

PM 2005:10

Barngrindar

Marknadskontroll 2003

Innehåll

Inledning	5
Sammanfattning	5
Bakgrund.....	5
Genomförande av marknadskontrollen.....	6
Resultat/Riskbedömning	6

Bilagor:

Bilaga 1: Provningsrapporter med bilder för samtliga grindar i kontrollen

Inledning

Konsumentverket har under 2003 och 2004 genomfört en marknadskontroll av barngrindar. Kontrollen ingår som ett led i verkets tillsynsverksamhet under EUs produktsäkerhetsdirektiv, införlivat i svensk rätt genom produktsäkerhetslagen SFS 2004:451.

Sammanfattning

Konsumentverket har kontrollerat säkerheten hos nio barngrindar i handeln. Grindarna har provats mot säkerhetskraven i den europeiska standarden SS-EN 1930:2000. Bara en grind av de testade klarade kraven. Verket har krävt säljstopp för åtta grindar och leverantörerna har uppmanats återkalla dem från butikerna. De viktigaste punkterna som kontrolleras:

Utstående eller utskjutande delar innebär en risk. Barn kan fastna med klädesplagg, halsband eller liknande med risk för strypning, då barnet klänger på grinden. Fyra av de nu undersökta grindarna hade utstående delar: Auto-close gate och Säkerhetsgrind Fell 120 cm, båda från Baby Proffsen, Graco flexibel från Akta Graco samt Standard-/Säkerhetsgrind från Segr.

Grinden ska tåla stötar och slag utan att gå sönder. Två grindar klarade inte det provet: Lisa från Carlo och Standard-/Säkerhetsgrind från Segr.

Kanter, utsprång och hörn ska vara fasade och jämna, annars finns risk för uppfisning och stickor, vilket var fallet främst med Säkerhetsgrind Fell 120 cm från Baby Proffsen och Standard-/Säkerhetsgrind från Segr. Kvistsprickor kan orsaka rivskador och minska hållfastheten i grinden.

Öppningar är farliga om måtten är felaktiga. I öppningar som är 5-12 mm finns risk för att barnfingrar kan fastna och ben kan fastna i öppningar som är 25-45 mm.

Följande grindar saknade märkning och hade brister i bruks- och/eller monteringsanvisningarna: Securella, Säkerhetsgrind Fell 120 cm och Standard-/Säkerhetsgrind, Premier från Baby Dan A/S, Easy Fit Plus från Carlo, Auto-close gate från Baby Proffsen, Graco flexibel från Akta Graco.

Svåra olyckor med barngrindar är dessbättre ovanliga i Sverige. En dödsolycka ägde rum i Belgien 2003, då ett barn klättrade på en grind och fastnade så illa att det kvävdes.

Bakgrund

Barngrindar finns i många hem och förhindrar att barn ramlar utför trappor etc. Men grinden i sig kan också utgöra en fara.

Skadestatistiken i EHLASS¹ innehåller inte någon större mängd skador orsakade av barngrindar. De flesta har orsakats av sammanstötning med grinden på något sätt eller att barn har skadats i en trappa på grund av att grinden inte var stängd.

Verket hade fått signaler om att det på marknaden fanns grindar som påtagligt gav intryck av att inte uppfylla kraven i den standard för barngrindar/trappgrindar som fastställts inom det europeiska samarbetet för ökad produktsäkerhet.

Vissa näringsidkare som hade anpassat sina grindar till standardens krav hade också ställt frågor om vad standarden egentligen har för status eftersom konkurrenter hade grindar som uppenbart avvek från standardens krav.

Genomförande av marknadskontrollen

Verket lät SP, Sveriges provnings- och forskningsinstitut prova grindarna för att få en uppfattning om de överensstämde med kraven i standarden för barngrindar, SS-EN 1930:2000 Barnartiklar – Barngrindar – Säkerhetskrav och provningsmetoder. SP är ackrediterat för provning enligt standarden.

En marknadsinventering utfördes genom att personal på Konsumentverket ringde runt till kända leverantörer av barnartiklar och frågade vad de hade i sitt sortiment av barngrindar samt vilka grindar de kände till utöver sina egna.

Nio grindar påträffades på marknaden. Ett exemplar av varje beställdes av Konsumentverket från detaljistledet och levererades till SP, Sveriges provnings- och forskningsinstitut, som provade grindarna.

Resultat/Riskbedömning

En enda grind klarade sig utan andra anmärkningar än beträffande datum och nummer på standarden. Det var KiddyGuard från Lascal. För övriga åtta grindar krävde verket säljstopp och återkallelse från säljledet.

Fyra grindar hade utstående/utskjutande delar.

Utstående och utskjutande delar har tidigare orsakat dödsfall i småbarnssängar genom att barn har fastnat med klädesplagg eller med något halsband eller liknande och strypts. Ett dödsfall med en barngrind där en 9-månader gammal flicka hade klättrat på en barngrind och skadat sig så allvarligt att hon dog har rapporterats från Belgien i januari 2003. Händelsen visar att barn klättrar och klänger på barngrindar. Vid klättring kan någon del av ett klädesplagg, t ex ett hängsle eller något som barnet har runt halsen, fastna och strypa barnet om det sätter sig ner eller faller. Det är inte svårt att föreställa sig och måste betraktas som en förutsebar risk med den kännedom verket har från dödsolyckor som har inträffat på det sättet

¹ EHLASS står för European Home and Leisure Accident Surveillance System. Registrering av olycksfallsskador för EHLASS sker i många EU-länder, i Sverige vid akutmottagningar och jourcentraler i Umeå, Hälsingland och Skaraborg. I upptagningsområdena finns ca 6 procent av Sveriges befolkning. Resultaten av registreringen kan användas för nationella skattningar. Epidemiologiskt centrum (EpC) vid Socialstyrelsen svarar tillsammans med Konsumentverket för EHLASS i Sverige.

i småbarnssängar. En barngrind används i många fall för att hålla barnet borta från saker eller områden som kan vara farliga för barnet. Att barngrinden i sig då skulle innebära allvarliga risker för barnet är orimligt. Barn som har lärt sig gå blir snart lätttrörliga och är inte under vuxnas uppsikt varje sekund. Det är bland annat därför barngrindar behövs. I en olyckssituation där barnets andningsväg stryps kan barnet inte ge uttryck för sin belägenhet genom att skrika.

Kunskapen om dessa dödsfall och hur barn beter sig har tagits tillvara och utgjort underlag för krav på småbarnssängar i standard och i andra dokument som nu gäller allmänt för barnartiklar och är avsedda att vara till hjälp för att förebygga barnolycksfall. Ett sådant dokument är den europeiska CEN-rapporten Child Safety Risk assessment and design solutions, som utgör konsensus av den europeiska barnsäkerhetsexpertisens samlade erfarenheter. Rapporten är framtagen på initiativ och önskemål från Europeiska kommissionen och är avsedd att utgöra underlag för det europeiska standardiseringsarbetet beträffande olika barnartiklar. Kravet att inga utstående och utskjutande delar får finnas föreligger därför också i gällande standard för barngrindar. En särskild provningsmetod finns för att bedöma att kravet är uppfyllt.

Grindar med utskjutande/utstående delar var: Säkerhetsgrind Fell 120 cm; Standard-/Säkerhetsgrind; Auto-close gate och Graco Flexibel

Två grindar skadades vid provning som motsvarar stötar o slag som barngrinden kan komma att utsättas för i verkligheten.

Om barngrinden förlorar sin funktion utgör den inte längre det skydd mot allvarliga skador, t.ex. fall nerför trappa, som den är avsedd för. Dessutom kan barngrinden ha gått sönder på sätt så att den i sig utgör risk för t.ex. strypning om det har bildats utstående och utskjutande delar som barnet kan fastna i med något det har hängande runt halsen eller något klädesplagg. Grindar som inte klarade stötprovingen var Standard-/Säkerhetsgrind och Lisa.

Fyra grindar hade avvikelser från rekommenderade mått för öppningar och höjd från golvet.

I öppningar mellan 5 och 12 mm finns risk för att barnfingrar kan fastna och skadas, i värsta fall med bestående men som följd. I öppningar mellan 25 och 45 mm kan barn fastna med ben. Om materialet har ojämnheter, kan rivskador uppstå. En sådan händelse säkert upplevas traumatisk om ingen vuxen finns i närheten och kan hjälpa barnet att komma loss. I öppningar större än 65 mm kan barn tänkas försöka tränga igenom med kroppen och fastna över bröstkorgen och kvävas. Verket uppfattar inte att de tänkbara skadorna är vanliga – de visar sig inte i skadestatistiken i EHLASS och verket känner inte heller på annat sätt till sådana skador.

Grindar med avvikelser från rekommenderade öppningsmått:

Säkerhetsgrind Fell 120 cm; Standard-/Säkerhetsgrind; Securella och Auto-close gate.

Fyra grindar hade kanter och ändrar som helt saknade fasning, en del även med uppflisning.

Risk föreligger i sådana fall för rivskador och skador av slag och stötar mot vassa kanter samt risk för stickor i huden. Visserligen föreligger inte risk för dödsfall eller skador med bestående men, men om bristerna förekommer i stort antal är det ändå anledning till säljstopp och återkallelse genom att barngrindarna får lämnas tillbaka till säljaren.

Bristerna förekom i omfattande utsträckning på Säkerhetsgrind Fell 120 cm och på Standard-/Säkerhetsgrind men endast i mindre omfattning på Graco Flexibel och Lisa.

En trägrind hade en kvistspricka i överliggaren.

En kvistspricka i överliggaren kan tänkas orsaka lindrigare rivskada. Kvistsprickor hamnar i en barngrind och hur försvagande kvistsprickan inverkar på trädelens kan hållfastheten minskas avsevärt. Om träet brister i en kvistspricka av en stöt eller ett slag, kan farliga öppningar eller utskjutande eller uppstickande delar bildas som kan orsaka allvarliga skador.

Felet gällde Säkerhetsgrind Fell 120 cm

Åtta grindar hade brister beträffande bruksanvisning, monteringsanvisning och/eller inköpsinformation.

Om bruksanvisning och/eller monteringsanvisning saknas eller är otillräcklig/ofullständig kan barngrinden komma att monteras och användas fel, vilket kan innebära att barngrinden inte utgör det skydd som var avsett för allvarliga olyckor, t.ex. fall utför trappor. Om barngrinden lossnar kan den också i sig skada barnet t.ex. genom att falla över barnet.

Säkerhetsgrind Fell 120 cm, Standard-/Säkerhetsgrind, Premier, Auto-close gate, Securella, Easy Fit Plus, Graco Flexibel och Lisa (mindre avvikelse).

Samtliga grindar saknade eller hade otillräcklig märkning.

Om märkning saknas som anger max- och min bredd på öppningen och typ av öppning som barngrinden är konstruerad för kan barngrinden komma att lossna och utgör då inte det skydd för allvarliga olyckor som den är avsedd för, t.ex. fall i trappa. Detsamma gäller om barngrindar med ”väggbeslag” saknar varningstext om att barngrinden inte skall användas utan ”väggbeslag”. Om märkningen består i en etikett som kan tas bort i sin helhet, kan etiketten utgöra en kvävningsrisk för barnet om barnet tar bort etiketten och stoppar den i munnen.

Konsumentverket
118 87 STOCKHOLMHandläggare, enhet
Mikael Calestam
Bygg och Mekanik
033-16 51 39, mikael.calestam@sp.seDatum
2004-02-18Beteckning
P304376
Er referens
Kerstin Csiffary

Kompletteringar betr. provning av barngrindar

Med hänvisning till SP's provningsrapport P304376F, daterad 2004-01-14 noteras följande kompletteringar.

