

## Steig- und GerüstSysteme

Gebrauchs- und Bedienungsanleitung <b>Mehr-/VielzweckLeiter</b>	DE	Bruks- og betjeningsanvisning <b>Multi-/flerbruksstige</b>	NO
Notice d'utilisation <b>Échelle à usage multiple</b>	FR	Manual de instruções e de operação <b>Escada multiusos</b>	PT
Manuale di istruzioni <b>Scala multiuso</b>	IT	Käyttöopas ja käyttöohjeet <b>Yleistikkaat</b>	FI
Návod na použití a obsluhu <b>Víceúčelový žebřík</b>	CZ	Kasutusjuhend <b>Universaalredel</b>	EE
Návod na použití a obsluhu <b>Univerzálný rebrík</b>	SK	Generel brugsanvisning <b>MultiStige</b>	DK
Gebruiks- en bedieningshandleiding <b>Multifunctionele/universele ladder</b>	NL	Kullanım ve İşletim Kılavuzu <b>Çok Amaçlı Merdiven</b>	TR
Användnings- och bruksanvisning <b>Universalstege</b>	SE	Upute za upotrebu i rukovanje <b>Višenamjenske ljestve</b>	HR/ BA
Navodila za uporabo in upravljanje <b>Izveločena/večnamenska lestev</b>	SI	Руководство по использованию и эксплуатации <b>Многоцелевые лестницы</b>	RU
User manual <b>Multi-purpose/combination ladder</b>	GB	Manuali i përdorimit dhe operativ <b>Shkallë e palosshme multi-funksionale</b>	AL
Instrucciones de uso y manejo <b>Escalera multiuso/polivalente</b>	ES	Οδηγίες χρήσης και χειρισμού <b>Σκάλα πολλαπλών χρήσεων</b>	GR
Instrukcja obsługi i użytkowania <b>Drabina wielofunkcyjna</b>	PL	Упатство за работа и ракување <b>Повеќенаменска скала</b>	MK
Упътване за употреба и обслужване <b>Многофункционална стълба</b>	BG	Notkunarlýðbeiningar <b>Fjölnota stigi</b>	IS
Manual de utilizare și operare <b>Scară multifuncțională</b>	RO	Uputstvo za upotrebu i korišćenje <b>Više-/mnogonamenske merdevine</b>	RS/ ME
Használati és kezelési útmutató <b>Több-/sokcélú létrák</b>	HU		



6. Marcajele de pe scară/manualul de funcționare și utilizare	Sunt prezente și lizibile toate marcajele de pe scară, precum și manualul de funcționare și utilizare?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
REZULTAT	Scara este în ordine și poate fi utilizată în continuare.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Scara poate fi utilizată în continuare abia după o reparație.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Scara este defectă și trebuie eliminată ca deșeu.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**8. Depozitare:** Pentru a evita orice deteriorări, scara trebuie să fie fixată în siguranță în timpul transportului (de ex. pe portbagaje de plafon sau în autovehicul). Depozitați scara într-o incintă uscată, complet strânsă pe verticală, culcată pe orizontală sau agățată de perete cu suport de perete adecvat. Toate deteriorările trebuie excluse și trebuie protejate toate piesele de intemperii. Depozitați scara dețel încât să fie protejată de copiii care se joacă și să nu se împiedice nimeni de ea (eventual pericol de împiedicare). În plus, scara se va depozita astfel să nu poată fi sustrasă/folosită în scopuri criminale.

**9. Ambalaj / eliminare ca deșeu:** Ambalajul trebuie eliminat corespunzător dispozițiilor și legilor în vigoare. După finalizarea duratei de viață a scării trebuie eliminată ca deșeu conform prevederilor în vigoare. Alumiul este un material valoros și ar trebui reciclat. Informații detaliate în acest sens puteți obține de la administrația locală competentă.

**10. Durata de utilizare:** În cazul utilizării corespunzătoare și întreținerii regulate, scara este un mijloc de lucru utilizabil pe termen lung.

**11. Datele producătorului: 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 • Data publicării: 1.08.2018

**Bevezetés:** A jelen használati és kezelési útmutató leírja a több-/sokcélú létrák biztonságos használatát, amelyeket álló- vagy támasztólétraként lehet használni. A használati és kezelési útmutatót az eszköz használata előtt biztonsági okokból gondosan olvassa el és őrizze meg, hogy a jövőben is utánaolvashasson. A létra átadása esetén a használati és kezelési útmutatót is át kell adni.

