26, DK-2600 Glostrup  
(+45) 46 30 45 00  
[www.varefakta.dk](http://www.varefakta.dk)

## ANDET

Består højstolen af træelementer, skal disse være fri for råd, svamp og insektangreb.

## KRAV TIL DE ENKELTE OPLYSNINGER PÅ DEKLARATIONEN

Ved henvisning til standarder, se litteraturlisten.

Sætninger, som er et krav fra standarden DS/EN 14988:2017+A1:2020, er markeret med rødt.

Sætninger, som er obligatoriske at skrive på VAREFAKTA-deklarationen, er markeret med grønt.

Sætninger, som er frivillige at skrive på VAREFAKTA-deklarationen, er markeret med blå.

Som beskrevet tidligere, udformes deklarationen af Varefakta. Oplysninger beskrevet i følgende afsnit, skal være tilgængelige på deklarationen.

### 1. KONTROLLERET AF VAREFAKTA

Hver enkelt vare har hos Varefakta et unikt vare-/kontrolnummer (VK-nummer). Det aktuelle nummer skal, af hensyn til Varefaktas stikprøvekontrol, anføres i deklarationen som "VK XXXXX". VK-nummeret skal som udgangspunkt placeres øverst i højre hjørne under VAREFAKTA-mærket på deklarationen.

Følgende sætning bør som udgangspunkt anføres i VAREFAKTA-deklarationen:

"Oplysningerne i deklarationen kontrolleres af Varefakta, [www.varefakta.dk](http://www.varefakta.dk)"

### 2. VAREBETEGNELSE

Varenavn, varebetegnelse samt eventuel model- eller typenummer anføres på deklarationen.

Hvis højstolen leveres usamlet, anføres det i deklarationen i forbindelse med varebetegnelsen. Derudover skal det fremgå om værktøj medfølger, f.eks. i forbindelse med overskriften **Montering**.

### 3. SIKKERHED

Følgende tekst skal anføres på VAREFAKTA-deklarationen:

#### VAREFAKTA

Stationsparken 26, DK-2600 Glostrup

(+45) 46 30 45 00

[www.varefakta.dk](http://www.varefakta.dk)

”Højstolen er kontrolleret og opfylder Varefaktas krav (VF 2504:4) til høje barnestole, herunder sikkerhedskravene i DS/EN 14988:2017+A1:2020 (europæisk standard med sikkerhedskrav til høje barnestole).”

For høje barnestole som ældre børn kan anvende efter sikkerhedsbøjle, småbørnssæde, sele eller lignende er taget af, skal følgende tekst anføres på VAREFAKTA-deklarationen:

”Højstolen er kontrolleret og opfylder Varefaktas krav (VF 2504:4) til høje barnestole, herunder sikkerhedskravene i DS/EN 14988:2017+A1:2020 (europæisk standard med sikkerhedskrav til høje barnestole) og DS/EN 12520:2015 (europæisk standard med sikkerhedskrav til siddemøbler).”

#### 4. ANVENDELSESOMRÅDE

For en højstol med fast bøjle, aftagelig bøjle, småbørnssæde eller sele, hvor stolen ikke kan bruges til børn over 36 måneder, anføres følgende i deklarationen efter overskriften **Egnet til**:

”Ét barn, fra ca. 6-XX måneder. **OBS! Barnet skal kunne sidde selv, alderen er derfor vejledende – vurdér altid om barnet passer til højstolen.**”

Hvor XX erstattes med producentens angivelse af barnets alder. For en højstol, hvor bøjle, småbørnssæde eller sele kan fjernes, og hvor stolen, uden bøjle, småbørnssæde eller sele, efterfølgende kan bruges af barnet, anføres følgende eller tilsvarende i deklarationen efter overskriften **Egnet til**:

”Ét barn, fra ca. 6 måneder til det er nødvendigt at fjerne bøjlen/småbørnssædet/selen. Kan derefter bruges som højstol op til ca. XX år. **OBS! Barnet skal kunne sidde selv, alderen er derfor vejledende – vurdér altid om barnet passer til højstolen.**”

Hvor XX erstattes med producentens angivelse af barnets alder.

#### 5. TYPE

Hvis der er særlige forhold ved højstolen, skal dette anføres efter overskriften **Type**, f.eks. aftagelig skridtstrop/pind (”Bøjlen og skridtstrop er aftagelig.”) eller justerbar sæde- og fodstøttehøjde (”Fodstøtte og sæde kan reguleres.”). Derudover skal det anføres, hvad den anbefalede spisebordshøjde er, for at stolen kan anvendes bedst muligt.

##### 5.1. EKSTRAUDSTYR

Ekstraudstyr som kræves tilkøbt, for at stolen kvalificerer sig som værende en høj barnestol skal anføres på deklarationen under overskriften **Type** f.eks. ”bøjle og skridtstrop købes separat”. Derudover, kan der frivilligt anføres hvilket ekstraudstyr, som kan tilkøbes stolen efter overskriften **Ekstraudstyr**.

#### VAREFAKTA

Stationsparken 26, DK-2600 Glostrup  
(+45) 46 30 45 00  
[www.varefakta.dk](http://www.varefakta.dk)

## 6. MÅL

I deklARATIONEN ANFØRES STOLENS MÅL EFTER OVERSKRIFTEN **Mål**.

