



Steig- und GerüstSysteme

Gebrauchs- und Bedienungsanleitung
Mehr-/VielzweckLeiter

DE

Notice d'utilisation
Échelle à usage multiple

FR

Manuale di istruzioni
Scala multiuso

IT

Návod na použití a obsluhu
Víceúčelový žebřík

CZ

Návod na použitie a obsluhu
Univerzálny rebrík

SK

Gebruiks- en bedieningshandleiding
Multifunctionele/universele ladder

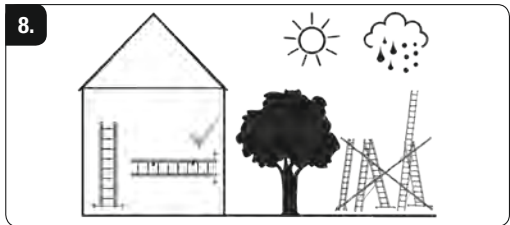
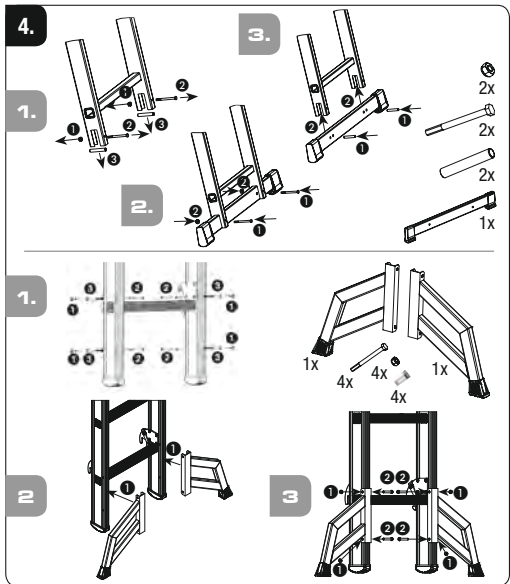
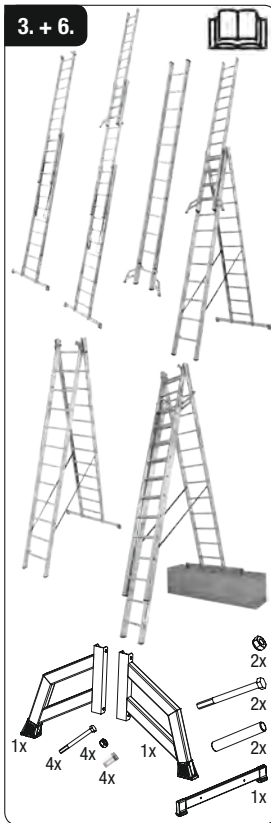
NL

Användnings- och bruksanvisning
Universalstege

SE

560030A





Einleitung: Diese Gebrauchs- und Bedienungsanleitung beschreibt die sichere Verwendung der Mehr-/Vielzweckleiter, die als Stehleiter oder Anlegeleiter eingesetzt werden kann. Bitte lesen Sie vor Gebrauch diese Gebrauchs- und Bedienungsanleitung aus Gründen der Sicherheit gut durch und bewahren sie für künftiges Nachlesen auf. Bei Weitergabe der Leiter ist die Gebrauchs- und Bedienungsanleitung mitzugeben. DE

1. Bestimmungsgemäßer Gebrauch: Diese Leiter ist ein mobiles Arbeitsmittel, das an unterschiedlichen Orten eingesetzt werden kann. Mit dieser Leiter können Arbeiten geringen Umfangs in Höhen durchgeführt werden, bei denen die Verwendung anderer Arbeitsmittel nicht verhältnismäßig ist (siehe Betriebsmittelsicherheitsverordnung). Diese Leiter darf nur, wie in dieser Gebrauchs- und Bedienungsanleitung beschrieben, verwendet werden. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch entstanden sind, wird keine Haftung übernommen. Veränderungen an der Leiter, die nicht vom Hersteller autorisiert sind, führen zum Erlöschen der Garantie und Gewährleistung.

2. Technische Informationen: Darstellung der Mehr-/Vielzweckleiter in verschiedenen Aufstellpositionen und Auflistung ihrer Bestandteile. Die für den jeweiligen Leitertyp maßgeblichen Technischen Informationen sind auf dem Produkt angebracht. In der Tabelle finden Sie weitere Informationen.

