



no

Bruks- og betjeningsanvisning Multi-/flerbruksstige



www.krause-systems.com

01/24



B.-Nr.:



Art.No. 133700

STABILO VielzweckLeiter 3x12 Spr.
STABILO multipurpose ladder 3x12 rg.
STABILO sokcelú létra 3x12 Fokos
STABILO Drabina RP 3x12
STABILO Лест унив 3x12 пер.



B.-Nr. 1219

28,100 kg
H: ca. 7,30 m
L: ca. 8,60 m

KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG
Altenheuerstr. 1
36304 ALSTEDT
www.krause-systems.de
info@krause-systems.de
Certificate holder
KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG

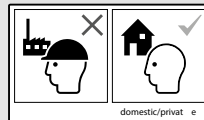
*

=



**

=

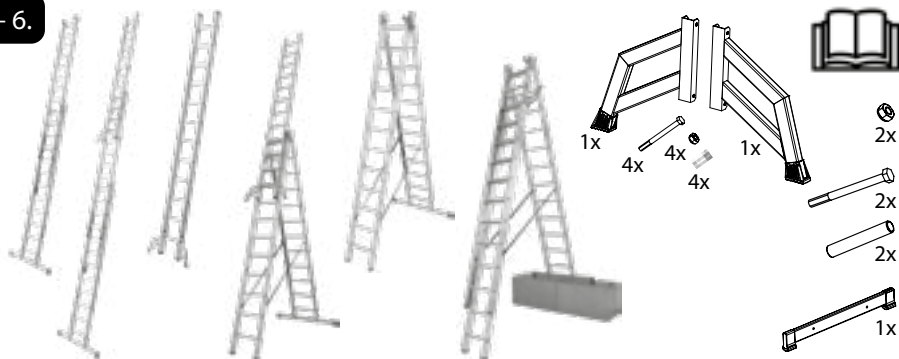


B.-Nr.		ca. m 		ca. m 		ca. m 		kg 	ca. kg 
1212*/ 1230**	2 x 6	1,80	2,80	0,90	1,70	0,70	1,70	150	6,2
	2 x 7	2,30	3,40	1,20	2,00	0,90	2,00	150	7,2
	2 x 8	2,80	3,90	1,50	2,20	1,20	2,20	150	8,2
	2 x 9	3,40	4,50	1,70	2,50	1,50	2,50	150	9,2
	2 x 10	3,90	5,00	2,00	2,80	1,80	2,80	150	10,2
	2 x 11	4,20	5,30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

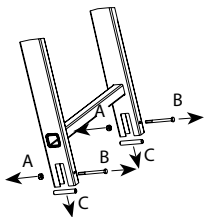
													
B.-Nr.		ca. m		ca. m		ca. m		ca. m		ca. m		kg	ca. kg
1217*/ 1233**	3 x 10	5,00	6,20	3,10	4,50	2,00	2,80	1,80	2,80	—	—	150	16,0
	3 x 10 Tr.	5,00	6,20	3,10	4,50	2,00	2,80	1,80	2,80	2,85	3,65	150	16,0
	3 x 11	5,30	6,40	3,30	4,80	2,30	3,10	2,00	3,10	—	—	150	18,0
	3 x 11 (ISR)	5,30	6,40	3,30	4,80	2,30	3,10	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

3. + 6.

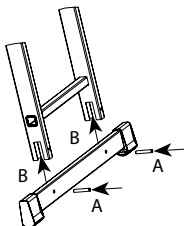


4.

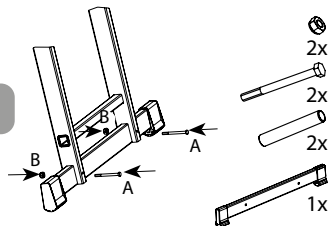
1.



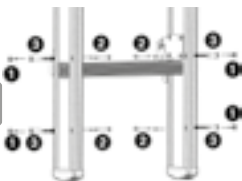
2.



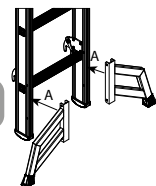
3.



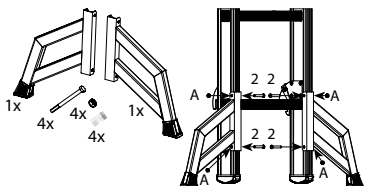
1.



2.



3.



8.



Innledning: Disse bruks- og betjeningsanvisningene beskriver sikker bruk av skyve- kabelstigen, som kun kan brukes som anleggsgtige. 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 bruke og betjeningsveiledningen følge med.

