



EINHOLM-BAUMLEITER

BEDIENUNGSANLEITUNG
OPERATION MANUAL

AUFLAGE 1 / EDITION 1



01

Bedienungsanleitung

Einholm-Baumleiter „Tiroler Steigtanne“
Standsicher, zerlegbar und leicht transportierbar



Operation manual

Single rail tree ladder „Tiroler Steigtanne“
Stable, dismantlable and easy to transport





1	Einleitung	3
2	Sicherheitshinweise	3
3	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	4
4	Lieferumfang	4
5	Technische Information	4
6	Aufbauvarianten	5
7	Montage Steigtanne	6
8	Montage Transportwagen	7
9	Transport + Lagerung	8
10	Pflege / Instandhaltung	8
11	Verpackung / Entsorgung	8
12	Gebrauchsdauer	8
13	Service / Ersatzteile	8
14	Herstellerangaben	8
15	Prüfliste	9



1 Einleitung

Wir freuen uns, dass Sie sich für unsere TIROLER STEIGTANNE entschieden haben. Diese Betriebsanleitung zeigt Ihnen, wie Sie die Einholmleiter richtig benutzen, optimal einstellen und einfache Wartungsarbeiten selbst ausführen können.

Achtung! Die Firma ERO Edelstahl-Rohrtechnik GmbH übernimmt keinerlei Haftung für Schäden, die sich durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung oder unsachgemäßes Arbeiten mit der Einholmleiter ergeben. Bitte bewahren Sie diese Betriebsanleitung für einen späteren Gebrauch sicher und griffbereit auf.

Diese Gebrauchs- und Bedienungsanleitung beschreibt die sichere Handhabung und Verwendung der Einholmleiter. Sie enthält wichtige Sicherheitshinweise und sollte vor Gebrauch vollständig gelesen werden. Bitte geben Sie diese Anleitung bei Weitergabe der Leiter mit.

2 Sicherheitshinweise

Bei der Benutzung der Einholmleiter besteht grundsätzlich die Gefahr eines Absturzes. Alle Arbeiten mit und auf der Leiter müssen deshalb so durchgeführt werden, dass eine Absturzgefahr so gering wie möglich gehalten wird.

Bei der Benutzung der Mehrzweckleiter besteht ebenso die Gefahr eines Umsturzes. Durch einen Umsturz der Leiter können Personen verletzt und Gegenstände beschädigt werden. Alle Arbeiten mit und auf der Leiter sind deshalb so durchzuführen, dass eine Umsturzgefahr so gering wie möglich gehalten wird.

Die Einholmleiter ist nur für leichte Arbeiten von kurzer Dauer zu verwenden. Es darf nicht zu lange ohne regelmäßige Unterbrechung auf der Leiter gearbeitet werden. Müdigkeit gefährdet einen sicheren Gebrauch.

Die Leiter muss für den jeweiligen Einsatz geeignet sein und darf nur in der vorgeschriebenen Aufstellposition verwendet werden. Benutzen Sie nur die vorgesehenen Trittplächen und verändern Sie weder die Leiter noch Teile der Leiter. Achten Sie beim Arbeiten sowie beim Auf- und Abstieg unbedingt auf einen sicheren Halt.

Für den gewerblichen Einsatz der Einholmleiter ist eine regelmäßige Überprüfung durch eine befähigte Person erforderlich (Betriebsicherheitsverordnung). Reparaturen und Wartungsarbeiten an der Einholmleiter müssen von einer sachkundigen Person und entsprechend der Anleitung des Herstellers durchgeführt werden.

Die Leiter darf im Fall von körperlichen Einschränkungen nicht benutzt werden. Bestimmte gesund-

heitliche Gegebenheiten, Medikamenteneinnahme, Alkohol- oder Drogenmissbrauch können bei der Benutzung der Leiter zu einer Gefährdung der Sicherheit führen.



WARNUNG! Absturz von der Leiter



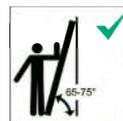
Die Gebrauchs- und Bedienungsanleitung lesen und beachten.