3. Lieferumfang: Liste aller mitgelieferten Einzelteile (Beispiel): Leiterteile (komplett) + Gebrauchs- und Bedienungsanleitung + Quertraverse + Trigon-Traverse (wenn nötig) + Montageelemente

4. Anleitung für den Zusammenbau: Entsprechend Leitertyp und Lieferzustand muss die Leiter vor dem Einsatz gegebenenfalls noch vollständig montiert werden. Beschreibung /









Darstellung der Montagearbeiten, die vor dem Gebrauch der Leiter auszuführen sind. Beispiel: Montage der Quer- und Trigon-Traverse.





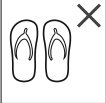

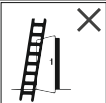



5. Allgemeine Sicherheitshinweise: Erstickungsgefahr durch Verpackung. Leitern und Verpackungsmaterial sind kein Kinderspielzeug. Bei der Benutzung der Sprossenleiter besteht grundsätzlich die Gefahr des Ab- bzw. Umstürzens. Dadurch können Personen verletzt und Gegenstände beschädigt werden. Alle Arbeiten mit und auf der Leiter sind so durchzuführen, dass diese Gefahren so gering wie möglich gehalten werden. Die Leiter ist nur für leichte Arbeiten von kurzer Dauer zu verwenden. Nicht zu lange ohne regelmäßige Unterbrechung auf der Leiter arbeiten. Müdigkeit gefährdet einen sicheren Gebrauch. Die Leiter muss für den jeweiligen Einsatz geeignet sein, und darf nur in vorgeschriebener Aufstellposition verwendet werden. Nur vorgesehene Trittflächen benutzen. Die Leiter bzw. Teile der Leiter dürfen nicht verändert werden. Auf sicheren Halt beim Arbeiten sowie beim Auf- und Abstieg ist zu achten. Die nationalen gültigen Bestimmungen und Vorschriften sind insbesondere bei professionellem Einsatz unbedingt zu beachten. Nur vom Hersteller zugelassenes Zubehör verwenden!

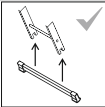



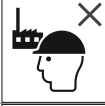



6. Aufbau/Bedienung: Die 3-teiligen Mehr-/Vielzweckleitern bestehen aus einer beidseitig besteigbaren, 2-teiligen Stehleiter und einer Anlegeleiter. Die Stehleiter kann zu einer Anlegeleiter (Schiebeleiter) umgerüstet werden, die Anlegeleiter kann, sofern technisch dafür vorgesehen, als separate Leiter oder als Schiebeteil an der Stehleiter verwendet werden. Die 2-teiligen Mehrzweckleitern bestehen aus einer beidseitig besteigbaren, 2-teiligen Stehleiter. Die Stehleiter kann zu einer Anlegeleiter (Schiebeleiter) umgerüstet werden.

Aufbauvarianten (Prinzipdarstellungen): Freistehende Stehleiter mit aufgesetzter Anlegeleiter (3-teilig). Freistehende Stehleiter (2-teilig). Anlege/Schiebeleiter (3-teilig). Anlege/Schiebeleiter (2-teilig). Anlegeleiter (1-teilig) (sofern technisch dafür vorgesehen). Freistehende Stehleiter mit Treppenverstellung (2-teilig).


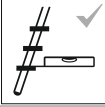

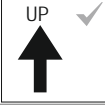
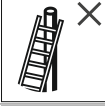

6.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

| | | |
|----|---|---|
| 1. |  | Warnung, Absturz von der Leiter. |
| 2. |  | Anleitung vollständig lesen. Zusätzliche Informationen zur Leiter sind im Internet erhältlich. |
| 3. |  | Die Leiter nach der Lieferung und vor jeder Benutzung prüfen, ob diese beschädigt ist. Keine beschädigte Leiter benutzen. |
| 4. |  | Maximale Belastung |
| 5. |  | Leiter auf ebenen, waagerechten und festen Untergrund aufstellen. Leiternfüße dürfen nicht im Erdreich versinken. |
| 6. |  | Seitliches Hinauslehnen ist nicht zulässig! |
| 7. |  | Verunreinigungen auf dem Boden ausschließen. |
| 8. |  | Nur eine Person darf sich auf der Leiter befinden. |

