Fahnenmast-Bedienungsanleitung

Fahnenmast mit Drehausleger 360°, hissbar

www.tuv.com
ID 0000023769

Typ ZA75 – Innenseilführung mit PES-Hissseil, Bediengehäuse SFS®

Typ ZA75K – Kurbelhissvorrichtung FlagLift® mit Edelstahl-Hissseil

Typ ZD75 – nicht hissbar

Die beiden Mastvarianten sind Bestandteil eines „Baukastens“ auf der Basis zylindrischer Nutrohre und unterscheiden sich nur in der Ausbildung der Hissvorrichtungen. Mastrohr-Oberflächen, Rotor und Ausleger sind silber eloxiert in E6EV1, Beschlagteile sind aus rostfreien Werkstoffen hergestellt. Fahnenmasten **ZA75** und **ZA75K** sind standsicher bis zur Windstärke 8 Beaufort (74 km/h). Bei höheren Windgeschwindigkeiten sind, zur Vermeidung von Schäden, die Fahnen abzunehmen. In unbeflaggtem Zustand sind die Mastrohre standsicher nach DIN EN 1991-1-4/NA, Windzone I. Der Masteinbau erfolgt standardmäßig in Passform-Bodenhülsen aus Aluminium, optional sind Kipphalterungen und Wandhülsen – beides aus feuerverzinktem Stahl – lieferbar. Die Aufstellung der Mastrohre ist in der Montageanleitung beschrieben, die zusammen mit dem Fundamentplan der Lieferung der Einbauteile beigepackt ist.

Technische Daten	ZA75/ZA75K/ZD75			
Nennhöhe in m	5,00	6,00	7,00	8,00
Gesamtlänge (bei Erdlänge 0,60 m)	5,60	6,60	7,60	8,60
Mastrohr Ø in mm	75 x 3			
Gewicht in kg	15	17	19	21
Auslegerlänge in m	1,20	1,20	1,50*	1,50*
Zulässige Fahnengröße in m	1,20 x 3,00		1,50 x 4,00	
Werkstoff	EN AW-6082T6 – silber eloxiert 20 my			

* Teleskopausleger 100/160 cm

Typ ZA75

Das PES-Hissseil im Ø 5 mm verläuft im Mastrohr und wird über die Umlenkrolle in der Mastkappe in die Mastnut geführt um dort mit einem Knoten im Zugschlitten angebunden zu werden. Der Langschlitten aus HDPE-Kunststoff transportiert den Rotorträger samt Rotor und dem abnehmbaren Fahnenausleger.
Die Seilbedienung erfolgt über das sperrbare Türchen am Bediengehäuse **SFS®**. Das Hissen der Fahne erfolgt durch Ziehen des PES-Hissseiles, das Einholen durch Loslassen. Das PES-Hissseil arretiert bei Loslassen selbsttätig. **PES-Hissseil stets straff in Seilklampe fixieren, leicht eindrücken.**

Typ ZA75K

Die Kurbelhissvorrichtung **FlagLift©** besteht im wesentlichen aus dem Kompaktantrieb, dem Edelstahl-Hissseil mit Federvorspannung, dem Langschlitten und der Seilumlenk-rolle. Alle Bauteile der Hissvorrichtung befinden sich in der Mastnut. Der Langschlitten aus Aluminiumguß ist teflonbeschichtet und transportiert den Rotorträger samt Rotor und dem abnehmbaren Fahnenausleger.
Die Bedienung der Hissvorrichtung ist in den Fotos dargestellt. Nach dem Abziehen der Handkurbel wird der Sicherungsriegel mit einem kurzen Griff nach oben geschoben – das System arretiert selbsttätig.

Typ ZD75 (nicht hissbar)

Diese Masttype ist im Rotorsystem wiederum baugleich mit den vorbeschriebenen Modellen, besitzt jedoch keine Hissvorrichtung. Zum Aufmontieren bzw. Abnehmen der Fahne ist das Mastrohr umzulegen oder ein Hubsteiger zu verwenden.

Drehausleger 360°

ZA75 mit Bediengehäuse SFS®

Bediengehäuse mit sperrbarem Türchen

Hissen der Fahne durch horizontales Ziehen, Einholen durch Loslassen. In beiden Fällen Seil waagrecht halten.

Nach dem Hissen Seil in Schlaufen legen und als Bund in das Bediengehäuse stecken.

ZA75K mit Kurbelhissvorrichtung FlagLift©

Entsperrstift ziehen, Riegel nach unten schieben: ENTSICHERN

Sicherungsriegel UNTEN: Handkurbel einstecken, hissen

Betätigung der Kurbel-Hissvorrichtung mit Handkurbel.