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 skyve-/kabelstigen i forskjellige oppstillingsposisjoner og liste over stigensdeler. Den viktigste tekniske informasjonen for den aktuelle stigetyper 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) + monteringsdeler

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.

5. Generelle sikkerhetsanvisninger: Kvelningsfare fra emballasjen. Ved bruken av denne stigen er det prinsipielt fare for fall henholdsvis velt. Derigjennom kan personer og gjenstander skades. Stiger og emballasjemateriale er ikke leketøy for barn. Alt arbeid med og på stigen skal gjennomføres slik at disse farene blir så små som mulig. Stigen skal kun brukes til lette arbeider over kort tid. Ikke arbeid for lenge på stigen uten regelmessige pauser. Tretthet setter sikker bruk i fare. Stigen må være egnet for den aktuelle bruken, og må kun brukes i foreskrevet oppstillingsposisjon. Bruk kun originale trinn. Stigen henholdsvis stigedelene må ikke endres. Pass på å ha sikkert feste under arbeidet så vel som under opp- og nedstigning. Bestemmelser og forskrifter som gjelder nasjonalt må ubetinget overholdes, spesielt ved yrkesmessig bruk. Bruk kun tilbehør som er godkjent av produsenten.

6. Montering/bruk: Ved monteringen og ved bruken av stigen skal man nøye følge de angitte anvisningene på produktet og i bruker og betjeningsveiledningen.

Instruksjoner for håndtering av skyvestigen: Foreta en sikker oppstilling og plassering av skyvestigen. Bruk sperresystemet og sikringen, foreta justering og sikring av stigenes øvre del, og monter tverrstangen for separasjon av stigedelene (hvis tilgjengelig).

Instruksjoner for montering av kabelstigen: Foreta en sikker oppstilling og plassering av kabelstigen. Uttreksbeskyttelse, Enhåndsbetjening. Bruk sperresystemet og sikringen, foreta justering og sikring av stigenes øvre del, og monter tverrstangen for separasjon av stigedelene (hvis tilgjengelig).

6.1 Generelle sikkerhetsanvisninger. 6.2. Bruk som anleggsgtige



7. Vedlikehold/reparasjon: Stell og vedlikehold av stigen skal sikre dens funksjonalitet. Stigen må regelmessig kontrolleres for skade. Det må sikres at bevegelige deler fungerer som de skal. Bevegelige deler må oljes regelmessig. Reparasjoner på stigen må foretas av en sakkyndig person og i overensstemmelse med produsentens anvisninger. Rengjøring av stigen, spesielt alle bevegelige deler, bør skje straks etter bruk hvis forurensningen er synlig. Bruk kun vanlige, vannløselige rengjøringsmidler. Aggressive, skuremidler skal ikke brukes. Ved yrkesmessig bruk av stigen anbefales regelmessig, tilbakevendende tilstandskontroll av en ansvarlig person (Visuell kontroll og funksjonskontroll). Her må bestemmes type, omfang og intervall på anbefalte kontroller. Kontrollintervallene retter seg etter driftsforholdene, spesielt etter brukshyppighet, belastningen under bruken samt hyppigheten og alvoret i de feilene som blefunnet ved tidligere kontroller. Bedriften må likeas sørge for at stiger med skade tas ut av bruk og oppbevares slik at gjenbruk ikke er mulig før sakkyndig reparasjon henholdsvis avhending har funnet sted.

Stigeelement(er):	Kontrollpunkter:	ja/nei
1. Generelle kontrollpunkter	Alle fester (nagler, skruer, bolter etc.) må være fullstendig tilgjengelige. Er fester evt. løse eller rustet? Finnes der forurensning (f. eks smuss, slam, lakk, olje eller fett) på stigen?	☐
2. Stigevanger/ stigesprosser henholdsvis stigetrippn/ sikkerhetsbøyle	Alle stigesprosser (trinn) må være fullstendig tilgjengelige. Er stigevanger, stigetrippn henholdsvis sikkerhetsbøyer bøyde, fordreid, bulket, sprukket eller rustet? Er stigesprosser henholdsvis stigetrippn utslett, løse, rustet eller skadet? Er plattformen (hvis den finnes) eller deler/beslag skadet eller korrodert eller mangler?	☐
3. Forbindelsesledd, stigestyling, beslag	Kontroller at stigestylinger, fester og sikkerhetsinnretninger fungerer som de skal og er ordentlig festet, samt om de er skadet eller rustet. Er fester eller sikkerhetsinnretninger skadet, løse eller rustet?	☐
4. Stigeføtter, tverrstag	Kontroller om stigeføtter og tverrstag fungerer som de skal og er ordentlig festet, samt om de er skadet eller rustet. Alle stigeføtter/endekapper må være tilgjengelige. Er stigeføtter løse, slitt eller rustet?	☐
5. Skrevesikring	Kontroller teknisk tilstand på belter, kjeder, ledd eller stag. Er alle festepunkter i god stand? Finnes det skade, sprekker, rust?	☐
6. Stigemerking/bruker- og betjeningsveiledning		☐
RESULTAT	Stigen er i orden og kan brukes videre.	☐
	Stigen kan først brukes videre etter reparasjon.	☐
	Stigen er defekt og må kasseres.	☐