Maximale Belastung



Auf der Leiter darf sich max. 1 Person befinden



Die Leiter muss im richtigen Anstellwinkel (Neigungswinkel 65-75°) aufgestellt werden.



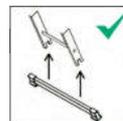
Beim Aufsteigen, Absteigen und Arbeiten, an der Leiter sicher festhalten und, wenn dies nicht möglich ist, zusätzliche Sicherheitsvorkehrungen treffen.



Nach dem Zusammenstecken der einzelnen Teile die federbelasteten Arretierungsvorrichtungen prüfen.



Die Einholmleiter kann, je nach Untergrund, mit verschiedenen Füßen ausgerüstet werden.



Die Leiter sollte nur auf ebenen und waagerechten Untergründen aufgestellt werden. Durch die Gelenkfüße können Schrägen teilweise ausgeglichen werden.



Die Leiter je nach Einsatz entweder mit der Aufsteckgabel (an Baumstämmen) oder dem sprossenlosen Oberteil (in Astgabel) ausrüsten.



Die obersten 3 Sprossen dürfen nicht als Standfläche genutzt werden.



Seitliches Hinauslehnen ist nicht zulässig und muss vermieden werden.



Vor jeder Nutzung der Leiter muss diese auf etwaige Schäden hin überprüft werden. Defekte Leitern nicht benutzen.



Leiter für den gewerblichen als auch privaten Gebrauch.



Alle durch elektrische Betriebsmittel im Arbeitsbereich gegebenen Risiken feststellen, z.B. Hochspannungs-Freileitungen



Die Leiter keinesfalls als Überbrückung benutzen.



Beim Aufsteigen auf die Leiter muss passendes Schuhwerk getragen werden.



Leiter mit Spitzen (Messerschneiden) nur auf gewachsenem Boden nutzen.

3 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Diese Einholm-Baumleiter ist ein mobiles Arbeitsmittel, das nur für Arbeiten an Bäumen eingesetzt werden darf. Mit dieser Leiter können Arbeiten geringen Umfangs, wie z. B. Obsternte, Baumschnitt, biologische Schädlingsbekämpfung oder Brutkastenpflege/Kontrolle in Höhen durchgeführt werden, bei denen die Verwendung anderer Arbeitsmittel nicht verhältnismäßig ist (siehe Betriebsmittelsicherheitsverordnung BetrSichV).

Diese Leiter darf nur, wie in dieser Gebrauchs- und Bedienungsanleitung beschrieben wird, verwendet werden. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch entstanden sind, übernimmt der Hersteller keine Haftung. Veränderungen an der Leiter, die nicht vom Hersteller autorisiert sind, führen zum Erlöschen der Garantie und Gewährleistung.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

4 Lieferumfang

Im Lieferumfang sind die Anzahl der Einzelteile der Leiter sowie diese Gebrauchs- und Bedienungsanleitung enthalten. Da es sich um ein Stecksystem handelt, sind keine vorbereitenden Montagearbeiten durchzuführen.

Vor der ersten Verwendung das Verpackungsmaterial entfernen, den Inhalt auf Vollständigkeit und eventuelle Transportschäden überprüfen.



Verpackungsmaterial ist kein Kinderspielzeug, es besteht Erstickungsgefahr bei unsachgemäßer Handhabung.

5 Technische Information

Die Einholmleiter besteht aus einzelnen Elementen, die flexibel und für verschiedenste Anwendungen passend zusammengesteckt werden können.

Durch die Auswahl verschiedener Füße und Köpfe, die beliebig kombiniert werden können, ist für jeden Anwendungsfall ein sicherer Stand, auch auf gewachsenem Untergrund, gewährleistet. Durch die einzigartige Bauform ist ein bequemes und sicheres Arbeiten möglich.

Das sprossenlose Oberteil darf nur in Astgabeln eingelegt werden. Beim Aufstellen der Leiter an einem Baumstamm ist das sprossenlose Oberteil gegen die Aufsteckgabel auszutauschen.