Sicherungsriegel nach oben schieben, Arretierbolzen rastet selbsttätig ein: VERSCHLIESSEN

Sicherungsriegel OBEN: Hissvorrichtung arretiert gesichert

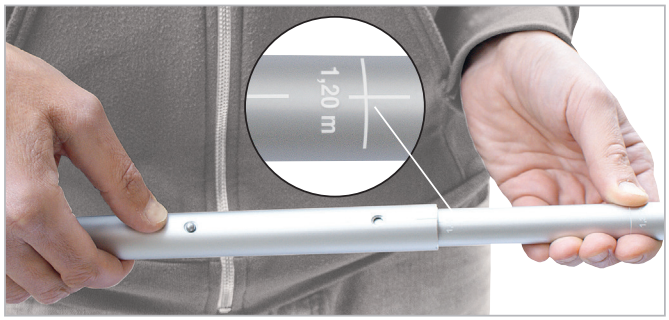
Hissen der Fahne
Ist die Länge des Teleskopauslegers auf die Fahnenbreite eingestellt wird dieser in den Rohrstutzen am Rohr eingesteckt und verschraubt. Schraube fest anziehen! Nun lässt sich die Fahne mit dem Hohlsaum auf den Teleskopausleger aufziehen und mit dem obersten KS-Karabiner in den Bügel am Rotor einhaken.
Die übrigen KS-Karabiner der Fahne werden in die Fahnenschlingen, die um das Mastrohr gelegt werden, eingehakt. Der unterste Fahnenkarabiner wird in das Strafferband eingehakt, das Fahnenstraffergewicht dem Strafferband untergehängt.
Nach dem Einhaken eines jeden Karabiners wird der Rotorträger samt Rotor und Fahne jeweils schrittweise nach oben gezogen bis der Rotorträger mit seinem oberen Rand an Mastkappe anliegt.

Zum Abnehmen der Fahne ist in umgekehrter Reihenfolge zu verfahren.

Das Hisssystem ist wartungsfrei. Die Reinigung aller Oberflächen kann mit haushaltsüblichen, nicht scheuernden Mitteln erfolgen. Alle Konstruktionsteile des Mastrohres und der Hissvorrichtung sind aus korrosionsfreien Werkstoffen hergestellt.

In den Einbauvarianten Kipphalterung, Bodenhalterung **vario**, Justierhalterung und Wandhülse sind diese aus feuerverzinktem Stahl hergestellt.

Gewährleistung
Die Standsicherheit des Mastrohres gewährleisten wir für den Zeitraum von 5 Jahren, die Funktion der Hissvorrichtungen für den Zeitraum von 2 Jahren, jeweils ab Lieferscheindatum. Einzelheiten hierzu sind im Garantiezertifikat geregelt, das wir auf Anforderung gerne zusenden.



Teleskopausleger auf Fahnenbreite einstellen:
Kugel des federnden Druckstückes (FDS) eindrücken und Innenrohr in markierten 10-cm-Stufen einrasten.

Teleskopausleger am Rotor einstecken und fest verschrauben.

Fahne auf Teleskopausleger aufziehen und obersten Fahnenkarabiner am Bügel einhaken.

Fahnenkarabiner in Fahnenschlinge einhaken.

Fahnenstraffergewicht am Fahnenstrafferband einhaken.

Zubehör ZA75/ZA75K		
Art.-Nr.: 8183.11	Ausleger 120 cm (Standard NH 5 und 6 m)	
Art.-Nr.: 8183.07	Teleskopausleger 100/160 cm FDS (Standard NH 7 und 8 m)	
Art.-Nr.: 8183.18	Fahnenstraffergewicht 450 g	
Art.-Nr.: 8184.20	Fahnenschlinge 75 Set: (4 Stück Fahnenschlingen 75 KS, 1 Stück Fahnenstrafferband 75 KS)	
Zubehör ZA75		
Art.-Nr.: 8201.16	Türchen **SFS**® grau, komplett mit Schloss und Schlüssel	
Art.-Nr.: 8201.31	Zylinder-Hebelschloss **SFS**®, 2 Schlüssel	
Art.-Nr.: 8201.32	Schlüssel (2 Stück) für Zylinder-Hebelschloss **SFS**®	
Zubehör ZA75K		
Art.-Nr.: 8182.60	Handkurbel **FlagLift**®, komplett mit Entsperrstift	
Art.-Nr.: 8182.29	Entsperrstift **FlagLift**®	