



GEBRUIKSAANWIJZING LADDERS EN TRAPLADDERS

NL	Gebruiksaanwijzing ladders en trapladders	3
	Volgens EN131-7 norm	
	certificaat	13



**Deze handleiding moet overhandigd worden aan de gebruiker.
Steeds de gebruiksaanwijzing lezen voor gebruik van de ladder.**



De nieuwe norm EN131-7

De norm EN131 voor ladders en trapladders werd sinds 1/1/2018 aangepast.

Hierbij een overzicht van de belangrijkste wijzigingen.

- De ladders en trapladders worden opgedeeld in twee categorieën : “professional” (geschikt voor professioneel gebruik) en non-professional (enkel geschikt voor particulier gebruik). Onze ladders en trappen zijn geschikt voor professioneel gebruik.
- Om de veiligheid en de stabiliteit van de ladders te verhogen, werden volgende aanpassingen gedaan :
 - Verbrede basisbreedte voor de ladders langer als 3 meter, door plaatsen van (langere) zijvoetjes of een stabilisatiebalk.
Deze stabilisatiebalk kan tot 120 cm lang zijn, afhankelijk van de lengte van de ladder.
 - Bij een reform- of schuifladder waarvan de delen langer zijn als 3 meter, mogen de delen niet meer afzonderlijk gebruikt worden. Deze ladders kunnen dus niet meer uit elkaar genomen worden.
 - De antislip-doppen werden vervangen door een ander type om de slipvastheid te verhogen op gladde ondergronden.
 - De stickers met pictogrammen op de ladders zijn aangepast en duidelijker.

Oorzaak van ongevallen

De volgende lijst, die echter niet volledig is, beschrijft typische risico's en meerdere potentiële gevaren die vaak voorkomen bij het gebruik van een ladder. Deze hebben de basis gevormd voor de opmaak van deze gebruikershandleiding.

1. Verlies van stabiliteit :

- Onjuiste plaatsing van de ladder
(bv. verkeerde plaatsingshoek, onvolledige opening van een trapladder,...)
- Wegglijden van de ladder, bv wegglijden van de muur van de onderkant van de ladder.
- Zijdelings wegglijden of omvallen van de ladder, bv. bij het willen reiken naar een punt dat te ver van de ladder verwijderd is.
- Staat van de ladder (bv. ontbreken of slechte staat van de anti-slipvoeten).
- Afstappen van een ladder op grote hoogte, terwijl deze niet goed is vastgemaakt.
- Toestand van de ondergrond, bv. Instabiele, zachte ondergrond, hellingen, gladde oppervlakken of vervuilde ondergrond.
- Ongunstige weersomstandigheden (bv. sterke wind).
- Botsing met de ladder (bv. met een voertuig of een deur).
- Verkeerde keuze van de ladder (bv. te kort of ongeschikt voor de taak).

2. Omgang met de ladder :

- Plaatsing van de ladder in de gebruikspositie.
- Opzetten en demonteren van de ladder.
- Dragen van voorwerpen bij het beklimmen van de ladder.

3. Uitglijden, struikelen of vallen van de gebruiker :

- Onaangepast schoeisel.
- Verontreinigde sporten of treden.
- Gevaarlijke praktijken door de gebruiker, bv. twee treden tegelijk nemen, aan de bomen naar beneden glijden.

4. Gebreken aan de ladder :

- Staat van de ladder (bv. beschadigde sporten of bomen, slijtage,...).
- Overbelasting van de ladder.

5. Elektrische risico's :

- Onvermijdelijk werk onder spanning (bv. opsporen van pannes).
- Plaatsing van de ladder te dicht bij een elektrische installaties of apparaten
(bv. vrije hoogspanningsleidingen).
- Beschadiging van elektrische installaties door de ladder (bv. afdekkingen of isolatie).
- Verkeerde keuze van het type ladder voor elektrische werkzaamheden.

Voor het gebruik van de ladder, steeds de gebruiksaanwijzing lezen !

Voor het gebruik van de ladder

Voor professioneel gebruik dient er steeds een risico-analyse uitgevoerd te worden, rekening houdend met de wetgeving van het land waar de (trap)ladder gebruikt wordt.

