

Handläggare, enhet
Bengt-Åke Andersson
SP Träteknik
010-516 54 34, bengt-ake.andersson@sp.se

Eva Eriksson Design AB
Fiskhammsgatan 10, 5 tr
414 55 GÖTEBORG

Provning av Möbeltassar

(1 bilaga)

1 Inledning

På uppdrag av Eva Eriksson Design AB har en jämförande provning av möbeltassar utförts på SP i Borås.

2 Provföremål

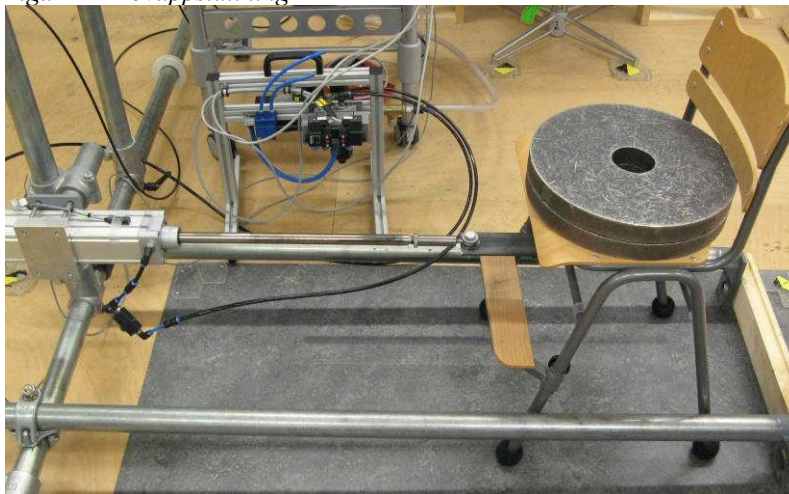
Silent Socks A
Silent Socks B1 och B2
Silent Socks C1 (polyester och lycratråd) och C2 (ull)
Tennisboll 1 och 2
IKEA Möbeltass Praktisk
Ackurat Möbeltass

Provföremålen var uttagna av uppdragsgivaren och ankom SP 2009-11-09.
SP saknar kännedom om ålder och hantering av provföremålen innan ankomsten till SP.

3 Provningsmetoder och genomförande

Möbeltassarna monterades på en stol som belastades med en vikt av 50 kg. Stolen dras sedan fram och tillbaka, en sträcka av 0,4 m, med en hastighet av ca 0,1 m/s. Underlaget består av en standard linoleum matta vanligt förekommande i klassrum och förskolor.

Figur 1 Provpuppställning



SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

Postadress
SP
Box 857
501 15 Borås

Besöksadress
Västeråsen
Brinellgatan 4
504 62 Borås

Tfn / Fax / E-post
010-516 50 00
033-13 55 02
info@sp.se

Detta dokument får endast återges i sin helhet, om inte SP i förväg skriftligen godkänt annat.

Provningarna av varje provföremål gjordes med max 40 000 cykler, vilket motsvarar en sträcka av 32 km. Resultatet redovisas i tabell 1

Provningarna utfördes under tiden 2009-11-11 – 12-16.

4 Resultat

Tabell 1

Provföremål	cykler	kommentar
Silent Socks A	40 000	Provningen avbröts, provföremålet var fortfarande helt
Silent Socks B1	40 000	Provningen avbröts, provföremålet var fortfarande helt.
Silent Socks B2	40 000	Provningen avbröts, provföremålet var fortfarande helt
Silent Socks C (polyester)	23 000	Provföremålet var utslitet
Silent Socks C (ull)	5 000	Provföremålet var utslitet
Tennis boll 1	23 000	Provningen avbryts, mycket sliten, började ge märken i mattan
Tennisboll 2	23 000	Provningen avbryts, sliten
IKEA	15	Provningen avbryts eftersom möbeltassarna lossnar från stolen
Ackurat	700	Provningen avbröts, tassarna var så hårda att linoleum mattan revs sönder

Bilder på provföremålen efter provning visas i bilaga 1

Provningsresultaten avser endast de provade föremålen.

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut
SP Träteknik



Bertil Johansson
Tekniskt ansvarig



Bengt-Åke Andersson
Teknisk handläggare

Bilaga

1 Bilder på provföremål efter avslutad provning

SILENT SOCKS A

Figur 2 Silent Socks A efter 40 000 cykler



SILENT SOCKS B1

Figur 3 Silent Socks B1 efter 40 000 cykler



SILENT SOCKS B2

Figur 4 Silent Socks B2 efter 40 000 cykler



SILENT SOCKS C1

Figur 5 Silent Socks C1 efter 23 000 cykler



SILENT SOCKS C2

Figur 6 Silent Socks C2 efter 5 000 cykler



TENNISBOLL 1

Figur 7 Tennisboll 1 efter 23 000 cykler



TENNISBOLL 2

Figur 8 Tennisboll 2 efter 23 000 cykler



IKEA PRAKTISK

Figur 9 Ikea Möbeltass Praktisk



ACKURAT

Figur 10 Ackurat möbeltass

