



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium/REPORT issued by an Accredited Laboratory



ANKOM

Klippan Safety AB
Box 93
264 21 KLIPPAN

Handläggare, enhet/Handled by, department
Mohammed Hoseini, Mekanik
Tel +46 (0)33 16 52 48

Datum/Date
2002-04-02

Beteckning/Reference
P201967 A

Sida/Page
1 (8)

Föremål

Bilbälte med band Van Oerle Alberton 570490500 F.

Uppdrag

Officiell provning enligt ECE-reglemente nr 16-04.
Anledning till provningen: Ny installation.

Provföremål inkom

Provföremålen inkom till SP 2002-03-21. Provuttagningen har utförts av kunden utan SPs medverkan. De i denna rapport redovisade provresultaten avser endast de provade föremålen.

Provningsdatum

V. 12

Uppdragsgivare

Klippan Safety AB, Klippan.

Typbeteckning

905202/902736

Bältets utseende framgår av ritningar i bilaga

1-5.

Bältet är avsett för bil av fabrikat

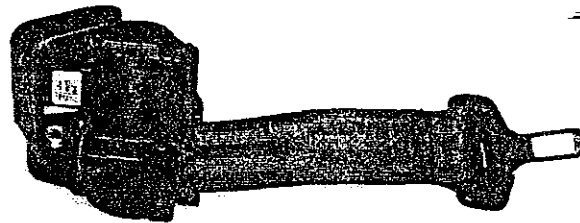
Be-Ge stol modell 85-52, fram/baksäte.

Tillverkare

Klippan Safety AB, Klippan.

Tillverkare av i bältet ingående komponenter

Se bilaga 6.



Komplett bilbälte

- 6.1.2 Bilbältet bedöms uppfylla kraven.
- 6.1.3 Bilbältet bedöms uppfylla kraven.
- 6.1.4 Ej tillämbart enligt intyg, bilaga 7.
- 6.2.1.1 Bilbältet bedöms uppfylla kraven.
- 6.2.1.2 Bilbältet bedöms uppfylla kraven efter korrosionsprov.
- 6.2.1.3 Detaljerna bedöms uppfylla kraven.
- 6.2.1.4 Ej tillämbart enligt intyg, bilaga 8.
- 6.2.2 Lås Klippan 10/60
- 6.2.2.1 Låset bedöms uppfylla kraven.
- 6.2.2.2 Öppningskraft på obelastat lås.

Lås nr	Kraft N
1	14
2	13
3	14
4	14
5	13
6	14

Öppningsknappens area är 6 cm².

Öppningsknappens bredd är 15 mm.

Öppningsknappens färg bedöms vara röd.

Ingen annan låsdel bedöms vara röd.

Öppningsknappen bedöms vara av ej omsluten typ.

Låset bedöms uppfylla kraven.

- 6.2.2.3 Låset bedöms uppfylla kraven efter konditioneringen.
- 6.2.2.4 Låset bedöms uppfylla kraven efter förslitningen.
- 6.2.2.5 Låsöppningskraft efter dynamisk provning.

Lås nr 1	Lås nr 2
N	N
55	55

6.2.2.6

	Kraft kN	Anmärkning
Draghållfasthet	14,7	Låset bedöms uppfylla kraven
Brottkraft	19,6	Låset brast

6.2.2.7

Ej tillämpbar.

6.2.3

Bältesjustering

6.2.3.1

Bältet bedöms uppfylla kraven.

6.2.3.2

Ej tillämpbar.

6.2.3.3

Ej tillämpbar.

6.2.3.4

Ej tillämpbar.

6.2.4

Beslag

	Kraft kN	Anmärkning
Draghållfasthet, nedre yttre beslag	14,7	Beslaget bedöms uppfylla kraven
Brottkraft	18,9	Bandet brast

6.2.5

Upprullare 2-p höftbälte, typ Br4Nm, Klippan 23S+3

	Kraft kN	Anmärkning
Draghållfasthet	14,7	Upprullaren bedöms uppfylla kraven
Brottkraft	18,2	Upprullaren brast

6.2.5.1

Ej tillämpbar.

