

EXEL UNIVERSAL TELESKOPSTANGENSYSYSTEM™ – auf in neue Höhen

Für anspruchsvolle Anwendungen

Das Exel Universal Teleskopstangensystem™ wurde ursprünglich für den anspruchsvollen Einsatz bei militärischen Tarnnetzen entwickelt. Heute kommt das Universal-System überall dort zum Einsatz, wo feste und steife Stangen erforderlich sind, die auch an normalerweise unerreichbare Stellen geführt werden können – mit einer Reichweite von bis zu 20 Metern. Die Stangen sind auf harte und anspruchsvolle Anwendungen ausgelegt. Dennoch sind sie angenehm und hygienisch in der Handhabung sowie wartungs- und korrosionsfrei.

Universal Composite-Rohre

Universal Composite-Rohre basieren auf Glas- oder Carbonfaser. Der Mix aus Glas- und Carbonfaserrohren bietet eine kosteneffiziente Lösung.

Verschlussystem

Die Composite-Rohre sind mit glasfaserverstärkten Polyamidverbindungen kombiniert. Der Hebelverschluss der Verbindungsstücke ist leicht und bequem zu bedienen und gewährleistet einen festen Sitz der einzelnen Teilstücke. Ein doppelt gesichertes Verschlussystem verhindert unbeabsichtigtes Öffnen.





UNIVERSAL-VERSCHLUSSSYSTEM

- Hohe Verschlusskraft (ca. 150 kg)
- Glasfaserverstärktes Polyamid
- Betriebstemperatur -50–+80°C
- Schrauben und Müttern aus rostfreiem Stahl

Exel Universalstangen-Serie

Das Universal Teleskopstangensystem bietet **zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten** – vom 2-teiligen System mit einer Reichweite von bis zu 800 mm bis hin zum 6-teiligen System mit einer Reichweite von bis zu 20 Metern.

Artikel	Anzahl der Teilstücke	Rohr-durchmesser (AD)	Min. Länge in mm (eingeschoben)	Max. Länge in mm (ausgezogen)	Gewicht (kg)	
					Glas	Carbon
UNI-2/30.23id18	2	23, 30	1000	1786	0.6	0.5
UNI-2/37.30id26	2	30, 37	1500	2786	1.2	1.0
UNI-2/44.37id47	2	37, 44	2000	3783	2.0	1.6
UNI-2/51.44id40	2	44, 51	2500	4778	2.9	2.4
UNI-2/58.51id47	2	51, 58	3500	6778	4.6	3.8
UNI-3/37.23id18	3	23, 30, 37	1000	2510	1.1	0.9
UNI-3/44.30id26	3	30, 37, 44	2000	5507	2.6	2.2
UNI-3/51.37id33	3	37, 44, 51	3000	8491	4.8	3.9
UNI-3/58.44id40	3	44, 51, 58	3500	9976	6.4	5.3
UNI-4/44.23id18	4	23, 30, 37, 44	1000	3169	1.6	1.3
UNI-4/51.30id26	4	30, 37, 44, 51	2000	7153	3.8	3.2
UNI-4/58.37id33	4	37, 44, 51, 58	3500	12969	7.9	6.5
UNI-5/51.23id18	5	23, 30, 37, 44, 51	1000	3753	2.1	1.8
UNI-5/58.30id26	5	30, 37, 44, 51, 58	3500	15819	9.0	7.5
UNI-6/58.23id18	6	23, 30, 37, 44, 51, 58	3750	20257	10.4	8.6

Einige Beispiele für Universal-Kombinationen. Vollständige Tabellen zu Länge und Gewicht auf Anfrage erhältlich. Die Länge der einzelnen Teleskopteile ist vom Rohrtyp abhängig. Die minimale Länge aller Teilstücke (eingefahren) liegt zwischen 500 mm and 3750 mm. AD = Außendurchmesser ID = Innendurchmesser.

Anwendungsbereiche

Reinigung hoher und schwer zugänglicher Fenster, Lichtmasten an Bahnstrecken, Vermessungsgerät, Werkzeug für Arbeiten unter Spannung (nur Glasfaser), Werkzeug zum Öffnen von See-Containern, Unterwasser-Applikationen, Astscheren, Nuklearindustrie, Fahrzeugreinigung (Busse / LKW / Anhänger / Waggons), Flugzeugenteisung, Abwasseraufbereitungsanlagen.

GLAS UNIVERSALSTANGE

Universell einsetzbar

Entscheidende Vorteile

Elektrisch isolierend
Hohe chemische Beständigkeit

Material

Glasfaserverstärkte Composite-Rohre mit Polyamidverbindungen

Standardfarben

Silbergrau RAL7001
Gelb RAL1018
Olivgrün RAL6014

CARBON UNIVERSALSTANGE

Für anspruchsvolle Höhen

Vorteile

Geringes Gewicht
Stabil und steif

Material

Carbonfaserverstärkte Composite-Rohre mit Polyamidverbindungen. Außenprofil aus isoliertechnischen Gründen stets aus Glasfaser.

Standardfarbe

Schwarz RAL9004

HYBRID UNIVERSALSTANGE

Hybridlösungen sind ebenfalls erhältlich. Das Basisrohr sollte aus isoliertechnischen Gründen stets aus Glasfaser bestehen.

ROHRDURCHMESSER

Die Universal-Teleskopstangen™ sind in den folgenden Größen (AD/ID) erhältlich. Alle Rohre haben eine Wandstärke von 2 mm, ausgenommen die Rohre mit einem Aussendurchmesser von 23 mm.

- Ø58 mm
- Ø51 mm
- Ø44 mm
- Ø37 mm
- Ø30 mm
- Ø23/18 mm
- Ø23/19.5 mm