Målene ANFØRES SOM DE STØRSTE UDVENDIGE MÅL AFRUNDET OP TIL NÆRMESTE HALVE CM I RÆKKEFØLGEN **Højde, bredde og dybde** EFTER PUNKTET *Udvendige mål*.

FRIVILLIGE OPLYSNINGER UNDER OVERSKRIFTEN **Mål** ER F. EKS.:

- De INDVENDIGE MÅL FOR SÆDEBREDDE OG -DYBDE, ANFØRT EFTER PUNKTET *Indvendige mål af sædet*.
- Målene FOR DEN SAMMENKLAPPEDE STOL, ANFØRT EFTER PUNKTET *Sammenklappet*.

Tolerance ved kontrol er  $\pm 5$ mm.

## 7. VÆGT

Vægten ANFØRES AFRUNDET TIL NÆRMESTE HALVE KILO EFTER OVERSKRIFTEN **Vægt**.

Tolerance ved kontrol er  $\pm 0,5$ kg.

## 8. MATERIALER

ALLE MATERIALER SKAL DEKLARERES SAMT ANGIVES, HVOR DE SIDDER PÅ STOLEN. DOKUMENTATION FOR ALLE TYPER MATERIALE, INKLUSIVE FORSKELLIGE FARVER, SKAL GODKENDES AF VAREFAKTA.

Overfladebehandlinger skal altid ANFØRES I DEKLARATIONEN.

DET SKAL ANFØRES PÅ DEKLARATIONEN, HVIS ET MATERIALE INDEHOLDER ET ELLER FLERE STOFFER FRA *Kandidatlisten* I EN KONCENTRATION OVER 0,1%.

### 8.1. POLYMERER, INKLUSIVE PLAST

Polymerer og plast ANFØRES I HENHOLD TIL DS/EN ISO 1043-1, *Plast – Symboler og forkortede termer*.

### 8.2. TRÆ

Trætypen og eventuelle andre forhold (fx farve og overfladebehandling) ANFØRES I DEKLARATIONEN.

### 8.3. TEKSTIL

TEKSTIL ANFØRES MED INFORMATION OM FIBERSAMMENSÆTNING, SE EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) NR. 2007/2011 AF 27. SEPTEMBER 2011 OM TEKSTILFIBERBETEGNELSER OG TILKNYTTET ETIKETTERING OG MÆRKNING AF TEKSTILPRODUKTERS FIBERSAMMENSÆTNING.

#### VAREFAKTA

Stationsparken 26, DK-2600 Glostrup  
(+45) 46 30 45 00  
[www.varefakta.dk](http://www.varefakta.dk)



#### 8.4. LÆDER

Læder samt eventuelle andre forhold (fx gennemfarvning eller overfladefarvning) anføres.

#### 8.5. METAL

Metaltpe samt eventuelle andre forhold (fx overfladebehandling) anføres.

### 9. OVERFLADEMODSTANDSDYGTIGHED

Hvis den maksimale ridsebredde overskrides ved testen, skal følgende anføres i deklARATIONEN efter materialelisten:

”Stolens XX kan let få ridser.”

Hvor XX erstattes af materialet, såsom træoverflade(r), som ikke modstod ridsetesten.

Består materialerne alle overflademodstandstestene kan følgende tekst eller lignende frivilligt anføres i deklARATIONEN:

”Stolens overflader opfylder Varefaktas krav til modstandstestene overfor vand, fedt, sved, spyt og ridser.”

### 10. AFFALDSHÅNTERING

Oplysninger om affaldshåndtering eller bortskaffelse er frivillige og kan angives efter overskriften **Affaldshåndtering** eller **Bortskaffelse**.

### 11. RENHOLDELSE

Hvis møblet eller dele heraf ikke kan tåle aftørring med vand og universalrengøringsmiddel, skal anden form for renholdelse anføres.

I deklARATIONEN anføres den anbefalede renholdelse efter overskriften **Renholdelse**.

### 12. MONTERING

Hvis stolen leveres usamlet, og der skal bruges værktøj til samlingsprocessen af stolen, skal typen anføres i deklARATIONEN efter overskriften **Montering**.

Hvis stolen er konstrueret således, at man kan af- eller påmontere dele, skal dette anføres på deklARATIONEN, samt hvorledes dette udføres korrekt. Dette kan fx være en stol, hvor man kan tage benene af til fx opbevaring eller transport af stolen.

#### VAREFAKTA

Stationsparken 26, DK-2600 Glostrup  
(+45) 46 30 45 00  
[www.varefakta.dk](http://www.varefakta.dk)

Der skal henvises til monteringsvejledningen for korrekt montering af stolen, fx ved følgende sætning:

”Se vedlagte monteringsvejledning for korrekt samling af stolen.”

### 13. BRUGSANVISNING

Der er mulighed for at brugsanvisningen kan anføres direkte på VAREFAKTA-deklarationen, hvis ønsket, dog skal der altid medfølge et vedlagt eksemplar af brugsanvisningen ved køb af stolen. Hvis brugsanvisningen er separat fra VAREFAKTA-deklarationen, skal der henvises til brugsanvisningen på deklarationen.

Hvis ønsket, kan brugsanvisningen være en del af monteringsvejledningen, hvor der i så fald skal henvises til brugsanvisningen (se afsnit 12, *Montering*).

