

Risikovurdering af: Fikseringsselen type MJ-Selekappe

Producent: MJ Autosadelmager ApS, Holmstrupgårdvej 250, 8210 Århus V

Identifikation af farekilder

Rådets direktiv 89/686/EØF, Bilag II Farekilde

Risikoreduktion

Formål

Efterfølgende risikovurdering har til formål at klassificere produktet op mod gældende EU-direktiver og standarder.

Og med baggrund i disse direktiver og standarder at foretage en risikoanalyse og -vurdering

Beskrivelse af produktet.

MJ-Selekappen er konstrueret til anvendelse til sikring af problemet med, at personer med særlige behov, kan sidde og udløser køretøjets sikkerhedssele under kørsel,

Afdækningen af selelåsen forhindrer at personen kan udløse køretøjets sikkerhedssele. Ved brug af MJ-Selekappe kan køretøjets sikkerhedssele kun udløses med en spids genstand, som en nøgle, kuglepen. mv.

EU direktiver.

MJ Selekappe er designet til anvendelse til fiksering af handicappede børn og unge til en sikker og god siddeposition på automobilsædet eller kørestol.

MJ Selekappe er et sikkerhedsudstyr som sikrer, at det handicappede ikke kan åbne sikkerhedsselen i køretøjet under kørsel, og derved mangle sikker fiksering.

Rådets direktiv 89/686/EØF af 21. december 1989, om personlige værnemidler.

Artikel 1.

Dette direktiv finder anvendelse på personlige værnemidler, i det følgende benævnt PV.

Stk. 2. I dette direktiv forstås ved PV: Enhver anordning bestemt til at bæres eller holde en person med henblik på at beskytte denne mod en eller flere risici, der truer hans sundhed og sikkerhed.

Artikel 8. stk. 3

Undtaget fra EF-typeafprøvning er ukomplicerede PV, hvor fabrikanten må formode, at bruger selv kan vurdere, om de er effektive mod mindre risici, hvis virkning, når de indtræder gradvis, kan konstateres af brugeren i tide og uden fare.

Til denne kategori hører udelukkende PV, der skal beskytte bruger mod:

- Mekaniske påvirkninger, der har overfladisk effekt.
-

Samt

Rådets forordning 2016/425 af 9. marts 2016

Endvidere anvendes:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1273 af 18. december 1996 om sikkerhedskrav m.v. til personlige værnemidler.

DS/EN 12182:2012 Assistive products for persons with disability. General requirements and test methods

Risikovurdering af: Fikseringssele type MJ-Selekappe

Producent: **MJ Autosadelmager ApS, Holmstrupgårdvej 250, 8210 Århus V**

Identifikation af farekilder

Rådets direktiv 89/686/EØF, Bilag II Farekilde

Risikoreduktion

1. Konstruktionsprincipper. 1.1.1 Ergonomi. Anvendes på normal måde, må bruger ikke udsættes for risici	Bruger kan ikke bevæge sig og er låst til sædet.	Selen fikserer kun kroppen i sædet, arme, ben og hoved har fri bevægelse. Indstilling og justering af beskrevet i brugsanvisning. Selekappe sikrer, at selen ikke kan åbnes utilsigtet.
1.1.2. Højest mulige beskyttelsesniveau. PV må ikke være en hindring for, at bruger faktisk anvender dem så længe han er udsat for risici.	Selen kan gå op eller åbnes utilsigtet	Bruger kan ikke utilsigtet komme til, at åbne sele. Kan kun åbnes med en spids genstand gennem hul i selekappen.
1.1.2.2. Passende beskyttelsesniveau, beskyttelsesklasser.	Bruger kan med utilsigtede bevægelser falde ud af sædet / kørestolen.	Dette kan kun ske, hvis selen åbnes utilsigtet, Beskrevet i brugsanvisning.
1.2. PV Uskadelighed. 1.2.1. ingen risiko eller andre ulemper i forbindelse med værnemidlet selv.	Selen kan skade bruger ved tryk på hals eller andre kropsdele	Brugsanvisning beskriver i tekst og billeder hvorledes selen skal monteres og justeres
1.2.1.1. Anvendte materialer må ikke være til skade for brugers hygiejne eller sundhed.	Afgivelse af farlige stoffer fra selen, til skade for bruger.	Afgiver ikke farlige stoffer under brug. Fremstillet af metal
1.2.1.2. Alle dele der kan komme i kontakt med bruger under anvendelse skal være fri for ujævnheder, skarpe kanter, spidser, o.s.v.	Skarpe kanter snærende gjorder mod kroppen.	MJ-Selekappe, der forekommer ikke skarpe kanter. MJ-Selekappe er placeret, hvor der ikke kan forekomme kontakt til skarpe kanter.
1.2.1.3. PV skal hindre bevægelighed og sanseindtryk mindst muligt. Eller bevægelser som bringer andre personer i fare.	Ingen bevægeligheds frihed og manglende kontakt til omgivelser.	Selen fikserer kun kroppen i sædet, arme, ben og hoved har fri bevægelse.
1.3. Komfort og effektivitet. 1.3.1. Skal være fremstillet således det kan placeres så let som muligt på bruger, og forblive der så længe det er nødvendigt. Regulering og indstilling således det passer til brugers fysik.	Selen er vanskelig at placere på bruger, selen løsnes nemt, og brugers fysik kan ødelægge selen. Ingen eller vanskelig regulering og tilpasning til bruger.	Selen fikserer kroppen således kroppen har en reduceret bevægelsesfrihed. MJ-Selekappen dækker for selens lås således låsen ikke kan åbnes utilsigtet. Beskrevet i brugsanvisning.
1.3.2. Lethed og holdbarhed. Tilstrækkelig modstandsdygtighed for forudsigelige hændelser.	Konstruktionen er tung og skrøbelig mod ydre påvirkninger.	Slagfast konstruktion af metal. Beskrevet i brugsanvisning.