Die Verwendung hochwertiger Materialien wie Aluminium, Edelstahl und Gummi sichert eine lange Lebensdauer. Alle Einzelteile können bequem im Kofferraum eines PKW transportiert werden. Am Einsatzort wird die Leiter auf die benötigte Länge einfach zusammengesteckt.



6 Aufbauvarianten



Tiroler Steigtanne mit Gelenkfuß mit Sprossenteil mit Aufsteckgabel
Sprossenanzahl: 4
Einzelteile: 3
Gesamthöhe: 1,63 m
Gesamtgewicht: 9,9 kg

Abb. 1a



Tiroler Steigtanne mit Gelenkfuß mit Sprossenteil (3x) mit Aufsteckgabel
Sprossenanzahl: 12
Einzelteile: 5
Gesamthöhe: 3,79 m
Gesamtgewicht: 19,5 kg

Abb. 3a



Tiroler Steigtanne mit Gelenkfuß mit Sprossenteil mit sprossenlosem Oberteil
Sprossenanzahl: 4
Einzelteile: 3
Gesamthöhe: 2,29 m
Gesamtgewicht: 9,3 kg

Abb. 1b



Tiroler Steigtanne mit Gelenkfuß mit Sprossenteil (3x) mit sprossenlosem Oberteil
Sprossenanzahl: 12
Einzelteile: 5
Gesamthöhe: 4,45 m
Gesamtgewicht: 18,9 kg

Abb. 3b



Tiroler Steigtanne mit Gelenkfuß mit Sprossenteil (2x) mit Aufsteckgabel
Sprossenanzahl: 8
Einzelteile: 4
Gesamthöhe: 2,71 m
Gesamtgewicht: 14,7 kg

Abb. 2a



Tiroler Steigtanne mit Gelenkfuß mit Sprossenteil (4x) mit Aufsteckgabel
Sprossenanzahl: 16
Einzelteile: 6
Gesamthöhe: 4,87 m
Gesamtgewicht: 24,3 kg

Abb. 4a



Tiroler Steigtanne mit Gelenkfuß mit Sprossenteil (2x) mit sprossenlosem Oberteil
Sprossenanzahl: 8
Einzelteile: 4
Gesamthöhe: 3,37 m
Gesamtgewicht: 14,1 kg

Abb. 2b



Tiroler Steigtanne mit Gelenkfuß mit Sprossenteil (4x) mit sprossenlosem Oberteil
Sprossenanzahl: 16
Einzelteile: 6
Gesamthöhe: 5,53 m
Gesamtgewicht: 23,7 kg

Abb. 4b



7 Montage Steigtanne

Die Einholmleiter ist durch die benutzerfreundliche Steckverbindungstechnik komplett werkzeuglos auf- und abbaubar!



ACHTUNG!

maximal 4 Sprossenteile + Fuß + Aufsteckgabel oder sprossenloses Oberteil

Gesamtlänge: max. 5,53 m
Gesamtgewicht: max. 23,1 kg
Standhöhe: max. 3,45 m

Sprossenloses Oberteil

- 1.1 zum Anstellen der Leiter in einer Astgabel

wahlweise

Aufsteckgabel

- 1.2 zum Anstellen der Leiter an einem Stamm

Sprossenteil

- 2 gummiert mit Abrutschsicherung für den Aufstieg

Gelenkfuss mit Messerschneiden

- 3.1 für gewachsenen Untergrund

wahlweise

Gelenkfuss mit Gumminoppen

- 3.2 für festen Untergrund

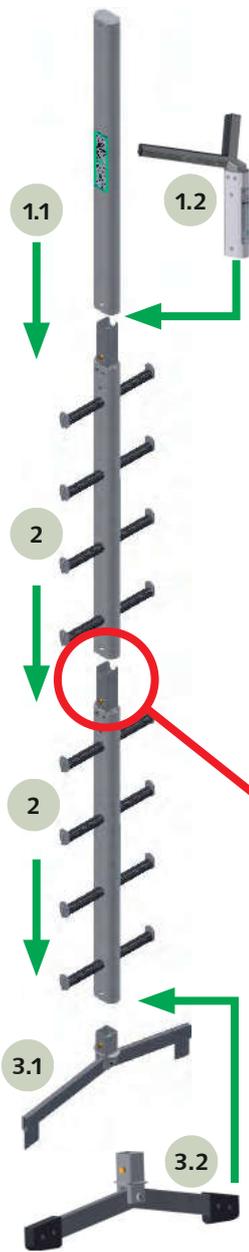


Abb. 6



Achtung!