HU

**1. Rendeltetészerű használat:** Ez a létra olyan mobil munkaeszköz, amelyet különböző helyeken lehet alkalmazni. A létrával kisebb magasságban lehet olyan munkákat elvégezni, amelyeknél más munkaeszközök használata nem arányos (lásd az szerkezetek biztonságára vonatkozó rendeletet). Ezt a létrát csak úgy szabad használni, ahogy azt a jelen használati és kezelési útmutató leírja. Minden más használat nem rendeltetészerűnek számít. A nem rendeltetészerű használat által kialakult károkért nem vállalunk felelősséget. Az ilyen típusú létrákat főként beltérben lehet használni. A jótállás és a szavatosság megszűnését okozza a létra gyártó által nem engedélyezett módosítása.

**2. Műszaki információk:** A több-/sokcélú létrák bemutatása különböző felállítási helyzetben és alkotórészeik felsorolása. A mindenkor létrátípusra irányadó műszaki információk megtalálhatók a terméken. A táblázatban további információkat talál.

**3. Termék tartalma:** A termékkel együtt szállított, összes alkatrész listája (példa): Létraelemek (komplett) + használati és kezelési útmutató + kitémasztó + Trigon-merevítő (ha szükséges) + szerelési elemek

**4. Összeszerelési útmutató:** Szükség esetén a létrátípusnak és a szállítási állapotnak megfelelően még a létra teljes összeszerelését el kell végezni az alkalmazás előtt. A létra használata előtt elvégzendő szerelési munkák leírása/bemutatása. Példa: Keresztirányú- és Trigon-merevítő felszerelése.



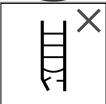





**5. Általános biztonsági utasítások:** Csomagolás okozta fulladásveszély A létra használatakor alapvetően fennáll a leesés és a felborulás veszélye. Ezáltal személyek és tárgyak sérülhetnek meg. A létra és a csomagolóanyag nem játékszer. A létrán és a létrával végzendő munkákat úgy kell elvégezni, hogy ezek a veszélyek a lehető legkisebb mértékűek legyenek. A létrát csak rövid ideig tartó, könnyű munkához lehet használni. Nem túl hosszú ideig, rendszeres megszakítás nélkül szabad dolgozni a létrán. A fáradtság veszélyeztetési a biztonságos használatot. A létrának megfelelőnek kell lennie a mindenkori alkalmazáshoz, és csak az előírt felállítási helyzetben szabad használni. Csak az előírt fellépő felületeket szabad használni. A létrát, ill. a létra részeit tilos módosítani. Ügyelni kell a biztonságos testtartásra a munka, valamint a létrára feljárás vagy létráról történő lejárás során. Az érvényes nemzeti rendelkezéseket és előírásokat főként szakmai alkalmazás során feltétlenül be kell tartani. Csak a gyártó által engedélyezett tartozékokat szabad használni.







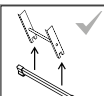



**6. Összeszerelés/kezelés:** A 3 részes több-/sokcélú létra egy kétoldalas, 2 részes állólétrából és egy támasztólétrából áll. Az állólétrát át lehet alakítani támasztólétrává (tolólétrá), a támasztólétrát külön

létraként, vagy amennyiben műszakilag alkalmas, állólétrára szerelt tololétraként lehet használni. A 2 részes sokcélú létra egy kétoldalas, 2 részes állólétrából áll. Ezt az állólétrát át lehet alakítani támasztólétrává (tolólétra).

**Összeszerelési változatok (elvi ábra):** Szabadon álló állólétra felhelyezett támasztólétrával (3 részes). Szabadon álló állólétra (2 részes). Támasztó-/állólétra (3 részes). Támasztó-/állólétra (2 részes). Támasztólétra (1 részes) (amennyiben műszakilag alkalmas erre). Szabadon álló állólétra felhelyezett létratoldóval (2 részes).