- a. Bent u wat uw gezondheid betreft in staat om de ladder te gebruiken ? Bepaalde gezondheidscondities, het misbruik van alcohol of drugs of het innemen van medicijnen kunnen tijdens het gebruik van de ladder tot een gevaar voor uw veiligheid leiden.
- b. Verzeker u ervan dat de ladder bij het transport op een imperiaal of een vrachtwagen goed bevestigd is ter voorkoming van eventuele schade.
- c. Controleer de ladder na levering en voor het eerste gebruik om de staat en de werking van alle onderdelen vast te stellen.
- d. Voer voor elk gebruik van de ladder een visuele controle uit op eventuele beschadigingen, om deze veilig te kunnen gebruiken.
- e. Een regelmatige controle is noodzakelijk, dit zowel voor de professionele als de huishoudelijke ladders.
- f. Vergewis u ervan of de ladder voor het beoogde gebruik geschikt is.
- g. Gebruik geen beschadigde ladder.
- h. Verwijder alle verontreinigingen van de ladder, zoals bv. natte verf, olie, vuil of sneeuw.
- i. Voor het gebruik van de ladder dient men als professioneel gebruiker een risicoanalyse te maken, overeenstemmend met de wetgeving in het land van gebruik.

Plaatsen van de ladder

- a. De ladder moet in de correcte positie geplaatst worden, t.t.z. volgens een juiste hellingshoek (ca. 65°-75°), treden of trappen horizontaal, en voor een trapladder en omvormbare (reform) ladder, volledig geopend. Hierbij dienen de scharnieren van de trapladder volledig opengeklapt te zijn en voor de reformladder de bandverbinding maximaal gestrekt te zijn.
- b. Blokkeringen, indien aanwezig, moeten voor het gebruik volledig vergrendeld worden.
- c. De ladder moet op een vlakke, vaste en horizontale ondergrond geplaatst worden.
- d. De ladder dient tegen een effen en vast oppervlak te rusten en voor het gebruik gestabiliseerd te worden, bv. door bevestiging of door een ander voorwerp dat de stabiliteit kan waarborgen.
- e. De ladder mag nooit van boven uit in een andere positie geplaatst of verplaatst worden.
- f. Bij het plaatsen van de ladder dient men rekening te houden met het gevaar op botsingen, bv. met voetgangers, voertuigen of deuren. Deuren (uitgezonderd nooduitgangen) en ramen dienen, indien mogelijk, vergrendeld te worden.
- g. Alle elektrische risico's in de arbeidszone vaststellen, bv. aanwezigheid van vrije (hoog) spanningsleidingen en andere vrijliggende elektrische installaties en apparaten.
- h. De ladder altijd op haar voeten/doppen laten rusten en niet op de sporten of treden.
- i. De ladder nooit op een glad oppervlak plaatsen (zoals bv. ijs, blanke oppervlakken of vaste verontreinigde oppervlakken), in zoverre dat er geen bijkomende maatregelen getroffen werden om het wegglijden te voorkomen of de vervuilde ondergrond gereinigd werd.

