

Protocole d'essai

Commande No. 2006.0741

Client: EURO SECURITY PRODUCTS
Hyacintová 20
10600 Praha 10
République Tchèque

Spécification de commande: Essais de bâtons
Selon:

TR „Einsatzstock, kurz und lang“
(Directive technique DT „Bâton, court et long“)
Version Avril 2006

édité par l'Institut technique de la Police de l'École de Police de Münster, Allemagne

Objet de l'essai: Échantillon de bâton:
Type
ESP Hardened Police Baton
Bâton de Police trempé ESP
Dessin d'exécution selon DT: court - télescopique

Date d'essai: 11.-12.2006

Nombre total de pages de ce Protocole d'essai 2 pages et 0 Annexes.

Les résultats des essais concernent uniquement les objets essayés.

Il est interdit de copier ce Protocole d'essai sans accord de MPA ou de le publier de tout autre manière, soit en intégrité ou partiellement.

Résultats d'essai:

Exigences techniques selon DT	Valeur exigée selon DT	Résultat d'essai	Note
3.1 3.1.1 Essai de résistance aux chocs / essai en charge maximale	Déformation permanente au dessous de 5 mm à une distance de 120 mm Aucune rupture, déchirement ou cassure	à la température de +70 °C: rempli à la température de -20 °C: rempli	-
3.1.2 Essai de résistance aux chocs avec la charge correspondante à la destination	Toujours fonctionnel, on peut le fermer et l'ouvrir	à la température de +70 °C: rempli à la température de -20 °C: rempli	*
3.2 Essai de flexion	Ligne de flexion ≤ 100 mm	rempli	*
3.3 Comportement lors de combustion	F1 K1	F1: rempli K: rempli	Aucun dégagement significatif de fumées Aucune liquéfaction
3.4 Comportement lors de réaction aux produits chimiques en combinaison avec l'essai de résistance aux chocs selon 3.1.1 Suivi d'essai de résistance au choc après une chute de 2 m	Aucune rupture, déchirement ou cassure	rempli	-
3.5 Comportement lors d'une ambiance en température élevée 7 jours/70 °C	Toujours fonctionnel, on peut le fermer et l'ouvrir	rempli	*
3.6 Résistance aux effets atmosphériques	Toujours fonctionnel, on peut le fermer et l'ouvrir De plus aucun changement de couleur significatif	rempli	*
3.7 Résistance à la corrosion	Aucune corrosion visible. Toujours fonctionnel, on peut le fermer et l'ouvrir 25 fois	rempli	*
3.8 Force minimum de blocage	Il ne faut pas fermer le bâton	rempli	-
Résultat d'essai Bâton ESP Hardened Police Baton Bâton policier trempé ESP			

* Il était impossible de fermer manuellement le bâton avant et après les essais autrement qu'avec une grande force

Résultat récapitulatif:

Les exigences techniques selon le DT „ « Bâton, court et long », version Avril 2006, paragraphe 3 „Exigences techniques“ étaient formellement remplies du point de vue des paramètres d'essai et du cahier de charges spécifiés ici.

L'exigence de construction selon DT, par. 2.1.1 „Exigence de construction - bâton, court, télescopique“ concernant le mécanisme de blocage n'est pas remplie, car le mécanisme de blocage est de construction différente. Il en est de même pour le renforcement de la pointe du bâton.

Garbsen, le 21.12.06

Dipl.-Ing. Witte
Chef de projet

signature illisible

Cachet :

Institut d'essai des
matériaux et technologies de
fabrication
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 Kein Brechen, Reißen oder Splintern	Bei + 70°C: erfüllt Bei - 20°C: erfüllt	-
3.1.2 Schlagprüfung mit bestimmungsgemäßer Belastung	Weiterhin funktionsfähig, einschiebbar/ausziehbar	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 Mindestrahthaltekraft	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 konstruktive 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