1. I rapportens rubrik anges "Provning av barngrind Akta Flexibel". Denna text utgår och ersätts med "Provning av barngrind Graco Flexibel".

Med vänlig hälsning

SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut
Bygg och Mekanik - Träteknik och Träbyggande



Mikael Calestam

Konsumentverket
118 87 STOCKHOLM

Handläggare, enhet / *Handled by, department*
Mikael Calestam, Bygg och Mekanik
+46 (0)33 16 51 39, mikael.calestam@sp.se

Datum / *Date*
2004-01-14

Beteckning / *Reference*
P304376A

Sida / *Page*
1 (4)

Provning av barngrind KiddyGuard

1 Inledning

På uppdrag av Konsumentverket har en barngrind Kiddyguard från Lascal (Carlo i Jönköping AB, Betavägen 10, 556 52 Jönköping) provats på SP enligt SS-EN 1930:2000 Barnartiklar - Barngrindar - Säkerhetskrav och provningsmetoder.

2 Provningsobjekt

Provningsobjektet KiddyGuard modell 800/154481-MS daterad 03 273 bestod av i huvudsak:

Stomme: Nät av polyesterväv

Låsmekanism: Knapp att trycka/skjuta av polyamid

Passande öppning: upp till 130 cm

Öppningsprincip: Typ rullgardin

Fastsättningsprincip: Skruva i eller med klämförband avsett för öppning eller vägg.

Provobjektet var uttaget av uppdragsgivaren och ankom SP 2003-12-27.

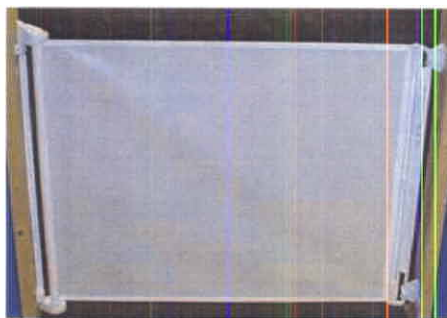


Bild 1 Provföremålet

3 Provningsmetoder och provningsgenomförande

Provningsmetoden genomfördes enligt SS-EN 1930:2000 Barnartiklar - Barngrindar - Säkerhetskrav och provningsmetoder.

Det var inte möjligt att bedöma om provobjektet utvecklade full styrka. Enligt uppdragsgivaren var provföremålet inköpt på den öppna marknaden varför provföremålet bedöms utvecklat full styrka.

Provningsmetoden genomfördes i klimatet $23\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ och $50\% \pm 5\%$ relativ fuktighet.

Provningsmetoden utfördes under tiden 28 november 2003 – 23 december 2003.

4 Resultat

Provningsresultaten redovisas i Tabell 1.

Tabell 1 Provningsresultat

SS-EN 1930	Krav	Uppfyllt
4.3 Montering	Montering enligt bifogad anvisning	Ja
4.5 Rengöring och tvättning	Alla textila material skall tvättas och torkas två ggr	-
5.1 Trä	Skall ej vara skadat av röta och insektsangrepp	-
5.2 Kemikaliska egenskaper	Komponenter som kan komma i kontakt med barns mun får inte innehålla tungmetaller till mer än en viss nivå.	Har ej bedömts
5.3 Flams-egenskaper	Flamspridningen för textila material eller plastbeläggningar får ej överstiga 30 mm/s i enlighet med 6.3 of EN 71-2:1997	Har ej bedömts
6.1 Verktyg	Det ska vara möjligt att öppna en grind utan verktyg	Ja
6.2 Skruvar	Självgående skruvar får inte användas för sammansättning eller till komponent vilka är avsedda att demonteras	Ja
6.3 Klammer	Skall inte sticka ut från ytan	-
6.4 Leksak	Inga detaljer får finnas som kan användas som leksak	Ja
6.5 Små delar	Ingen liten del som kan lösgöras vid belastning eller som är avsedda att tas bort får passa i cylindern "små delars cylinder" (EN 71-1)	Ja
6.6 Konstruktion	Inte någon del som är nödvändig för säkerheten på grinden och som belastas med 90 N får flyttas/ändras.	Ja
6.7 Kanter utsprång och hörn	Skall vara avfasad, rundad eller på annat sätt täckt	Ja
6.8 Höjd	Den minsta höjden från golvet till toppen på grinden skall vara $\geq 650\text{ mm}$, även under en vertikal belastning på 250 N	Ja
6.9 Fotstöd	Det skall vara ett brett fält minst 650 mm högt över hela grindens bredd där inget fotstöd får finnas på någon sida	Ja
6.10 Öppningar	Öppningar mellan delar skall vara $< 5\text{ mm}$ eller $> 12 - < 25\text{ mm}$ eller $> 45 - < 65\text{ mm}$. Kravet gäller även mellan grinden och provningsutrustningen	Ja

SS-EN 1930	Krav	Uppfyllt
6.11 Hål öppning och springa	Det får inte finnas öppna rörändar, inge risk för skärning, klippning eller skada vid normalt användande när grinden är i normal position	Ja
6.12 Höjd från golvet	Avståndet från golvet till den lägsta komponenten skall vara <5 mm or >12 - <25 mm or >45 - < 65 mm. Detta gäller även under belastning (se 6.8)	Ja
6.13 Horisontal rät linje	Skall kunna anpassas till i vertikal position för ojämnheter på upp till 25 mm på vägg	Ja
6.14 Näts hållfasthet	Nätet skall inte tillåta att en kona 7 mm passerar igenom under en kraft av 30 N	Ja
6.15 Ej räta och parallella linjer	Avståndet mellan två intill varandra delar skall inte variera mer än 5 mm över ett vertikalt område på 100 mm	Ja
6.16 Utstående och utskjutande delar	Provningskedjan eller "nappen" får inte fastna på något eller någon del åtkomlig från båda sidorna av grinden	Ja
6.17 Säkerhet på låsmekanismen	Det skall inte vara möjligt för ett barn att öppna grinden. Låsningen skall fungera efter 300 öppningar och stängningar.	Ja
6.18 Effektiviteten på låsmekanismen	Framåt och bakåt anbringad kraft på 140 N 10 000 cykler mot överkanten på grinden. Låsmekanismen får inte lösgöras och maximal rörelse efter provning är 25 mm i alla fasta lägen.	¹
6.19 Stöt	Stötprovningen består av en basketboll och en vikt på 10 kg. Stötprovningen sker i 6 punkter med en fallhöjd på 80-150 mm. Max 25 mm deformation mätt från den ursprungliga läget. Funktionen skall vara oförändrad.	Ja
7 Emballage	Plastmaterial som används som emballage skall uppfylla kraven enligt EN 71-1 eller skall vara tydligt märkt	Ja
8.1 Märkning av produkt	Grinden som anges uppfylla kraven skall vara varaktigt märkt	Nej ²
8.2 Märkningen på produkten	Märkningen skall vara varaktig and läslig och säkert fastsatt	Ja
8.3 Varaktighet på märkningen	Märkningen skall nötas med blöt bomulls trasa. Efter nötningen skall texten vara läslig	Ja
9 Bruksanvisning	Bruksanvisning med angivande av korrekt montering förutsätts. Anvisningen skall innehålla information och varningar	Ja
10 Inköps-information	Informationen skall vara tydlig och lätt läsbar vid försäljningstillfället. Informationen skall innehålla vissa uppgifter.	Ja

Förklaring

-: Icke applicerbar

Ja: Kravet är uppfyllt

Nej: Kravet är inte uppfyllt

¹ Då det inte finns någon "bärande del" i grindens ovankant så är det inte möjligt att genomföra detta moment

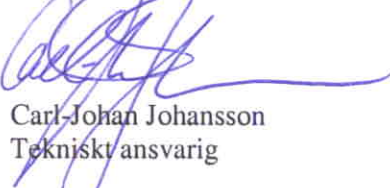
² Produkten skall märkas med datum och nummer på standarden (mindre avvikelser). Hänvisning till standarden sker på emballage och i monteringsanvisningen.

5 Slutsats

Efter genomförd provning, uppfyllde den provade grinden kraven enligt SS-EN 1930 undantaget märkningen av produkten med datum och nummer på standarden vilket saknades.

Provningsresultaten avser endast det provade föremålet.

SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut
Bygg och Mekanik – Träteknik och träbyggande



Carl-Johan Johansson
Tekniskt ansvarig



Mikael Calestam
Teknisk handläggare

Konsumentverket
118 87 STOCKHOLM

Handläggare, enhet / Handled by, department
Mikael Calestam, Bygg och Mekanik
+46 (0)33 16 51 39, mikael.calestam@sp.se

Datum / Date
2004-01-14

Beteckning / Reference
P304376H

Sida / Page
1 (5)

Provning av barngrind Standard-/Säkerhetsgrind

1 Inledning

På uppdrag av Konsumentverket har en barngrind Standard-/Säkerhetsgrind från Segr (Hammarvägen 8, 387 35 Borgholm), provats på SP enligt SS-EN 1930:2000 Barnartiklar - Barngrindar - Säkerhetskrav och provningsmetoder.

2 Provningsobjekt

Provningsobjektet bestod av i huvudsak:

Stomme: Massiv björk

Låsmekanism: Björk

Passande öppning: Har ej angetts. Provats i största möjliga 123,5 cm

Öppningsprincip: Fälls uppåt. Kan även svängas som en dörr.

Fastsättningsprincip: Skruva fast i öppning eller vägg.

Provobjektet var uttaget av uppdragsgivaren och ankom SP 2003-12-27.



Bild 1 Provföremålet

3 Provningsmetoder och provningsgenomförande

Provningen genomfördes enligt SS-EN 1930:2000 Barnartiklar - Barngrindar - Säkerhetskrav och provningsmetoder.

Det var inte möjligt att bedöma om provobjektet utvecklat full styrka. Enligt uppdragsgivaren var provföremålet inköpt på den öppna marknaden varför provföremålet bedöms utvecklat full styrka.

Provningsen genomfördes i klimatet 23 °C ± 2 °C och 50 % ± 5 % relativ fuktighet.

Provningsen utfördes under tiden 28 november 2003 – 23 December 2003.

4 Resultat

Provningsresultaten redovisas i Tabell 1.