Gebruik van de ladder

- a. Nooit de maximale toegelaten belasting van de ladder overschrijden.
- b. Niet te ver naar buiten leunen. De gebruiker dient met het midden van zijn lichaam (navel) tussen de bomen van de ladder te blijven en met beide voeten op dezelfde sport / trede te staan.
- c. Niet zonder bijkomende beveiliging van een ladder afstappen op grote hoogte, bv. de ladder bevestigen of bijkomende stabilisatie voorzien.
- d. Een trapladder nooit gebruiken om naar een ander niveau te klimmen.
- e. De bovenste drie sporten/treden van een niet-vrijstaande ladder niet als standvlak gebruiken.
- f. De bovenste twee sporten/treden van een (trap)ladder zonder platform en zonder beugel of houvast niet als standplaats gebruiken.
- g. De bovenste vier sporten/treden van een opengeplaatste reformladder met uitgeschoven deel niet als standplaats gebruiken (driedelige ladder in A-stand). Nooit hoger klimmen dan het scharnierpunt.
- h. Ladders mogen enkel gebruikt worden voor kleine werken van korte duur.
- i. Bij onvermijdelijke werken onder elektrische spanning enkel niet-geleidende ladders gebruiken.
- j. De ladder niet buiten gebruiken bij slechte weersomstandigheden (bv. sterke wind).
- k. Voorzorgsmaatregelen nemen zodat kinderen niet op de ladder kunnen spelen.
- l. Deuren (uitgezonderd nooduitgangen) en ramen op de werf vergrendelen indien mogelijk.
- m. De ladder steeds beklimmen en afdalen met het gezicht naar de ladder toe.
- n. Bij het op- en afklimmen van de ladder deze goed vasthouden.
- o. De ladder nooit als overbrugging gebruiken.
- p. Geschikte schoenen dragen om de ladder te beklimmen.
- q. Overmatige zijdelingse belastingen van de ladder vermijden, bv. bij het boren in beton of metselwerk.
- r. Niet te lang zonder regelmatige rustpauzes op de ladder blijven (vermoeidheid vormt een gevaar).
- s. Bij gebruik van de ladder voor toegang tot grotere hoogtes moet deze minstens 1 meter boven het aanlegpunt uitgeschoven worden.
- t. Uitrusting die bij het beklimmen van een ladder mee getransporteerd wordt, dient licht en makkelijk te hanteren zijn.
- u. Werkzaamheden, die een zijdelings belasting van een staande ladder uitoefenen, zoals bv. boren in muren of beton, dienen vermeden te worden.
- v. Bij het werken op een ladder, deze met één hand vasthouden, of indien dit onmogelijk is, bijkomende veiligheidsmaatregelen nemen.

Reparatie, onderhoud en opslag

Reparatie en onderhoud van de ladders dienen uitgevoerd te worden door een deskundig persoon en volgens instructies van de fabrikant. In geval van twijfel moet de ladder door de fabrikant worden gerepareerd.

De ladder dient op een droge, koele en (voor de zon) beschutte plaats te worden gestockeerd.

Algemene controlelijst voor ladders

Wij adviseren u volgende punten te controleren vóór het gebruik van de ladder :

1. Algemene toestand :

- De zijstijlen / ladderbomen niet gebogen, verdraaid, gebarsten of gebroken zijn.
- De zijstijlen / bomen ter hoogte van de bevestigingspunten moeten in goede staat zijn.
- Controleer of de bevestigingen (meestal klinknagels, schroeven of bouten) allemaal aanwezig zijn, niet los zijn of verroest zijn.
- Aanwezigheid en staat van glijhaken en reformhaken.
- Controleer of alle eindkappen en voetjes aanwezig zijn, niet los, afgesleten, verroest of beschadigd zijn.
- Controleer of de sportbeveiligingen aanwezig zijn, niet beschadigd of verroest en dat ze correct functioneren.
- Vrij van verontreinigingen, zoals verf, lijm, olie , sneeuw,...
- Aanwezigheid en goede staat van alle toebehoren.
- Vrij van wijzigingen aan de normale staat van de ladder, zoals boorgaten, oppervlakkige herstellingen,...
- De ladder mag geen grote gebreken vertonen.

2. Sporten en treden :

- Afwezigheid van vervormingen, deuken en verbuigingen.
- Slijtage van het anti-slip profiel.
- Geen enkele sport mag los staan (geen draaiing of speling).
- Er mogen geen sporten of treden ontbreken.

3. Anti-slip doppen :

- Aanwezigheid en toestand van de bevestiging.
- Toestand van het anti-slip profiel.

4. Leesbaarheid van de veiligheidsinformatie op de ladder (sticker, pictogrammen).

Controlelijst voor reformladders

1. Accessoires en bevestigingen :

- aanwezigheid en staat van reformhaken, tophaken, ladderwielen,...
- staat van de bevestigingen (afwezigheid van spelingen en vervormingen)

2. Verbinding :

- aanwezigheid van de bandverbinding, staat van de bevestiging, afwezigheid van scheuren of rafels. Bij gebruik in trapstand (A-stand) steeds controleren of de bandverbin ding ingehaakt is.