8. Lagring: For å unngå enhver skade skal stigen festes på sikker vis under transport (f. eks. på takgrind eller i bil). Stigen bør lagres i tørre omgivelser stående loddrett, liggende flat eller hengende på veggen ved hjelp av egnede veggkroker. Enhver skade må utelukkes og alle deler beskyttes mot værforholdene. Stigen skal lagres slik at den er tilgjengelig for lekende barn og slik at ingen personer hindres av den (evt. snublefare). Videre skal den lagres slik at den ikke uten videre kan brukes for kriminelle formål.

9. Emballasje/avfallshåndtering: Emballasjen skal avhendes i samsvar med gjeldende bestemmelser og lover. Når brukstiden er over må stigen avhendes i samsvar med gjeldende forskrifter. Aluminium er et høyverdig materiale og bør tilføres resirkuleringsprosessen. Detaljerte opplysninger om dette får man fra kommunen.

10. Brukstid: Ved hensiktsmessig bruk og regelmessig vedlikehold er stigen et arbeidsverktøy for langvarig bruk.

11. Produsentinformasjon: **KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG • Am Kreuzweg 3 • D-36304 Alsfeld**

Tel.: +49 (0) 66 31 / 7 95-0 • E-Mail: info@krause-systems.de

www.krause-systems.com • Utgivelsesdato: 01.08.2024

6.1

1.

(no) Fare for nedfall fra stigen.



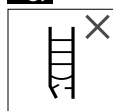
2.

(no) Les veiledningen fullstendig. Tilleggsinformasjon om stigen kan finnes på Internett.



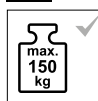
3.

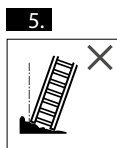
(no) Kontroller stigen for skader etter levering og før hver bruk. Bruk ikke skadet stige.



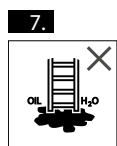
4.

(no) Maksimal belastning

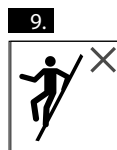




- 5.** (no) Still opp stigen på jevnt, horisontalt og fastunderlag. Stigeføttene må ikke sige ned i jorden.



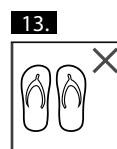
- 7.** (no) Kontroller stigen for skader etter levering og førhver bruk. Bruk ikke skadet stige.



- 9.** (no) Stig opp og ned med ansiktet mot stigen.



- 11.** (no) Overdreven belastning fra siden er ikke tillatt, f. eks. ved boring i murverk og betong.



- 13.** (no) Bruk egnet skotøy ved klatring i stigen.



- 15.** (no) Ikke arbeid for lenge uten regelmessige avbrudd i stigen (Tretthet er en fare).



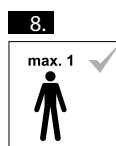
- 17.** (no) Før bruk skal det sjekkes om trinnstigen er egnet for den aktuelle bruken og ikke er skadet.



- 19.** (no) Ikke bruk stigen utendørs under ugunstige værforhold (f. eks. sterk vind, nedising, glatt snødekke).



- 6.** (no) Det er ikke tillatt å lene seg ut til siden!



- 8.** (no) Bare en person må befinne seg på stigen om gangen.



- 10.** (no) Hold godt fast i stigen ved oppstigning, nedstigning og arbeid på stigen, treff eventuelt sikringstiltak i tillegg.



- 12.** (no) Gjenstander som skal transporteres ved hjelp av en stige, bør ikke være tunge, og bør være lette å håndtere.



- 14.** (no) Er du helsemessig i stand til å bruke stige? Bestemte helsemessige forhold, medikament bruk, alkohol eller annen rusmisbruk kan føre til fare for sikkerheten ved bruk av stige.