Tabell 1 Provningsresultat

SS-EN 1930	Krav	Uppfyllt
4.3 Montering	Montering enligt bifogad anvisning	Ja ¹
4.5 Rengöring och tvättning	Alla textila material skall tvättas och torkas två ggr	-
5.1 Trä	Skall ej vara skadat av röta och insektsangrepp	Ja
5.2 Kemikaliska egenskaper	Komponenter som kan komma i kontakt med barns mun får inte innehålla tungmetaller till mer än en viss nivå.	Har ej bedömts
5.3 Flam-egenskaper	Flamspridningen för textila material eller plastbeläggningar får ej överstiga 30 mm/s i enlighet med 6.3 of EN 71-2:1997	Har ej bedömts
6.1 Verktyg	Det ska vara möjligt att öppna en grind utan verktyg	Ja
6.2 Skruvar	Självgående skruvar får inte användas för sammansättning eller till komponent vilka är avsedda att demonteras	Ja
6.3 Klammer	Skall inte sticka ut från ytan	Ja
6.4 Leksak	Inga detaljer får finnas som kan användas som leksak	Ja
6.5 Små delar	Ingen liten del som kan lösgöras vid belastning eller som är avsedda att tas bort får passa i cylindern "små delars cylinder" (EN 71-1)	Ja
6.6 Konstruktion	Inte någon del som är nödvändig för säkerheten på grinden och som belastas med 90 N får flyttas/ändras.	Ja
6.7 Kanter utsprång och hörn	Skall vara avfasad, rundad eller på annat sätt täckt	Nej ²
6.8 Höjd	Den minsta höjden från golvet till toppen på grinden skall vara ≥650 mm, även under en vertikal belastning på 250 N	Ja
6.9 Fotstöd	Det skall vara ett brett fält minst 650 mm högt över hela grindens bredd där inget fotstöd får finnas på någon sida	Ja
6.10 Öppningar	Öppningar mellan delar skall vara <5 mm eller >12 - <25 mm eller >45 - < 65 mm. Kravet gäller även mellan grinden och provningsutrustningen	Nej ³
6.11 Hål öppning och springa	Det får inte finnas öppna rörändar, inge risk för skärning, klippning eller skada vid normalt användande när grinden är i normal position	Ja

¹ Då anvisningen inte varit tydlig har monteringen skett på ett fackmannamässigt sätt

² Många ej fasade kanter på bla ändträ på spjälor

³ Öppning i gångjärnsida 6 mm, >65 mm öppning i båda ändar. Det är oklart hur öppningar i grinden påverkas och anpassa vid kapning av grinden för justering till mindre öppningar

SS-EN 1930	Krav	Uppfyllt
6.12 Höjd från golvet	Avståndet från golvet till den lägsta komponenten skall vara <5 mm or >12 - <25 mm or >45 - < 65 mm. Detta gäller även under belastning (se 6.8)	Ja
6.13 Horisontal rät linje	Skall kunna anpassas till i vertikal position för ojämnheter på upp till 25 mm på vägg	Ja
6.14 Näts hållfasthet	Nätet skall inte tillåta att en kona 7 mm passerar igenom under en kraft av 30 N	-
6.15 Ej räta och parallella linjer	Avståndet mellan två intill varandra delar skall inte variera mer än 5 mm över ett vertikalt område på 100 mm	Ja
6.16 Utstående och utskjutande delar	Provningsskedjan eller "nappen" får inte fastna på något eller någon del åtkomlig från båda sidorna av grinden	Nej ⁴
6.17 Säkerhet på låsmekanismen	Det skall inte vara möjligt för ett barn att öppna grinden. Låsningen skall fungera efter 300 öppningar och stängningar.	Ja
6.18 Effektiviteten på låsmekanismen	Framåt och bakåt anbringad kraft på 140 N 10 000 cykler mot överkanten på grinden. Låsmekanismen får inte lösgöras och maximal rörelse efter provning är 25 mm i alla fasta lägen.	Ja
6.19 Stöt	Stötprovningen består av en basketboll och en vikt på 10 kg. Stötprovningen sker i 6 punkter med en fallhöjd på 80-150 mm. Max 25 mm deformation mätt från den ursprungliga läget. Funktionen skall vara oförändrad.	Nej ⁵
7 Emballage	Plastmaterial som används som emballage skall uppfylla kraven enligt EN 71-1 eller skall vara tydligt märkt	Ja
8.1 Märkning av produkt	Grinden som anges uppfylla kraven skall vara varaktigt märkt	Nej ⁶
8.2 Märkningen på produkten	Märkningen skall vara varaktig and läslig och säkert fastsatt	Kan ej bedömas
8.3 Varaktighet på märkningen	Märkningen skall nötas med blöt bomulls trasa. Efter nötningen skall texten vara läslig	Kan ej bedömas
9 Bruksanvisning	Bruksanvisning med angivande av korrekt montering förutsätts. Anvisningen skall innehålla information och varningar	Nej ⁷

⁴ Både napp och kedja fastnar.

⁵ Vid första stöten sprack låsdelen. Provningen avbyts.

⁶ Märkning saknas helt dvs:

- datum och nummer på standarden, namn eller varumärke eller annan identifikation av tillverkaren, distributören eller detaljisten.
- Max och min bredd på öppningen och typ av öppning som grinden är konstruerad för.
- Grindar med "väggbeslag" (cups) som spänns fast i öppningen skall ha varningstext "Använd inte denna grind utan "väggbeslag"
- Identifikation av produkt

⁷ Saknar i princip all information. Bruksanvisningen skall innehålla:

- påstående att grinden är avsedd för barn upp till 24 månader. Information om risker för äldre barn som klättrar över.
- Max och min bredd på öppningen och typ av öppning som grinden är konstruerad för.
- Uppgifter om komponenter som gör det möjligt att anpassa till större öppningar.
- Varning: Läget på grinden i förhållande till trappan kan ha en motsatt effekt på ditt barns säkerhet. Följande ska beaktas:
- Om grinden monteras överst i trappan för att förhindra att barn ska ramla ner måste

SS-EN 1930	Krav	Uppfyllt
10 Inköps-information	Informationen skall vara tydlig och lätt läsbar vid försäljningstillfället. Informationen skall innehålla vissa uppgifter.	Nej ⁸

Förklaring

- : Icke applicerbar
- Ja: Kravet är uppfyllt
- Nej: Kravet är inte uppfyllt

grinden placeras i höjd med översta planet och inte ett steg ner.

- Om grinden monteras nederst i trappan för att förhindra att barn ska klättra upp skall grinden placeras på nedersta steget.

- e) Instruktioner och skisser som anger det korrekta och säkra sättet att montera och installera grinden.
- f) Förteckning över komponenter
- g) Grindar med "väggbeslag" (cups) vilka spänns fast i öppningen skall på ett iögonfallande sätt i anvisningen ange: "Använd inte denna grind utan "väggbeslag"".
- h) Påstående om att efter installationen skall grinden kontrolleras för att säkerställa att den är ordentligt fixerad och säker
- i) Påstående om att grinden skall kontrolleras regelbundet generellt och särskilt med hänsyn på säkerhet på fastsättningen och funktionen av lås.
- j) Varning om att inte använda grinden om någon komponent saknas eller är skadad.
- k) Påstående om att ytterligare komponenter eller reservdelar endast skall anskaffas från tillverkare eller distributören.
- l) Påstående om att denna grind uppfyller kraven enligt EN 1930 och att standard ej anger krav för produkter som skall monteras för fönsteröppningar.
- m) Tvätt och rengöringsanvisningar om tillämpligt

⁸ Saknas helt. Skall innehålla:

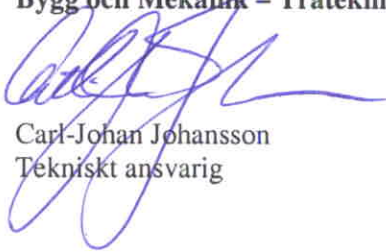
- a) Max ålder på barn för vilka grinden är avsedd för, t.ex. 24 månader
- b) Max och min bredd på öppningen och typ av öppning som grinden är konstruerad för.
- c) Vägledning om säkra metoder för fastsättning och passande ytor
- d) Grindar med "koppar" som spänns fast i öppningen skall ha varningstext "Använd inte denna grind utan "koppar"".
- e) Varning – denna grind får inte monteras i fönsteröppningar eller liknande
- f) Hänvisning till datum och nummer på standarden

5 Slutsats

Efter genomförd provning, uppfyllde den provade grinden inte kraven enligt SS-EN 1930.

Provningsresultaten avser endast det provade föremålet.

SP Sveriges Provning- och Forskningsinstitut
Bygg och Mekanik – Träteknik och träbyggande



Carl-Johan Johansson
Tekniskt ansvarig



Mikael Calestam
Teknisk handläggare

Konsumentverket
118 87 STOCKHOLMHandläggare, enhet / *Handled by, department*
Mikael Calestam, Bygg och Mekanik
+46 (0)33 16 51 39, mikael.calestam@sp.seDatum / *Date*
2004-01-14Beteckning / *Reference*
P304376GSida / *Page*
1 (4)

Provning av barngrind Lisa

1 Inledning

På uppdrag av Konsumentverket har en barngrind Lisa från Carlo (Carlo i Jönköping AB, Betavägen 10, 556 52 Jönköping) provats på SP enligt SS-EN 1930:2000 Barnartiklar - Barngrindar - Säkerhetskrav och provningsmetoder.

2 Provningsobjekt

Provningsobjektet bestod av i huvudsak:

Stomme: Massiv björk.

Låsmekanism: Stålbläck

Passande öppning: Upp till 122 cm

Öppningsprincip: Som en låg dörr – hela grinden öppnas. För låsbleck åt sidan, lyft

Fastsättningsprincip: Skruvas fast i öppningen

Provobjektet var uttaget av uppdragsgivaren och ankom SP 2003-12-27.



Bild 1 Provföremålet

3 Provningsmetoder och provningsgenomförande

Provningen genomfördes enligt SS-EN 1930:2000 Barnartiklar - Barngrindar - Säkerhetskrav och provningsmetoder.

Det var inte möjligt att bedöma om provobjektet utvecklat full styrka. Enligt uppdragsgivaren var provföremålet inköpt på den öppna marknaden varför provföremålet bedöms utvecklat full styrka.

Provningsen genomfördes i klimatet $23\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ och $50\% \pm 5\%$ relativ fuktighet.

Provningsen utfördes under tiden 28 november 2003 – 23 December 2003.

4 Resultat

Provningsresultaten redovisas i Tabell 1.

Tabell 1 Provningsresultat

SS-EN 1930	Krav	Uppfyllt
4.3 Montering	Montering enligt bifogad anvisning	Ja
4.5 Rengöring och tvättning	Alla textila material skall tvättas och torkas två ggr	-
5.1 Trä	Skall ej vara skadat av röta och insektsangrepp	Ja
5.2 Kemikaliska egenskaper	Komponenter som kan komma i kontakt med barns mun får inte innehålla tungmetaller till mer än en viss nivå.	Har ej bedömts
5.3 Flam-egenskaper	Flamspridningen för textila material eller plastbeläggningar får ej överstiga 30 mm/s i enlighet med 6.3 of EN 71-2:1997	Har ej bedömts
6.1 Verktyg	Det ska vara möjligt att öppna en grind utan verktyg	Ja
6.2 Skruvar	Självgående skruvar får inte användas för sammansättning eller till komponent vilka är avsedda att demonteras	Ja
6.3 Klammer	Skall inte sticka ut från ytan	Ja
6.4 Leksak	Inga detaljer får finnas som kan användas som leksak	Ja
6.5 Små delar	Ingen liten del som kan lösgöras vid belastning eller som är avsedda att tas bort får passa i cylindern "små delars cylinder" (EN 71-1)	Ja
6.6 Konstruktion	Inte någon del som är nödvändig för säkerheten på grinden och som belastas med 90 N får flyttas/ändras.	Ja
6.7 Kanter utsprång och hörn	Skall vara avfasad, rundad eller på annat sätt täckt	Nej ¹
6.8 Höjd	Den minsta höjden från golvet till toppen på grinden skall vara ≥ 650 mm, även under en vertikal belastning på 250 N	Ja
6.9 Fotstöd	Det skall vara ett brett fält minst 650 mm högt över hela grindens bredd där inget fotstöd får finnas på någon sida	Ja
6.10 Öppningar	Öppningar mellan delar skall vara < 5 mm eller $> 12 - < 25$ mm eller $> 45 - < 65$ mm. Kravet gäller även mellan grinden och provningsutrustningen	Ja
6.11 Hål öppning och springa	Det får inte finnas öppna rörändar, inge risk för skärning, klippning eller skada vid normalt användande när grinden är i normal position	Ja
6.12 Höjd från golvet	Avståndet från golvet till den lägsta komponenten skall vara < 5 mm or $> 12 - < 25$ mm or $> 45 - < 65$ mm. Detta gäller även under belastning (se 6.8)	Ja
6.13 Horisontal	Skall kunna anpassas till i vertikal position för ojämnheter	Ja