3. Hijskoord :

- aanwezigheid van de koord, staat van de bevestiging, afwezigheid van scheuren of rafels.

Controlelijst voor schuifladders

1. Accessoires en bevestigingen :
 - aanwezigheid en staat van reformhaken, tophaken, ladderwielen,...
 - staat van de bevestigingen (afwezigheid van spelingen en vervormingen)
2. Glijstelsysteem :
 - aanwezigheid en staat van de geleiders
 - vlot in- en uit te schuiven
3. Hijskoord :
 - aanwezigheid van de koord, staat van de bevestiging, afwezigheid van scheuren of rafels.

Algemene controlelijst voor trapladders

Wij adviseren u volgende punten te controleren vóór het gebruik van de trapladder :

1. Algemene toestand :
 - Vrij van verontreinigingen, zoals verf, lijm, olie , sneeuw,...
 - Vrij van wijzigingen aan de normale staat van de trapladder, zoals boorgaten, oppervlakkige herstellingen,...
 - De trapladder mag geen grote gebreken vertonen.
2. Sporten en treden :
 - Afwezigheid van vervormingen, deuken en verbuigingen.
 - Slijtage van het anti-slip profiel.
 - Geen enkele trede mag los staan (geen draaiing of speling).
3. Platform :
 - Aanwezigheid van alle onderdelen en bevestigingen.
 - Toestand (niet beschadigd of verroest).
4. Aanwezigheid en goede staat van alle toebehoren :
 - Afwezigheid van speling in de bevestiging van de accessoires.
 - Staat en bevestiging van de scharnierpunten en het platform (geen vervorming, deuken of verbuigingen).
 - Verankering van het platform.
5. Anti-slip doppen :
 - Aanwezigheid en toestand van de bevestiging.
 - Toestand van het anti-slip profiel.
6. Scharnieren :
 - Aanwezigheid en staat (geen vervormingen of verbuigingen).
 - Staat van de bevestigingen.
 - Verankering.
7. Leesbaarheid van de veiligheidsinformatie op de trapladder (sticker, pictogrammen).

**Indien één van deze bovenvermelde controles niet-bevredigend is,
dan mag deze (trap) ladder niet gebruikt worden !**

Veiligheidsinstructies voor alle ladders en trapladders



Waarschuwing, voor het van de ladder vallen.



Lees aandachtig de gebruikershandleiding.



Steeds een visuele controle uitvoeren voor elk gebruik, zowel van de ladder als van de anti-slip doppen.
Nooit een beschadigde ladder gebruiken.



Maximale belasting 150 kg.



De ladder/trapladder steeds op een vaste en stabiele ondergrond plaatsen.



Niet te ver opzij reiken. Blijf met het midden van het lichaam (navel) tussen de sporten en reik niet verder dan één armlengte.



De ladder nooit op een gladde of verontreinigde ondergrond plaatsen.



Maximum 1 persoon op een ladder/trapladder.
Klim nooit met twee personen tegelijk op een (trap)ladder.



De ladder/trapladder steeds beklimmen of afdalen met het gezicht naar de ladder gekeerd.



De ladder/trapladder steeds goed vasthouden bij het beklimmen of afdalen ervan. Bij het werken vanop de ladder deze ook steeds goed vasthouden of Andere veiligheidsmaatregelen nemen als dit niet mogelijk is.

Veiligheidsinstructies voor alle ladders en trapladders



Vermijd werk op de ladder dat een zijdelingse kracht veroorzaakt, zoals zijdelings boren in harde materialen.



Draag geen voorwerpen die zwaar zijn of moeilijk te hanteren op de ladder.



Draag altijd geschikt schoeisel bij gebruik van de ladder.



Gebruik de ladder niet als u niet fit of gezond genoeg bent. Bepaalde medische condities of medicatie, alcohol- of druggebruik zijn gevaarlijk bij het gebruik van de ladder. Neem ook regelmatig een pauze bij het gebruik van de ladder. Bij langdurig gebruik is vermoeidheid een risico.



