



Sky-Line

Ladders en Trappen

Gebruikershandleiding

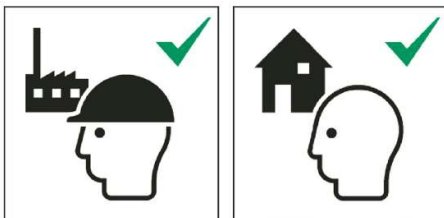
VEILIG WERKEN OP HOOG NIVEAU

De Sky-Line ladders en trappen zijn geschikt voor professioneel gebruik en voldoen aan:

✓ Warenwet BDK

✓ NEN2484

✓ EN131



Skyworks BV

Postbus 38

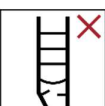
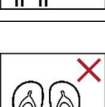
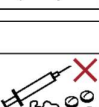
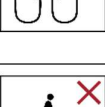
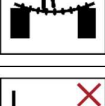
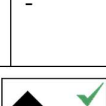
2650 AA Berkel en Rodenrijs

info@skyworks.nl - www.skyworks.nl

Instructies voor ladders en trappen

Lees voor gebruik van de ladder/trap deze gebruiksaanwijzing goed door. Bewaar deze gebruiksaanwijzing voor toekomstig gebruik. Let ook op de aanwijzingen/pictogrammen die op het product zelf staan.

1. Algemene veiligheids- en gebruiksinstructies alle ladders en trappen

	WAARSCHUWING – Een val van een ladder/trap kan tot ernstig letsel of de dood leiden. Neem alle veiligheidsmaatregelen in acht.		Lees voor gebruik de instructies zorgvuldig.
		WAARSCHUWING – Gevaar door elektriciteit. Beoordeel alle elektrische risico's in het werkgebied, zoals leidingen en andere elektrische apparatuur. Gebruik de ladder/trap niet waar elektrische risico's bestaan.	
	Controleer na ontvangst en vóór ieder gebruik of de ladder/trap onbeschadigd en veilig voor gebruik is. Gebruik een beschadigde ladder/trap niet.		Maximale totale belasting.
	Gebruik de ladder/trap niet op een ondergrond die niet vlak of niet stevig genoeg is.		Niet overstrekken.
	Zet de ladder/trap niet op een vervuilde ondergrond.		Maximum aantal gebruikers.
	Beklim de ladder/trap alleen met het gezicht naar de ladder/trap.		Houd tijdens het gebruik de ladder/trap met minimaal één hand vast. Neem extra veiligheidsmaatregelen als dit onmogelijk is.
	Vermijd werkzaamheden die de ladder/trap zijdelings belasten, zoals boren in harde materialen.		Draag tijdens het gebruik van een ladder/trap geen uitrusting die zwaar of moeilijk te hanteren is.
	Draag geschikt schoeisel bij het beklimmen van een ladder/trap.		Gebruik de ladder/trap niet als u niet fit genoeg bent. Door bepaalde medische aandoeningen of medicatie, alcohol en drugsgebruik kan het gebruik van de ladder/trap onveilig zijn.
	Gebruik de ladder/trap niet als overbrugging.	-	-
		Ladder/trap geschikt voor huishoudelijk gebruik.	
		Ladder/trap geschikt voor professioneel gebruik.	

- Sta geen lange tijd achtereen op een ladder/trap zonder regelmatige rustpauzes te nemen (vermoeidheid houdt een risico in).
- Voorkom transportschade, bijvoorbeeld door de ladder/trap goed neer te leggen.
- Gebruik een ladder/trap uitsluitend als deze geschikt is voor de betreffende werkzaamheden.
- Gebruik de ladder/trap niet als deze vervuild is, bijvoorbeeld met natte verf, modder, olie of sneeuw.
- Gebruik de ladder/trap niet in slecht weer, zoals bij sterke wind.
- Voor professioneel gebruik dient een risicoanalyse uitgevoerd te worden conform de van toepassing zijnde wetgeving in het land van gebruik.
- Houd bij het opstellen van de ladder/trap rekening met het risico van een botsing, bijvoorbeeld door voetgangers, voertuigen of deuren. Blokkeer waar mogelijk deuren (m.u.v. nooduitgangen) en vensters in het werkgebied.
- Gebruik een niet-geleidende ladder/trap voor onvermijdbare werkzaamheden aan een werkende elektrische installatie.
- Wijzig niets aan het ontwerp van de ladder/trap.
- Verplaats de ladder/trap niet als er iemand op staat.
- Wees bij buitenwerkzaamheden bedacht op windvlagen.
- Plaats een ladder/trap altijd op zijn sloffen en niet op een sport/trede.
- Blijf tijdens werkzaamheden altijd met beide voeten op het bordes of een trede van de ladder/trap staan en altijd met het gezicht naar de ladder/trap gekeerd.