| | | |
|-----|--|---|
| 9. |  | Mit dem Gesicht zur Leiter aufsteigen und absteigen. |
| 10. |  | Beim Aufsteigen, Absteigen und Arbeiten an der Leiter sicher festhalten ggf. zusätzliche Sicherheitsvorkehrungen treffen. |
| 11. |  | Übermäßige seitliche Belastungen ist nicht zulässig, z.B. beim Bohren in Mauerwerk und Beton. |
| 12. |  | Gegenstände, die beim Besteigen einer Leiter transportiert werden, sollten nicht schwer und leicht zu handhaben sein. |
| 13. |  | Beim Aufsteigen auf die Leiter geeignetes Schuhwerk tragen. |
| 14. |  | Sind Sie gesundheitlich in der Lage, die Leiter zu benutzen? Bestimmte gesundheitliche Gegebenheiten, Medikamenteneinnahme, Alkohol- oder Drogenmissbrauch können bei der Benutzung der Leiter zu einer Gefährdung der Sicherheit führen. |
| 15. | | Nicht zu lange ohne regelmäßige Unterbrechungen auf der Leiter bleiben (Müdigkeit ist eine Gefahr). |
| 16. | | Beim Transport von Leitern auf Dachträgern oder in einem LKW zur Verhinderung von Schäden sicherstellen, dass sie auf angemessene Weise befestigt oder angebracht sind. |
| 17. | | Vor der Benutzung prüfen, ob die Leiter für den jeweiligen Einsatz geeignet ist und keine Beschädigungen aufweist. |
| 18. | | Alle Verunreinigungen an der Leiter beseitigen, z.B. nasse Farbe, Schmutz, Öl oder Schnee. |
| 19. | | Leiter nicht im Freien bei ungünstigen Wetterbedingungen (z.B. starker Wind, Vereisung, Schneeglätte) benutzen. |
| 20. | | Für den gewerblichen Einsatz ist eine Risikobewertung unter Beachtung der Rechtsvorschriften im Einsatzland durchzuführen. |
| 21. |  | Beim Aufstellen der Leiter ist auf das Risiko einer Kollision zu achten, z.B. mit Fußgängern, Fahrzeugen oder Türen. Türen (jedoch nicht Notausgänge) und Fenster im Arbeitsbereich sichern. |
| 22. |  | Alle durch elektrische Betriebsmittel im Arbeitsbereich gegebenen Risiken feststellen, z.B. Hochspannungs-Freileitungen oder andere freiliegende elektrische Betriebsmittel. |
| 23. | | Für unvermeidbare Arbeiten unter Spannung oder in der Nähe elektrischer Freileitungen nicht Leitern benutzen, die den Strom leiten (z.B. Aluminiumleitern). |
| 24. |  | Die Leiter nicht als Überbrückung benutzen. |
| 25. |  | Keine konstruktive Veränderungen an der Leiter vornehmen. |

| | | | |
|-----|---|--|---------------------------------------|
| 26. | Die Leiter niemals während der Benutzung in eine neue Position bringen! | | |
| 27. | Leiter nicht im Freien bei ungünstigen Windverhältnissen benutzen. | | |
| 28. |  | Wird eine Leiter mit Stabilisatoren geliefert, müssen diese Stabilisatoren vor dem ersten Gebrauch vom Benutzer angebracht werden. | |
| 29. |  | Leitern nicht von Oben positionieren. | |
| 30. |  | Sichtprüfung durchführen | |
| 31. |  | Sichtprüfung durchführen | |
| 32. |  |  | Leitern für den Hausgebrauch |
| 33. |  |  | Leitern für den gewerblichen Gebrauch |


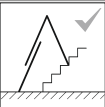
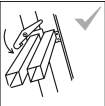


6.2. Verwendung als Anlegeleiter

| | | |
|----|---|--|
| 1. |  | Die Leiter muss in der richtigen Aufstellposition aufgestellt werden, z.B. richtiger Anstellwinkel für Anlegeleitern (Neigungswinkel 65 bis 75°), Sprossen oder Auftritte müssen waagrecht sein. |
| 2. |  | Anlegeleitern mit Stufen müssen so verwendet werden, dass sich die Stufen in einer horizontalen Lage befinden. |
| 3. |  | Mindestüberstand über dem Anlegepunkt der Leiter beachten. |
| 4. |  | Die Leiter darf nur in der vorgegebenen Aufstellrichtung benutzt werden. |
| 5. |  | Anlegeleitern gegen ebene, feste Flächen lehnen und vor der Benutzung sichern, z.B. Anbinden oder geeignete Einrichtungen zur Sicherstellung der Standsicherheit anbringen. |
| 6. |  | Die obersten drei Sprossen einer Anlegeleiter nicht als Standfläche benutzen. |