### 14. GODE RÅD

For stole, hvor det er relevant, anføres følgende i deklarationen efter overskriften **Gode Råd**:

”Husk, at kontrollere og efterspænde skruer og lignende med jævne mellemrum.”

Hvis der anvendes sele, anføres følgende i deklarationen efter overskriften **Gode Råd**:

”Tjek jævnlige tekstil, stropper og spænder for tegn på slid eller skader. Stop med at bruge selen, hvis den er slidt eller skadet. **OBS! Selv i sele, skal barnet være under opsyn, da ingen sele er fuldstændig sikker.**”

For stole, som er sammenklappelige eller konstruktionsmæssigt kan ændres til fx transport eller opbevaring, anføres et råd om at kontrollere, at stolen er klappet korrekt ud eller sammensat korrekt før brug. Formuleringen skal tage udgangspunkt i stolens konstruktion.

Hvis det er relevant, kan følgende råd anføres på deklarationen:

”Det anbefales, at stolen ikke opbevares, hvor der er risiko for frost og høj luftfugtighed samt beskyttes mod direkte sollys, da det kan forkorte stolens levetid.”

Hvis testen for plastdeles bestandighed ved frostgrader og rustbestandighedstesten er bestået samt standarden for test ved UV-lys er overholdt, anses ovenstående sætning for ikke at være relevant. Der gøres dog opmærksom på, at ovenstående sætning er frivillig at anføre på deklarationen, selvom de to nævnte tests ikke er fuldført, det er dog obligatorisk at anføre sætningen på brugsanvisningen, se *KRAV TIL BRUGSANVISNING*.

#### VAREFAKTA

Stationsparken 26, DK-2600 Glostrup  
(+45) 46 30 45 00  
[www.varefakta.dk](http://www.varefakta.dk)

## 15. ADVARSLER

I deklarationen anføres følgende efter overskriften **ADVARSEL!**:

”Lad aldrig barnet være uden opsyn.”

Efterfulgt af det tilhørende piktogram vist i figur 1.

Advarselstekster og piktogrammer skal følge reglerne jf. DS/EN 14988, punkt 9.

Følgende yderligere advarsler anføres i deklarationen:

”Risiko for faldulykker: Sørg for, at dit barn ikke kravler på produktet”

”Brug ikke produktet, medmindre alle dele er korrekt monteret og indstillet.”

”Vær opmærksom på risikoen ved åben ild og andre stærke varmekilder i nærheden af produktet.”

”Vær opmærksom på risikoen for, at stolen tipper, når dit barn kan skubbe med fødderne mod et bord eller andre genstande.”

Har højstolen en medfølgende sele til fastspænding af barnet anføres følgende advarsel også i deklarationen:

”Brug altid sikkerhedsselen.”



**Figur 1:** Advarselpiktogram for ”Lad aldrig barnet være uden opsyn.”

## 16. FIRMA

Navn og adresse samt eventuelle kontaktoplysninger på fabrikant, importør eller anden sælger skal anføres på deklarationen. Hjemmeside accepteres, hvis det tydeligt og utvetydigt fremgår på hjemmesiden, hvad post- eller kontaktadressen er.

### VAREFAKTA

Stationsparken 26, DK-2600 Glostrup  
(+45) 46 30 45 00  
[www.varefakta.dk](http://www.varefakta.dk)

## EKSEMPLER PÅ VAREFAKTA-DEKLARATIONER

### HØJ BARNESTOL – EKSEMPEL MED OBLIGATORISKE OPLYSNINGER

#### BASSESTOLEN

HØJ BARNESTOL. LEVERES USAMLET. MODELNR. YYYYY.

Højstolen er kontrolleret og opfylder Varefaktas krav (VF 2504:4) til høje barnestole, herunder sikkerhedskravene i DS/EN 14988:2017+A1:2020 (europæisk standard med sikkerhedskrav til høje barnestole).

Egnet til ét barn, i alderen ca. 6-24 måneder.

**OBS!** Barnet skal kunne sidde selv, alderen er derfor vejledende – vurdér altid om barnet passer til højstolen.

#### Type

Høj barnestol med fast bøjle og skridtstrop.

Benene kan afmonteres fra sædet uden brug af værktøj.

Siddehøjden er 50cm.

Stolen passer til en bordhøjde på 71-74 cm.

#### Mål og Vægt

Udvendige mål: Højde 90 cm – Bredde 58 cm – Dybde 62 cm.

Sædets mål: Højde 38 cm – Bredde 34 cm – Dybde 32 cm.

Benenes længde, usamlet: 60 cm.

Vægt: 4,5 kg.

#### Materialer

Sæde, bøjle, skridtstrop: Plast (PP).

Ben: Aluminium – pulverlakeret.

**ADVARSEL!** Lad aldrig barnet være uden opsyn.

**ADVARSEL!** Risiko for faldulykker: sørg for, at dit barn ikke kravler på produktet.

**ADVARSEL!** Vær opmærksom på risikoen for, at stolen tipper når dit barn kan skubbe med fødderne mod et bord eller andre genstande.

#### Kontaktoplysninger

Firmanavn – Firmaadresse

Oplysningerne kontrolleres af Varefakta, [www.varefakta.dk](http://www.varefakta.dk)



VAREFAKTA  
KONTROLLERET

VK XXXXX

#### Renholdelse

Brug en opvredet klud med universalrengøringsmiddel.