Risikovurdering af: Fikseringsselen type MJ-Selekappe

Producent: **MJ Autosadelmager ApS, Holmstrupgårdvej 250, 8210 Århus V**

Identifikation af farekilder

Rådets direktiv 89/686/EØF, Bilag II Farekilde

Risikoreduktion

1.3.3. Nødvendig kombinationsmulighed for bruger, som bruger, skal bære samtidigt.	N/A, PV er enkeltstående	
1.4. Brugsanvisning fra fabrikanten. a. udleveres sammen med produktet. b. konstaterer holdbarhed ved teknisk undersøgelse. c. tilbehør der anvendes med PV d. passende beskyttelsesklasse på forskellige risikoniveauer. e. Holdbarhedsfrist for værnemidlet. f. egnet emballage til transport af PV. g. betydning af evt. mærkning. h. evt. referencer til direktiver. i. navn, adr. og ID af godkendt institut for PV. Klar og forståeligt sprog	Separat brugsanvisning til de enkelte typer Gjorder og låse N/A Ingen speciel Ingen holdbarhedsbegrænsning Ingen risici ved forsendelse og transport. Mærkning med Leverandør navn og CE-mærke. Reference til direktiver i brugsanvisning. Ingen krav om test. Anvendelse af illustration ved hjælp af billeder med forklaring.	a. Herved undgås misforståelse af produktets anvendelse. b. Teknisk beskrivelse af låse c. N/A d. N/A e. Ved almindelig anvendelse som beskrevet i brugsanvisning er der ingen eller begrænset slid af sele. Brugsanvisning beskriver daglig vedligeholdelse. f. Selen kræver ikke specielle forsendelses emballage. g. Selen er forsynet med typemærke h. Reference til direktiver der anvendes til beskrivelse af produktet er oplyst i brugsanvisning. i. Ingen krav til test, se klassificering af produktet. Brugsanvisning bruger i udstrakt grad billeder til beskrivelse af anvendelse af produktet.
2. Yderligere fælles krav for flere arter og typer. 2.1. Reguleringsystemers udformning, risiko for forkert justering.	Selens indstilling kan utilsigtet ændres under brug, med nedsat sikkerhed til følge. Forkert justering ved indstilling.	Selen fikserer kroppen således kroppen har en reduceret bevægelsesfrihed. Der vil for bruger ikke være muligt ved egen bevægelse, at frembringe kraft nok til at ødelægge selen. MJ-Selekappe sikrer utilsigtet åbning af sikkerhedsselen. Beskrevet i brugsanvisning.
2.2. PV der omslutter dele af kroppen der skal beskyttes, skal kunne ventileres	Ingen ventilation til kroppen.	Selen består af gjorder.
2.3. PV til ansigt, øjne og luftveje.	N/A	
2.4. Slidtage af udstyret.	Angivelse af holdbarhed, dele af selen bliver slidt op, f.eks. lås, gjorder.	MJ-Selekappe har ikke begrænset holdbarhed. Brugsanvisning beskriver daglig vedligeholdelse og tilsyn.
2.5. PV der kan blive fanget under brugen	N/A	
2.6. PV til anvendelse i eksplosionsfarlige områder.	N/A	