¹ Kort kant saknar fasning (mindre avvikelser)

SS-EN 1930	Krav	Uppfyllt
rät linje	på upp till 25 mm på vägg	
6.14 Näts hållfasthet	Nätet skall inte tillåta att en kona 7 mm passerar igenom under en kraft av 30 N	-
6.15 Ej räta och parallella linjer	Avståndet mellan två intill varandra delar skall inte variera mer än 5 mm över ett vertikalt område på 100 mm	Ja
6.16 Utstående och utskjutande delar	Provningskedjan eller "nappen" får inte fastna på något eller någon del åtkomlig från båda sidorna av grinden	Ja
6.17 Säkerhet på låsmekanismen	Det skall inte vara möjligt för ett barn att öppna grinden. Låsningen skall fungera efter 300 öppningar och stängningar.	Ja
6.18 Effektiviteten på låsmekanismen	Framåt och bakåt anbringad kraft på 140 N 10 000 cykler mot överkanten på grinden. Låsmekanismen får inte lösgöras och maximal rörelse efter provning är 25 mm i alla fasta lägen.	Ja
6.19 Stöt	Stötprovningen består av en basketboll och en vikt på 10 kg. Stötprovningen sker i 6 punkter med en fallhöjd på 80-150 mm. Max 25 mm deformation mätt från den ursprungliga läget. Funktionen skall vara oförändrad.	Nej ²
7 Emballage	Plastmaterial som används som emballage skall uppfylla kraven enligt EN 71-1 eller skall vara tydligt märkt	Ja
8.1 Märkning av produkt	Grinden som anges uppfylla kraven skall vara varaktigt märkt	Nej ³
8.2 Märkningen på produkten	Märkningen skall vara varaktig and läslig och säkert fastsatt	Nej ⁴
8.3 Varaktighet på märkningen	Märkningen skall nötas med blöt bomulls trasa. Efter nötningen skall texten vara läslig	Ja
9 Bruksanvisning	Bruksanvisning med angivande av korrekt montering förutsätts. Anvisningen skall innehålla information och varningar	Ja
10 Inköps-information	Informationen skall vara tydlig och lätt läsbar vid försäljningstillfället. Informationen skall innehålla vissa uppgifter.	Nej ⁵

Förklaring

- : Icke applicerbar
 Ja: Kravet är uppfyllt
 Nej: Kravet är inte uppfyllt

² Efter 6:e stöten (av 18 st) sprack låssidan av grinden. Provningen avbryts

³ Identifikation av produkt saknas

⁴ Märkningen består i en etikett som kan tas bort i sin helhet

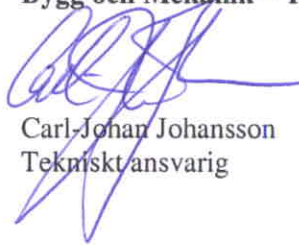
⁵ Uppgifter om lämpliga ytor för monterat framgår ej. (mindre avvikelser). Datum på standarden saknas (mindre avvikelser).

5 Slutsats

Efter genomförd provning, uppfyllde den provade grinden inte kraven enligt SS-EN 1930.

Provningresultaten avser endast det provade föremålet.

SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut
Bygg och Mekanik – Träteknik och träbyggande



Carl-Johan Johansson
Tekniskt ansvarig



Mikael Calestam
Teknisk handläggare

Konsumentverket
118 87 STOCKHOLMHandläggare, enhet / Handled by, department
Mikael Calestam, Bygg och Mekanik
+46 (0)33 16 51 39, mikael.calestam@sp.seDatum / Date
2004-01-14Beteckning / Reference
P304376FSida / Page
1 (5)

Provning av barngrind Akta Flexibel

1 Inledning

På uppdrag av Konsumentverket har en barngrind Graco Flexibel från AKTAGraco (AKTAGraco, Hjalmar Brantings väg 11D, 261 43 Landskrona) provats på SP enligt SS-EN 1930:2000 Barnartiklar - Barngrindar - Säkerhetskrav och provningsmetoder.

2 Provningsobjekt

Provningsobjektet bestod av i huvudsak:

Stomme: Rör av aluminium. Plastkomponenter

Låsmekanism: Polyamid

Passande öppning: 70, 80 och 90 cm. Kan anpassas till mått däremellan

Öppningsprincip: Som en låg dörr – hela grinden öppnas. Låsmekanism samt att grinden skall lyftas

Fastsättningsprincip: Skruvas fast i öppning eller utanför

Provobjektet var uttaget av uppdragsgivaren och ankom SP 2003-12-27.



Bild 1 Provföremålet

3 Provningsmetoder och provningsgenomförande

Provningen genomfördes enligt SS-EN 1930:2000 Barnartiklar - Barngrindar - Säkerhetskrav och provningsmetoder.

Det var inte möjligt att bedöma om provobjektet utvecklat full styrka. Enligt uppdragsgivaren var provföremålet inköpt på den öppna marknaden varför provföremålet bedöms utvecklat full styrka.

Provnings genomfördes i klimatet $23\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ och $50\% \pm 5\%$ relativ fuktighet.

Provnings utfördes under tiden 28 november 2003 – 23 December 2003.

4 Resultat

Provningsresultaten redovisas i Tabell 1.

Tabell 1 Provningsresultat

SS-EN 1930	Krav	Uppfyllt
4.3 Montering	Montering enligt bifogad anvisning	Ja ¹
4.5 Rengöring och tvättning	Alla textila material skall tvättas och torkas två ggr	-
5.1 Trä	Skall ej vara skadat av röta och insektsangrepp	-
5.2 Kemikaliska egenskaper	Komponenter som kan komma i kontakt med barns mun får inte innehålla tungmetaller till mer än en viss nivå.	Har ej bedömts
5.3 Flam-egenskaper	Flamspridningen för textila material eller plastbeläggningar får ej överstiga 30 mm/s i enlighet med 6.3 of EN 71-2:1997	Har ej bedömts
6.1 Verktyg	Det ska vara möjligt att öppna en grind utan verktyg	Ja
6.2 Skruvar	Självgående skruvar får inte användas för sammansättning eller till komponent vilka är avsedda att demonteras	Ja
6.3 Klammer	Skall inte sticka ut från ytan	Ja
6.4 Leksak	Inga detaljer får finnas som kan användas som leksak	Ja
6.5 Små delar	Ingen liten del som kan lösgöras vid belastning eller som är avsedda att tas bort får passa i cylindern ”små delars cylinder” (EN 71-1)	Ja
6.6 Konstruktion	Inte någon del som är nödvändig för säkerheten på grinden och som belastas med 90 N får flyttas/ändras.	Ja
6.7 Kanter utsprång och hörn	Skall vara avfasad, rundad eller på annat sätt täckt	Nej ²
6.8 Höjd	Den minsta höjden från golvet till toppen på grinden skall vara ≥ 650 mm, även under en vertikal belastning på 250 N	Ja
6.9 Fotstöd	Det skall vara ett brett fält minst 650 mm högt över hela grindens bredd där inget fotstöd får finnas på någon sida	Ja
6.10 Öppningar	Öppningar mellan delar skall vara < 5 mm eller $> 12 - < 25$ mm eller $> 45 - < 65$ mm. Kravet gäller även mellan grinden och provningsutrustningen	Ja
6.11 Hål öppning och springa	Det får inte finnas öppna rörändar, inge risk för skärning, klippning eller skada vid normalt användande när grinden är i normal position	Ja

¹ Då anvisningen inte varit tydlig har monteringen skett på ett fackmannamässigt sätt

² Vass kant på övre låsdel samt på undre låsdel vid öppning

SS-EN 1930	Krav	Uppfyllt
6.12 Höjd från golvet	Avståndet från golvet till den lägsta komponenten skall vara <5 mm or >12 - <25 mm or >45 - < 65 mm. Detta gäller även under belastning (se 6.8)	Ja
6.13 Horisontal rät linje	Skall kunna anpassas till i vertikal position för ojämnheter på upp till 25 mm på vägg	Ja
6.14 Näts hållfasthet	Nätet skall inte tillåta att en kona 7 mm passerar igenom under en kraft av 30 N	-
6.15 Ej räta och parallella linjer	Avståndet mellan två intill varandra delar skall inte variera mer än 5 mm över ett vertikalt område på 100 mm	Ja
6.16 Utstående och utskjutande delar	Provningsskedjan eller "nappen" får inte fastna på något eller någon del åtkomlig från båda sidorna av grinden	Nej ³
6.17 Säkerhet på låsmekanismen	Det skall inte vara möjligt för ett barn att öppna grinden. Låsningen skall fungera efter 300 öppningar och stängningar.	Ja
6.18 Effektiviteten på låsmekanismen	Framåt och bakåt anbringad kraft på 140 N 10 000 cykler mot överkanten på grinden. Låsmekanismen får inte lösgöras och maximal rörelse efter provning är 25 mm i alla fasta lägen.	Ja
6.19 Stöt	Stötprovningen består av en basketboll och en vikt på 10 kg. Stötprovningen sker i 6 punkter med en fallhöjd på 80-150 mm. Max 25 mm deformation mätt från den ursprungliga läget. Funktionen skall vara oförändrad.	Ja
7 Emballage	Plastmaterial som används som emballage skall uppfylla kraven enligt EN 71-1 eller skall vara tydligt märkt	Ja
8.1 Märkning av produkt	Grinden som anges uppfylla kraven skall vara varaktigt märkt	Nej ⁴
8.2 Märkningen på produkten	Märkningen skall vara varaktig and läslig och säkert fastsatt	Ja
8.3 Varaktighet på märkningen	Märkningen skall nötas med blöt bomulls trasa. Efter nötningen skall texten vara läslig	Ja
9 Bruksanvisning	Bruksanvisning med angivande av korrekt montering förutsätts. Anvisningen skall innehålla information och varningar	Nej ⁵

³ "Napp" fastnar i låsdel och på gångjärnssidan

⁴ Märkning saknas dvs:

- Datum och nummer på standarden
- Max och min bredd på öppningen och typ av öppning som grinden är konstruerad för.
- Identifikation av produkt

⁵ Hur monteringsarbetet skall genomföras är inte beskrivet i tillräcklig omfattning. T.ex. anges blåa och gröna mått vilka saknas, anges "påse nr 2, och nr 3". Det fanns ingen påse med den märkningen. Delar av monteringsanvisningen beskriver sammansättningar som vid leverans redan var utförd. I texten anges att grinden skall monteras i dörrfodret medan bild visar i karm. Det framgår inte var låset skall sitta. (Komplicerat att anpassas till andra än standardöppningar.)

SS-EN 1930	Krav	Uppfyllt
10 Inköps-information	Informationen skall vara tydlig och lätt läsbar vid försäljningstillfället. Informationen skall innehålla vissa uppgifter.	Nej ⁶

Förklaring

-: Icke applicerbar

Ja: Kravet är uppfyllt

Nej: Kravet är inte uppfyllt

⁶ Relevant info saknas helt. Skall innehålla:

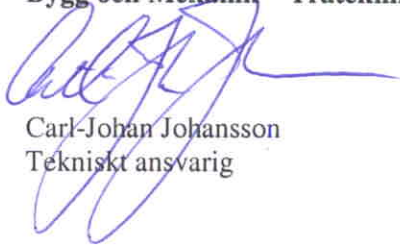
- Max ålder på barn för vilka grinden är avsedd för, t.ex. 24 månader
- Max och min bredd på öppningen och typ av öppning som grinden är konstruerad för.
- Vägledning om säkra metoder för fastsättning och passande ytor
- Varning – denna grind får inte monteras i fönsteröppningar eller liknande
- Hänvisning till datum och nummer på standarden

5 Slutsats


Efter genomförd provning, uppfyllde den provade grinden inte kraven enligt SS-EN 1930.