6.3. Verwendung als Stehleiter

| | | |
|----|--|---|
| 1. |  | Leitern nicht zum Aufsteigen auf eine andere Ebene benutzen. |
| 2. |  | Die Leiter vor dem Gebrauch vollständig öffnen. Auf Funktionsfähigkeit der Spreizsicherung achten! |
| 3. |  | Sofern die Leiter mit einer zusätzlichen Spreizsicherung ausgestattet ist, diese nur mit arretierter Spreizsicherung verwenden! |
| 4. |  | Die Stehleiter nicht als Anlegeleiter verwenden. |
| 5. |  | Bei Leitern ohne Podest/Plattform dürfen die obersten beiden Sprossen/Stufen nicht als Standfläche genutzt werden! |
| 6. |  | Standhöhe Doppelleitern NL |
| 7. |  | Gelenkpunkt herstellen 1 |
| 8. |  | Gelenkpunkt herstellen 2 |

6.4. Verwendung als Mehrzweckleiter

| | | |
|----|---|---|
| 1. |  | Wird die Mehrzweckleiter als Stehleiter zusammen mit der Schiebeleiter verwendet, sind die Leiter- und Herstellerspezifischen Vorgaben beim Aufstellen unbedingt zu beachten! |
| 2. |  | Besitzt die Mehrzweckleiter eine Funktion zur Treppenverstellung, sind die Leiter- und Herstellerspezifischen Vorgaben beim Aufstellen unbedingt zu beachten! |
| 3. |  | Sperreinrichtungen, sofern angebracht, müssen vor der Benutzung vollständig gesichert werden. |
| 4. |  | Die obersten 4 Stufen/Sprossen einer Stehleiter mit aufgesetzter Schiebeleiter nicht als Standfläche benutzen. |
| 5. |  | Alle Stufen/Sprossen oberhalb des Gelenkpunktes einer Stehleiter mit aufgesetzter Schiebeleiter nicht als Standfläche benutzen |

7. Wartung/Instandhaltung: Die Pflege und Wartung der Leiter soll deren Funktionstüchtigkeit sicherstellen. Die Leiter muss regelmäßig auf Beschädigungen überprüft werden. Die Funktion beweglicher Teile muss gewährleistet sein. Bewegliche Teile müssen regelmäßig geölt werden. Reparaturen an der Leiter müssen von einer sachkundigen Person und in Übereinstimmung mit den Anweisungen des Herstellers erfolgen. Die Reinigung der Leiter, insbesondere aller beweglichen Teile, 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, der Beanspruchung bei der Benutzung sowie der Häufigkeit und Schwere festgestellter Mängel bei vorangegangenen Prüfungen. Der Unternehmer hat ebenso dafür zu sorgen, dass schadhafte Leitern der Benutzung entzogen und so aufbewahrt werden, dass eine Weiterbenutzung bis zur sachgerechten Instandsetzung bzw. Entsorgung nicht möglich ist.

