



Steig- und GerüstSysteme



Gebrauchs- und Bedienungsanleitung
Schiebe-/Seilzugleitern **DE**

Gebrauchs- und Bedienungsanleitung
Schiebe-/Seilzugleitern **GB**

Gebrauchs- und Bedienungsanleitung
Schiebe-/Seilzugleitern **FR**

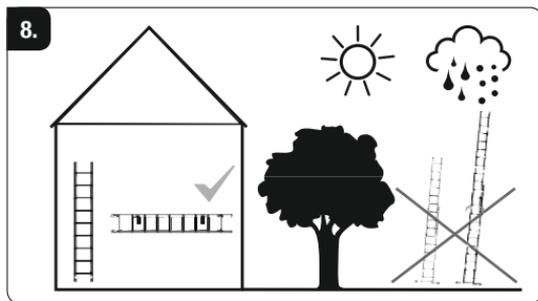
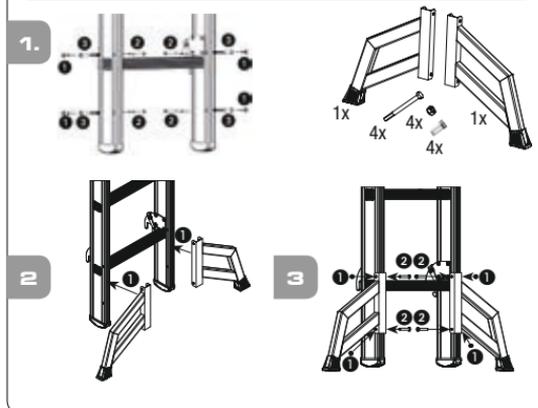
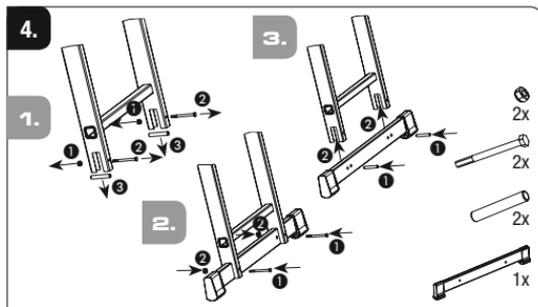
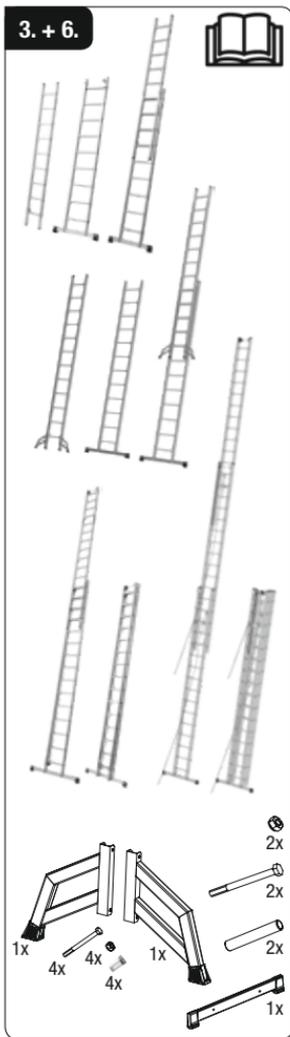
Gebrauchs- und Bedienungsanleitung
Schiebe-/Seilzugleitern **IT**

Gebrauchs- und Bedienungsanleitung
Schiebe-/Seilzugleitern **NL**

Gebrauchs- und Bedienungsanleitung
Schiebe-/Seilzugleitern **ES**

Gebrauchs- und Bedienungsanleitung
Schiebe-/Seilzugleitern **PT**





Einleitung

Diese Gebrauchs- und Bedienungsanleitung beschreibt die sichere Verwendung der Schiebe-/Seilzugleiter, die ausschließlich als 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 Betriebsmittel-sicherheitsverordnung). 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 Schiebe-/Seilzugleiter 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 Trittplächen 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

Beim Aufbau und bei der Bedienung der Leiter sind die auf dem Produkt und in der Gebrauchs- und Bedienungsanleitung angegebenen Hinweise zwingend zu beachten.

Hinweise zur Handhabung der Schiebeleiter:

Sicheres Aufstellen und Positionierung der Schiebeleiter. Rastsystem und Sicherung, Verstellung und Sicherung der oberen Leiterteile, Trennen der Leiterteile Traverse montieren (wenn vorhanden).

Hinweise zur Handhabung der Seilzugleiter:

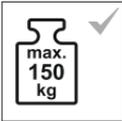
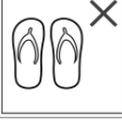
Sicheres Aufstellen und Positionierung der Seilzugleiter. Auszugsicherung, Ein-Hand-Bedienung. Rastsystem und Sicherung, Verstellung und Sicherung der oberen Leiterteile, Trennen der Leiterteile Traverse montieren (wenn vorhanden).