Provningresultaten avser endast det provade föremålet.

SP Sveriges Provning- och Forskningsinstitut
Bygg och Mekanik – Träteknik och träbyggande



Carl-Johan Johansson
Tekniskt ansvarig



Mikael Calestam
Teknisk handläggare

Konsumentverket
118 87 STOCKHOLM

Handläggare, enhet / Handled by, department
Mikael Calestam, Bygg och Mekanik
+46 (0)33 16 51 39, mikael.calestam@sp.se

Datum / Date
2004-01-14

Beteckning / Reference
P304376E

Sida / Page
1 (5)

Provning av barngrind Easy Fit Plus

1 Inledning

På uppdrag av Konsumentverket har en barngrind Easy Fit Plus från Carlo (Carlo i Jönköping AB, Betavägen 10, 556 52 Jönköping) provats på SP enligt SS-EN 1930:2000 Barnartiklar - Barngrindar - Säkerhetskrav och provningsmetoder.

2 Provningsobjekt

Provningsobjektet, modell LD67, bestod av i huvudsak:

Stomme: Stålprofil 16x16 mm, 38x19 mm, Ø8 mm.

Låsmekanism: Plast

Passande öppning: 75-82 cm

Öppningsprincip: Grind på gångjärn, knapp att trycka in, handtag att lyfta

Fastsättningsprincip: Spänns fast i öppningen

Provobjektet var uttaget av uppdragsgivaren och ankom SP 2003-12-27.



Bild 1 Provföremålet

3 Provningsmetoder och provningsgenomförande

Provningen genomfördes enligt SS-EN 1930:2000 Barnartiklar - Barngrindar - Säkerhetskrav och provningsmetoder.

Det var inte möjligt att bedöma om provobjektet utvecklat full styrka. Enligt uppdragsgivaren var provföremålet inköpt på den öppna marknaden varför provföremålet bedöms utvecklat full styrka.

Provningen genomfördes i klimatet $23\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ och $50\% \pm 5\%$ relativ fuktighet.

Provningen utfördes under tiden 28 november 2003 – 23 December 2003.

4 Resultat

Provningsresultaten redovisas i Tabell 1.

Tabell 1 Provningsresultat

SS-EN 1930	Krav	Uppfyllt
4.3 Montering	Montering enligt bifogad anvisning	Ja ¹
4.5 Rengöring och tvättning	Alla textila material skall tvättas och torkas två ggr	-
5.1 Trä	Skall ej vara skadat av röta och insektsangrepp	-
5.2 Kemikaliska egenskaper	Komponenter som kan komma i kontakt med barns mun får inte innehålla tungmetaller till mer än en viss nivå.	Har ej bedömts
5.3 Flam-egenskaper	Flamspridningen för textila material eller plastbeläggningar får ej överstiga 30 mm/s i enlighet med 6.3 of EN 71-2:1997	Har ej bedömts
6.1 Verktyg	Det ska vara möjligt att öppna en grind utan verktyg	Ja
6.2 Skruvar	Självgående skruvar får inte användas för sammansättning eller till komponent vilka är avsedda att demonteras	Ja
6.3 Klammer	Skall inte sticka ut från ytan	-
6.4 Leksak	Inga detaljer får finnas som kan användas som leksak	Ja
6.5 Små delar	Ingen liten del som kan lösgöras vid belastning eller som är avsedda att tas bort får passa i cylindern "små delars cylinder" (EN 71-1)	Ja
6.6 Konstruktion	Inte någon del som är nödvändig för säkerheten på grinden och som belastas med 90 N får flyttas/ändras.	Ja
6.7 Kanter utsprång och hörn	Skall vara avfasad, rundad eller på annat sätt täckt	Ja
6.8 Höjd	Den minsta höjden från golvet till toppen på grinden skall vara ≥ 650 mm, även under en vertikal belastning på 250 N	Ja
6.9 Fotstöd	Det skall vara ett brett fält minst 650 mm högt över hela grindens bredd där inget fotstöd får finnas på någon sida	Ja
6.10 Öppningar	Öppningar mellan delar skall vara <5 mm eller $>12 - <25$ mm eller $>45 - <65$ mm. Kravet gäller även mellan grinden och provningsutrustningen	Ja
6.11 Hål öppning och springa	Det får inte finnas öppna rörändar, inge risk för skärning, klippning eller skada vid normalt användande när grinden är i normal position	Ja

¹ Då anvisningen inte varit tydlig har monteringen skett på ett fackmannamässigt sätt

SS-EN 1930	Krav	Uppfyllt
6.12 Höjd från golvet	Avståndet från golvet till den lägsta komponenten skall vara <5 mm or >12 - <25 mm or >45 - < 65 mm. Detta gäller även under belastning (se 6.8)	Ja
6.13 Horisontal rät linje	Skall kunna anpassas till i vertikal position för ojämnheter på upp till 25 mm på vägg	Ja
6.14 Näts hållfasthet	Nätet skall inte tillåta att en kona 7 mm passerar igenom under en kraft av 30 N	-
6.15 Ej räta och parallella linjer	Avståndet mellan två intill varandra delar skall inte variera mer än 5 mm över ett vertikalt område på 100 mm	Ja
6.16 Utstående och utskjutande delar	Provningsskedjan eller "nappen" får inte fastna på något eller någon del åtkomlig från båda sidorna av grinden	Ja
6.17 Säkerhet på låsmekanismen	Det skall inte vara möjligt för ett barn att öppna grinden. Låsmekanismen skall fungera efter 300 öppningar och stängningar.	Ja
6.18 Effektiviteten på låsmekanismen	Framåt och bakåt anbringad kraft på 140 N 10 000 cykler mot överkanten på grinden. Låsmekanismen får inte lösgöras och maximal rörelse efter provning är 25 mm i alla fasta lägen.	Ja
6.19 Stöt	Stötprovningen består av en basketboll och en vikt på 10 kg. Stötprovningen sker i 6 punkter med en fallhöjd på 80-150 mm. Max 25 mm deformation mätt från den ursprungliga läget. Funktionen skall vara oförändrad.	Ja
7 Emballage	Plastmaterial som används som emballage skall uppfylla kraven enligt EN 71-1 eller skall vara tydligt märkt	Ja
8.1 Märkning av produkt	Grinden som anges uppfylla kraven skall vara varaktigt märkt	Nej ²
8.2 Märkningen på produkten	Märkningen skall vara varaktig and läslig och säkert fastsatt	Nej ³
8.3 Varaktighet på märkningen	Märkningen skall nötas med blöt bomulls trasa. Efter nötningen skall texten vara läslig	Nej ⁴

² Märkning saknas dvs:

a) Grindar med "väggbeslag" (cups) som spänns fast i öppningen skall ha varningstext "Använd inte denna grind utan "väggbeslag""

b) Identifikation av produkt

³ Ej varaktig

⁴ Varningstexten löstes fullständigt upp, inkl. etiketten

SS-EN 1930	Krav	Uppfyllt
9 Bruksanvisning	Bruksanvisning med angivande av korrekt montering förutsätts. Anvisningen skall innehålla information och varningar	Nej ⁵
10 Inköps-information	Informationen skall vara tydlig och lätt läsbar vid försäljningstillfället. Informationen skall innehålla vissa uppgifter.	Nej ⁶

Förklaring

-: Icke applicerbar

Ja: Kravet är uppfyllt

Nej: Kravet är inte uppfyllt

⁵ Text om att grinden endast får användas när den fixerats i öppning med väggfäste saknas. Hur monteringsarbetet skall genomföras är beskrivet men de skisser som finns är oprecisa och ofullständiga. Förteckning över ingående komponenter saknas.

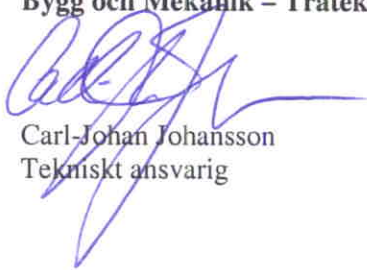
⁶ Text om att grinden endast får användas när den fixerats i öppning med väggfästen saknas.

5 Slutsats

Efter genomförd provning, uppfyllde den provade grinden inte kraven enligt SS-EN 1930.

Provningsresultaten avser endast det provade föremålet.

SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut
Bygg och Mekanik – Träteknik och träbyggande



Carl-Johan Johansson
Tekniskt ansvarig



Mikael Calestam
Teknisk handläggare

Konsumentverket
118 87 STOCKHOLM

Handläggare, enhet / *Handled by, department*
Mikael Calestam, Bygg och Mekanik
+46 (0)33 16 51 39, mikael.calestam@sp.se

Datum / *Date*
2004-01-14

Beteckning / *Reference*
P304376D

Sida / *Page*
1 (5)

Provning av barngrind Securella

1 Inledning

På uppdrag av Konsumentverket har en barngrind Securella från Brevi (BabyProffsen AB Mårtensgatan 11, 332 30 Gislaved) provats på SP enligt SS-EN 1930:2000 Barnartiklar - Barngrindar - Säkerhetskrav och provningsmetoder.

2 Provningsobjekt

Provningsobjektet märkt Unit D3. Rosehill Industrial Estate, Tern Hill, Shropshire. TF92JU, med artnr. 300.01.00.0.000.00 bestod av i huvudsak:

Stomme: Stålrör Ø12, Ø16, Ø28 samt Ø42 mm. Överdel av grinden av plast.

Låsmekanism: Plast

Passande öppning: 75-79 cm

Öppningsprincip: Grind på gångjärn, knapp att trycka in, handtag att lyfta

Fastsättningsprincip: Spänns fast i öppningen

Provobjektet var uttaget av uppdragsgivaren och ankom SP 2003-12-27.



Bild 1 Provföremålet

3 Provningsmetoder och provningsgenomförande

Provningen genomfördes enligt SS-EN 1930:2000 Barnartiklar - Barngrindar - Säkerhetskrav och provningsmetoder.

Det var inte möjligt att bedöma om provobjektet utvecklat full styrka. Enligt uppdragsgivaren var provföremålet inköpt på den öppna marknaden varför provföremålet bedöms utvecklat full styrka.

Provningen genomfördes i klimatet 23 °C ± 2 °C och 50 % ± 5 % relativ fuktighet.

Provningen utfördes under tiden 28 november 2003 – 23 December 2003.

4 Resultat

Provningsresultaten redovisas i Tabell 1.

