

Klaas-Personenrettungs-System (KPR-150)

Standardmäßig sind die meisten Hubrettungsbühnen bis 32m Arbeitshöhe mit einer seitlichen Teleskopleiter ausgestattet. Bei Fahrzeugen größer 32m entfällt in der Regel die Leiter.

Die EN 1777 sieht grundsätzlich keine Teleskopleiter vor, sondern beschreibt nur, wie eine Teleskopleiter ausgeführt sein muss.



Fahrzeuge ohne seitliche Teleskopleiter sind bei Werkfeuerwehren aber auch bei öffentlichen Feuerwehren in Europa vertreten. Auch wir haben uns dazu entschieden, bei Fahrzeugen bis 32m Arbeitshöhe keine seitliche Teleskopleiter zu verbauen. Der Vorteil dabei ist, das Gewicht und Kosten eingespart werden. Außerdem verbessern sich die Ausladungswerte. Das Fahrzeug erfüllt die Anforderungen der EN 1777 und ist mit einer Vorrichtung ausgestattet, das die sichere Personenrettung mittels Abseilsystem erfolgt. Optional ist auch die Vorrichtung am Rettungskorb zur Anbringung eines Personenrettungsschlauches lieferbar.

Das neue Klaas-Personenrettungs-System erfolgt in Verbindung mit Auf- und Abseilgeräte nach DIN 14800-16:2007-05, um eine Person durch einfache Rettungsmaßnahmen aus Höhen und Tiefen bis 30m, auch unter Verwendung von umluftunabhängigen Atemschutzgeräten der Feuerwehr, zu retten.

KLAAS Alu-Kranbau GmbH · Raiffeisenstraße 24 · 59387 Ascheberg · Telefon +49 (0) 25 93-95 92-0 · Telefax +49 (0) 25 93-95 92-15

Sparkasse Westmünsterland
 (BLZ 401 545 30)
 Kto.-Nr.: 5 031 281
 IBAN: DE 63 4015 4530 0005 0312 81
 SWIFT/BIC: WELADE33WXXX

Volksbank Ascheberg-Herbern eG
 (BLZ 400 696 01)
 Kto.-Nr.: 10 555 800
 IBAN: DE 44 4006 9601 0010 5558 00
 SWIFT/BIC: GENODEM1CAN

Commerzbank Hamm
 (BLZ 410 400 18)
 Kto.-Nr.: 501 529 200
 IBAN: DE 92 4104 0018 0501 5292 00
 SWIFT/BIC: COBADEFFXXX

Postbank Dortmund
 (BLZ 440 100 46)
 Kto.-Nr.: 4125 41 468

Amtsgericht Coesfeld
 HRB 7151
 UStIdNr: DE 170 848 216
 Geschäftsführer: Ludger Klaas

Vorrichtung und Funktionsweise:

Am Gelenkarm befindet sich im Bereich des Rettungskorbes eine Vorrichtung, in der das Grundgerät eingehängt wird. Unter Verwendung von 2 Rettungsoverallis ist das System im Pendelverkehr einsetzbar. Die Abseilgeschwindigkeit beträgt 0,8 m/s und kann zusätzlich verlangsamt bzw. gestoppt werden.

Gerätebeschreibung:

In der DIN 14800-16:2007-05 sind die Bestandteile des Gerätesatzes Auf- und Abseilgerät festgelegt, z.B. # 230814 Rollgliss TOP/R 350, bestehend aus:



- 1 Grundgerät Rollgliss TOP/R 350 mit 3 Karabinern, Untersetzung 3:1
- 1 Polyamid-Kernmantelseil, 120m lang
- 1 Umlenkrolle fest
- 1 Umlenkrolle lose
- 2 Karabiner DIN EN 362 mit Schraubverschluss
- 1 Bandschlinge DIN EN 354, DIN EN 795 1,5 m
- 1 Bandschlinge DIN EN 354, DIN EN 795 0,8 m
- 1 Seilklemme DIN EN 567
- 1 Anseilgurt DIN EN 358, DIN EN 361, DIN EN 813
- 1 Rettungsdreieck EN 1498 Typ B
- 1 Seil- und Gerätesack

Kombination aus Abseilgerät DIN EN 341 Klasse A und Rettungshubgerät DIN EN 1496 Klasse B. Rettungslast mind. 150 kg, Rettungshöhe/-tiefe max. 30 m. Patentiertes Kupplungssystem erlaubt rasches und einfaches Einsetzen der verschiedenen festen Umlenkrollen. Unter Last ist der Kupplungsbolzen gesichert, so dass die Umlenkrolle nicht entfernt werden kann. Alternativ sind auch andere Fabrikate nach DIN 14800-16 lieferbar.

KLAAS Alu-Kranbau GmbH · Raiffeisenstraße 24 · 59387 Ascheberg · Telefon +49 (0) 25 93-95 92-0 · Telefax +49 (0) 25 93-95 92-15

Sparkasse Westmünsterland
 (BLZ 401 545 30)
 Kto.-Nr.: 5 031 281
 IBAN: DE 63 4015 4530 0005 0312 81
 SWIFT/BIC: WELADE33XXX

Volksbank Ascheberg-Herbern eG
 (BLZ 400 696 01)
 Kto.-Nr.: 10 555 800
 IBAN: DE 44 4006 9601 0010 5558 00
 SWIFT/BIC: GENODEM1CAN

Commerzbank Hamm
 (BLZ 410 400 18)
 Kto.-Nr.: 501 529 200
 IBAN: DE 92 4104 0018 0501 5292 00
 SWIFT/BIC: COBADEFFXXX

Postbank Dortmund
 (BLZ 440 100 46)
 Kto.-Nr.: 4125 41 468

Amtsgericht Coesfeld
 HRB 7151
 UStIdNr.: DE 170 848 216
 Geschäftsführer: Ludger Klaas

Alternativ kann bei Ausfall des Betriebssystems auch das serienmäßige 230V-Notbetriebssystem zur Selbstrettung eingesetzt werden. Damit kann der Auslegersatz sowie die Abstützung wieder komplett eingefahren, und das Fahrzeug in die Fahrposition gebracht werden.

*Klaas Alu-Kranbau GmbH
Raiffeisenstraße 24
59387 Ascheberg
Telefon +49 (0)2593/9592-902
Internet: www.klaas.com
E-Mail: martin.minor@klaas.com*

Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit ohne Vorankündigung technische Änderungen oder Verbesserungen vorzunehmen. Irrtümer vorbehalten. Stand 12/2011

KLAAS Alu-Kranbau GmbH · Raiffeisenstraße 24 · 59387 Ascheberg · Telefon +49 (0) 25 93-95 92-0 · Telefax +49 (0) 25 93-95 92-15

Sparkasse Westmünsterland
(BLZ 401 545 30)
Kto.-Nr.: 5 031 281
IBAN: DE 63 4015 4530 0005 0312 81
SWIFT/BIC: WELADE33XXX

Volksbank Ascheberg-Herbern eG
(BLZ 400 696 01)
Kto.-Nr.: 10 555 800
IBAN: DE 44 4006 9601 0010 5558 00
SWIFT/BIC: GENODEM1CAN

Commerzbank Hamm
(BLZ 410 400 18)
Kto.-Nr.: 501 529 200
IBAN: DE 92 4104 0018 0501 5292 00
SWIFT/BIC: COBADEFFXXX

Postbank Dortmund
(BLZ 440 100 46)
Kto.-Nr.: 4125 41 468

Amtsgericht Coesfeld
HRB 7151
USIdNr: DE 170 848 216
Geschäftsführer: Ludger Klaas