Opgelet voor elektrische risico's bij het verplaatsen van een ladder. Gebruik ladders uit niet-geleidend materiaal als er toch in een potentieel gevaarlijke elektrische omgeving moet gewerkt worden.



Gebruik de ladder nooit als stellage of als brug.



Professional. Ladder voor professioneel en huishoudelijk gebruik.

Bijkomende veiligheidsinstructies :

- Doe nooit aanpassingen aan het design van de ladder.
- Voorkom beschadiging van de ladder bij het transporteren ervan, bv bij het vastmaken.
- Controleer of de ladder geschikt is voor de uit te voeren werken.
- Verplaats de ladder nooit terwijl er iemand op staat.
- Hou rekening met sterke wind en slechte weersomstandigheden bij gebruik buiten.
- Gebruik nooit een vervuilde ladder, verwijder eerst alle vuil (modder, sneeuw, olie, sneeuw).
- Hou bij plaatsing van de ladder steeds rekening met het risico van botsingen met voetgangers, voertuigen of deuren. Sluit deuren en ramen in het werkgebied af indien mogelijk.
- Een ladder nooit van bovenaf verplaatsen.

Veiligheidsinstructies voor enkele, opsteek- en schuifladders



Correcte hellingshoek voor opstellen van ladders met sporten is tussen 65° en 75°. De afstand van de laddervoet tot het steunvlak moet begrepen zijn tussen 1/3 en 1/4 van de lengte van de ladder.



Opsteekladders met treden moeten zo gebruikt worden zodat de treden in horizontale positie staan.



Het boven einde van de ladder moet minstens 1 meter boven het aanleg punt uitgeschoven worden als deze wordt gebruikt als toegangsladder. Indien nodig moet deze ook vastgezet worden.



Gebruik de ladder enkel in de aangeduide richting.



Het bovenste deel van de ladder steeds correct positioneren. Gebruik indien nodig een hulpmiddel (bv. paalbeugel.) Plaats de ladder zo dat beide stijlen bovenaan tegen een plat steunvlak rusten.



De bovenste drie sporten/treden van een ladder niet als standvlak gebruiken.



De sportbeveiliging dient steeds gecontroleerd te worden op zijn goede werking en moet steeds geborgd zijn voor het gebruik van de ladder.

Bijkomende veiligheidsinstructies voor schuifladders met koord

- Het losse einde van de optrekkoord moet steeds vastgebonden worden aan de ladder.

Veiligheidsinstructies voor trapladders en reformladders



Niet achterwaarts afstappen vanaf de voorkant van een ladder/ trapladder.



De (trap)ladder dient volledig opengezet te worden voor elk gebruik (scharnieren gesloten/geborgd). Bij een omvormbare (reformladder) in A-stand dient de bandverbinding gespannen te zijn.



De (trap)ladder enkel gebruiken als de scharnieren geborgd en de bandverbinding volledig aangespannen is. Controleer of de bandverbinding ingehaakt is. Nooit gebruiken zonder scharnieren of bandverbinding.



Een trapladder nooit gebruiken als een enkele ladder.



Bij een trapladder zonder platform en zonder beugel of een 2-delige reformladder in A-stand, de 2 bovenste tredes/sporten niet gebruiken als stavlak.



Nooit het materiaalbakje van de trapladder als stavlak gebruiken.

Veiligheidsinstructies voor reformladders



De bovenste vier sporten/treden van een 3-delige reformladder met uitgeschoven deel niet als standplaats gebruiken (driedelige ladder in A-stand). Nooit hoger klimmen dan het scharnierpunt.



De sportbeveiliging dient steeds gecontroleerd te worden op zijn goede werking en moet steeds geborgd zijn voor het gebruik van de ladder.