Tabell 1 Provningsresultat

SS-EN 1930	Krav	Uppfyllt
4.3 Montering	Montering enligt bifogad anvisning	Ja ¹
4.5 Rengöring och tvättning	Alla textila material skall tvättas och torkas två ggr	-
5.1 Trä	Skall ej vara skadat av röta och insektsangrepp	-
5.2 Kemikaliska egenskaper	Komponenter som kan komma i kontakt med barns mun får inte innehålla tungmetaller till mer än en viss nivå.	Har ej bedömts
5.3 Flam-egenskaper	Flamspridningen för textila material eller plastbeläggningar får ej överstiga 30 mm/s i enlighet med 6.3 of EN 71-2:1997	Har ej bedömts
6.1 Verktyg	Det ska vara möjligt att öppna en grind utan verktyg	Ja
6.2 Skruvar	Självgående skruvar får inte användas för sammansättning eller till komponent vilka är avsedda att demonteras	Ja
6.3 Klammer	Skall inte sticka ut från ytan	-
6.4 Leksak	Inga detaljer får finnas som kan användas som leksak	Ja
6.5 Små delar	Ingen liten del som kan lösgöras vid belastning eller som är avsedda att tas bort får passa i cylindern "små delars cylinder" (EN 71-1)	Ja
6.6 Konstruktion	Inte någon del som är nödvändig för säkerheten på grinden och som belastas med 90 N får flyttas/ändras.	Ja
6.7 Kanter utsprång och hörn	Skall vara avfasad, rundad eller på annat sätt täckt	Ja
6.8 Höjd	Den minsta höjden från golvet till toppen på grinden skall vara ≥650 mm, även under en vertikal belastning på 250 N	Ja
6.9 Fotstöd	Det skall vara ett brett fält minst 650 mm högt över hela grindens bredd där inget fotstöd får finnas på någon sida	Ja
6.10 Öppningar	Öppningar mellan delar skall vara <5 mm eller >12 - <25 mm eller >45 - < 65 mm. Kravet gäller även mellan grinden och provningsutrustningen	Nej ²
6.11 Hål öppning och springa	Det får inte finnas öppna rörändar, inge risk för skärning, klippning eller skada vid normalt användande när grinden är i normal position	Ja

¹ Då anvisningen inte varit tydlig har monteringen skett på ett fackmannamässigt sätt

² Öppning finns under handtaget med dim. som ej uppfyller kraven

SS-EN 1930	Krav	Uppfyllt
6.12 Höjd från golvet	Avståndet från golvet till den lägsta komponenten skall vara <5 mm or >12 - <25 mm or >45 - < 65 mm. Detta gäller även under belastning (se 6.8)	Ja
6.13 Horisontal rät linje	Skall kunna anpassas till i vertikal position för ojämnheter på upp till 25 mm på vägg	Ja
6.14 Näts hållfasthet	Nätet skall inte tillåta att en kona 7 mm passerar igenom under en kraft av 30 N	-
6.15 Ej räta och parallella linjer	Avståndet mellan två intill varandra delar skall inte variera mer än 5 mm över ett vertikalt område på 100 mm	Ja
6.16 Utstående och utskjutande delar	Provningskedjan eller "nappen" får inte fastna på något eller någon del åtkomlig från båda sidorna av grinden	Ja
6.17 Säkerhet på låsmekanismen	Det skall inte vara möjligt för ett barn att öppna grinden. Låsningen skall fungera efter 300 öppningar och stängningar.	Ja
6.18 Effektiviteten på låsmekanismen	Framåt och bakåt anbringad kraft på 140 N 10 000 cykler mot överkanten på grinden. Låsmekanismen får inte lösgöras och maximal rörelse efter provning är 25 mm i alla fasta lägen.	Ja
6.19 Stöt	Stötprovningen består av en basketboll och en vikt på 10 kg. Stötprovningen sker i 6 punkter med en fallhöjd på 80-150 mm. Max 25 mm deformation mätt från den ursprungliga läget. Funktionen skall vara oförändrad.	Ja ³
7 Emballage	Plastmaterial som används som emballage skall uppfylla kraven enligt EN 71-1 eller skall vara tydligt märkt	Ja
8.1 Märkning av produkt	Grinden som anges uppfylla kraven skall vara varaktigt märkt	Nej ⁴
8.2 Märkningen på produkten	Märkningen skall vara varaktig and läslig och säkert fastsatt	Nej ⁵
8.3 Varaktighet på märkningen	Märkningen skall nötas med blöt bomulls trasa. Efter nötningen skall texten vara läslig	Ja
9 Bruksanvisning	Bruksanvisning med angivande av korrekt montering förutsätts. Anvisningen skall innehålla information och varningar	Nej ⁶

³ Noterat att gånggrinden kommit ur läge. Genom att öppna och stänga grinden va den i sitt ursprungliga läge. Inga "farliga" öppningar uppstod. Barngrinden alltså fastsatt.

⁴ Märkning, då den inte var på svenska, saknas helt, dvs.:

- Max och min bredd på öppningen och typ av öppning som grinden är konstruerad för.
- Grindar med "väggbeslag" (cups) som spänns fast i öppningen skall ha varningstext "Använd inte denna grind utan "väggbeslag"
- Identifikation av produkt

⁵ Etiketten lätt löstagbar. Kravet ej uppfyllt

⁶ Ej på svenska. Bruksanvisningen skall innehålla :

- Påstående att grinden är avsedd för barn upp till 24 månader. Information om risker för äldre barn som klättrar över.
- Max och min bredd på öppningen och typ av öppning som grinden är konstruerad för.
- Uppgifter om komponenter som gör det möjligt att anpassa till större öppningar.
- Varning: Läget på grinden i förhållande till trappan kan ha en motsatt effekt på ditt barns säkerhet. Följande ska beaktas:
- Om grinden monteras överst i trappan för att förhindra att barn ska ramla ner måste grinden placeras i höjd med översta planet och inte ett steg ner.

SS-EN 1930	Krav	Uppfyllt
10 Inköps-information	Informationen skall vara tydlig och lätt läsbar vid försäljningstillfället. Informationen skall innehålla vissa uppgifter.	Nej ⁷

Förklaring

- : Icke applicerbar
- Ja: Kravet är uppfyllt
- Nej: Kravet är inte uppfyllt

- Om grinden monteras nederst i trappan för att förhindra att barn ska klättra upp skall grinden placeras på nedersta steget.

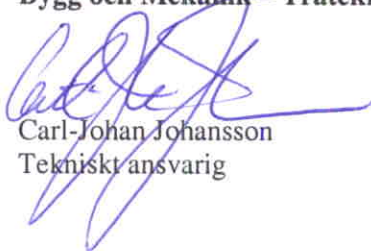
- e) Instruktioner och skisser som anger det korrekta och säkra sättet att montera och installera grinden.
 - f) Förteckning över komponenter
 - g) Grindar med "väggbeslag" (cups) vilka spänns fast i öppningen skall på ett iögonfallande sätt i anvisningen ange: "Använd inte denna grind utan "väggbeslag"".
 - h) Påstående om att efter installationen skall grinden kontrolleras för att säkerställa att den är ordentligt fixerad och säker
 - i) Påstående om att grinden skall kontrolleras regelbundet generellt och särskilt med hänsyn på säkerhet på fastsättningen och funktionen av lås.
 - j) Varning om att inte använda grinden om någon komponent saknas eller är skadad.
 - k) Påstående om att ytterligare komponenter eller reservdelar endast skall anskaffas från tillverkare eller distributören.
 - l) Påstående om att denna grind uppfyller kraven enligt EN 1930 och att standard ej anger krav för produkter som skall monteras för fönsteröppningar.
 - m) Tvätt och rengöringsanvisningar om tillämpligt
- ⁷ Ej på svenska. Skall innehålla:
- a) Max ålder på barn för vilka grinden är avsedd för, t ex 24 månader
 - b) Max och min bredd på öppningen och typ av öppning som grinden är konstruerad för.
 - c) Vägledning om säkra metoder för fastsättning och passande ytor
 - d) Grindar med "koppar" som spänns fast i öppningen skall ha varningstext "Använd inte denna grind utan "koppar""
 - e) Varning – denna grind får inte monteras i fönsteröppningar eller liknande
 - f) Hänvisning till datum och nummer på standarden

5 Slutsats


Efter genomförd provning, uppfyllde den provade grinden inte kraven enligt SS-EN 1930.

Provningresultaten avser endast det provade föremålet.

SP Sveriges Provning- och Forskningsinstitut
Bygg och Mekanik – Träteknik och träbyggande



Carl-Johan Johansson
Tekniskt ansvarig



Mikael Calestam
Teknisk handläggare

Konsumentverket
118 87 STOCKHOLM

Handläggare, enhet / *Handled by, department*
Mikael Calestam, Bygg och Mekanik
+46 (0)33 16 51 39, mikael.calestam@sp.se

Datum / *Date*
2004-01-14

Beteckning / *Reference*
P304376C

Sida / *Page*
1 (5)

Provning av barngrind Auto-close gate

1 Inledning

På uppdrag av Konsumentverket har en barngrind Auto-close gate från Bettacare (BabyProffsen AB Mårtensgatan 11, 332 30 Gislaved) provats på SP enligt SS-EN 1930:2000 Barnartiklar - Barngrindar - Säkerhetskrav och provningsmetoder.

2 Provningsobjekt

Provningsobjektet med model no. GACLSTD, batch BC0013 bestod av i huvudsak:

Stomme: Stålprofil 41x20 mm, Ø13 mm.

Låsmekanism: Plast

Passande öppning: 75 – 82 cm

Öppningsprincip: Lyfta gånggrinden, öppningsbar åt ett håll. Kan ändras.

Fastsättningsprincip: Spänns fast i öppningen

Provobjektet var uttaget av uppdragsgivaren och ankom SP 2003-12-27.



Bild 1 Provföremålet

3 Provningsmetoder och provningsgenomförande

Provningen genomfördes enligt SS-EN 1930:2000 Barnartiklar - Barngrindar - Säkerhetskrav och provningsmetoder.

Det var inte möjligt att bedöma om provobjektet utvecklat full styrka. Enligt uppdragsgivaren var provföremålet inköpt på den öppna marknaden varför provföremålet bedöms utvecklat full styrka.

Provningen genomfördes i klimatet 23 °C ± 2 °C och 50 % ± 5 % relativ fuktighet.

Provningen utfördes under tiden 28 november 2003 – 23 December 2003.

4 Resultat

Provningsresultaten redovisas i Tabell 1.

Tabell 1 Provningsresultat

SS-EN 1930	Krav	Uppfyllt
4.3 Montering	Montering enligt bifogad anvisning	Ja
4.5 Rengöring och tvättning	Alla textila material skall tvättas och torkas två ggr	-
5.1 Trä	Skall ej vara skadat av röta och insektsangrepp	Ja
5.2 Kemikaliska egenskaper	Komponenter som kan komma i kontakt med barns mun får inte innehålla tungmetaller till mer än en viss nivå.	Har ej bedömts
5.3 Flam-egenskaper	Flamspridningen för textila material eller plastbeläggningar får ej överstiga 30 mm/s i enlighet med 6.3 of EN 71-2:1997	Har ej bedömts
6.1 Verktyg	Det ska vara möjligt att öppna en grind utan verktyg	Ja
6.2 Skruvar	Självgående skruvar får inte användas för sammansättning eller till komponent vilka är avsedda att demonteras	Ja
6.3 Klammer	Skall inte sticka ut från ytan	-
6.4 Leksak	Inga detaljer får finnas som kan användas som leksak	Ja
6.5 Små delar	Ingen liten del som kan lösgöras vid belastning eller som är avsedda att tas bort får passa i cylindern "små delars cylinder" (EN 71-1)	Ja
6.6 Konstruktion	Inte någon del som är nödvändig för säkerheten på grinden och som belastas med 90 N får flyttas/ändras.	Ja
6.7 Kanter utsprång och hörn	Skall vara avfasad, rundad eller på annat sätt täckt	Ja
6.8 Höjd	Den minsta höjden från golvet till toppen på grinden skall vara ≥650 mm, även under en vertikal belastning på 250 N	Ja
6.9 Fotstöd	Det skall vara ett brett fält minst 650 mm högt över hela grindens bredd där inget fotstöd får finnas på någon sida	Ja