#### Montering

Benene klikkes på sædet uden brug af værktøj.

Læs i vedlagte monteringsvejledning, hvordan stolen samles korrekt.

#### Brugsanvisning

Se vedlagte brugsanvisning for korrekt brug af stolen.

#### Gode Råd

Husk, at kontrollere om benene sidder fast på sædet.



**ADVARSEL!** Brug ikke produktet, medmindre alle dele er korrekt monteret og indstillet.

**ADVARSEL!** Vær opmærksom på risikoen ved åben ild og andre stærke varmekilder i nærheden af produktet.

#### VAREFAKTA

Stationsparken 26, DK-2600 Glostrup

(+45) 46 30 45 00

[www.varefakta.dk](http://www.varefakta.dk)

## HØJ BARNESTOL – EKSEMPEL MED OBLIGATORISKE OG FRIVILLIGE OPLYSNINGER

Blå tekst er frivillig.

### BULDERSTOL

#### HØJ BARNESTOL. LEVERES USAMLET. MODEL NR.

Højstolen er kontrolleret og opfylder Varefaktas krav (VF 2504:4) til høje barnestole, herunder sikkerhedskravene i DS/EN 14988:2017+A1:2020 (europæisk standard med sikkerhedskrav til høje barnestole) og DS/EN 12520:2015 (europæisk standard med sikkerhedskrav til siddemøbler).

**Egnet til ét barn**, fra ca. 6 måneder til det er nødvendigt at bøjlen tages af. Stolen kan derefter bruges som højstol op til ca. 12 år.

**OBS!** Barnet skal kunne sidde selv, alderen er derfor vejledende – vurdér altid om barnet passer til højstolen.

#### Type

Fodstøtte og sæde kan reguleres i 5 trin.

Bøjlen og skridtstrop er aftagelig.

Stolen passer til en bordhøjde på 71–74 cm.

#### Mål og Vægt

Udvendige mål: Højde 79 cm – Bredde 44 cm – Dybde 57 cm

**Indvendige mål af sædet:** Bredde 40 cm – Dybde 30 cm

Vægt: 6,5 kg.

#### Materialer

Stol og bøjle: lakeret, massivt bøgetræ.

Skridtstrop: læder, ufarvet.

**Overfladen af træet opfylder Varefaktas krav til modstandsdygtighed overfor vand, fedt, sved, spyt og ridser.**

#### Gode Råd

Husk, at kontrollere og efterspænde skruer og lignende med jævne mellemrum.

**Ved opbevaring af stolen anbefales det, at den ikke opbevares steder, hvor der er risiko for frost og fugt samt direkte sollys.**

**ADVARSEL!** Lad aldrig barnet være uden opsyn.

**ADVARSEL!** Risiko for faldulykker: sørg for, at dit barn ikke kravler på produktet.



**ADVARSEL!** Vær opmærksom på risikoen ved åben ild og andre stærke varmekilder i nærheden af produktet.

**ADVARSEL!** Brug ikke produktet, medmindre alle dele er korrekt monteret og indstillet.



VAREFAKTA  
KONTROLLERET

VK XXXXX

#### Affaldshåndtering

Stolen afleveres på kommunale indsamlingsordninger, på kommunernes genbrugspladser eller tilsvarende.

#### Renholdelse

Brug en opvredet klud med universalrengøringsmiddel.

#### Montering

Samles ved brug af stjerneskruetrækker og den vedlagte unbrakonøgle. Læs i vedlagte monteringsvejledning, hvordan stolen samles korrekt.

#### Brugsanvisning

Se vedlagte brugsanvisning for korrekt brug af stolen.

#### VAREFAKTA

Stationsparken 26, DK-2600 Glostrup

(+45) 46 30 45 00

[www.varefakta.dk](http://www.varefakta.dk)

**ADVARSEL!** Vær opmærksom på risikoen for, at stolen tipper når dit barn kan skubbe med fødderne mod et bord eller andre genstande.

### Kontaktoplysninger

Firmanavn – Firmaadresse – [Hjemmeside](#)

Oplysningerne kontrolleres af Varefakta, [www.varefakta.dk](http://www.varefakta.dk)

### **VAREFAKTA**

Stationsparken 26, DK-2600 Glostrup  
(+45) 46 30 45 00  
[www.varefakta.dk](http://www.varefakta.dk)

## KRAV TIL BRUGSANVISNING

Der skal medfølge en dansk brugsanvisning til salg i Danmark, som skal opfylde kravene i DS/EN 14988, samt godkendes af Varefakta. Der er mulighed for at brugsanvisningen kan skrives på VAREFAKTA-deklarationen hvis det ønskes af kunden (se *KRAV TIL DE ENKELTE OPLYSNINGER PÅ DEKLARATIONEN*).

I brugsanvisningen skal standardens krav være opfyldt, og der henvises derved til DS/EN 14988 for yderligere information.

I brugsanvisningen skal følgende eller lignende anføres, hvis stolen ikke er udsat for test af plasts temperaturbestandighed, test for UV-påvirkning samt rustbestandighedstesten:

“Det anbefales, at stolen ikke opbevares, hvor der er risiko for frost og høj luftfugtighed samt beskyttes mod direkte sollys, da det kan forkorte stolens levetid.”