Klantverantw.:
Opdrachtnr.:
Klantnr.: **185454**
Cont.pers.: ANNE MAES
Tel.: 089/41.39.37, Fax: -
GSM: 0472/577 307 e-mail: info@petry.be

ProKo.: LD07
Verslagnr.: 6520656
Voorl. verslagnr.: V6520656
Datum: 27/08/2025



NV PETRY LADDERS
INDUSTRIELAAN 4
3730 HOESELT

Afdeling: HEF

CERTIFICAAT VAN CONFORMITEIT VAN LADDERS

(uitgevoerd volgens interne procedure QPRO/HEF/001, §7.3)

Toestel/Install. ID: IVANA Ladders-Trapladders
Plaats van onderzoek: DEPOT INDUSTRIELAAN 4 HOESELT 3730
Datum van onderzoek: 25/06/2025

Onderzoeker: VAN DYCK IVO

Aanwezige persoon: Anne Maes

BASIS ONDERZOEK

☒ van toepassing; ☐ niet van toepassing)

Het onderzoek is uitgevoerd volgens toepasselijke voorschriften en normen:

- ☒ EN 131-1 functionele afmetingen
- ☒ EN 131-2 eisen, beproeving, merking
- ☒ EN 131-3 gebruikersinformatie
- ☐ EN 131-4 enkel en meervoudige scharnierverbindingssladders
- ☐ EN 131-6 telescopische ladders
- ☐ EN 131-7 verrolbare bordesladders en -trappen
- ☒ EN 2484 draagbaar klimmateriaal

IDENTIFIKATIE

Lijst van de producten horende bij dit certificaat: zie bijlage.

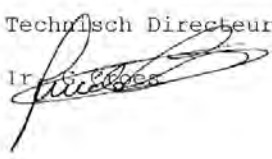
NOTA

De beproevingen werden uitgevoerd op beproevingsinstallaties van PETRY in onze aanwezigheid.

BESLUIT

- ☒ In het kader van ons onderzoek hebben wij geen tekortkomingen vastgesteld.
- ☐ De onderzochte producten zijn conform aan de hoger vermelde voorschriften.

Technisch Directeur,

Ir. 

1 / 9

controle organisme
gewestelijke zetel: in elke provincie

maatschappelijke zetel:
Koningin Astridlaan 60
2550 Kontich

T: 03 / 451 37 00
F: 03 / 451 37 10

www.ocb.be
info@ocb.be

BTW BE 0702.896.444
Bank KBC BE47 7360 5053 8680

BELGIE

Industrietrapladder					
Enkel					
geanodiseerd					Barcode
 VEILIG Warenwet NEN 2484 EN 131	3	IVA 103-A	0m64	1m37	8717023050272
	4	IVA 104-A	0m87	1m61	8717023050289
	5	IVA 105-A	1m10	1m85	8717023050296
	6	IVA 106-A	1m33	2m11	8717023050302
	7	IVA 107-A	1m54	2m36	8717023050319
	8	IVA 108-A	1m77	2m61	8717023050326
	10	IVA 110-A	2m23	3m11	8717023050333

Industrietrapladder					
Dubbel					
geanodiseerd					
 VEILIG Warenwet NEN 2484 EN 131	2 X 3	IVA 203-A	0m67	0m72	8717023050753
	2 X 4	IVA 204-A	0m90	0m97	8717023050760
	2 X 5	IVA 205-A	1m13	1m22	8717023050777
	2 X 6	IVA 206-A	1m36	1m47	8717023050784
	2 X 7	IVA 207-A	1m59	1m72	8717023050852
	2 X 8	IVA 208-A	1m83	1m97	8717023050791
	2 X 10	IVA 210-A	2m27	2m47	8717023050807



Enkele ladder						
parallel						
met rechte voet						
naturel						
					Barcode	
						
						
						
		8	IVA-EZR108-N	2m00	-	8717023132664
		9	IVA-EZR109-N	2m25	-	8717023132671
		10	IVA-EZR110-N	2m50	-	8717023132688
		11	IVA-EZR111-N	2m75	-	8717023132695
		12	IVA-EZR112-N	3m00	-	8717023132701
		met balk				
		13	IVA-EZR113-N	3m35	80	8717023132718
		14	IVA-EZR114-N	3m60	80	8717023132725
		15	IVA-EZR115-N	3m85	90	8717023132732
		16	IVA-EZR116-N	4m10	90	8717023132749
	17	IVA-EZR117-N	4m35	90	8717023132756	
	18	IVA-EZR118-N	4m60	90	8717023132763	
	19	IVA-EZR119-N	4m85	100	8717023132770	
	20	IVA-EZR120-N	5m10	100	8717023132787	

