

ISOTEMP® AFG 300 (EN 361)

Auffanggurt einknöpfbar in ISOTEMP®-Schutzkleidung (PSA) gegen Flamme, Hitze und Chemikalien



Heinrich Vorndamme oHG

32805 Horn-Bad Meinberg

Telefon +49 (0) 52 34 / 89 66 - 0 · Fax +49 (0) 52 34 / 98 03 5

E-Mail: info@isotemp.de · Internet: www.isotemp.de

Auffanggurt AFG 300 im Zusammenspiel mit ISOTEMP®-Brandschutzbekleidung

Ein neuartiges Konzept und seine Anwendungsbreite

An die Entwicklung einer PSA (die zur Absturzsicherung, als Rettungsausrüstung und gleichzeitig zum Rückhalten dient) wurden u. a. folgende Forderungen gestellt:

1. Die in der Feuerwehr-Dienstvorschrift 1/2 in den Kapiteln 14 und 15 aufgeführten Anwendungsfälle müssen erfüllt werden.
2. Die Anwendung im Zusammenspiel mit Atemschutzgerät muß erfüllt werden.
3. Die gültige Prüfung der Brandschutzbekleidung nach EN 469 darf durch den Einbau des Auffanggurtes nicht beeinträchtigt werden, das sonst Nachrüstungen nicht möglich wären.
4. Die Kombination mit der ISOTEMP®-Brandschutzbekleidung muß derart erfolgen, daß sowohl Brandschutzbekleidung als auch Auffanggurt getrennt voneinander gereinigt und geprüft (wiederkehrende Prüfungen) werden können.
5. Der Auffanggurt soll den gleichen Schutz im Brandeinsatz erfahren, wie die Haut des Benutzers und über eine Zulassung als PSA Kategorie III nach EN 361 (Auffanggurte) verfügen.
6. Der Auffanggurt soll ohne umfangreiche Schulung der Benutzer zusammen mit der Brandschutzbekleidung leicht angelegt werden können und sofort nach dem Ankleiden einsatzbereit sein.

Als Ergebnis ging aus dieser Entwicklung als neuartige PSA der

ISOTEMP® AFG 300

hervor. Mittels zahlreicher Praxistests bei mehreren deutschen Berufsfeuerwehren und damit verbundenen, permanenten Anwendungsanalysen, zeigte sich, daß der ISOTEMP® AFG 300 die perfekte Lösung zum Schutz von Feuerwehreinsatzkräften im Bereich der Absturzsicherung, Rettung und des Rückhaltens ist.

Folgende Eigenschaften des ISOTEMP® AFG 300 finden bereits heute große Anerkennung bei unseren Kunden:

- durch das Anlegen der Brandschutzbekleidung ist bereits gleichzeitig die Absturzsicherung einsatzbereit
- ein Trennen der Brandschutzbekleidung vom Auffanggurt ermöglicht problemlos die unterschiedliche Pflege beider Schutzausrüstungen und die regelmäßige Prüfung – in erster Linie die des Auffanggurtes –
- der Auffanggurt ist aufgrund seiner Position (unterhalb der Brandschutzbekleidung) gegen äußere Einflüsse geschützt und blockiert nicht, wie Ausrüstungen, die auf der Brandschutzbekleidung getragen werden, die Nutzung der Taschen der Einsatzbekleidung
- die Gefahr des „Hängenbleibens“ ist ausgeschlossen, da der Auffanggurt unterhalb der Bekleidung getragen wird
- der ISOTEMP® AFG 300 ist eine nach der EN 361 (Auffanggurte) geprüfte PSA und stellt somit eine Schutzausrüstung dar, die den Bereich der Absturzsicherung, des Rettens und des Rückhaltens normgerecht abgedeckt.

ISOTEMP® AFG 300 (EN 361)

Auffanggurt einknöpfbar in ISOTEMP®-Schutzkleidung
(PSA) gegen Flamme, Hitze und Chemikalien

Artikel	Best.-Nr.
ISOTEMP® AFG 300, komplett mit Karabiner (EN 362) und Schlaufe (EN 795)	300/AFG
ISOTEMP®-Überhose	auf Anfrage
Ersatzteile:	
Gurtbandschlaufe, 800 mm, gestreckte Länge EN 795 mit Zusatzprüfung für „scharfe Kanten“	300/AFG/SCHLAUFE
Trilock-Karabiner, EN 362	300/AFG/TRILOCK
Integrierter Auffanggurt Die Produkte wurden von der DMT Zertifizierungsstelle Essen nach EN 361 (Auffanggurt) und EN 795 (Gurtbandschlaufe) baumustergeprüft und zugelassen, CE 0158 DPAG erteilt	
Größen: Innhose: 0/I, II/III, IV/V	
Gewicht: Innhose mit Auffanggurt Schutzkleidung	1.200 g abhängig vom Modell



Dieser Auffanggurt wird in die Hose der Schutzbekleidung so integriert, dass:

- der Einstieg in die Schutzbekleidung unbehindert erfolgt
- der Auffanggurt durch Betätigung der Schnellverschlüsse am rechten und linken „Hosenträger“ sekundenschnell auf die jeweilige Größe eingestellt und nach Schließen des Trilock-Karabiners einsatzbereit ist
- der Auffanggurt bei „normaler“ Arbeit vollständig unter der Schutzbekleidung verbleibt und so vor Beschädigungen geschützt ist
- sekundenschnell durch Öffnen des Jacken-Frontverschlusses die vordere Auffangöse mit dem Trilock-Karabiner EN 362 einsatzbereit ist
- Selbstrettung, Absturzsicherung, Rückhalten und Positionieren unter Verwendung baumustergeprüften Zubehörs möglich ist (Zubehör auf Anfrage)

Der „ISOTEMP® AFG 300-Auffanggurt“ ist so konzipiert, dass die regelmäßige Prüfung durch einen Sachkundigen (nach Bedarf, mindestens 1 x jährlich) sowie die Pflege (Waschen) der Kleidung und des Auffanggurtes getrennt problemlos möglich ist (Gebrauchsanleitung beachten!).

Die Aufnahmevorrichtung des ISOTEMP® AFG 300 kann sowohl in vorhandene ISOTEMP®-Überhosen nachgerüstet als auch in neuen ISOTEMP®-Überhosen während der Produktion eingebaut werden.

Selbstrettung mit Atemschutzgerät



Abseilen an einer Fassade



Vorbereitung der Überwindung einer Kante

Besonderheit:
Obwohl sich der Benutzer in eine sehr starke horizontale Position bis hin zur Unterschreitung des Fußpunktes mit dem Kopf begeben hat, hat er einen optimalen Halt im AFG 300 und kann jederzeit sicher agieren.

Abseilen von Personen, die mit dem AFG 300 gesichert sind



Abseilen und Rückhalten mit AFG 300



Extreme Abseilposition mit Atemschutzgerät
Hier: Simulation der Überwindung eines Gebäudevorsprungs



Rückhalten mit dem AFG 300
in Verbindung mit einem an scharfen Kanten geprüften Seil