2. Aanvullende eisen voor ladders die opgesteld worden tegen een object

Lees ook hoofdstuk 1

	Gebruik ladders met sporten altijd onder de correcte hoek.		Gebruik ladders met treden alleen als de treden horizontaal zijn.
	Ladders die worden gebruikt voor toegang tot een hoger niveau, moeten minstens 1 m boven het aanlegpunt uitsteken en gezekeerd worden indien nodig.		Gebruik de ladder uitsluitend in de aangegeven richting (alleen van toepassing wanneer het ontwerp van de ladder dit noodzakelijk maakt).
	Laat de ladder niet tegen ongeschikte oppervlakken leunen.		Ga niet op de bovenste drie treden/sporten van een leunende ladder staan.

- Verplaats een ladder nooit van bovenaf.
- Gebruik een ladder uitsluitend voor toegang tot een hoger niveau indien deugdelijke maatregelen zijn genomen die een veilige op- en afstap tot dit niveau garanderen.
- Schuif bij meerdelige ladders altijd eerst het voorste deel zo ver mogelijk naar boven en daarna het middendeel. Voorkom dat beide delen elkaar aan de onderzijde op gelijke hoogte overlappen. Let op bij het overstappen van het ene naar het andere deel dat je je voet volledig op de volgende sport plaatst.

3. Aanvullende eisen voor vrijstaande ladders en trappen

Lees ook hoofdstuk 1

	Stap niet zijdelings vanaf de vrijstaande ladder/trap op een ander oppervlak over.		Open de ladder/trap volledig voor gebruik.
	Gebruik de ladder/trap uitsluitend wanneer een spreidbeveiliging aanwezig is.		Gebruik vrijstaande ladder/trappen niet als een ladder/trap in rechte ladder/trapstand tenzij de ladder/trap daarvoor ontworpen is.
	Ga niet op de bovenste twee treden van een ladder/trap staan indien de ladder/trap niet is voorzien van een platform en steunbeugel. * In Nederland geldt dit voor de bovenste 3 treden.		Ga niet staan op het deel van de ladder/trap met dit symbool.

- Ga nooit op de steunbeugel van de trap staan.
- Ga nooit op de hand-/knierail van een trap staan.

4. Aanvullende eisen voor reformladders

Lees ook hoofdstuk 1, 2 en 3

	Klim nooit voorbij het scharnierpunt van een 3-delige reformladder in vrijstaande positie.		Controleer vóór gebruik de vergrendelvoorzieningen en borg deze volledig als deze niet automatisch functioneren.
---	--	--	--

- Controleer voor het betreden van de reformladder in vrijstaande positie (de A-stand) altijd eerst of de reformpennen aan beide zijden volledig in de reformhaken van het achterste ladderdeel zijn gevallen.
- Schuif het voorste ladderdeel van een 3-delige ladder in de A-stand nooit verder dan de 4e sport van boven voorbij het scharnierpunt.
- Verplaats de ladder niet wanneer deze in de A-stand staat; hierdoor kan de reformpen uit de reformhaak schieten.

5. Controlepunten en inspecties voor gebruik

- A. 1. Controleer draagbaar klimmaterieel na ontvangst en voor ieder gebruik.
- A. 2. Controleer vóór ieder gebruik alle onderdelen van draagbaar klimmaterieel op hun toestand en werking.
- A. 3. Gebruik nooit beschadigd of gebroken draagbaar klimmaterieel.
- A. 4. Breng geen tijdelijke reparaties aan aan draagbaar klimmaterieel. Laat reparaties van draagbaar klimmaterieel over aan een terzake deskundige.
- A. 5. Houd draagbaar klimmaterieel zoveel mogelijk vrij van ongerechtigheden, zoals natte verf, modder, sneeuw en olie.

