

Zkušební protokol

Č. objednávky: 2006.0741

Objednatel: EURO SECURITY PRODUCTS
Hyacintová 20
10600 Praha 10
Československá republika

Rozsah objednávky: Zkouška obušků
Dle:

TR „Einsatzstock, kurz und lang“
(Tech. směrnice „Obušek, krátký a dlouhý“)
Stav duben 2006

vydaná Policejním technickým institutem Policejní akademie,
Münster

Zkoušený objekt: Vzorek obušku:
Typ
ESP Hardened Police Baton

Prováděcí výkres dle TR: krátký-výsuvný

Datum zkoušky: 11.-12.2006

Tento zkušební protokol má celkem 2 strany a 0 příloh.

Výsledky zkoušek se týkají výlučně zkoušených předmětů.

Tento zkušební protokol nesmí být bez souhlasu MPA rozmnožován či jiným způsobem zveřejňován, ať již jako celek či jen částečně.

Výsledky zkoušky:

Technický požadavek dle TS	Požad. hodnota dle TS	Výsledek zkoušky	Poznámka
3.1 3.1.1 Rázová pevnost/ Zkouška maximálním zatížením	Trvalá deformace pod 5 mm při rozpětí 120 mm Žádné zlomení, trhání či tříštění	Při +70 °C: splněno Při -20 °C: splněno	-
3.1.2 Rázová zkouška se zatížením v souladu s určením	Nadále funkční, zasunutelný / vysunutelný	Při +70 °C: splněno Při -20 °C: splněno	*
3.2 Zkouška pružnosti	Dráha ohybu ≤ 100 mm	splněno	*
3.3 Chování při hoření	F1 K1	F1: splněno K: splněno	Žádná signifikantní tvorba kouře Žádné odkapávání
3.4 Chování při působení chemikálií ve spojení s rázovou zkouškou dle 3.1.1 pak pádová zkouška ze 2 m	Žádné zlomení, trhání či tříštění	splněno	-
3.5 Chování při působení teplot 7 dní/70 °C	Nadále funkční, zasunutelný / vysunutelný	splněno	*
3.6 Odolnost vůči povětrnostním vlivům	Nadále funkční, zasunutelný / vysunutelný Navíc žádné signifikantní změny barvy	splněno	*
3.7 Odolnost vůči korozi	Žádná rozpoznatelná koroze. Nadále funkční, 25 x zasunutelný / vysunutelný	splněno	*
3.8 Minimální síla při aretaci	Obušek se nesmí zasunout	splněno	-
Výsledky zkoušky Obušek ESP Hardened Police Baton			

* Zasunutí rukou bez většího vynaložení síly před a po pokusu nebylo možné

Celkový výsledek:

Technické požadavky zkoušky dle TS „Obušek, krátký a dlouhý verze Duben 2006, odstavec 3 „Technické požadavky“ byly z hlediska zde definovaných zkušebních parametrů a požadovaných zadání formálně splněny.

Konstrukční požadavek dle TS odst. 2.1.1 „Konstrukční požadavek - obušek, krátký, výsuvný“ na aretační mechanismus není z důvodu jiného konstrukčního provedení aretačního mechanismu splněn. Totéž platí pro zesílení na špičce obušku.

Garbsen, dne 21.12.06

Dipl.-Ing. Witte
vedoucí projektu

Otisk razítka:
Institut pro zkoušky materiálů
pro materiály a výrobní
technologie
MPA Hannover

Prüfbericht

Auftrags-Nr: 2006.0741
Auftraggeber: EURO SECURITY PRODUCTS
Hyacintova 20
10600 Praha 10
Tschechoslowakische Republik

Auftragsumfang: Prüfung von Einsatzstöckern
Gemäß:
TR „Einsatzstock, kurz und lang“
Stand April 2006

herausgegeben vom Polizeitechnischen Institut der Polizei-
Führungsakademie, Münster

Prüfobjekt: Muster des Einsatzstockes:
Typ
ESP Hardened Police Baton
Ausführungsbezeichnung nach TR: kurz-ausziehbar

Datum der Prüfung: 11.-12.2006

Dieser Prüfbericht hat eine Gesamtseitenzahl von 2 Seiten und 0 Anlagen.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände

Dieser Prüfbericht darf nicht ohne Zustimmung der MPA vollständig oder auszugsweise
vervielfältigt oder anderweitig veröffentlicht werden.

Prüfergebnisse:

Technische Forderung nach TR	Soll nach TR	Prüfergebnis	Bemerkung
3.1 3.1.1 Schlagfestigkeit/Prüfung mit Maximalbelastung	Bleibende Verformung unter 5 mm bei Spannweite von 120 mm	Bei + 70°C: erfüllt	-
3.1.2 Schlagprüfung mit bestimmungsgemäßer Belastung	Kein Brechen, Reißen oder Splintern Weiterhin funktionsfähig, einschiebbar/ausziehbar	Bei - 20°C: erfüllt Bei + 70°C: erfüllt Bei - 20°C: erfüllt	*
3.2 Elastizitätsprüfung	Biegeweg ≤ 100 mm	erfüllt	*
3.3 Brennverhalten	F1 K1	F1: erfüllt K1: erfüllt	Keine signifikante Rauchentwicklung Kein Abtropfen
3.4 Chemikalienverhalten in Verbindung mit Schlagprüfung nach 3.1.1 dann Fallversuch aus 2m	Kein Brechen, Reißen, Splintern	erfüllt	-
3.5 Temperaturverhalten 7 Tage/70°C	Weiterhin funktionsfähig, einschiebbar/ausziehbar	erfüllt	*
3.6 Bewitterungsbeständigkeit	Weiterhin funktionsfähig, einschiebbar/ausziehbar Zusätzlich keine signifikanten Farbänderungen	erfüllt	*
3.7 Korrosionsbeständigkeit	Keine erkennbare Korrosion, Weiterhin funktionsfähig, 25 x einschiebbar und ausziehbar	erfüllt	*
3.8 Mindestrahlekräft	Einsatzstock darf nicht einfahren	erfüllt	-
Prüfergebnisse Einsatzstock ESP Hardened Police Baton			

*Einfahren von Hand ohne größeren Kraftaufwand vor und nach dem Versuch nicht möglich.

Gesamtergebnis:

Die prüftechnischen Anforderungen nach TR „Einsatzstock, kurz und lang“ Version April 2006, Absatz 3 „Technische Forderungen“ wurden im Hinblick auf die dort definierten Versuchsparameter und Sollvorgaben formell erfüllt.

Die konstruktiven Forderung nach TR Abs. 2.1.1 „Konstruktive Forderung – Einsatzstock, kurz, ausziehbar“ nach einem Verriegelungsmechanismus wird aus dem Grunde einer anderen Konstruktionsausführung des Verriegelungsmechanismus nicht erfüllt. Gleiches gilt für die an der Spitze vorhandene Verdickung.

Garbsen den 21.12.06

Dipl.-Ing. Witte
Projektleiter