| Leiterelement(e): | Prüfpunkte: | ja/nein |
|--|---|---|
| 1. Allgemeine Prüfpunkte | Alle Befestigungen (Nieten, Schrauben, Bolzen etc.) müssen vollständig vorhanden sein. Sind Befestigungen evtl. locker oder korrodiert? Sind Verunreinigungen (z.B. Schmutz, Schlamm, Lack, Öl oder Fett) an der Leiter vorhanden? | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 2. Leiterholm/ Leitersprossen bzw. Leiterstufen/Sicherheitsbügel | Alle Leitersprossen(stufen) müssen vollzählig vorhanden sein. Sind Leiterholme, Leiterstufen bzw. Sicherheitsbügel evtl. verbogen, verdreht, verbeult, rissig oder korrodiert? Sind Leitersprossen bzw. Leiterstufen evtl. abgenutzt, lose, korrodiert oder beschädigt? Ist die Plattform (wenn vorhanden) oder sind Teile/Befestigungen dieser beschädigt oder korrodiert oder fehlen? | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 3. Verbindungselemente, Leiterführung, Beschläge | Leiterführungen, Arretierungen und Sicherheitseinrichtungen auf Funktionalität und Festigkeit, sowie auf Beschädigungen und Korrosion prüfen. Sind Arretierungen, Sicherheitseinrichtungen oder Eckversteifungen evtl. beschädigt, locker oder korrodiert oder fehlen diese ganz? | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 4. Füße, Quertraverse | Füße, Quertraverse, auf Funktionalität und Festigkeit, sowie auf Beschädigungen und Korrosion prüfen.wüße/Endkappen müssen vorhanden sein. Sind Leiterfüße locker, verschlissen oder korrodiert? | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 5. Spreizsicherung | Technischer Zustand von Gurten, Ketten, Gelenken oder Aussteifungen prüfen. Sind alle Befestigungspunkte in gutem Zustand? Sind Beschädigungen, Risse, Korrosion vorhanden? | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 6. Leiterkennzeichnungen/ Gebrauchs- und Bedienungsanleitung | Sind alle Leiterkennzeichnungen sowie die Gebrauchs- und Bedienungsanleitung vorhanden und gut lesbar? | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| ERGEBNIS | Die Leiter ist in Ordnung kann weiter verwendet werden. | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| | Die Leiter darf erst nach einer Reparatur weiter verwendet werden. | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| | Die Leiter ist defekt und muss entsorgt werden. | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |







8. 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, flach liegend oder mittels geeigneter Wandhalterung an der Wand hängend erfolgen. Jegliche Beschädigungen müssen ausgeschlossen werden und alle Teile vor Witterungsverhältnissen geschützt sein. Die Leiter ist so zu lagern, dass sie vor spielenden Kindern geschützt ist und keine Personen behindert werden (evtl. Stolpergefahr). Weiterhin ist so zu lagern, dass sie nicht ohne Weiteres für kriminelle Zwecke entwendet/genutzt werden kann.











9. Verpackung/Entsorgung: Die Verpackung ist entsprechend den geltenden Bestimmungen und Gesetzen zu entsorgen. Nach Ende der Gebrauchsfähigkeit muss die Leiter entsprechend den geltenden Vorschriften entsorgt werden. Aluminium ist ein hochwertiges Material und sollte dem Recyclingprozess zugeführt werden. Detaillierte Auskünfte hierzu erteilt Ihre zuständige Kommune.

10. Gebrauchsdauer: Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch und regelmäßiger Wartung ist die Leiter ein langfristig verwendbares Arbeitsmittel.

11. Herstellerangaben: KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG • Am Kreuzweg 3 • D-36304 Alsfeld
 Tel.: +49 (0) 66 31 / 7 95-0 • Fax: +49 (0) 66 31 / 7 95-139 • E-Mail: info@krause-systems.de
 www.krause-systems.com • Ausgabedatum: 1.08.2018

Die für den jeweiligen Leitertyp maßgeblichen Technischen Informationen sind auf dem Produkt angebracht • Les informations techniques faisant foi pour le type d'échelle concerné figurent sur le produit • Le informazioni tecniche, importanti per il corrispondente tipo della scala sono apportate sul prodotto • Technické informace rozhodující pro příslušný typ žebříku jsou uvedeny na produktu • Technické informácie rozhodujúce pre príslušný typ rebríka sú umiestnené na výrobku • De voor het desbetreffende laddertype belangrijke technische informatie is aangebracht op het product • De för respektive stegtyp relevanta tekniska informationerna sitter på produkten