Brugsanvisningen skal henvide til monteringsvejledningen for korrekt samling af stolen. Varefakta skal godkende brugsanvisningen inden den trykkes.

## KRAV TIL MONTERINGSVEJLEDNING

Hvis stolen leveres usamlet skal der medfølge en monteringsvejledning. Monteringsvejledningen kan være en del af brugsanvisningen eller i et eksemplar for sig, som kan gemmes til senere brug.

I monteringsvejledningen skal det anføres hvis der skal anvendes skruer beslag eller lignende, samt hvor mange der medfølger stolen ved køb. Derudover, skal det anføres hvis der skal anvendes værktøj samt hvilken type, og hvorvidt værktøjet er inkluderet med købet af stolen.

Monteringsvejledningen skal indeholde en tjekliste over antal dele samt indeholde tegninger til at hjælpe med monteringen.

Monteringsvejledningen skal godkendes af Varefakta inden den trykkes.

## KRAV TIL PERMANENT MÆRKNING PÅ HØJSTOLEN

Alle højstole skal have en permanent mærkning, hvor følgende anføres:

- Identifikation af produktet ved navn eller modelnummer samt batchnummer.
- Sætningen: **“ADVARSEL! Lad aldrig barnet være uden opsyn”** efterfulgt af det tilhørende piktogram vist i figur 1 jf. *Advarsler*.
- Registreret varenavn/varemærke eller anden identifikation af fabrikant, distributør eller forhandler.
- Standardens identifikationsnummer, f.eks.: **DS/EN 14988:2017+A1:2020**.

### VAREFAKTA

Stationsparken 26, DK-2600 Glostrup  
(+45) 46 30 45 00  
[www.varefakta.dk](http://www.varefakta.dk)

- Varefaktas mærke samt varens VK-nummer.

Mærkningen skal være iøjnefaldende, letlæselig og skal være sikkert fastgjort til stolen. Den nuværende standard skal altid konsulteres i henhold til mærkning af produktet.

## **KRAV TIL OPLYSNINGER PÅ EMBALLAGEN**

Følgende beskriver de krav, som er sat af Varefakta, til informationen tilgængelig på højstolens emballage, hvilket vil gøre det nemmere for en forbruger at tage et oplyst valg ved køb af en højstol.

Teksten på emballagen kræves ikke på dansk, da der er forståelse for, at den samme emballage anvendes i flere lande, og Varefakta ønsker ikke at besværliggøre denne proces for vores kunder.

På emballagen skal følgende oplysninger være tilgængelige (ved henvisning til standarder, se literaturlisten):

1. Kontrolleret af Varefakta:

Varefaktas mærke skal være tilgængeligt på emballagen samt produktets VK-nummer.

2. Varebetegnelse:

Varenavn, varebetegnelse samt eventuelt model- eller typenummer skal anføres på emballagen. Derudover skal der anføres et reference-, serie- eller batchnummer på emballagen for produktets sporbarhed. Der godtages, at der blot er et reference-, serie- eller batchnummer på selve stolen, hvis dette er synligt når højstolen er i emballagen.

3. Sikkerhed:

Emballagen skal referere til den standard, som højstolen er testet efter og derved opfylder, f.eks. EN 14988:2017+A1:2020.

4. Anvendelsesområde:

Emballagen skal indeholde oplysninger angående barnets ca. aldersinterval, og eventuelt maksimumsvægt, for anvendelse af stolen. Hvis ekstraudstyr påkræves for visse aldersgrupper, anføres dette også selvom tilbehøret ikke er godkendt af Varefakta (se *GYLDIGHEDSOMRÅDE* for mere information angående tilbehør).

5. Type:

På emballagen skal der anføres, hvis ekstraudstyr påkræves for at stolen kan anvendes som en høj barnestol.

### **VAREFAKTA**

Stationsparken 26, DK-2600 Glostrup  
(+45) 46 30 45 00  
[www.varefakta.dk](http://www.varefakta.dk)



6. Materialer:

Emballagen skal indeholde information angående stolens materialer.

Det skal anføres på deklARATIONEN, hvis et materiale indeholder et eller flere stoffer fra *Kandidatlisten* i en koncentration over 0,1%.

7. Firma:

Emballagen skal indeholde firmaets navn og adresse samt eventuel hjemmeside, hvis ønsket.

## **OBLIGATORISK STIKPRØVEKONTROL**

Varefakta har mulighed for at udtage stikprøver til kontrol af produkter, der benytter Varefaktas mærke og som kan findes i butik eller online, én gang om året.

Antallet af prøver for høje barnestole, som udtages, er maksimalt 2 stk.

Stikprøvekontrollen har til formål at vise, om minimumskravene til produktet er opfyldt og om der er overensstemmelse mellem deklARATIONENS oplysninger og produktet.

Det er udelukkende op til Varefakta at beslutte, hvilke parametre, der udvælges til test i den enkelte stikprøvekontrol, ud fra de minimumskrav som er stillet i denne forskrift.

For produkter, som er indkøbt til stikprøvekontrol, sammenlignes tekst og layout af deklARATION, emballage, brugsanvisning og monteringsvejledning altid med seneste godkendte.

For produkter, hvor den høje barnestol er den samme i konstruktion, men materialesammensætning, navn, farve eller lignende varierer, udvælger Varefakta, hvilket produkt, som kontrolleres.