Enkele ladder brede voet						
uitgebogen model						
naturel						Barcode
		   				
		8	IVA-EZB108-N	2m00	62,50	8717023132794
		9	IVA-EZB109-N	2m25	62,50	8717023132800
		10	IVA-EZB110-N	2m50	62,50	8717023132817
		11	IVA-EZB111-N	2m75	62,50	8717023132824
		12	IVA-EZB112-N	3m00	62,50	8717023132831
		13	IVA-EZB113-N	3m25	82,00	8717023132848
		14	IVA-EZB114-N	3m50	82,00	8717023132855
		15	IVA-EZB115-N	3m75	82,00	8717023132862
		16	IVA-EZB116-N	4m00	88,50	8717023132879
		17	IVA-EZB117-N	4m25	88,50	8717023132886
		18	IVA-EZB118-N	4m50	88,50	8717023132893
			met zijvoetjes kort			
		19	IVA-EZB119-N	4m75	96,00	8717023132909
		20	IVA-EZB120-N	5m00	96,00	8717023132916



Reformladder						
uitgebogen model						Barcode
geanodiseerd						
(behalve 3x16)						
		2 x 8	IVA-RZV208-A	2m00	3m25	8717023132923
		2 x 10	IVA-RZV210-A	2m50	4m25	8717023132930
		2 x 12	IVA-RZV212-A	3m00	5m25	8717023132947
		2 x 14	IVA-RZV214-A	3m50	6m25	8717023132954
		met zijvoetjes lang				
	2 x 16	IVA-RZV216-A	4m05	7m05	8717023132961	
	2 x 18	IVA-RZV218-A	4m60	7m85	8717023132978	
	met balk					
	2 x 20	IVA-RZV220-A	5m15	8m90	8717023132985	
	met zijvoetjes kort					
	3 x 8	IVA-RZV308-A	2m00	4m50	8717023132992	
	3 x 10	IVA-RZV310-A	2m50	6m00	8717023133005	
	met zijvoetjes lang					
	3 x 12	IVA-RZV312-A	3m05	7m25	8717023133012	
	3 x 14	IVA-RZV314-A	3m65	8m40	8717023133029	
met balk						
3 x 16	IVA-RZV316-N	4m15	9m60	8717023133036		

NEDERLAND

Industrietrapladder					
Enkel					
geanodiseerd					Barcode
 VEILIG Warewet NEN 2484 EN 131					
	3	IVAF 103-A	0m64	1m37	8717023107495
	4	IVAF 104-A	0m87	1m61	8717023107501
	5	IVAF 105-A	1m10	1m85	8717023107518
	6	IVAF 106-A	1m33	2m11	8717023107525
	7	IVAF 107-A	1m54	2m36	8717023107532
	8	IVAF 108-A	1m77	2m61	8717023107549
	10	IVAF 110-A	2m23	3m11	8717023107556
	11	IVAF 111-A	2m46	3m36	8717123060119
	12	IVAF 112-A	2m69	3m61	8717023135207
	13	IVAF 113-A	2m92	3m86	8717123050356
	14	IVAF 114-A	3m15	4m11	8717023135214

Industrietrapladder					
Dubbel					
met beugel					
geanodiseerd	2 X 3	IVAF 203B-A	0m67	0m72	8717023107563
 VEILIG Warewet NEN 2484 EN 131	2 X 4	IVAF 204B-A	0m90	0m97	8717023107570
	2 X 5	IVAF 205B-A	1m13	1m22	8717023107587
	2 X 6	IVAF 206B-A	1m36	1m47	8717023107594
	2 X 7	IVAF 207B-A	1m59	1m72	8717023107600
	2 X 8	IVAF 208B-A	1m83	1m97	8717023107617
	2 X 10	IVAF 210B-A	2m27	2m47	8717023107624
	2 X 12	IVAF 212B-A	2m74	2m97	8717023107648
	2 X 14	IVAF 214B-A	3m19	3m47	8717023107662



