

# Zertifikat

**Firma**

**COP**

**Vertriebs - GmbH**

**Klenauer Straße 1 A**

**D-86561 Oberweilenbach**

**wird hiermit bescheinigt, dass der**

**Monadnock Tele-Tonfa PR24XTS**

**Teleskop-Tonfa mit breitem Knauf**

**Ausführungsbezeichnung nach TR: kurz-ausziehbar**

**den Anforderungen des Absatzes 3 „Technische Forderungen“ der**

**Technischen Richtlinie**

**Einsatzstücke, kurz und lang**

**Stand: April 2006**

Herausgeber:

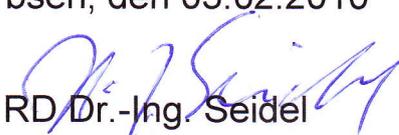
Polizeitechnisches Institut (PTI) der Polizei-Führungsakademie (PFA)

**entspricht.**

**Diesem Zertifikat liegt zu Grunde:**

**Prüfbericht Nummer 2010.0192 vom 03.02.2010**

Garbsen, den 03.02.2010

  
RD Dr.-Ing. Seidel  
Geschäftsführer



Zertifikat Nr. 2010.0192

# Prüfbericht

Auftrags-Nr: 2010.0192

Auftraggeber: COP Vertriebs-GmbH  
Klenauerstraße 1 A  
86561 Oberweilenbach  
Deutschland

Auftragsumfang: Prüfung von Einsatzstöckern  
Gemäß:  
  
**TR „Einsatzstock, kurz und lang“**  
Stand April 2006  
Absatz 3 „Technische Anforderungen“  
herausgegeben vom Polizeitechnischen Institut der Polizei-  
Führungsakademie, Münster

Prüfobjekt: Muster des Einsatzstockes:  
Typ  
Monadnock Tele-Tonfa PR24XTS  
Teleskop-Tonfa mit breitem Knauf  
  
Länge eingefahren: 360 mm  
Länge ausgefahren: 610 mm  
Gewicht: ca. 657 g  
Ausführungsbezeichnung nach TR: kurz-ausziehbar

Datum der Prüfung: Januar 2010

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

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften Gegenstände

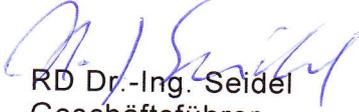
Dieser Prüfbericht darf nicht ohne Zustimmung der MPA vollständig oder auszugsweise vervielfältigt oder anderweitig veröffentlicht werden.

### Prüfergebnisse:

Technische Forderung nach TR	Soll nach TR	Prüfergebnis	Bemerkung
3.1 3.1.1 Schlagfestigkeit/Prüfung mit Maximalbelastung Zusätzlich wurden auch die seitlichen Griffe analog geprüft	Bleibende Verformung unter 5 mm bei Spannweite von 120 mm  Kein Brechen, Reißen oder Splintern	Bei + 70°C: erfüllt  Bei - 20°C: erfüllt	Verformung rd. 1 mm
3.1.2 Schlagprüfung mit bestimmungsgemäßer Belastung	Weiterhin funktionsfähig, einschiebbar/ausziehbar	Bei + 70°C: erfüllt  Bei - 20°C: erfüllt	Keine erkennbare Einschränkung der Funktionsfähigkeit
3.2 Elastizitätsprüfung	Biegeweg $\leq 20$ mm	erfüllt	Ca. 18 mm federt vollständig zurück
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 Zusätzlich wurden auch die seitlichen Griffe analog geprüft	Kein Brechen, Reißen, Splintern	erfüllt	-
3.5 Temperaturverhalten 7 Tage/70°C	Weiterhin funktionsfähig, einschiebbar/ausziehbar	erfüllt	Keine erkennbare Einschränkung der Funktionsfähigkeit
3.6 Bewitterungsbeständigkeit	Weiterhin funktionsfähig, einschiebbar/ausziehbar Zusätzlich keine signifikanten Farbänderungen	erfüllt	Keine erkennbare Einschränkung der Funktionsfähigkeit
3.7 Korrosionsbeständigkeit	Keine erkennbare Korrosion, Weiterhin funktionsfähig, 25 x einschiebbar und ausziehbar	erfüllt	Keine erkennbare Einschränkung der Funktionsfähigkeit
3.8 Mindestrahthaltekraft	Einsatzstock darf nicht einfahren	erfüllt	-
<b>Monadnock Tele-Tonfa PR24XTS</b> Teleskop-Tonfa mit breitem Knauf Länge eingefahren: 360 mm Länge ausgefahren: 610 mm Gewicht: ca. 657 g Ausführungsbezeichnung nach TR: kurz-ausziehbar			

### 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.

  
RD Dr.-Ing. Seidel  
Geschäftsführer

Garbsen den 03.02.2010



  
Dipl.-Ing. Witte  
Projektleiter