## **KONTROLRESULTATER**

Konstateres mindre overskridelser af forskriftens kontroltolerancer eller minimumskrav, der ikke har sikkerhedsmæssig betydning, vil de blive forelagt mærkningsindehaveren eller den ansvarlige til kommentering.

Varefakta kan fastsætte en frist inden for hvilken, overskridelserne skal være ophørt, hvorefter nye prøver udtages til kontrol. Ved denne kontrol skal alle prøver være i orden, er dette ikke tilfældet, afgør Varefakta, om produktet fortsat kan opnå deklARATION med VAREFAKTA-mærket.

Konstateres større overskridelser af kontroltolerancer eller minimumskrav, fejl eller mangler, som medfører at produktet ikke opfylder forskriftens krav, betragtes dette som misbrug af Varefaktas mærke og registrerede vare- og fællesmærke. Varefakta er derfor berettiget til at tilbagekalde mærkningstilladelsen med øjeblikkelig virkning.

## **VAREFAKTA**

Stationsparken 26, DK-2600 Glostrup

(+45) 46 30 45 00

[www.varefakta.dk](http://www.varefakta.dk)

Varefakta vil i hvert enkelt tilfælde afgøre, hvorvidt produkterne skal tilbagekaldes eller hvilke andre foranstaltninger, der eventuelt skal træffes.

Inden en mærkningstilladelse igen kan udstedes, skal der foreligge dokumentation for at produktet opfylder alle forskriftens krav.

### **KONTROLOMKOSTNINGER**

Omkostninger til indkøb og gennemførelse af kontrol af varer i forbindelse med stikprøvekontrol påhviler mærkningsindehaveren.

Mærkningsindehaveren betaler for alle udgifter i forbindelse med stikprøvekontrollen, uanset om varen er produceret af mærkningsindehaveren selv eller er leveret til mærkningsindehaveren af en af dennes uafhængige leverandører.

Hvis der anvendes eksterne testlaboratorier eller andre eksterne samarbejdspartnere, påhviler det mærkningsindehaveren at betale direkte til testlaboratorierne eller tilsvarende samarbejdspartnere.

Timeforbrug hos Varefakta i forbindelse med udarbejdelse af mærkningstilladelse, kontrol og stikprøvekontrol faktureres til gældende timesats til betaling af mærkningsindehaveren.

### **VAREFAKTA**

Stationsparken 26, DK-2600 Glostrup  
(+45) 46 30 45 00  
[www.varefakta.dk](http://www.varefakta.dk)

## LITTERATURLISTE

Alle publikationer refereret til i denne forskrift kan findes i følgende liste:

Type	Dokumentkode	Titel
Andet		Betingelser for brug af Varefakta på varer
Andet		Kandidatlisten over særligt problematiske stoffer, udgivet af ECHA, <a href="https://echa.europa.eu/candidate-list-table">https://echa.europa.eu/candidate-list-table</a>
BEK	289 af 22/06/1983	Bekendtgørelse om begrænsning af formaldehyd i spånplader, krydsfinerplader og lignende plader, som anvendes i møbler, inventar og lignende
BEK	947 af 20/06/2020	Bekendtgørelse om forbud mod ftalater i legetøj og småbørnsartikler
BEK	681 af 25/05/2020	Bekendtgørelse om fødevarekontaktmaterialer og om straffebestemmelser for overtrædelse af relaterede EU-retsakter
BEK	839 af 10/06/2020	Produktsikkerhedsbekendtgørelsen: Bekendtgørelse om produktsikkerhed i almindelighed og koordination mellem kontrolmyndigheder
Direktiv	2001/95/EF	Produktsikkerhed i almindelighed
Forordning	850/2004/EF	Forordning om persistente organiske miljøgifte (POP-forordningen)
Forordning	1935/2004/EF	Forordning om materialer og genstande bestemt til kontakt med fødevarer
Forordning	1907/2006/EF	REACH-forordningen – Bilag XVII
Forordning	2023/2006	God fremstillingsmæssig praksis (GMP) for materialer og genstande bestemt til kontakt med fødevarer
Forordning	1007/2011	Forordning om tekstilfiberbetegnelser og tilknyttet etikettering og mærkning af tekstilprodukters fibersammensætning
Forordning	1169/2011	Forordning om fødevareinformation til forbrugerne
Forordning	10/2011/EF samt 2016/1416/EU	Forordning om plastmaterialer og -genstande bestemt til kontakt med fødevarer samt 2016-ændring
LOV	799 af 09/06/2020	Produktloven: Lov om produkter og markedsovervågning.
GS	AfPS GS 2019:01 PAK	Product Safety Commission (AfPS), GS Specification, Testing and Assessment of Polycyclic Aromatic

### VAREFAKTA

Stationsparken 26, DK-2600 Glostrup  
(+45) 46 30 45 00  
[www.varefakta.dk](http://www.varefakta.dk)