Te inspecteren onderdelen

- Controleer of de stijlen niet gebogen, verbogen, verdraaid, gedeukt, gebarsten, verroest of rot zijn;
- Controleer of de stijlen rond de bevestigingspunten met andere componenten in goede staat zijn;
- Controleer of de bevestigingen (meestal klinknagels, schroeven of bouten) niet ontbreken, loszitten en verroest zijn;
- Controleer of de treden niet ontbreken, loszitten en niet overmatig versleten, verroest en beschadigd zijn;
- Controleer of de scharnieren tussen de voorste en achterste delen niet beschadigd of verroest zijn en niet loszitten;
- Controleer of de vergrendeling horizontaal blijft en schoren niet ontbreken, loszitten en niet verbogen, verroest of beschadigd zijn;
- Controleer of de valhaken niet ontbreken, loszitten, beschadigd of verroest zijn en correct op de sporten grijpen;
- Controleer of de geleidebeugels niet ontbreken, loszitten, beschadigd of verroest zijn en correct om de stijlen grijpen;
- Controleer of de sloffen/eindkappen van de ladder/trap niet ontbreken, loszitten en niet overmatig versleten, verroest of beschadigd zijn;
- Controleer of de complete ladder/trap vrij is van verontreinigingen (bijv. vuil, modder, verf, olie of vet).
- Controleer of de grendels (indien aanwezig) niet beschadigd of verroest zijn en correct werken;
- Controleer of er geen onderdelen of bevestigingsmiddelen van het platform (indien aanwezig) ontbreken en dat het niet beschadigd of verroest is.

Gebruik de ladder/trap NIET als een van de bovengenoemde punten niet volledig voldoet.

Aanvullende veiligheidsinstructies bij het gebruik van een ladder/trap**Algemeen**

- B. 1. Gebruik draagbaar klimmaterieel uitsluitend voor het doel waarvoor het is vervaardigd. Maak geen oneigenlijk gebruik van draagbaar klimmaterieel.
- B. 2. Stel draagbaar klimmaterieel zorgvuldig op. Ga met overleg te werk. Plaats draagbaar klimmaterieel niet ondersteboven, achterstevoren of tegen ronde of smalle zuilen e.d..
- B. 3. Plaats draagbaar klimmaterieel nooit op tafels, kisten, kratten of een ander onstabiel stavlak.
- B. 4. Plaats draagbaar klimmaterieel niet op een helling of op een zachte, oneffen of gladde ondergrond.
- B. 5. Neem extra voorzorgen wanneer draagbaar klimmaterieel voor een deuropening, in een passage e.d. moet worden opgesteld.
- B. 6. Pas op! Metalen draagbaar klimmaterieel is geleidend voor elektriciteit. Plaats metalen draagbaar klimmaterieel op minimaal 2 meter van niet-geïsoleerde, onder spanning staande elektrische delen.
- B. 7. Gebruik bij harde wind - windkracht 6 - buitenshuis geen draagbaar klimmaterieel.
- B. 8. Laat opgesteld draagbaar klimmaterieel nooit onbeheerd achter. Denk aan kinderen.
- B. 9. Beklim bij 3-delige reformladders, welke worden toegepast als vrijstaand draagbaar klimmaterieel, nooit het uitgeschoven derde ladderdeel boven het scharnierpunt.

Voor draagbaar klimmaterieel welk tegen een muur, wand of gevel wordt geplaatst

- B. 10. Plaats draagbaar klimmaterieel zodanig, dat de afstand van de voet van het draagbaar klimmaterieel tot de muur ongeveer gelijk is aan een kwart van de lengte van het draagbaar klimmaterieel. (Het draagbare klimmaterieel behoort in deze stand onder een hoek van $\pm 75^\circ$ ten opzichte van het horizontale vlak te staan).
- B. 11. Stel draagbaar klimmaterieel op tegen een stevig dragend punt, nooit tegen een raam.
- B. 12. Gebruik draagbaar klimmaterieel van de goede lengte. Het draagbaar klimmaterieel dient tenminste één meter uit te steken boven de plaats waartoe het toegang geeft.
- B. 13. Plaats draagbaar klimmaterieel welk kan worden opgestoken zodanig, dat alleen beklimming mogelijk is aan de opgestoken zijde.
- B. 14. Let er op dat bij meerdelig draagbaar klimmaterieel, welk in uitgeschoven of opgestoken stand wordt gebruikt, de haken goed over de sporten grijpen.
- B. 15. Het optrektouw moet in de gebruiksstand van het draagbare klimmaterieel zijn vastgezet aan een sport.

