



Product Service

**Mehr Sicherheit.  
Mehr Wert.**

**Technischer Bericht Nr. 028-713052049-000-1  
vom 29.05.2015**

Auftraggeber: Lukas Hydraulik GmbH  
Weinstraße 39  
D-91058 Erlangen

Herr Sauerbier

Herstellungsort: Hurst Jaws of Life, INC  
711 North Post Road  
Shelby, NC 28150, USA

Gegenstand der  
Begutachtung: Rettungsgerät  
Kombinationsrettungsgerät

StrongArm™ e100; StrongArm™ le100

Prüf-  
spezifikation: NFPA 1936: 2015  
Norm für hydraulisch betätigte Rettungsgeräte

Aufgabe der  
Begutachtung: Prüfung entsprechend der Prüfspezifikation

Prüfergebnis: Die vorgestellten Geräte erfüllen die Anforderungen der genannten  
Prüfspezifikation

Dieser Technische Bericht darf nur in vollständigem Wortlaut wiedergegeben werden. Die Verwendung zu Werbezwecken bedarf der schriftlichen Genehmigung. Er enthält das Ergebnis einer einmaligen Untersuchung an dem zur Prüfung vorgelegten Erzeugnis und stellt kein allgemeingültiges Urteil über Eigenschaften *aus* der laufenden Fertigung dar.



Product Service

## **1 Gerätebeschreibung**

### **1.1 Funktion**

Kombinationsrettungsgerät ist ein hydraulisch betätigtes Rettungsgerät, das wenigstens spreizen und schneiden kann.

### **1.2 Technische Daten**

Siehe Anlage 1 - 2

## **2 Auftrag**

### **2.1 Datum des Auftrages, Zeichen des Auftraggebers**

14.01.2015

### **2.2 Prüfmustereingang , Ort**

Prüfung vor Ort

### **2.3 Datum der Prüfung**

26.05.2015 - 29.05.2015

### **2.4 Ort der Prüfung**

Lukas Hydraulik GmbH  
Weinstraße 39  
D-91058 Erlangen

### **2.5 Abweichungen oder Ausnahmen vom Prüfverfahren**

keine

## **3 Prüfergebnisse**

Die vorgestellten Geräte erfüllen die Anforderungen der NFPA 1936:2015



Product Service

#### 4 Anmerkung

Die Bedienungsanleitung wurde gemäß den in der Produktnorm beschriebenen Mindestanforderungen überprüft. Für die Richtigkeit weiterer Inhalte sowie den Aufbau und das Layout ist der Hersteller verantwortlich.

#### 4.1 Anmerkung zur Fertigung

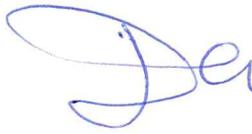
Der Aufbau des Gerätes muss der Dokumentation entsprechen. Bevor sicherheitsrelevante Änderungen am Produkt in die laufende Fertigung einfließen, bedürfen diese einer Nachprüfung zur Bewertung, zur Aufnahme in die Dokumentation und gegebenenfalls Aktualisierung des Zertifikats.

#### 5 Zusammenfassung

Die vorgestellten Geräte erfüllen die Anforderungen der NFPA 1936:2015

TÜV PRODUCT SERVICE GMBH

Prüfer

  
i.A. Gerhard David  
CPS



Checked by

  
Gerhard Hintereder  
TF 3





Product Service

**Anlage 1 Technische Daten**  
**Auftragsnummer 028-713052049-000-1**

**Kenndaten**

Typ: Kombinationsrettungsgerät  
StrongArm™e100

Artikelnummer: 95-10-10

Technische Daten

Spreizdistanz: 215 mm  
Schneidöffnung: 207 mm

Spreizkraft:  
1 - höchste Spreizkraft (HSF) 30,0 KN  
2 - geringste Spreizkraft (LSF) 24,0 KN

Abmessung:  
Länge: 796 mm  
Breite: 195 mm  
Höhe: 210 mm

Nennspannung: 25,2 V DC  
Akku: 25,2 V DC / 3,9 Ah  
Stromaufnahme: 10-43 A

Geräuschmessung (bei Volllast):

Schalleistungspegel L(wA): -- dB(A)  
Schalldruckpegel L(pA): 70 dB(A)

Gesamtgewicht: 11,0 kg ohne Akku (Akku = 1,2 kg)

Nenndruck: 70 MPa

Klassifizierung: A5, B3, C5, D6, E6



Product Service

**Anlage 2 Technische Daten**  
**Auftragsnummer 028-713052049-000-1**

**Kenndaten**

Typ: Kombinationsrettungsgerät  
StrongArm™le100

Artikelnummer: 95-10-11

Technische Daten

Spreizdistanz: 215 mm  
Schneidöffnung: 207 mm

Spreizkraft:  
1 - höchste Spreizkraft (HSF) 30,0 KN  
2 - geringste Spreizkraft (LSF) 24,0 KN

Abmessung:  
Länge: 796 mm  
Breite: 195 mm  
Höhe: 210 mm

Nennspannung: 25,2 V DC  
Akku: 25,2 V DC / 3,9 Ah  
Stromaufnahme: 10-43 A

Geräuschemessung (bei Volllast):

Schallleistungspegel L(wA): -- dB(A)  
Schalldruckpegel L(pA): 70 dB(A)

Gesamtgewicht: 11,0 kg ohne Akku (Akku = 1,2 kg)

Nenndruck: 70 MPa

Klassifizierung: A5, B3, C5, D6, E6