Der federbelastete Bolzen für die Arretierung muss aus der Bohrung hervorstehen, um eine sichere Verriegelung zu gewährleisten.

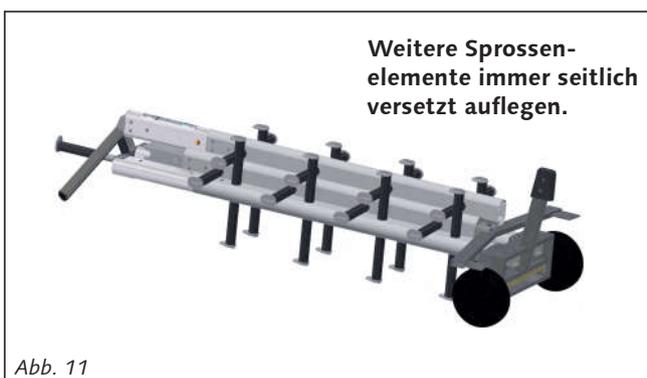
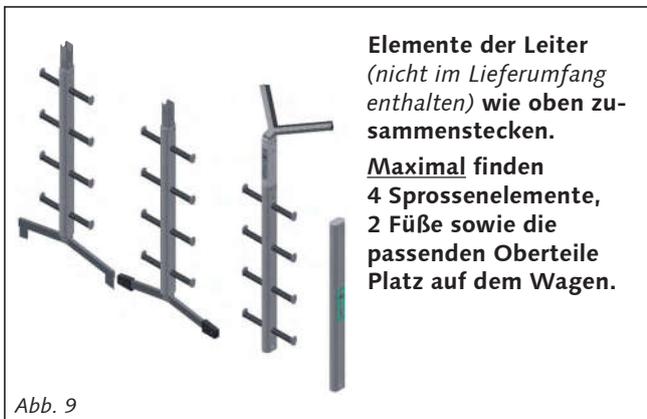


Abb. 7

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



8 Montage Transportwagen





9 Transport + Lagerung

Um jegliche Beschädigungen zu vermeiden, ist die Leiter beim Transport (z. B. auf Dachträgern oder im Auto) sicher zu befestigen.

Die Lagerung der Leiter sollte in einer trockenen Umgebung, senkrecht stehend oder flach liegend erfolgen.

Jegliche Beschädigungen müssen ausgeschlossen und alle Teile vor Witterungsverhältnissen geschützt werden.

Die Leiter ist so zu lagern, dass sie vor spielenden Kindern geschützt ist und keine Personen behindert werden (Stolpergefahr).

10 Pflege / Instandhaltung

Die Pflege und Wartung der Leiter soll deren Funktionstüchtigkeit sicherstellen. Die Leiter muss regelmäßig auf Beschädigungen überprüft werden. Um ein sicheres Einrasten des Federdruckknopfes zu gewährleisten, muss die Steckverbindung unbedingt schmutzfrei gehalten werden.

Reparaturen an der Leiter müssen von einer sachkundigen Person und in Übereinstimmung mit den Anweisungen des Herstellers erfolgen.

Die Reinigung der Leiter sollte bei sichtbarer Verschmutzung sofort nach dem Gebrauch erfolgen. Nur handelsübliche, wasserlösliche Reinigungsmittel benutzen. Keine aggressiven, scheuernden Mittel verwenden.



Bei gewerblichem Einsatz der Leiter ist eine regelmäßige, wiederkehrende Überprüfung auf ordnungsgemäßen Zustand durch eine befähigte Person erforderlich (Sicht- und Funktionsprüfung). Hierzu sind Art, Umfang und Fristen der erforderlichen Prüfungen festzulegen.