Risikovurdering af: Fikseringsselen type MJ-Selekappe

Producent: **MJ Autosadelmager ApS, Holmstrupgårdvej 250, 8210 Århus V**

Identifikation af farekilder

Rådets direktiv 89/686/EØF, Bilag II Farekilde

Risikoreduktion

2.7. PV til hurtig indsats eller som hurtigt kan anbringes og/eller tages af.	N/A	
2.8. PV til indsats under meget farlige forhold.	N/A	
2.9. PV, der kan reguleres eller aftages af bruger.	Bruger kan åbne lås og indstille gjorder under brug, selen fungerer ikke efter hensigten.	Bruger kan ikke utilsigtet komme til, at åbne sele. Indstilling og justering er beskrevet i brugsanvisning.
2.10. PV, der kan tilsluttes anden, ekstern supplerende anordning.	N/A	
2.11. PV med væskecirkulationssystem.	N/A	
2.12. PV med mærker vedr. sundhed og sikkerhed.	Selenkappen skal mærkes specielt fordi den anvendes under specielle forhold og risikomærkningen skal være synlig i levetiden.	Selekappen skal være mærket med brugsanvisning, ligeledes skal bruger og hjælper være godkendt til brug af Trafikstyrelsen når den anvendes i køretøj. Selekappe skal mærkes med typeskilt.
2.13. PV i form af beklædning der visuelt signalerer brugers tilstedeværelse.	N/A	
2.14. PV til beskyttelse af flere risici.	Der er flere risici forbundet med brug af selen.	Selenkappe har kun det formål at sikre at person i et sæde ikke kan åbne seletåsen, og anvendes ikke til flere formål.
3. Yderligere specifikke krav til imødegåelse af risici. 3.1. Beskyttelse mod mekaniske slag.	N/A	
3.1.1. Slag som følge af genstandes fald og udslyngning.	N/A	
3.1.2. Personers fald. 3.1.2.1. Forebyggelse mod fald ved udskridning.	Sko med glatte såler kan forårsage udskridning. N/A	
3.1.2.2. Hindring fra fald fra højder.	Selen går op og personen kan falde ud af selen.	Bruger kan ikke utilsigtet komme til, at åbne sele.
3.1.3. Mekaniske vibrationer.	N/A	
3.2. Beskyttelse mod statisk sammenpresning af kroppen.	N/A	

Risikovurdering af:

Fikseringsselel type MJ-Selekappe

Producent: **MJ Autosadelmager ApS, Holmstrupgårdvej 250, 8210 Århus V**

Identifikation af farekilder

Rådets direktiv 89/686/EØF, Bilag II Farekilde

Risikoreduktion

3.3. Beskyttelse mod fysiske påvirkninger (Gnidning, stik, snit, bid)	Selen gnaver på kroppen under brug. Skarpe kanter.	MJ-Selekappe er fremstillet af metal og er placeret udenfor kontakt til kroppen. Der forekommer ikke kontakt til skarpe kanter.
3.4. Forebyggelse mod drukneulykker.	N/A	
3.4.1. Forøgelse af flydeevne.	N/A	
3.5. Beskyttelse mod støjgener.	N/A	
3.6. Beskyttelse mod varme og/eller ild.	N/A	
3.6.1. Materialer der indgår i PV, og andre bestanddele deraf.	Anvendes ikke i forbindelse med stråle- og konvektionsvarme.	N/A
3.6.2. Beskyttelsesdragter klar til brug.	N/A	
3.7. Kuldebeskyttelse. 3.7.1. Materialer der indgår i PV, og andre bestanddele.	Anvendes ikke i forbindelse med kulde.	N/A
3.7.2. Beskyttelsesdragter klar til brug.	N/A	
3.8. Beskyttelse mod elektrisk stød.	N/A	
3.9. Strålingsbeskyttelse. 3.9.1. Ikke-ioniserende stråling.	Anvendes ikke i forbindelse med beskyttelse mod stråling.	N/A
3.9.2. Ioniserende stråling.	N/A	
3.9.2.1. Beskyttelse mod ekstern kontaminering med radioaktivitet.	N/A	
3.9.2.2. Begrænset beskyttelse mod ekstern bestråling.	N/A	
3.10.1. Beskyttelse af åndedrætsorganerne.	N/A	
3.10.2. Beskyttelse mod kontakt med hud og øjne.	Anvendes ikke som beskyttelse farlige stoffer.	N/A
3.11. Sikkerhedsbestemmelser for dykkerudstyr,	N/A	

Konklusion:

Risikovurdering af: Fikseringssele type MJ-Selekappe

Producent: **MJ Autosadelmager ApS, Holmstrupgårdvej 250, 8210 Århus V**

Identifikation af farekilder

Rådets direktiv 89/686/EØF, Bilag II Farekilde

Risikoreduktion

MJ-Selekappe, der er behandlet i denne risikovurdering, udviser ikke nogen væsentlig restrisiko punkter. Hvor der kunne konkluderes en restrisiko, er disse risici tydedeligt beskrevet i brugsanvisning.

Brugsanvisningen illustrerer anvendelse, således fejlfunktion af selekappen undgås.

Bruger og hjælper skal godkendes af Trafikstyrelsen til anvendelse i køretøj.

Udført af: Ole Thorup Nielsen, **OnConsult**, Hybenvej 32, 9280 Storvorde

Dato: 18.01.2018.