| B.-Nr. | | ca. m | | ca. m | | ca. m | | kg | ca. kg |
|--------------|--------|---|---|---|---|---|---|------|--------|
| | |  |  |  |  |  |  | | |
| 1212*/1230** | 2 x 6 | 1,80 | 2,80 | 0,90 | 1,70 | 0,70 | 1,70 | 150 | 6,2 |
| | 2 x 7 | 2,30 | 3,40 | 1,20 | 2,00 | 0,90 | 2,00 | 150 | 7,2 |
| | 2 x 8 | 2,80 | 3,90 | 1,50 | 2,20 | 1,20 | 2,20 | 150 | 8,2 |
| | 2 x 9 | 3,40 | 4,50 | 1,70 | 2,50 | 1,50 | 2,50 | 150 | 9,2 |
| | 2 x 10 | 3,90 | 5,00 | 2,00 | 2,80 | 1,80 | 2,80 | 150 | 10,2 |
| | 2 x 11 | 4,20 | 5,30 | 2,30 | 3,10 | 2,00 | 3,10 | 150 | 12,2 |
| | 2 x 12 | 4,70 | 5,90 | 2,50 | 3,40 | 2,30 | 3,40 | 150 | 13,6 |
| 1213*/1231** | 2 x 13 | 6,10 | 7,30 | 2,80 | 3,60 | 2,60 | 3,60 | 150 | 15,4 |
| | 2 x 14 | 6,60 | 7,80 | 3,10 | 3,90 | 2,80 | 3,90 | 150 | 16,6 |
| 1214* | 2 x 6 | 1,60 | 2,70 | 1,10 | 1,80 | 0,80 | 1,80 | 150 | 6,7 |
| | 2 x 7 | 2,20 | 3,20 | 1,30 | 2,10 | 1,10 | 2,10 | 150 | 7,7 |
| | 2 x 8 | 2,70 | 3,80 | 1,60 | 2,40 | 1,30 | 2,40 | 150 | 8,7 |
| | 2 x 9 | 3,20 | 4,40 | 1,90 | 2,70 | 1,60 | 2,70 | 150 | 9,7 |
| | 2 x 10 | 3,80 | 4,90 | 2,10 | 3,00 | 1,90 | 3,00 | 150 | 11,1 |
| | 2 x 11 | 4,30 | 5,50 | 2,40 | 3,20 | 2,20 | 3,20 | 150 | 12,6 |
| | 2 x 12 | 4,90 | 6,00 | 2,70 | 3,50 | 2,40 | 3,50 | 150 | 14,1 |
| | 2 x 13 | 5,40 | 6,60 | 2,90 | 3,80 | 2,70 | 3,80 | 150 | 15,6 |
| 2 x 14 | 5,90 | 7,20 | 3,20 | 4,10 | 3,00 | 4,10 | 150 | 17,1 | |
| 1215* | 2 x 6 | 1,60 | 2,70 | 1,10 | 1,80 | 0,80 | 1,80 | 150 | 7,0 |
| | 2 x 7 | 2,20 | 3,20 | 1,30 | 2,10 | 1,10 | 2,10 | 150 | 8,0 |
| | 2 x 8 | 2,70 | 3,80 | 1,60 | 2,40 | 1,30 | 2,40 | 150 | 9,0 |
| | 2 x 9 | 3,20 | 4,40 | 1,90 | 2,70 | 1,60 | 2,70 | 150 | 10,0 |
| | 2 x 10 | 3,80 | 4,90 | 2,10 | 3,00 | 1,90 | 3,00 | 150 | 11,5 |
| | 2 x 11 | 4,30 | 5,50 | 2,40 | 3,20 | 2,20 | 3,20 | 150 | 13,0 |
| | 2 x 12 | 4,90 | 6,00 | 2,70 | 3,50 | 2,40 | 3,50 | 150 | 14,5 |
| | 2 x 13 | 5,40 | 6,60 | 2,90 | 3,80 | 2,70 | 3,80 | 150 | 16,0 |
| 2 x 14 | 5,90 | 7,20 | 3,20 | 4,10 | 3,00 | 4,10 | 150 | 17,5 | |
| 2106*/2112** | 2 x 5 | 1,20 | 2,10 | 0,70 | 1,40 | 0,40 | 1,40 | 150 | 16,0 |
| | 2 x 6 | 1,80 | 2,80 | 1,00 | 1,70 | 0,70 | 1,70 | 150 | 17,0 |
| | 2 x 7 | 2,00 | 3,00 | 1,20 | 2,00 | 0,90 | 2,00 | 150 | 19,6 |
| 2107* | 2 x 6 | 1,80 | 2,80 | 1,00 | 1,70 | 0,70 | 1,70 | 150 | 17,0 |