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 freilegende 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.

7. Das lose Ende des Seils ist an die Leiter zu binden (nur falls dies aufgrund der Konstruktion der Leiter erforderlich ist).

6.3. Verwendung als ausziehbare Schiebeleiter bzw. Seilzugleiter

1.  Die Leiter muss in der richtigen Aufstellposition aufgestellt werden, z.B. richtiger Anstellwinkel für Seilzugleitern (Neigungswinkel 65 bis 75°), Sprossen oder Auftritte müssen waagrecht sein.

2.  Die Stufen der Seilzugleiter müssen sich in einer horizontalen Position befinden.

-
- | | |
|---|---|
|  | 3. Mindestüberstand über dem Anlegepunkt der Leiter beachten. |
|  | 4. Die Leiter darf nur in der vorgegebenen Aufstellrichtung benutzt werden. |
|  | 5. Seilzugleitern 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 Seilzugleiter nicht als Standfläche benutzen. |
|  | 7. Sperreinrichtungen, sofern angebracht, müssen vor der Benutzung vollständig gesichert werden. |
| 8. | Das freie / lose Ende des Seils der Seilzugleiter muss an der Leiter befestigt sein. |
-

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. Alle Leiterfüße/Endkappen müssen vorhanden sein. Sind Leiterfüße locker, verschlissen oder korrodiert?	<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.

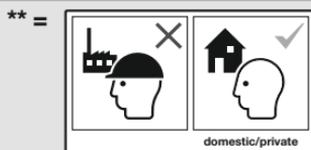
11. Herstellerangaben

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.

B.-Nr.		ca. m 		ca. m 		ca. m 		ca. m 		kg 	ca. kg 
1205*/ 1206*/ 1227**/ 1228**	2 x 6	3,75	1,75	2,80	2,70	2,70	0,70	1,70	1,60	150	5,5
	2 x 7	4,30	2,30	3,35	3,25	2,95	0,95	1,95	1,85	150	6,3
	2 x 8	4,85	2,85	3,90	3,80	3,20	1,20	2,25	2,10	150	7,8
	2 x 9	5,40	3,40	4,50	4,35	3,45	1,45	2,50	2,40	150	9,0
	2 x 10	5,65	3,65	4,75	4,60	3,75	1,75	2,80	2,65	150	9,9
	2 x 11	6,20	4,20	5,30	5,15	4,00	2,00	3,10	2,90	150	10,9
	2 x 12	6,75	4,75	5,90	5,70	4,25	2,25	3,40	3,15	150	11,8
	2 x 13	7,00	5,00	6,15	5,95	4,50	2,50	3,65	3,45	150	14,1
	2 x 14	7,55	5,55	6,70	6,50	4,75	2,75	3,90	3,70	150	15,0
	2 x 15	8,10	6,10	7,30	7,05	5,00	3,00	4,20	4,00	150	16,1
2 x 16	8,65	6,65	7,85	7,55	5,25	3,25	4,50	4,25	150	17,2	
2 x 17	10,25	8,25	9,50	9,20	5,50	3,50	4,75	4,55	150	18,1	
2 x 18	10,80	8,80	10,10	9,75	5,75	3,75	5,05	4,85	150	19,2	
1207*	2 x 6	3,60	1,60	2,70	2,60	2,80	0,80	1,85	1,80	150	6,7
	2 x 7	4,15	2,15	3,25	3,15	3,05	1,05	2,15	2,05	150	7,7
	2 x 8	4,70	2,70	3,80	3,70	3,35	1,35	2,40	2,35	150	8,6
	2 x 9	5,25	3,25	4,40	4,25	3,60	1,60	2,70	2,60	150	9,5
	2 x 10	5,75	3,75	4,95	4,75	3,85	1,85	3,00	2,85	150	12,2
	2 x 11	6,30	4,30	5,50	5,30	4,15	2,15	3,25	3,15	150	14,2
	2 x 12	6,85	4,85	6,05	5,85	4,40	2,40	3,55	3,40	150	15,3
	2 x 13	7,40	5,40	6,60	6,40	4,70	2,70	3,80	3,70	150	16,2
	2 x 14	7,95	5,95	7,20	6,95	4,95	2,95	4,10	3,95	150	17,3
	2 x 15	8,45	6,45	7,75	7,45	5,25	3,25	4,40	4,25	150	18,4
2 x 16	9,00	7,00	8,30	8,00	5,50	3,50	4,65	4,50	150	19,3	
2 x 17	9,30	7,30	8,55	8,30	5,75	3,75	4,95	4,75	150	26,3	
2 x 18	9,80	7,80	9,15	8,80	6,05	4,05	5,20	5,05	150	27,6	
1208*	2 x 6	3,60	1,60	2,70	2,60	2,80	0,80	1,85	1,80	150	7,0
	2 x 7	4,15	2,15	3,25	3,15	3,05	1,05	2,15	2,05	150	8,0
	2 x 8	4,70	2,70	3,80	3,70	3,35	1,35	2,40	2,35	150	8,9
	2 x 9	5,25	3,25	4,40	4,25	3,60	1,60	2,70	2,60	150	9,9
	2 x 10	5,75	3,75	4,95	4,75	3,85	1,85	3,00	2,85	150	12,5
	2 x 11	6,30	4,30	5,50	5,30	4,15	2,15	3,25	3,15	150	13,5
	2 x 12	6,85	4,85	6,05	5,85	4,40	2,40	3,55	3,40	150	15,2
	2 x 13	7,40	5,40	6,60	6,40	4,70	2,70	3,80	3,70	150	16,2
	2 x 14	7,95	5,95	7,20	6,95	4,95	2,95	4,10	3,95	150	17,8
	2 x 15	8,45	6,45	7,75	7,45	5,25	3,25	4,40	4,25	150	18,9
2 x 16	9,00	7,00	8,30	8,00	5,50	3,50	4,65	4,50	150	19,9	
2 x 17	9,30	7,30	8,55	8,30	5,75	3,75	4,95	4,75	150	26,3	
2 x 18	9,80	7,80	9,15	8,80	6,05	4,05	5,20	5,05	150	27,6	
1209*/ 1229**	2 x 13	7,00	5,00	6,15	5,95	4,55	2,55	3,65	3,50	150	17,1
	2 x 14	7,55	5,55	6,70	6,50	4,85	2,85	3,90	3,80	150	18,0
	2 x 15	8,10	6,10	7,30	7,05	5,10	3,10	4,20	4,05	150	19,1
	2 x 16	8,65	6,65	7,85	7,55	5,40	3,40	4,50	4,35	150	22,0
	2 x 17	9,15	7,15	8,40	8,10	5,65	3,65	4,75	4,60	150	25,0
	2 x 18	9,70	7,70	8,95	8,65	5,90	3,90	5,05	4,85	150	27,0
1210*	2 x 13	7,00	5,00	6,15	5,95	4,55	2,55	3,65	3,50	150	17,3
	2 x 14	7,55	5,55	6,70	6,50	4,85	2,85	3,90	3,80	150	18,2
	2 x 15	8,10	6,10	7,30	7,05	5,10	3,10	4,20	4,05	150	19,3
	2 x 16	8,65	6,65	7,85	7,55	5,40	3,40	4,50	4,35	150	22,5
	2 x 17	9,15	7,15	8,40	8,10	5,65	3,65	4,75	4,60	150	25,2
	2 x 18	9,70	7,70	8,95	8,65	5,90	3,90	5,05	4,85	150	27,4