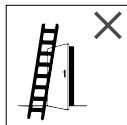
- 16.** (no) Ved transport av stiger på takgrind eller på en lastebil skal man se til at de er plassert og/eller festet på forskriftsmessig måte for å forhindre skader.



- 18.** (no) All tilsmussing på stigen fjernes, f. eks. våt maling, tilgrising, olje eller snø.



- 20.** (no) For kommersiell bruk må en risikovurdering utføres i samsvar med lovgivningen i brukerlandet.

21.


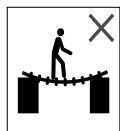
- (no) Når stigen stilles opp må man ta hensyn til risikoen for kollisjon, f. eks. med fotgjengere, kjøretøy eller dører. Dører (men ikke nødutganger) og vinduer i arbeidsområdet skal sikres.

23.

- (no) Til uunnngåelig arbeid under spenning eller i nærheten av elektriske åpne ledninger må det ikke brukes stiger som leder strøm (f. eks. aluminiumsstiger).

22.


- (no) Advarsel – fare for elektrisk strøm
Sjekk all risiko forbundet med elektriske driftsmidler i arbeidsområdet, f. eks. høyspentledninger eller andre frittliggende elektriske driftsmidler. Ikke bruk stigen dersom det er risiko for elektrisk strøm.

24.


- (no) Bruk ikke stigen som bro.

25.

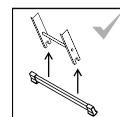

- (no) Ikke foreta konstruksjonsmessige endringer på stigen.

26.


- (no) Stigen må aldri bringes i ny posisjon under bruk!

27.

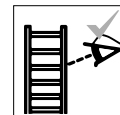

- (no) Ikke bruk stigen utendørs under ugunstige vindforhold.

28.


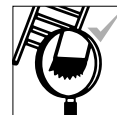
- (no) Leveres en stige med stabilisatorer, må stabilisatorene settes på før første gangs bruk av brukeren.

29.

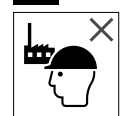

- (no) Ikke plasser stiger ovenfra.

30.


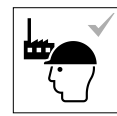
- (no) Foreta visuell kontroll.

31.


- (no) Foreta visuell kontroll.

32.


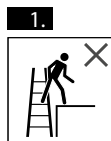
- (no) Stiger for privatbruk


33.


- (no) Stiger for yrkesbruk



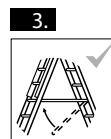
6.3



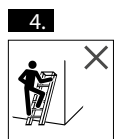
- (no) Bruk ikke stigen til å stige opp på et annet plan.



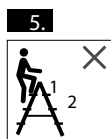
- (no) Åpne stigen helt før bruk. Pass på at skrevesikringen fungerer som den skal!



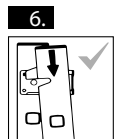
- (no) Hvis stigen er utstyrt med en ekstra skrevesikring, skal denne kun brukes med låst skrevesikring!



- (no) Trappestigen skal ikke brukes som vanlig anliggende stige.



- (no) På stiger uten plattform må de to øverste srossene/trinnene ikke brukes til å stå på.

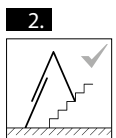


- (no) Hengselepunkt i stilling 1

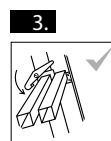
6.4



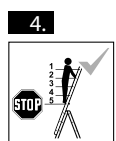
- (no) Hvis flerbrukstigen brukes som en trappestige sammen med skyvestigen, må stigen og de produsentspesifikke spesifikasjonene følges når den settes opp.



- (no) Dersom flerbrukstigen innehar en trappeinnstillingsfunksjon må stigen og de produsentspesifikke spesifikasjonene følges når den settes opp.



- (no) Låseinnretninger såfremt disse finnes, må aktiveres før bruk.



- (no) Stå aldri på de øverste 4 trinnene på en stige som er forlenget med en forlengerdel.



- (no) Bruk aldri noen av trinnene over skjøten på en stige som er forlenget med en forlengerdel.

(no) Med forbehold om tekniske endringer, feil og trykkfeil. I tvilstilfeller henvises det til den tyske originalteksten. Alt avbildet tilbehør og arbeidsutstyr er ikke inkludert i leveringsomfanget.



KRAUSE-Werk GmbH & Co. KG
Am Kreuzweg 3
D-36304 Alsfeld
Tel.: +49 (0) 6631 795-0
E-Mail: info@krause-systems.de