| B.-Nr. | | ca. m | | ca. m | | ca. m | | ca. m | | ca. m | | kg | ca. kg |
|--------------|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|--------|
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 1216*/1232** | 3 x 6 | 2,80 | 3,90 | 1,50 | 2,80 | 0,90 | 1,70 | 0,70 | 1,70 | – | – | 150 | 9,0 |
| | 3 x 6 Tr. | 2,60 | 3,60 | 1,20 | 2,00 | 0,90 | 1,70 | 0,70 | 1,70 | 1,80 | 2,50 | 150 | 9,0 |
| | 3 x 7 | 3,10 | 4,20 | 1,70 | 3,10 | 1,20 | 2,00 | 0,90 | 2,00 | – | – | 150 | 10,0 |
| | 3 x 7 Tr. | 3,10 | 4,20 | 1,70 | 3,10 | 1,20 | 2,00 | 0,90 | 2,00 | 2,00 | 2,80 | 150 | 10,0 |
| | 3 x 8 | 3,40 | 4,50 | 2,00 | 3,40 | 1,50 | 2,20 | 1,20 | 2,20 | – | – | 150 | 12,0 |
| | 3 x 8 Tr. | 3,40 | 4,50 | 2,00 | 3,40 | 1,50 | 2,20 | 1,20 | 2,20 | 2,30 | 3,10 | 150 | 12,0 |
| | 3 x 9 | 4,20 | 5,30 | 2,50 | 3,90 | 1,70 | 2,50 | 1,50 | 2,50 | – | – | 150 | 13,5 |
| | 3 x 9 Tr. | 4,20 | 5,30 | 2,50 | 3,90 | 1,70 | 2,50 | 1,50 | 2,50 | 2,60 | 3,40 | 150 | 13,5 |
| 1217*/1233** | 3 x 10 | 5,00 | 6,20 | 3,10 | 4,50 | 2,00 | 2,80 | 1,80 | 2,80 | – | – | 150 | 16,0 |
| | 3 x 10 Tr. | 5,00 | 6,20 | 3,10 | 4,50 | 2,00 | 2,80 | 1,80 | 2,80 | 2,85 | 3,65 | 150 | 16,0 |
| | 3 x 11 | 5,30 | 6,40 | 3,30 | 4,80 | 2,30 | 3,10 | 2,00 | 3,10 | – | – | 150 | 18,0 |
| | 3 x 11 Tr. | 5,30 | 6,40 | 3,30 | 4,80 | 2,30 | 3,10 | 2,00 | 3,10 | – | – | 150 | 18,0 |
| | 3 x 11 (ISR) | 5,30 | 6,40 | 3,30 | 4,80 | 2,30 | 3,10 | 2,00 | 3,10 | – | – | 150 | 18,0 |
| | 3 x 12 | 6,60 | 7,80 | 4,20 | 5,60 | 2,60 | 3,40 | 2,30 | 3,40 | – | – | 150 | 22,5 |
| 3 x 14 | 7,20 | 8,40 | 4,70 | 6,20 | 3,10 | 3,90 | 2,80 | 3,90 | – | – | 150 | 26,0 | |