Beklimming en gebruik

- C. 1. Beklim draagbaar klimmaterieel altijd met het gezicht er naar toe.
 - C. 2. Beklim draagbaar klimmaterieel alleen, wanneer u minimaal één hand vrij hebt om het vast te houden.
 - C. 3. Beklim draagbaar klimmaterieel zonder platform nooit hoger dan de vierde standplaats van bovenaf.
 - C. 4. Draag bij het gebruik van draagbaar klimmaterieel geen slippers, schoenen met hoge hak of klompschoenen.
 - C. 5. Draag bij het gebruik van draagbaar klimmaterieel geen schoeisel met gladde of vervuilde zolen.
 - C. 6. Zorg dat u bij het verrichten van werkzaamheden altijd met twee voeten op het draagbaar klimmaterieel staat.
 - C. 7. Ga nooit met één voet op draagbaar klimmaterieel en met de andere voet op bijvoorbeeld een raamkozijn staan.
 - C. 8. Leun niet te ver opzij. Verplaats draagbaar klimmaterieel wat vaker.
 - C. 9. Verplaats draagbaar klimmaterieel niet wanneer u er op staat.
- Draag nooit slobberende kleding of sieraden. Ze kunnen bij het beklimmen en afdalen van de ladder/trap blijven haken, waardoor valgevaar ontstaat.
 - Controleer regelmatig of de sloffen niet versleten zijn. Versleten sloffen kunnen de ondergrond beschadigen of ervoor zorgen dat de ladder/trap wegglijdt.
 - Plaats onder aan de ladder/trap geen gereedschap of andere materialen waarover u zou kunnen struikelen.
 - Til een ladder/trap zwaarder dan 25kg altijd met twee personen.

6. Reparatie en onderhoud

Inspecties en onderhoud dienen periodiek door een deskundig persoon te worden uitgevoerd in overeenstemming met de instructies van Skyworks.

OPMERKING Een deskundig persoon is iemand die over de bekwaamheid beschikt om reparaties uit te voeren of onderhoud te plegen, bijvoorbeeld door een training van Skyworks.

- Voor reparaties en vervangingsonderdelen, bijvoorbeeld sloffen, neem contact op met Skyworks of de distributeur.

Door Skyworks geleverde vervangingsonderdelen dienen op het juiste Skyworks product te worden gemonteerd en op dezelfde wijze als het onderdeel dat vervangen wordt. Montage (bevestiging) en/of reparatie geschiedt voor eigen rekening en risico. Skyworks is niet aansprakelijk voor schade veroorzaakt door foutieve montage en/of reparatie. Tegen een vergoeding kan Skyworks worden ingeschakeld voor reparatie van uw product c.q. de montage van de desbetreffende onderdelen.

Aanvullende instructies

- D. 1. Onderhoud draagbaar klimmaterieel volgens de voorschriften.
- D. 2. Inspecteer draagbaar klimmaterieel geregeld op gebreken, zoals vervorming en slijtage.
- D. 3. Laat iedere beschadiging aan draagbaar klimmaterieel zo spoedig mogelijk repareren door een terzake deskundige.
- D. 4. Houd draagbaar klimmaterieel schoon en vrij van ongerechtigdheden.
- D. 7. Vernietig gebroken, versleten of onherstelbaar beschadigd draagbaar klimmaterieel.

7. Opslag

Ladder/trappen dienen opgeslagen te worden in overeenstemming met de aanwijzingen van Skyworks.

Let bij de opslag van de ladder/trappen op de volgende punten:

- Wordt de ladder/trap opgeborgen op een plaats die voorkomt dat de staat ervan versneld zou kunnen verslechteren (bijvoorbeeld vochtigheid, excessieve hitte of blootstelling aan de elementen)?
- Wordt de ladder/trap opgeborgen op een plaats die eraan bijdraagt dat hij recht blijft (bijvoorbeeld aan de stijlen opgehangen aan muurbeugels of plat liggend op een vlak oppervlak)?
- Wordt de ladder/trap opgeborgen op een plaats waar hij niet beschadigd kan worden door voertuigen, zware voorwerpen of verontreinigende stoffen?
- Wordt de ladder/trap opgeborgen op een plaats waar hij geen struikelgevaar of belemmering vormt?
- Wordt de ladder/trap opgeborgen op een veilige plaats, waar hij niet gemakkelijk voor misdadige doelen gebruikt kan worden?
- Als de ladder/trap permanent wordt gepositioneerd (bijvoorbeeld op steigers), is hij dan beveiligd tegen onbevoegd beklimmen (bijv. door kinderen)?

- D. 8. Berg draagbaar klimmaterieel zodanig op, dat doorhangen wordt voorkomen.

8. Garantiebepalingen

Kijk voor de garantiebepalingen op www.skyworks.nl/support/garantie/