Die Zeitabstände für die Prüfung richten sich nach den Betriebsverhältnissen, insbesondere nach der Nutzungshäufigkeit und der Beanspruchung. Schadhafte Leitern müssen umgehend der Benutzung entzogen und so aufbewahrt werden, dass eine Weiterbenutzung bis zur sachgerechten Instandsetzung bzw. Entsorgung nicht möglich ist.

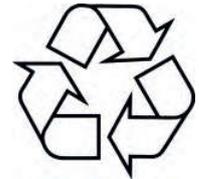
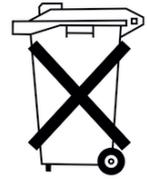
11 Verpackung / Entsorgung

Alle Komponenten der Verpackung müssen sortenrein und entsprechend den geltenden Bestimmungen und Gesetzen entsorgt werden.

Nach Ende der Gebrauchsfähigkeit muss die Leiter entsprechend den geltenden Vorschriften entsorgt werden.

Aluminium ist ein hochwertiges Material und sollte dem Recyclingprozess wieder zugeführt werden.

Detaillierte Auskünfte hierzu erteilt Ihre zuständige Kommune.



12 Gebrauchsdauer

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch und regelmäßiger Pflege/Wartung ist diese Leiter ein langfristig verwendbares Arbeitsmittel.

13 Service / Ersatzteile

Informationen zu Ersatzteilen erhalten Sie direkt vom Hersteller der Leiter.

14 Herstellerangaben

ERO Edelstahl-Rohrtechnik GmbH
Industriestr. 1
D-29410 Salzwedel OT Dambeck
Tel.: +49 (0) 39 035 / 950-0
Email: kontakt@ero.gmbh
www.ero-edelstahl.de



15 Prüfliste

Für den Benutzer der Leiter besteht Gefahr durch beschädigte, fehlerhafte oder nicht funktionstüchtige Leiterelemente. Beim Umsturz der Leiter kann sich der Benutzer schwere Verletzungen zuziehen, außerdem können auch Gegenstände beschädigt werden. Diese Prüfliste soll Ihnen bei der Wartung der Leiter helfen.

Allgemeine Prüfpunkte	Alle Befestigungen (Nieten) sind vollständig vorhanden und sind nicht locker oder korrodiert. Es sind keine starken Verschmutzungen an der Leiter vorhanden.	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✗	Datum, Prüfer, Unterschrift
Leiterholm Sprosse	Die Leiterholme sind nicht verbogen, verdreht, rissig oder korrodiert. Alle Leitersprossen sind vollständig. Die Leitersprossen sind nicht abgenutzt oder lose oder anderweitig beschädigt.	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✗	Datum, Prüfer, Unterschrift
Verbindung Beschläge	Die Leiterführung wurde auf Funktionalität, Festigkeit, Beschädigungen und Korrosion geprüft. Die federbelasteten Arretiervorrichtungen wurden auf Funktion geprüft. Die Arretierungen sind nicht beschädigt oder korrodiert.	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✗	Datum, Prüfer, Unterschrift
Füße Endkappen	Füße und Endkappen wurden auf Festigkeit, Korrosion und Beschädigungen geprüft. Alle Endkappen sind vorhanden. Die Messerschneiden sind nicht beschädigt.	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✗	Datum, Prüfer, Unterschrift
Leiterkennzeichnung	Alle Kennzeichnungen sind vorhanden und gut lesbar.	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✗	✓	✗	Datum, Prüfer, Unterschrift
Prüf Ergebnis	Die Leiter ist in Ordnung und verwendungsfähig.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Datum, Prüfer, Unterschrift
	Eine Reparatur der Leiter ist erforderlich.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Datum, Prüfer, Unterschrift
	Reparatur wurde durchgeführt, Leiter wieder verwendungsfähig.	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Datum, Prüfer, Unterschrift
	Die Leiter ist nicht mehr verwendungsfähig - Entsorgung!	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Datum, Prüfer, Unterschrift