| B.-Nr. | | ca. m | | ca. m | | ca. m | | ca. m | | ca. m | | kg | ca. kg |
|--------|------------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|------|--------|
| | | A | B | A | B | A | B | A | B | A | B | | |
| 1218* | 3 x 6 | 2,45 | 3,55 | 1,30 | 2,70 | 1,05 | 1,85 | 0,80 | 1,85 | — | — | 150 | 10,8 |
| | 3 x 7 | 3,25 | 4,40 | 1,85 | 3,25 | 1,30 | 2,15 | 1,05 | 2,15 | — | — | 150 | 12,3 |
| | 3 x 8 | 4,05 | 5,20 | 2,40 | 3,80 | 1,60 | 2,40 | 1,35 | 2,40 | — | — | 150 | 15,3 |
| | 3 x 8 Tr. | 4,05 | 5,20 | 2,40 | 3,80 | 1,60 | 2,40 | 1,35 | 2,40 | 2,40 | 3,25 | 150 | 15,3 |
| | 3 x 9 | 4,85 | 6,05 | 2,95 | 4,40 | 1,85 | 2,70 | 1,60 | 2,70 | — | — | 150 | 16,3 |
| | 3 x 10 | 5,65 | 6,90 | 3,45 | 4,95 | 2,10 | 3,00 | 1,85 | 3,00 | — | — | 150 | 17,8 |
| | 3 x 10 Tr. | 5,65 | 6,90 | 3,45 | 4,95 | 2,10 | 3,00 | 1,85 | 3,00 | 2,95 | 3,80 | 150 | 17,8 |
| | 3 x 11 | 6,50 | 7,75 | 4,00 | 5,50 | 2,40 | 3,25 | 2,15 | 3,25 | — | — | 150 | 22,1 |
| | 3 x 12 | 7,30 | 8,60 | 4,55 | 6,05 | 2,65 | 3,55 | 2,40 | 3,55 | — | — | 150 | 26,7 |
| | 3 x 12 Tr. | 7,30 | 8,60 | 4,55 | 6,05 | 2,65 | 3,55 | 2,40 | 3,55 | 3,45 | 4,35 | 150 | 26,7 |
| | 3 x 13 | 8,10 | 9,45 | 5,05 | 6,60 | 2,95 | 3,80 | 2,70 | 3,80 | — | — | 150 | 28,3 |
| | 3 x 14 | 8,90 | 10,25 | 5,60 | 7,20 | 3,20 | 4,10 | 2,95 | 4,10 | — | — | 150 | 30,8 |
| 1219* | 3 x 6 | 2,45 | 3,55 | 1,30 | 2,70 | 1,05 | 1,85 | 0,80 | 1,85 | — | — | 150 | 11,5 |
| | 3 x 7 | 3,25 | 4,40 | 1,85 | 3,25 | 1,30 | 2,15 | 1,05 | 2,15 | — | — | 150 | 13,0 |
| | 3 x 8 | 4,05 | 5,20 | 2,40 | 3,80 | 1,60 | 2,40 | 1,35 | 2,40 | — | — | 150 | 16,0 |
| | 3 x 8 Tr. | 4,05 | 5,20 | 2,40 | 3,80 | 1,60 | 2,40 | 1,35 | 2,40 | 2,40 | 3,25 | 150 | 16,0 |
| | 3 x 9 | 4,85 | 6,05 | 2,95 | 4,40 | 1,85 | 2,70 | 1,60 | 2,70 | — | — | 150 | 17,0 |
| | 3 x 9 Tr. | 4,85 | 6,05 | 2,95 | 4,40 | 1,85 | 2,70 | 1,60 | 2,70 | 2,65 | 3,55 | 150 | 17,0 |
| | 3 x 10 | 5,65 | 6,90 | 3,45 | 4,95 | 2,10 | 3,00 | 1,85 | 3,00 | — | — | 150 | 18,5 |
| | 3 x 10 Tr. | 5,65 | 6,90 | 3,45 | 4,95 | 2,10 | 3,00 | 1,85 | 3,00 | 2,95 | 3,80 | 150 | 18,5 |
| | 3 x 11 | 6,50 | 7,75 | 4,00 | 5,50 | 2,40 | 3,25 | 2,15 | 3,25 | — | — | 150 | 20,0 |
| | 3 x 12 | 7,30 | 8,60 | 4,55 | 6,05 | 2,65 | 3,55 | 2,40 | 3,55 | — | — | 150 | 27,5 |
| | 3 x 12 Tr. | 7,00 | 8,05 | 4,25 | 5,80 | 2,65 | 3,55 | 2,40 | 3,55 | 3,45 | 4,35 | 150 | 27,5 |
| | 3 x 13 | 8,10 | 9,45 | 5,05 | 6,60 | 2,95 | 4,80 | 2,70 | 3,80 | — | — | 150 | 29,0 |
| 3 x 14 | 8,90 | 10,25 | 5,60 | 7,20 | 3,20 | 4,10 | 2,95 | 4,10 | — | — | 150 | 31,0 | |



B.-Nr.:

Art.No. 129789

Tribilo Vielzweckleiter Treppe 3x12 Spr.
 Tribilo multi-purp. ladder/stair 3x12 rg.
 Tribilo soketová létra 3x12 Fokos lf. —va
 Drabina RP 3x12TR Tribilo
 Tribilo Лест универсальная 3x12 пер.

 009198-129789







B.-Nr. 1218
 27,000 kg
 H: ca. 7,300 m
 L: ca. 8,600 m

KRAUSZwerk GmbH & Co. KG
 Am Kreuzweg 3
 D-38304 ALSFELD
 www.krausz-systems.de