SS-EN 1930	Krav	Uppfyllt
6.10 Öppningar	Öppningar mellan delar skall vara <5 mm eller >12 - <25 mm eller >45 - < 65 mm. Kravet gäller även mellan grinden och provningsutrustningen	Ja
6.11 Hål öppning och springa	Det får inte finnas öppna rörändar, inge risk för skärning, klippning eller skada vid normalt användande när grinden är i normal position	Ja
6.12 Höjd från golvet	Avståndet från golvet till den lägsta komponenten skall vara <5 mm or >12 - <25 mm or >45 - < 65 mm. Detta gäller även under belastning (se 6.8)	Nej ¹
6.13 Horisontal rät linje	Skall kunna anpassas till i vertikal position för ojämnheter på upp till 25 mm på vägg	Ja
6.14 Näts hållfasthet	Nätet skall inte tillåta att en kona 7 mm passerar igenom under en kraft av 30 N	-
6.15 Ej räta och parallella linjer	Avståndet mellan två intill varandra delar skall inte variera mer än 5 mm över ett vertikalt område på 100 mm	Ja
6.16 Utstående och utskjutande delar	Provningskedjan eller "nappen" får inte fastna på något eller någon del åtkomlig från båda sidorna av grinden	Nej ²
6.17 Säkerhet på låsmekanismen	Det skall inte vara möjligt för ett barn att öppna grinden. Låsningen skall fungera efter 300 öppningar och stängningar.	Ja
6.18 Effektiviteten på låsmekanismen	Framåt och bakåt anbringad kraft på 140 N 10 000 cykler mot överkanten på grinden. Låsmekanismen får inte lösgöras och maximal rörelse efter provning är 25 mm i alla fasta lägen.	Ja
6.19 Stöt	Stötprovningen består av en basketboll och en vikt på 10 kg. Stötprovningen sker i 6 punkter med en fallhöjd på 80-150 mm. Max 25 mm deformation mätt från den ursprungliga läget. Funktionen skall vara oförändrad.	Ja
7 Emballage	Plastmaterial som används som emballage skall uppfylla kraven enligt EN 71-1 eller skall vara tydligt märkt	Ja
8.1 Märkning av produkt	Grinden som anges uppfylla kraven skall vara varaktigt märkt	Nej ³
8.2 Märkningen på produkten	Märkningen skall vara varaktig and läslig och säkert fastsatt	Ja
8.3 Varaktighet på märkningen	Märkningen skall nötas med blöt bomulls trasa. Efter nötningen skall texten vara läslig	Ja

¹ Mellan ställskruvar för montering och golvet är öppningen 9 mm.

² Kedjan fastnar, bl.a. vid ställskruvarna.

³ Märkningen saknas (endast på engelska). Märkning av produkt ska innehålla:

- Max och min bredd på öppningen och typ av öppning som grinden är konstruerad för.
- Grindar med "väggbeslag" (cups) som spänns fast i öppningen skall ha varningstext "Använd inte denna grind utan "väggbeslag"

SS-EN 1930	Krav	Uppfyllt
9 Bruksanvisning	Bruksanvisning med angivande av korrekt montering förutsätts. Anvisningen skall innehålla information och varningar	Nej ⁴
10 Inköps-information	Informationen skall vara tydlig och lätt läsbar vid försäljningstillfället. Informationen skall innehålla vissa uppgifter.	Nej ⁵

Förklaring

-: Icke applicerbar

Ja: Kravet är uppfyllt

Nej: Kravet är inte uppfyllt

⁴ Bruksanvisning delvis på engelska. Följande saknas:

- påstående att grinden är avsedd för barn upp till 24 månader. Information om risker för äldre barn som klättrar över.
- Varning om att inte använda grinden om någon komponent saknas eller är skadad.
- Påstående om att denna grind uppfyller kraven enligt EN 1930 och att standard ej anger krav för produkter som skall monteras för fönsteröppningar.
- Tvätt och rengöringsanvisningar om tillämpligt

⁵ Inköpsinformation på engelska. Saknas helt på svenska. Skall innehålla:

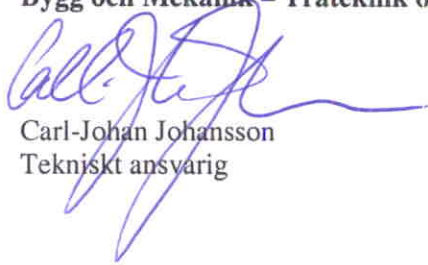
- Max ålder på barn för vilka grinden är avsedd för, t.ex. 24 månader
- Max och min bredd på öppningen och typ av öppning som grinden är konstruerad för.
- Vägledning om säkra metoder för fastsättning och passande ytor
- Grindar med "väggfästen" som spänns fast i öppningen skall ha varningstext "Använd inte denna grind utan "väggfästen"
- Varning – denna grind får inte monteras i fönsteröppningar eller liknande
- Hänvisning till datum och nummer på standarden

5 Slutsats

Efter genomförd provning, uppfyllde den provade grinden inte kraven enligt SS-EN 1930.

Provningsresultaten avser endast det provade föremålet.

SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut
Bygg och Mekanik – Träteknik och träbyggande



Carl-Johan Johansson
Tekniskt ansvarig



Mikael Calestam
Teknisk handläggare

Konsumentverket
118 87 STOCKHOLM

Handläggare, enhet / *Handled by, department*
Mikael Calestam, Bygg och Mekanik
+46 (0)33 16 51 39, mikael.calestam@sp.se

Datum / *Date*
2004-01-14

Beteckning / *Reference*
P304376B

Sida / *Page*
1 (4)

Provning av barngrind Premier

1 Inledning

På uppdrag av Konsumentverket har en barngrind Premier från Baby Dan A/S (Niels Bohrs Vej 14 DK-8670 Låsby Danmark), provats på SP enligt SS-EN 1930:2000 Barnartiklar - Barngrindar - Säkerhetskrav och provningsmetoder.

2 Provningsobjekt

Provningsobjektet märkt med 5009-1602-02 daterad 03-37, bestod av i huvudsak:
Stomme: Stålprofiler 50x20 mm samt Ø13 mm samt Ø10 mm
Låsmekanism: Plast
Passande öppning: 73-93 cm
Öppningsprincip: Grind på gångjärn, knapp att trycka in, handtag att lyfta
Fastsättningsprincip: Spänns fast i öppningen

Provobjektet var uttaget av uppdragsgivaren och ankom SP 2003-12-27.



Bild 1 Provföremålet

3 Provningsmetoder och provningsgenomförande

Provningen genomfördes enligt SS-EN 1930:2000 Barnartiklar - Barngrindar - Säkerhetskrav och provningsmetoder.

Det var inte möjligt att bedöma om provobjektet utvecklat full styrka. Enligt uppdragsgivaren var provföremålet inköpt på den öppna marknaden varför provföremålet bedöms utvecklat full styrka.

Provningen genomfördes i klimatet 23 °C ± 2 °C och 50 % ± 5 % relativ fuktighet.

Provningen utfördes under tiden 28 november 2003 – 23 December 2003.

4 Resultat

Provningsresultaten redovisas i Tabell 1.

Tabell 1 Provningsresultat

SS-EN 1930	Krav	Uppfyllt
4.3 Montering	Montering enligt bifogad anvisning	Ja
4.5 Rengöring och tvättning	Alla textila material skall tvättas och torkas två ggr	-
5.1 Trä	Skall ej vara skadat av röta och insektsangrepp	-
5.2 Kemikaliska egenskaper	Komponenter som kan komma i kontakt med barns mun får inte innehålla tungmetaller till mer än en viss nivå.	Har ej bedömts
5.3 Flam-egenskaper	Flamspridningen för textila material eller plastbeläggningar får ej överstiga 30 mm/s i enlighet med 6.3 of EN 71-2:1997	Har ej bedömts
6.1 Verktyg	Det ska vara möjligt att öppna en grind utan verktyg	Ja
6.2 Skruvar	Självgående skruvar får inte användas för sammansättning eller till komponent vilka är avsedda att demonteras	Ja
6.3 Klammer	Skall inte sticka ut från ytan	-
6.4 Leksak	Inga detaljer får finnas som kan användas som leksak	Ja
6.5 Små delar	Ingen liten del som kan lösgöras vid belastning eller som är avsedda att tas bort får passa i cylindern "små delars cylinder" (EN 71-1)	Ja
6.6 Konstruktion	Inte någon del som är nödvändig för säkerheten på grinden och som belastas med 90 N får flyttas/ändras.	Ja
6.7 Kanter utsprång och hörn	Skall vara avfasad, rundad eller på annat sätt täckt	Ja
6.8 Höjd	Den minsta höjden från golvet till toppen på grinden skall vara ≥650 mm, även under en vertikal belastning på 250 N	Ja
6.9 Fotstöd	Det skall vara ett brett fält minst 650 mm högt över hela grindens bredd där inget fotstöd får finnas på någon sida	Ja
6.10 Öppningar	Öppningar mellan delar skall vara <5 mm eller >12 - <25 mm eller >45 - < 65 mm. Kravet gäller även mellan grinden och provningsutrustningen	Ja
6.11 Hål öppning och springa	Det får inte finnas öppna rörändar, inge risk för skärning, klippning eller skada vid normalt användande när grinden är i normal position	Ja

SS-EN 1930	Krav	Uppfyllt
6.12 Höjd från golvet	Avståndet från golvet till den lägsta komponenten skall vara <5 mm or >12 - <25 mm or >45 - < 65 mm. Detta gäller även under belastning (se 6.8)	Ja
6.13 Horisontal rät linje	Skall kunna anpassas till i vertikal position för ojämnheter på upp till 25 mm på vägg	Ja
6.14 Näts hållfasthet	Nätet skall inte tillåta att en kona 7 mm passerar igenom under en kraft av 30 N	-
6.15 Ej räta och parallella linjer	Avståndet mellan två intill varandra delar skall inte variera mer än 5 mm över ett vertikalt område på 100 mm	Ja
6.16 Utstående och utskjutande delar	Provningskedjan eller "nappen" får inte fastna på något eller någon del åtkomlig från båda sidorna av grinden	Ja
6.17 Säkerhet på låsmekanismen	Det skall inte vara möjligt för ett barn att öppna grinden. Låsningen skall fungera efter 300 öppningar och stängningar.	Ja
6.18 Effektiviteten på låsmekanismen	Framåt och bakåt anbringad kraft på 140 N 10 000 cykler mot överkanten på grinden. Låsmekanismen får inte lösgöras och maximal rörelse efter provning är 25 mm i alla fasta lägen.	Ja
6.19 Stöt	Stötprovningen består av en basketboll och en vikt på 10 kg. Stötprovningen sker i 6 punkter med en fallhöjd på 80-150 mm. Max 25 mm deformation mätt från den ursprungliga läget. Funktionen skall vara oförändrad.	Ja
7 Emballage	Plastmaterial som används som emballage skall uppfylla kraven enligt EN 71-1 eller skall vara tydligt märkt	Ja
8.1 Märkning av produkt	Grinden som anges uppfylla kraven skall vara varaktigt märkt	Nej ¹
8.2 Märkningen på produkten	Märkningen skall vara varaktig and läslig och säkert fastsatt	Kan ej bedömas
8.3 Varaktighet på märkningen	Märkningen skall nötas med blöt bomulls trasa. Efter nötningen skall texten vara läslig	Kan ej bedömas
9 Bruksanvisning	Bruksanvisning med angivande av korrekt montering förutsätts. Anvisningen skall innehålla information och varningar	Nej ²
10 Inköps-information	Informationen skall vara tydlig och lätt läsbar vid försäljningstillfället. Informationen skall innehålla vissa uppgifter.	Nej ³

Förklaring

- : Icke applicerbar
 Ja: Kravet är uppfyllt
 Nej: Kravet är inte uppfyllt

¹ Saknas. Märkning av produkt ska innehålla:

a) Grindar med "väggbeslag" (cups) som spänns fast i öppningen skall ha varningstext "Använd inte denna grind utan "väggbeslag"

² Tydlig. Dock är inte anvisningen tydlig vad gäller att väggbeslagen skall användas.