## 6.1 Általános biztonsági utasítások

1.		Figyelmeztetés, zuhanás a létráról
2.		Gondosan olvassa el az útmutatót. A létrára vonatkozó kiegészítő információk az interneten megtalálhatók.
3.		A létra épségét a szállítás után és minden egyes használat előtt ellenőrizni kell. Tilos sérült létrát használni.
4.		Maximális terhelés
5.		Sík, vízszintes és szilárd aljazaton állítsa fel a létrát. A létratalpak nem süllyedhetnek be a földbe.
6.		Tilos oldalirányba kihajolni!
7.		A talaj szennyeződését meg kell szüntetni.
8.		Csak egy személy tartózkodhat a létrán.
9.		Arccal a létra felé fordulva kell azon fel- és lejárni.
10.		A létrán történő fel- és lejárás és munkavégzés során kapaszkodjon biztosan, szükség esetén végezzen kiegészítő biztonsági intézkedéseket.
11.		A túlzott, oldalirányú megterhelés nem megengedett, pl. falazatba vagy betonba történő fúrás során.
12.		Azok a tárgyak, amelyeket szállítania kell a létrára történő feljáráskor, ne legyenek súlyosak és legyenek könnyen kezelhetők.





13.		A létrára történő feljáráskor megfelelő lábbelit kell viselni.
14.		Egészségi állapota megengedi a létra használatát? Bizonyos egészségi állapot, gyógyszer-, alkohol- vagy drogfogyasztás veszélyeztetheti a biztonságot a létra használata során.
15.		Nem szabad túl hosszú ideig, rendszeres megszakítás nélkül a létrán maradni (a fáradtság veszélyt jelent).
16.		A létrák tetőcsomagtartón vagy tehergépjárműben történő szállításakor biztosítani kell a károk megelőzése érdekében, hogy azok megfelelő módon legyenek rögzítve és elhelyezve.
17.		Használat előtt ellenőrizni kell, hogy megfelelő-e a létra a mindenkoros használatra és nem sérült-e.
18.		El kell távolítani a létra bármilyen szennyeződését, pl. nedves festéket, piszkot, olajat vagy havat.
19.		Tilos a létrát szabadban kedvezőtlen időjárási viszonyok között (pl. erős szél, jégesedés, síkos hófelület) használni.
20.		Ipari alkalmazáshoz kockázatértékelést kell elvégezni az szerinti ország jogszabályainak figyelembe vétele mellett.
21.		A létra felállításakor ügyelni kell, pl. a gyalogosokkal, járművel vagy ajtóval történő ütközés kockázatára. A munkaterületen lévő ajtókat (de nem a vészkijáratokat) és ablakokat biztosítani kell.
22.		Meg kell állapítani a munkaterületen villamos szerkezetek által okozott, valamennyi kockázatot, pl. nagyfeszültségű légvezetékeket vagy más, szabadon lévő villamos szerkezeteket.
23.		A feszültség alatt vagy villamos légvezetékek közelében végzett, elkerülhetetlen munkákhoz tilos olyan létrát használni, amely vezeti az áramot (pl. alumínium létrát).
24.		Tilos a létrát áthidalásra használni.
25.		Tilos szerkezeti módosításokat végezni a létrán.
26.		Tilos a létrát használat közben új helyzetbe állítani!
27.		Tilos a létrát szabadban kedvezőtlen szélviszonyok között használni.
28.		Ha a létra stabilizátorokkal rendelkezik, a felhasználónak a stabilizátorokat az első használat előtt fel kell szerelnie.
29.		A létrát ne pozicionálja felülről.
30.		Végezzen szemrevételezéses ellenőrzést
31.		Végezzen szemrevételezéses ellenőrzést




32.			Háztartási használatra szolgáló létrák
33.			Ipari alkalmazásra szolgáló létrák

## 6.2. Alkalmazás támasztólétraként

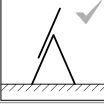
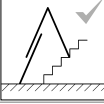



1.		A létrát megfelelő felállítási pozícióban kell felállítani, pl. támasztólétrák megfelelő támasztási szöge (dőlésszögnek 65-75°-nak kell lennie) hágcsófokok vagy fellépők legyenek vízszintesek.
2.		A fokokkal ellátott támasztólétrákat úgy kell használni, hogy a fokok vízszintes helyzetben legyenek.
3.		Ügyelni kell a létra feletti támasztási pontra.
4.		A létrát csak az előírt felállítási irányban szabad használni.
5.		Támassza a támasztólétrát sík, egyenes felülethez, és biztosítsa használat előtt, pl. kösse ki vagy használjon megfelelő eszközt a stabilitás biztosítására.
6.		A támasztólétra legfelső három létrafokát tilos állófelületként használni.