6.2.5.2

Ej tillämpbar.

6.2.5.3 Nödfallslåsande upprullare

6.2.5.3.1.1 Fordonsretardations- känslighet 0,85 g Utrullad bandlängd före låsning i mm 6.2.5.3.3

	Don 1	Don 2
Före provning enl 7.2; 7.6.1; 7.6.3	20 22 20 20	21 20 21 22
Efter provning enl 7.2; 7.6.1; 7.6.3	22 23 21 22	23 21 22 21

6.2.5.3.1.2 Bandaccelerations- känslighet, 1 g Utrullad bandlängd före låsning i mm 6.2.5.3.3

	Don 1	Don 2
Före provning enl 7.2; 7.6.1; 7.6.3	>100 >100 >100 >100	>100 >100 >100 >100
Efter provning enl 7.2; 7.6.1; 7.6.3	>100 >100 >100 >100	>100 >100 >100 >100

6.2.5.3.1.3/

6.2.5.3.1.4 Före provning enligt 7.2; 7.6.1; 7.6.3 låser upprullaren vid ca 29 resp 28 graders lutning. Efter provning enligt 7.2; 7.6.1; 7.6.3 låser upprullaren vid ca 27 resp 27 graders lutning.

6.2.5.3.1.5 Ej tillämpbar.

6.2.5.3.2

**Bandaccelerations-
känslighet, 2 g**
Utrullad bandlängd före låsning i mm
6.2.5.3.3

	Don 1	Don 2
Före provning enl 7.2; 7.6.1; 7.6.3	30 35 33 32	32 28 29 31
Efter provning enl 7.2; 7.6.1; 7.6.3	34 30 32 29	31 34 30 32

Inrullningskraft

6.2.5.3.4

	Kraft N
Före provning enl 7.2; 7.6.1; 7.6.3	5,5 resp 5,5
Efter provning enl 7.2; 7.6.1; 7.6.3	5 resp 5,5

6.2.5.3.5

Upprullarna bedöms uppfylla kraven.

6.2.6

Ej tillämpbar.

6.3

Webbing Van Oerle Alberton 570490500 F, Annex 9

6.3.1.1

Bandet bedöms uppfylla kraven.

6.3.1.2	Konditionering	Draghållfasthet 6.3.2/6.3.3 kN	% av draghållfast- heten hos rums- konditionerat band 6.3.3	Bandbredd 6.3.1.2 mm
7.4.1.1	Rumskonditionering			
	1	28,9		48
	2	28,4		48
7.4.1.2	Ljuskonditionering			
	1	27,8	97	48
	2	28,3	99	48
7.4.1.3	Köldkonditionering			
	1	28,2	97	48
	2	29,2	102	48
7.4.1.4	Värmekonditionering			
	1	27,9	97	48
	2	28,3	99	48
7.4.1.5	Fuktighetskonditionering			
	1	28,4	99	48
	2	28,6	100	48

6.4.1 Dynamisk provning

6.4.1.3.1 Bälte 1 och 2 bedöms uppfylla kraven.

Bältets montering i förhållande till dockans H-punkt framgår av bilaga 10.

6.4.1.3.2 Dockans förflyttning vid provningen i mm

	Prov 1	Prov 2
Höft	200	200

Bandets längd: Upprullare - nedre yttre beslag 2100 mm.

6.4.2 Draghållfasthet efter förslitning

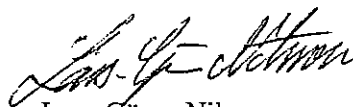
6.4.2.1 Nedre yttre beslag 19,6 kN. 102 % av normal hållfasthet.

Låstunga 28,2 kN. 99 % av normal hållfasthet (avser band).

Anmärkning

Provningsresultaten är överförda från rapport nr 95H11361 D, P103567 och P104651, förutom punkt 6.4.1 Dynamisk provning och punkt 6.2.2.5 Låsöppningskraft efter dynamisk provning.

SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut
Mekanik



Lars-Göran Nilsson
Tekniskt ansvarig



Mohammed Hoseini
Teknisk handläggare