³ Bild överensstämmer ej med produkt vad avser väggbeslagen som skall skruvas fast.

5 Slutsats


Efter genomförd provning, uppfyllde den provade grinden inte kraven enligt SS-EN 1930.

Provningsresultaten avser endast det provade föremålet.

SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut
Bygg och Mekanik – Träteknik och träbyggande



Carl Johan Johansson
Tekniskt ansvarig



Mikael Calestam
Teknisk handläggare

Konsumentverket
118 87 STOCKHOLM

Handläggare, enhet / Handled by, department
Mikael Calestam, Bygg och Mekanik
+46 (0)33 16 51 39, mikael.calestam@sp.se

Datum / Date
2004-01-14

Beteckning / Reference
P304376J

Sida / Page
1 (5)

Provning av barngrind Säkerhetsgrind Fell 120 cm

1 Inledning

På uppdrag av Konsumentverket har en barngrind Säkerhetsgrind Fell 120 cm från Babyproffsen AB (Mårtensgatan 11, 332 30 Gislaved) provats på SP enligt SS-EN 1930:2000 Barnartiklar - Barngrindar - Säkerhetskrav och provningsmetoder.

2 Provningsobjekt

Provningsobjektet benämnt Säkerhetsgrind Fell 120 cm plastic, bestod av i huvudsak:

Stomme: Massiv björk

Låsmekanism: Massiv björk

Passande öppning: Har ej angetts. Provats i största möjliga, 115 cm

Öppningsprincip: Fälls uppåt. Kan även svängas som en dörr

Fastsättningsprincip: Skruvas i öppningen

Provobjektet var uttaget av uppdragsgivaren och ankom SP 2003-12-27.



Bild 1 Provföremålet

3 Provningsmetoder och provningsgenomförande

Provningen genomfördes enligt SS-EN 1930:2000 Barnartiklar - Barngrindar - Säkerhetskrav och provningsmetoder.

Det var inte möjligt att bedöma om provobjektet utvecklade full styrka. Enligt uppdragsgivaren var provföremålet inköpt på den öppna marknaden varför provföremålet bedöms utvecklade full styrka.

Provningsgenomfördes i klimatet 23 °C ± 2 °C och 50 % ± 5 % relativ fuktighet.

Provningsgenomfördes under tiden 28 november 2003 – 23 December 2003.

4 Resultat

Provningsresultaten redovisas i Tabell 1.

Tabell 1 Provningsresultat

SS-EN 1930	Krav	Uppfyllt
4.3 Montering	Montering enligt bifogad anvisning	Ja ¹
4.5 Rengöring och tvättning	Alla textila material skall tvättas och torkas två ggr	-
5.1 Trä	Skall ej vara skadat av röta och insektsangrepp	Nej ²
5.2 Kemikaliska egenskaper	Komponenter som kan komma i kontakt med barns mun får inte innehålla tungmetaller till mer än en viss nivå.	Har ej bedömts
5.3 Flams-egenskaper	Flamspridningen för textila material eller plastbeläggningar får ej överstiga 30 mm/s i enlighet med 6.3 of EN 71-2:1997	Har ej bedömts
6.1 Verktyg	Det ska vara möjligt att öppna en grind utan verktyg	Ja
6.2 Skruvar	Självgående skruvar får inte användas för sammansättning eller till komponent vilka är avsedda att demonteras	Ja
6.3 Klammer	Skall inte sticka ut från ytan	Ja
6.4 Leksak	Inga detaljer får finnas som kan användas som leksak	Ja
6.5 Små delar	Ingen liten del som kan lösgöras vid belastning eller som är avsedda att tas bort får passa i cylindern "små delars cylinder" (EN 71-1)	Ja
6.6 Konstruktion	Inte någon del som är nödvändig för säkerheten på grinden och som belastas med 90 N får flyttas/ändras.	Ja
6.7 Kanter utsprång och hörn	Skall vara avfasad, rundad eller på annat sätt täckt	Nej ³
6.8 Höjd	Den minsta höjden från golvet till toppen på grinden skall vara ≥650 mm, även under en vertikal belastning på 250 N	Ja
6.9 Fotstöd	Det skall vara ett brett fält minst 650 mm högt över hela grindens bredd där inget fotstöd får finnas på någon sida	Ja
6.10 Öppningar	Öppningar mellan delar skall vara <5 mm eller >12 - <25 mm eller >45 - < 65 mm. Kravet gäller även mellan grinden och provningsutrustningen	Nej ⁴
6.11 Hål öppning och springa	Det får inte finnas öppna rörändar, inge risk för skärning, klippning eller skada vid normalt användande när grinden är i normal position	Nej ⁵

¹ Då anvisningen inte varit tydlig har monteringen skett på ett fackmannamässigt sätt

² Kvistspricka i överliggaren

³ Ett stort antal kanter och ändrar saknar helt fasning, en del har uppfällning

⁴ Vid gångjärnssida 27 mm, mellan alla spjälor >65 mm. Det är oklart hur öppningar i grinden påverkas och anpassa vid kapning av grinden för justering till mindre öppningar

SS-EN 1930	Krav	Uppfyllt
6.12 Höjd från golvet	Avståndet från golvet till den lägsta komponenten skall vara <5 mm or >12 - <25 mm or >45 - < 65 mm. Detta gäller även under belastning (se 6.8)	Ja
6.13 Horisontal rät linje	Skall kunna anpassas till i vertikal position för ojämnheter på upp till 25 mm på vägg	Ja
6.14 Näts hållfasthet	Nätet skall inte tillåta att en kona 7 mm passerar igenom under en kraft av 30 N	-
6.15 Ej räta och parallella linjer	Avståndet mellan två intill varandra delar skall inte variera mer än 5 mm över ett vertikalt område på 100 mm	Ja
6.16 Utstående och utskjutande delar	Provningskedjan eller "nappen" får inte fastna på något eller någon del åtkomlig från båda sidorna av grinden	Nej ⁶
6.17 Säkerhet på låsmekanismen	Det skall inte vara möjligt för ett barn att öppna grinden. Låsningen skall fungera efter 300 öppningar och stängningar.	Ja
6.18 Effektiviteten på låsmekanismen	Framåt och bakåt anbringad kraft på 140 N 10 000 cykler mot överkanten på grinden. Låsmekanismen får inte lösgöras och maximal rörelse efter provning är 25 mm i alla fasta lägen.	Ja
6.19 Stöt	Stötprovningen består av en basketboll och en vikt på 10 kg. Stötprovningen sker i 6 punkter med en fallhöjd på 80-150 mm. Max 25 mm deformation mätt från den ursprungliga läget. Funktionen skall vara oförändrad.	Ja
7 Emballage	Plastmaterial som används som emballage skall uppfylla kraven enligt EN 71-1 eller skall vara tydligt märkt	Ja
8.1 Märkning av produkt	Grinden som anges uppfylla kraven skall vara varaktigt märkt	Nej ⁷
8.2 Märkningen på produkten	Märkningen skall vara varaktig and läslig och säkert fastsatt	Kan ej bedömas
8.3 Varaktighet på märkningen	Märkningen skall nötas med blöt bomulls trasa. Efter nötningen skall texten vara läslig	Kan ej bedömas
9 Bruksanvisning	Bruksanvisning med angivande av korrekt montering förutsätts. Anvisningen skall innehålla information och varningar	Nej ⁸

⁵ På låssidan som skruvas i vägg, när grinden är låst, under underliggaren finns hål som ej accepteras

⁶ Både napp och kedja fastnar.

⁷ Märkning saknas helt dvs:

- datum och nummer på standarden, namn eller varumärke eller annan identifikation av tillverkaren, distributören eller detaljisten.
- Max och min bredd på öppningen och typ av öppning som grinden är konstruerad för.
- Grindar med "väggbeslag" (cups) som spänns fast i öppningen skall ha varningstext "Använd inte denna grind utan "väggbeslag"
- Identifikation av produkt

⁸ Saknar i princip all information. De skisser som finns är oprecisa och ofullständiga. Produktnamnet är missvisande då den inte kan monteras i en öppning som är 120 cm.

Bruksanvisningen skall innehålla:

- påstående att grinden är avsedd för barn upp till 24 månader. Information om risker för äldre barn som klättrar över.
- Max och min bredd på öppningen och typ av öppning som grinden är konstruerad för.
- Uppgifter om komponenter som gör det möjligt att anpassa till större öppningar.

SS-EN 1930	Krav	Uppfyllt
10 Inköps-information	Informationen skall vara tydlig och lätt läsbar vid försäljningstillfället. Informationen skall innehålla vissa uppgifter.	Nej ⁹

Förklaring

- : Icke applicerbar
 Ja: Kravet är uppfyllt
 Nej: Kravet är inte uppfyllt

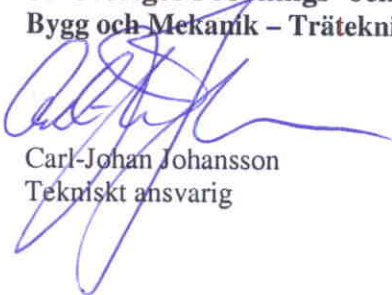
-
- d) Varning: Läget på grinden i förhållande till trappan kan ha en motsatt effekt på ditt barns säkerhet. Följande ska beaktas:
- Om grinden monteras överst i trappan för att förhindra att barn ska ramla ner måste grinden placeras i höjd med översta planet och inte ett steg ner.
 - Om grinden monteras nederst i trappan för att förhindra att barn ska klättra upp skall grinden placeras på nedersta steget.
- e) Instruktioner och skisser som anger det korrekta och säkra sättet att montera och installera grinden.
- f) Förteckning över komponenter
- g) Grindar med "väggbeslag" (cups) vilka spänns fast i öppningen skall på ett iögonfallande sätt i anvisningen ange: "Använd inte denna grind utan "väggbeslag".
- h) Påstående om att efter installationen skall grinden kontrolleras för att säkerställa att den är ordentligt fixerad och säker
- i) Påstående om att grinden skall kontrolleras regelbundet generellt och särskilt med hänsyn på säkerhet på fastsättningen och funktionen av lås.
- j) Varning om att inte använda grinden om någon komponent saknas eller är skadad.
- k) Påstående om att ytterligare komponenter eller reservdelar endast skall anskaffas från tillverkare eller distributören.
- l) Påstående om att denna grind uppfyller kraven enligt EN 1930 och att standard ej anger krav för produkter som skall monteras för fönsteröppningar.
- m) Tvätt och rengöringsanvisningar om tillämpligt
- ⁹ Saknas helt. Skall innehålla: :
- a) Max ålder på barn för vilka grinden är avsedd för, tex 24 månader
 - b) Max och min bredd på öppningen och typ av öppning som grinden är konstruerad för.
 - c) Vägledning om säkra metoder för fastsättning och passande ytor
 - d) Grindar med "koppar" som spänns fast i öppningen skall ha varningstext "Använd inte denna grind utan "koppar"
 - e) Varning – denna grind får inte monteras i fönsteröppningar eller liknande
 - f) Hänvisning till datum och nummer på standarden

5 Slutsats


Efter genomförd provning, uppfyllde den provade grinden inte kraven enligt SS-EN 1930.

Provningsresultaten avser endast det provade föremålet.

SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut
Bygg och Mekanik – Träteknik och träbyggande



Carl-Johan Johansson
Tekniskt ansvarig



Mikael Calestam
Teknisk handläggare