## 6.3. Használat állólétraként

1.		Tilos a létrát másik szintre történő feljutáshoz használni.
2.		A létrát a használat előtt teljesen szét kell nyitni. Ügyelni kell a terpeszbiztosítás működőképességére!
3.		Amennyiben a létra kiegészítő terpeszbiztosítással van felszerelve, csak a terpeszbiztosítás reteszelésével szabad használni azt!
4.		Az állólétrát tilos támasztólétraként használni.

5.		Állófelület/dobogó nélküli létrák esetén a legfelső hágcsófokot/létrafokot tilos állófelületként használni!
6.		Kétoldalas NL létra magassága.
7.		Csuklópont létrehozása 1
8.		Csuklópont létrehozása 2

#### 6.4. Többcélú létráként szolgáló alkalmazás

1.		Ha a többcélú létrát állólétraként tololétrával együtt használ, akkor a létra- és gyártóspecifikus előírásokat feltétlenül be kell tartani a felállításkor!
2.		Ha a többcélú létra a létratoldó funkcióval rendelkezik, akkor a létrát és a gyártóspecifikus előírásokat feltétlenül be kell tartani a felállításkor!
3.		Amennyiben van felszerelt zárberendezés, akkor azokat használat előtt maradéktalanul biztosítani kell.
4.		A felhelyezett tololétrával rendelkező állólétra legfelső 4 fokát tilos állófelületként használni.
5.		A felhelyezett tololétrával rendelkező állólétra csuklópontja feletti összes fokot/hágcsófokot tilos állófelületként használni.

**7. Karbantartás/üzemfenntartás:** A létra gondozása és karbantartása biztosítja működőképességét. A létra épségét rendszeresen felül kell vizsgálni. A mozgó alkatrészek működését szavatolni kell. A mozgó alkatrészeket rendszeresen olajozni kell. A létra javítását szakértő személynek kell elvégeznie a gyártó utasításaival megegyező módon. Látható szennyeződés esetén a használatot követően azonnal el kell végezni a létra, főként az összes mozgó alkatrész tisztítását. Csak a kereskedelemben kapható, vízben oldódó tisztítószerrel szabad használni. Tilos agresszív súrolószereket használni. A létra ipari használata esetén egy erre jogosult személynek el kell végeznie az előírás szerű állapot rendszeres, ismétlődő felülvizsgálatát (szemrevételezéssel és működésvizsgálattal). Erre vonatkozólag meg kell határozni a szükséges vizsgálatok fajtáját, mértékét és határidőit. A vizsgálatok időközzei az üzemi feltételektől függenek, főként a használati gyakoriságtól, a használati igénybevételtől, valamint az előző vizsgálatok során megállapított hiányosságok gyakoriságától és súlyosságától. A vállalkozónak gondoskodnia kell arról is, hogy a sérült létrát kivonja a használatból és úgy kell őriznie azt, hogy a további használat ne legyen lehetséges a szakszerű javításig, ill. hulladékelhelyezésig.