Type	Dokumentkode	Titel
		Hydrocarbons (PAHs) in the awarding of GS Marks – Specification pursuant to Article 21 (1) No. 3 of the Product Safety Act (Prod SG)
Standard	ASTM G154-16	Standard Practice for Operating Fluorescent Ultraviolet (UV) Lamp Apparatus for Exposure of Nonmetallic Materials.
Standard	DS/CEN/TR 13387-3:2015	Børneomsorgsprodukter – Generelle sikkerhedsvejledninger – Mekaniske farer
Standard	DS/CEN/TR 16741:2015	Textiler og tekstilprodukter – Vedledning om sundheds- og miljøspørgsmål i relation til kemisk indhold i tekstilprodukter beregnet til beklædning, hjemmetextiler og møbelpolstring
Standard	DS/EN 71-3:2019	Legetøj – Sikkerhedskrav – Del 3: Migration af visse elementer
Standard	DS/EN 71-9:2005+A1:2007	Legetøj – Sikkerhedskrav – Del 9: Organiske kemiske stoffer – Krav
Standard	DS/EN 12520:2015	Møbler – Styrke, holdbarhed og sikkerhed – Krav til sidemøbler til privat brug
Standard	DS/EN 12720:2009+A1:2013	Møbler – Bestemmelse af overfladers modstandsevne over for kolde væsker
Standard	DS/EN 13210-1:2020	Børneomsorgsprodukter – Del 1: Børneseler og liner – Sikkerhedskrav og prøvningsmetoder
Standard	DS/EN 14988:2017+A1:2020	Høje barnestole – Krav og prøvningsmetoder
Standard	DS/EN ISO 105-E01:2013	Textiler – Prøvning af farveægthed – Del E01: Farveægthed over for vand
Standard	DS/EN ISO 105-E04:2009	Textilprøvning – Prøvning af farveægthed – Del E04: Farveægthed over for sved
Standard	DS/EN ISO 105-X12:2016	Textiler – Prøvning af farveægthed – Del X12: Farveægthed over for gnidning
Standard	DS/EN ISO 1043-1:2011	Plast – Symboler og forkortede termer – Del 1: Grundlæggende polymerer og deres karakteristika
Standard	DS/EN ISO 1518-2:2019	Maling og lakker – Bestemmelse af ridsefasthed – Del 2: Variabel belastning
Standard	DS/EN ISO 4892-3:2016	Plast – Metoder til eksponering for lyskilder i laboratorier – Del 3: Fluorescerende UV-lamper

#### VAREFAKTA

Stationsparken 26, DK-2600 Glostrup  
(+45) 46 30 45 00  
[www.varefakta.dk](http://www.varefakta.dk)

Type	Dokumentkode	Titel
Standard	DS/EN ISO 11641:2012	Læder – Prøvninger for farveægthed – Farveægthed over for transpiration
Standard	DS/EN ISO 11642:2012	Læder – Prøvninger af farveægthed – Farveægthed over for vand
Standard	DS/EN ISO 14184-1:2011	Textiler – Bestemmelse af formaldehyd – Del 1: Fri og hydrolyseret formaldehyd (prøvning med vandig ekstraktion)
Standard	DS/EN ISO 20433:2012	Læder – Prøvninger af farveægthed – Farveægthed i forhold til afsmitning ved gnidning
Standard	DS/EN ISO 20701:2018	Læder – Prøvning af farveægthed i forhold til saliva
Standard	DS/ISO 1518-1:2019	Maling og lakker – Bestemmelse af ridsefasthed – Del 1: Konstant belastning

#### VAREFAKTA

Stationsparken 26, DK-2600 Glostrup  
 (+45) 46 30 45 00  
[www.varefakta.dk](http://www.varefakta.dk)

De forskellige typer af publikationer kan rekvireres således, vær opmærksom på, at standarder skal købes.

Publikation	Rekvirering	Betaling
Andet	Varefakta <a href="http://www.varefakta.dk">www.varefakta.dk</a> Stationsparken 26, 3. tv 2600 Glostrup Tlf. 46 30 45 00 <a href="mailto:varefakta@varefakta.dk">varefakta@varefakta.dk</a>	-
Direktiver Forordninger	<a href="http://www.eur.lex.europa.eu">www.eur.lex.europa.eu</a>	-
Bekendtgørelser (BEK) Lovbekendtgørelser (LBK) Love	<a href="http://www.retsinformation.dk">www.retsinformation.dk</a>	-
Standarder	Dansk Standard <a href="http://www.ds.dk">www.ds.dk</a>	X

Derudover, kan GS-bestemmelserne hentes her: [https://www.baua.de/DE/Aufgaben/Geschaefts-fuehrung-von-Ausschuessen/AfPS/pdf/AfPS-GS-2019-01-PAK-EN.pdf?\\_\\_blob=publicationFile&v=5](https://www.baua.de/DE/Aufgaben/Geschaefts-fuehrung-von-Ausschuessen/AfPS/pdf/AfPS-GS-2019-01-PAK-EN.pdf?__blob=publicationFile&v=5)