B.-Nr.	ca. m		ca. m		ca. m		ca. m		kg	ca. kg	
	A	B	C	D	A	B	C	D	100 kg	ca. kg	
1211*	2 x 13	7,00	5,00	6,15	5,95	4,55	2,55	3,65	3,50	150	17,8
	2 x 14	7,55	5,55	6,70	6,50	4,85	2,85	3,90	3,80	150	18,7
	2 x 15	8,10	6,10	7,30	7,05	5,10	3,10	4,20	4,05	150	19,8
	2 x 16	8,65	6,65	7,85	7,55	5,40	3,40	4,50	4,35	150	23,0
	2 x 17	9,15	7,15	8,40	8,10	5,65	3,65	4,75	4,60	150	25,8
	2 x 18	9,70	7,70	8,95	8,65	5,90	3,90	5,05	4,85	150	28,0
	2 x 20	10,95	8,95	1,30	9,95	6,60	4,60	5,80	5,60	150	33,0
	2 x 24	13,10	11,10	12,50	12,10	7,70	5,70	6,90	6,70	150	39,5
	3 x 14	9,75	7,75	9,05	8,75	4,85	2,85	4,10	3,90	150	45,0
	3 x 16	11,35	9,35	10,75	10,40	5,40	3,40	4,90	4,45	150	51,0
3 x 18	12,95	10,95	12,45	12,00	5,95	3,95	5,30	4,95	150	56,6	

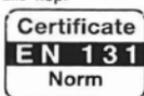


B.-Nr.:



Art.No. 129277

Fabulo Schiebel eiter, zweitig. 2x9 Spr
 Fabulo Extension ladder, 2 sec. 2x9 rg.
 Fabulo tolóletra 2x9 Fokos
 Drabina rozsuwana 2x9 Fabulo
 Fabulo Лесть выдвиж. дв. час 2x9 пер.



B.-Nr. 1207

H: ca. 3,250 m
 L: ca. 4,400 m

KRAUSE – Werk GmbH & Co. KG
 Am Kreuzweg 3
 D – 36304 ALSFELD
 www.krause-systems.de