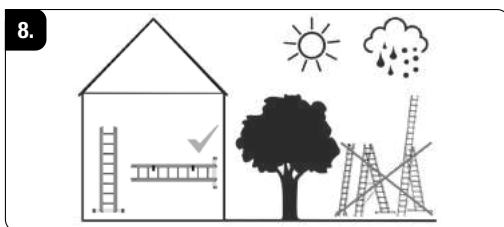
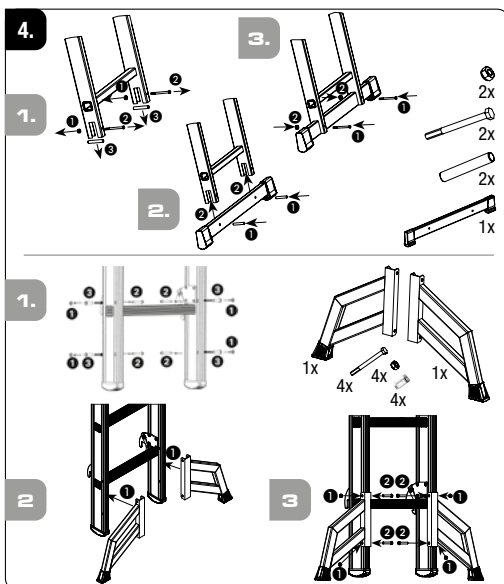
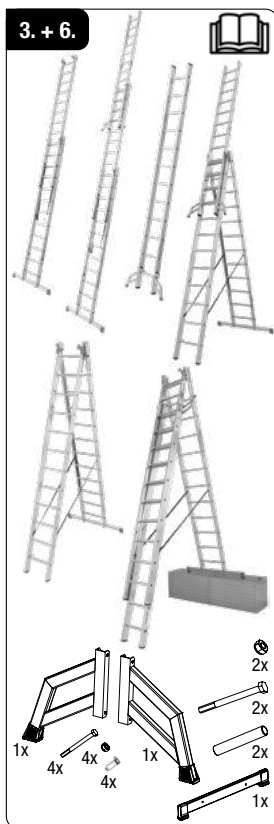
Létraelem(ek):	Ellenőrzési pontok:	igen/nem	
1. Általános ellenőrzési pontok	Az összes rögzítésnek (szegecsek, csavarok, csapok stb.) hiánytalanul meg kell lennie. A rögzítések esetleg meglazultak, korrodálódtak? Van szennyeződés (pl. piszok, sár, festék, olaj vagy zsír) a létrán?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Létraszár/létrafok, ill. hágcsófokok/biztonsági kengyel	Valamennyi létrafoknak teljes számban meg kell lennie. Esetleg meghajlott, elcsavarodott, behorpadt, megrepedt vagy megrozsdásodott valamelyik létraszár, létrafok, ill. biztonsági kengyel? Esetleg elhasználódtak, meglazultak, korrodálódtak vagy megsérültek a létrafokok? A dobogó (amennyiben van) vagy ennek alkatrészei/rögzítései sérültek, korrodálódtak vagy hiányoznak?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Összekötő elemek, vezetőelemek, vasalatok	Vezetőelemek, reteszélések és biztonsági eszközök működésének és szilárdságának, valamint épségének és korrodálásának ellenőrzése. Esetleg megsérültek, meglazultak vagy korrodálódtak, ill. teljesen hiányoznak a reteszélések, biztonsági szerkezetek vagy sarokmerevítések?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Talpak, kitámasztók	Talpak, kitámasztók működésének és szilárdságának, valamint épségének és korrodálásának ellenőrzése. Az összes létratalpnak/zárósapkának meg kell lennie. Meglazultak, elkoptak vagy korrodálódtak a létratalpak?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Terpeszbiztosítás	A hevederek, láncok, csuklók vagy merevítők műszaki állapotát ellenőrizni kell. Valamennyi rögzítési pont jó állapotban van? Van sérülés, repedés, korrózió?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Létrajelölések/használati és kezelési útmutató	Valamennyi létrajelölés, valamint használati és kezelési útmutató megvan és jól látható?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EREDMÉNY	A létra rendben tovább használható.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A létrát csak javítás után szabad tovább használni.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	A létra meghibásodott és hulladékként kell elhelyezni.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**8. Tárolás:** A sérülések elkerüléséhez a létrát a szállításkor biztosan kell rögzíteni (pl. tetőcsomagtartón vagy autóban). A létrát száraz környezetben függőlegesen állítva, vízszintesen fektetve vagy megfelelő faltartóval a falon függesztve kell tárolni. Minden sérülést ki kell zárni és az alkatrészeket óvni kell az időjárás feltételeitől. A létrát úgy kell tárolni, hogy védve legyen a játszó gyermekektől és ne akadályozzon senkit (esetleg botlásveszély). Továbbá úgy kell tárolni, hogy ne lehessen könnyen bűncselekmény elkövetése céljából eltulajdonítani/használni.

**9. Csomagolás/hulladékéelhelyezés:** A csomagolást az érvényes rendelkezéseknek és törvényeknek megfelelően kell hulladékként elhelyezni. Élettartama végén a létrát az érvényes előírásoknak megfelelően hulladékként kell elhelyezni. Az alumínium értékes anyag és ezért el kell juttatni az újrahasznosítási folyamatba. Az erre vonatkozó, részletes információkat beszerezheti az illetékes önkormányzattól.

**10. Használati időtartam:** Rendeltetészerű használat és rendeltetészerű karbantartás esetén a létra hosszú ideig használható munkaeszköz.

**11. Gyártói adatok:** **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 • Kiadás dátuma: 1.08.2018



**Innledning:** Disse bruks- og betjeningsinstruksene beskriver sikker bruk av flerbruks-/ multifunksjonsstigen, som kan brukes som trappestige eller som anleggstige. Vennligst les grundig gjennom denne bruker- og betjeningsveiledningen før bruk på grunn av sikkerheten, og oppbevar den for framtidig oppslag. Hvis stigen leveres videre til ny eier skal bruker- og betjeningsveiledningen følge med.