**VAREFAKTA**

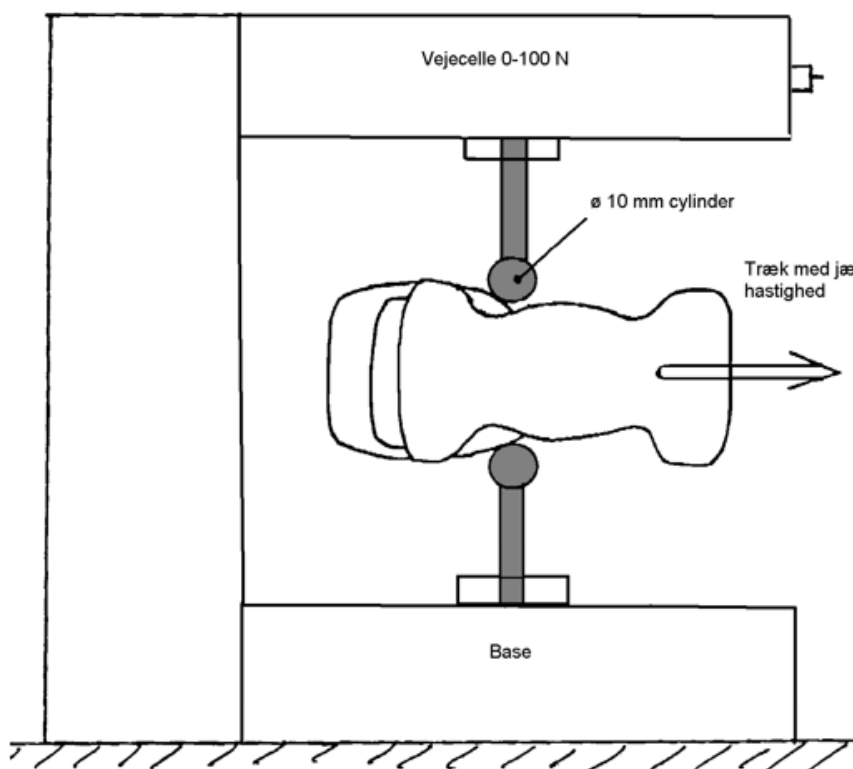
Stationsparken 26, DK-2600 Glostrup  
(+45) 46 30 45 00  
[www.varefakta.dk](http://www.varefakta.dk)

## BILAG I: SPÆNDERS ÅBNINGSKRAFT

Metoden er udviklet af FORCE Technology.

Åbningskraften bestemmes som den beregnede resulterende kraft af en vandret og en lodret kraft, der er fundet ved nedenstående afprøvning.

5 eksemplarer af spændet prøves i en trækprøvebænk udstyret som vist i figur 2.



Figur 2: Illustration af trækprøvebænk.

Er udløsningsknapperne en del af en fjederarm skal cylindrenes angrebspunkt være 10 mm fra det tilgængelige punkt, der er længst fra indgrebspunktet, svarende til A på Figur 3. Hvis dette ikke er muligt, skal cylindrenes anlægspunkt være 1 mm fra indgrebspunktet.

Afstanden mellem øverste og nederste cylinder indstilles, så afstanden imellem dem svarer til udløsningspunktet ved en manuel udløsning af spændet.

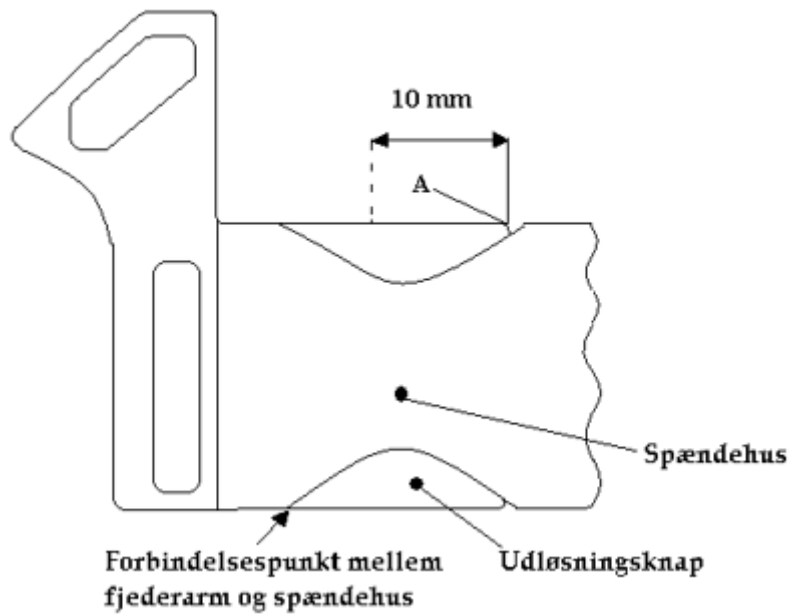
Under prøvningen trækkes der i spændet med en jævn og rolig vandret kraft uden pludselige ryk. Denne kraft måles med et dynamometer. Den lodrette kraft på udløsningstidspunktet aflæses på vejecellen. De to kræfter på udløsningstidspunktet bør måles samtidig, men kan måles hver for sig ved to på hinanden følgende målinger på samme eksemplar.

Åbningskraften beregnes for hver af de 5 eksemplarer.

### VAREFAKTA

Stationsparken 26, DK-2600 Glostrup  
(+45) 46 30 45 00  
[www.varefakta.dk](http://www.varefakta.dk)

$$\text{Åbningskraft} = \sqrt{(\text{vandret kraft})^2 + (\text{lodret kraft})^2}$$



**Figur 3:** Illustration af, hvis udløsningsknappen på spændet er en del af cylinderarmen, skal cylinderens angrebspunkt være længst væk fra indgrebspunktet A.

**VAREFAKTA**

Stationsparken 26, DK-2600 Glostrup  
(+45) 46 30 45 00  
[www.varefakta.dk](http://www.varefakta.dk)