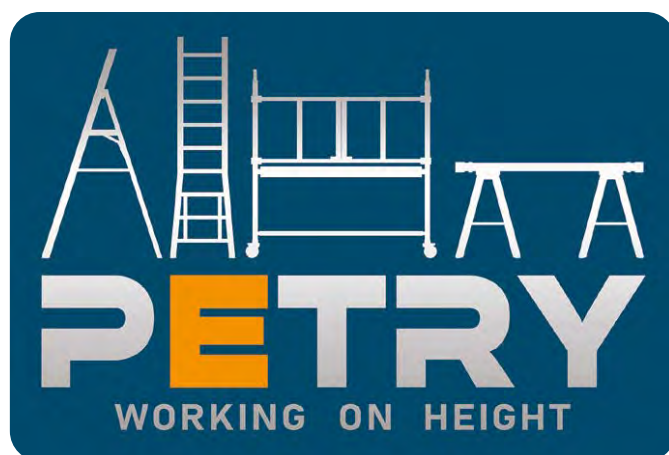
Enkele ladder parallel						
met rechte voet						
naturel						
		   				Barcode
		8	IVA-EZR108-N	2m00	-	8717023132664
		9	IVA-EZR109-N	2m25	-	8717023132671
		10	IVA-EZR110-N	2m50	-	8717023132688
		11	IVA-EZR111-N	2m75	-	8717023132695
		12	IVA-EZR112-N	3m00	-	8717023132701
		met balk				
		13	IVA-EZR113-N	3m35	80	8717023132718
		14	IVA-EZR114-N	3m60	80	8717023132725
		15	IVA-EZR115-N	3m85	90	8717023132732
		16	IVA-EZR116-N	4m10	90	8717023132749
		17	IVA-EZR117-N	4m35	90	8717023132756
		18	IVA-EZR118-N	4m60	90	8717023132763
	19	IVA-EZR119-N	4m85	100	8717023132770	
	20	IVA-EZR120-N	5m10	100	8717023132787	

Enkele ladder brede voet						
uitgebogen model						
naturel			Barcode			
		8	IVA-EZB108-N	2m00	62,50	8717023132794
		9	IVA-EZB109-N	2m25	62,50	8717023132800
		10	IVA-EZB110-N	2m50	62,50	8717023132817
		11	IVA-EZB111-N	2m75	62,50	8717023132824
		12	IVA-EZB112-N	3m00	62,50	8717023132831
		13	IVA-EZB113-N	3m25	82,00	8717023132848
		14	IVA-EZB114-N	3m50	82,00	8717023132855
		15	IVA-EZB115-N	3m75	82,00	8717023132862
		16	IVA-EZB116-N	4m00	88,50	8717023132879
		17	IVA-EZB117-N	4m25	88,50	8717023132886
		18	IVA-EZB118-N	4m50	88,50	8717023132893
		met zijvoetjes kort				
		19	IVA-EZB119-N	4m75	96,00	8717023132909
		20	IVA-EZB120-N	5m00	96,00	8717023132916



Reformladder						
uitgebogen model					Barcode	
geanodiseerd						
(behalve 3x16)						
		2 x 8	IVA-RZV208-A	2m00	3m25	8717023132923
		2 x 10	IVA-RZV210-A	2m50	4m25	8717023132930
			met zijvoetjes kort			
		2 x 12	IVA-RZV212-A	3m00	5m25	8717023132947
		2 x 14	IVA-RZV214-A	3m50	6m25	8717023132954
			met zijvoetjes lang			
		2 x 16	IVA-RZV216-A	4m05	7m05	8717023132961
		2 x 18	IVA-RZV218-A	4m60	7m85	8717023132978
						
		2 x 20	IVA-RZV220-A	5m15	8m90	8717023132985
			met zijvoetjes kort			
		3 x 8	IVA-RZV308-A	2m00	4m50	8717023132992
		3 x 10	IVA-RZV310-A	2m50	6m00	8717023133005
			met zijvoetjes lang			
		3 x 12	IVA-RZV312-A	3m05	7m25	8717023133012
		3 x 14	IVA-RZV314-A	3m65	8m40	8717023133029
						
			3 x 16	IVA-RZV316-N	4m15	9m60





Verdeler :