**NO**






**1. Tiltent bruk:** Denne stigen er et mobilt arbeidsredskap som kan brukes på forskjellige steder. Med denne stigen kan det utføres mindre omfangsrike arbeider i høyder der bruken av annet arbeidsverktøy ikke står i forhold (se Sikkerhetsforordning for driftsmidler). Denne stigen må kun brukes som beskrevet i denne bruker- og betjeningsveiledningen. Enhver annen bruk er å forstå som ikke tiltent. Det overtas intet ansvar for skader som måtte oppstå ved ikke tiltent bruk. Denne typen stiger bør fortrinnsvis brukes innendørs. Forandringer på stigen som ikke er autorisert av produsenten, medfører at alle garantier faller bort.








**2. Teknisk informasjon:** Illustrasjon av multi / flerbrukstiger i forskjellige oppstillingsposisjoner og liste over stigens deler. Den viktigste tekniske informasjonen for den aktuelle stigetypen finnes på produktet. Du finner mer informasjon i tabellen.

**3. Leveringsomfang:** Liste over alle medleverte enkeltdele (Eksempel); Stigedeler (komplett) + Bruks- og betjeningsveiledning + tverrstang + støttestang (om nødvendig) + monteringsdele

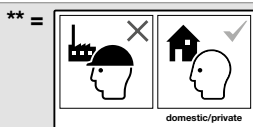
#### 4. Monteringsveiledning

Avhengig av med stigetype og leveringstilstand må stigen eventuelt monteres ferdig før bruk. Beskrivelse / illustrasjon av monteringsarbeidet som skal utføres før du bruker stigen. Eksempel: Montering av tverr- og støttestang.

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		
1236*	2 x 6	1,60	2,70	1,10	1,80	0,80	1,80	150	10,5		
	2 x 7	1,60	2,70	1,10	1,80	0,80	1,80	150	12,0		
	2 x 8	2,70	3,80	1,60	2,40	1,30	2,40	150	13,5		
	2 x 9	3,20	4,40	1,90	2,70	1,60	2,70	150	15,0		
	2 x 10	3,80	4,90	2,10	3,00	1,90	3,00	150	16,5		
	2 x 11	4,30	5,50	2,40	3,20	2,20	3,20	150	18,0		
	2 x 12	4,90	6,00	2,70	3,50	2,40	3,50	150	19,5		
	2 x 13	5,40	6,60	2,90	3,80	2,70	3,80	150	21,0		
2 x 14	5,90	7,20	3,20	4,10	3,00	4,10	150	22,5			

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		

B.-Nr.		ca. m		ca. m		ca. m		ca. m		ca. m		kg	kg
		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B		
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 (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
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
1237*	3 x 6	2,40	3,50	1,25	2,65	1,00	1,80	0,75	1,80	—	—	150	16,5
	3 x 7	3,20	4,35	1,80	3,20	1,25	2,10	1,00	2,10	—	—	150	18,5
	3 x 8	4,00	5,15	2,35	3,75	1,55	2,35	1,30	2,35	—	—	150	21,0
	3 x 9	4,80	6,00	2,90	4,35	1,80	2,65	1,55	2,65	—	—	150	23,0
	3 x 10	5,60	6,85	3,40	4,90	2,05	2,95	1,80	2,95	—	—	150	25,5
	3 x 11	6,45	7,70	3,95	5,45	2,35	3,20	2,10	3,20	—	—	150	27,5
	3 x 12	7,25	8,55	4,50	6,00	2,60	3,50	2,35	3,50	—	—	150	31,0
	3 x 13	8,05	9,40	5,00	6,55	2,90	3,75	2,65	3,75	—	—	150	26,0
	3 x 14	8,85	10,20	5,55	7,15	3,15	4,05	2,90	4,05	—	—	150	35,5



B.-Nr.:

**Art.No. 129789**  
**Tribilo Vielzweckleiter Treppe 3x12 Spr.**  
 Tribilo multipurp. ladder, stair 3x12 rg.  
 Tribilo sokcelo lstra 3x12 Fokos lf. -va  
 Drabina RP 3x12TR Tribilo  
 Tribilo Лест уник ДФ 3x12 пер.






**B.-Nr. 1218**  
 H: ca. 7,300 m  
 L: ca. 8,600 m

BRUNNEN GmbH & Co. KG  
 Am Kreuzweg 3  
 D-36384 ALSFELD  
 www.brunnen-systems.de