

Würth - ik koop kwaliteit!



Valbescherming

Wij maken ons sterk voor uw veiligheid!



Inhoud

Inleiding	2
Belangrijke aanwijzingen Levensduur, certificaten	3
Het opvangsysteem Harnas, verbindingsmiddel, bevestigingspunt	4-5
Valbescherming	6
Harnas	7-9
Verbindingsmiddel	10-11
Bevestigingspunt en accessoires	12-13
Stel uw eigen individuele valbeschermingsset samen!	14

Inleiding

Jaarlijks gebeuren er tijdens bouw- en montage-werkzaamheden talrijke arbeidsongevallen door het vallen/neerstorten die toe te schrijven zijn aan onvoldoende valbescherming.

Daarnaast schrijft de wet concreet voor dat de werkgever verplicht is voorzorgmaatregelen (ter bescherming van valgevaar bij werken op hoogte) te nemen en doelmatige en passende valbeveiligingsmiddelen aan zijn werknemers ter beschikking te stellen, te onderhouden en te bewaren.

Indien het valgevaar niet door collectieve beschermingsinrichtingen verholpen kan worden, dan dienen PBM's (persoonlijke beschermingsmiddelen) in de vorm van harnassen, verbindingsmiddelen en diverse accessoires ingezet te worden.

Deze brochure is een uitgave van
Würth Nederland B.V.
 Postbus 344
 5201 AH 's-Hertogenbosch
 Telefoon (073) 629 19 11
 Telefax (073) 629 19 22
 E-mail: info@wurth.nl
 www.wurth.nl

© Würth Nederland B.V.

Niets uit deze uitgave mag worden veelevoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

MPR/DTP - RW - N - 1000 - 12/08

Afb. 2



Afb. 1



Belangrijke aanwijzingen!

Testen

De gebruiker is verplicht de PBM's voor elk gebruik te controleren op zichtbare gebreken.

De ondernemer dient de PBM's, volgens de voorwaarden van gebruik en de mate van gebruik, **minstens alle 12 maanden** te laten controleren door een deskundige en te laten voorzien van een certificaat van goedkeuring.

Würth Nederland BV kan deze jaarlijkse keuring van valbeveiligingsproducten tegen een kleine bijdrage voor u uitvoeren. U dient het bijgeleverde identificerings- en garantiecertificaat samen met de te controleren producten aan ons aan te bieden.

Afb. 3


Levensduur

De levensduur is afhankelijk van de inzet van de materialen. Principeel kunt u de informatie van de gebruiksaanwijzing hanteren.

Maximale levensduur

- voor harnas 6–8 jaar
- voor verbindingsmiddel 4–6 jaar

De producten dienen op zijn laatst hierna uit omloop te worden gehaald.

(Afb. 1)

Afb. 4


Beschadigde valbeschermingsproducten moeten direct worden verwijderd! Voorbeelden

- Als banden of naden bij harnassen beschadigd zijn. (Afb. 2)
- Na sterke valbelasting.
- Bij sterke thermische belasting, smeltsporen, ingebrande beschadigingen. (Afb. 3)
- Bij vervormde en/of gecorrodeerde beslagdelen. (Afb. 4)
- Bij sterke vervuilingen. (Afb. 5)

Afb. 5


Het opvangsysteem

Een compleet opvangsysteem bestaat uit verschillende componenten, die op basis van het toepassingsgebied en de eisen met elkaar gecombineerd kunnen worden.

Tot elk opvangsysteem behoort een bevestigingspunt, een verbindingsmiddel en een harnas!

Bevestigingspunt

Het bevestigingspunt, waaraan de valbeveiligingsuitrusting bevestigd wordt, dient met minimaal 10 kN belast te kunnen worden. De plaats van het bevestigingspunt zal zo gekozen dienen te worden dat de vrije val tot een minimum beperkt wordt. Deze dient zich mogelijkerwijs loodrecht boven de gebruiker te bevinden, zodat slingers zoveel mogelijk kan worden vermeden.



Verbindingsmiddel

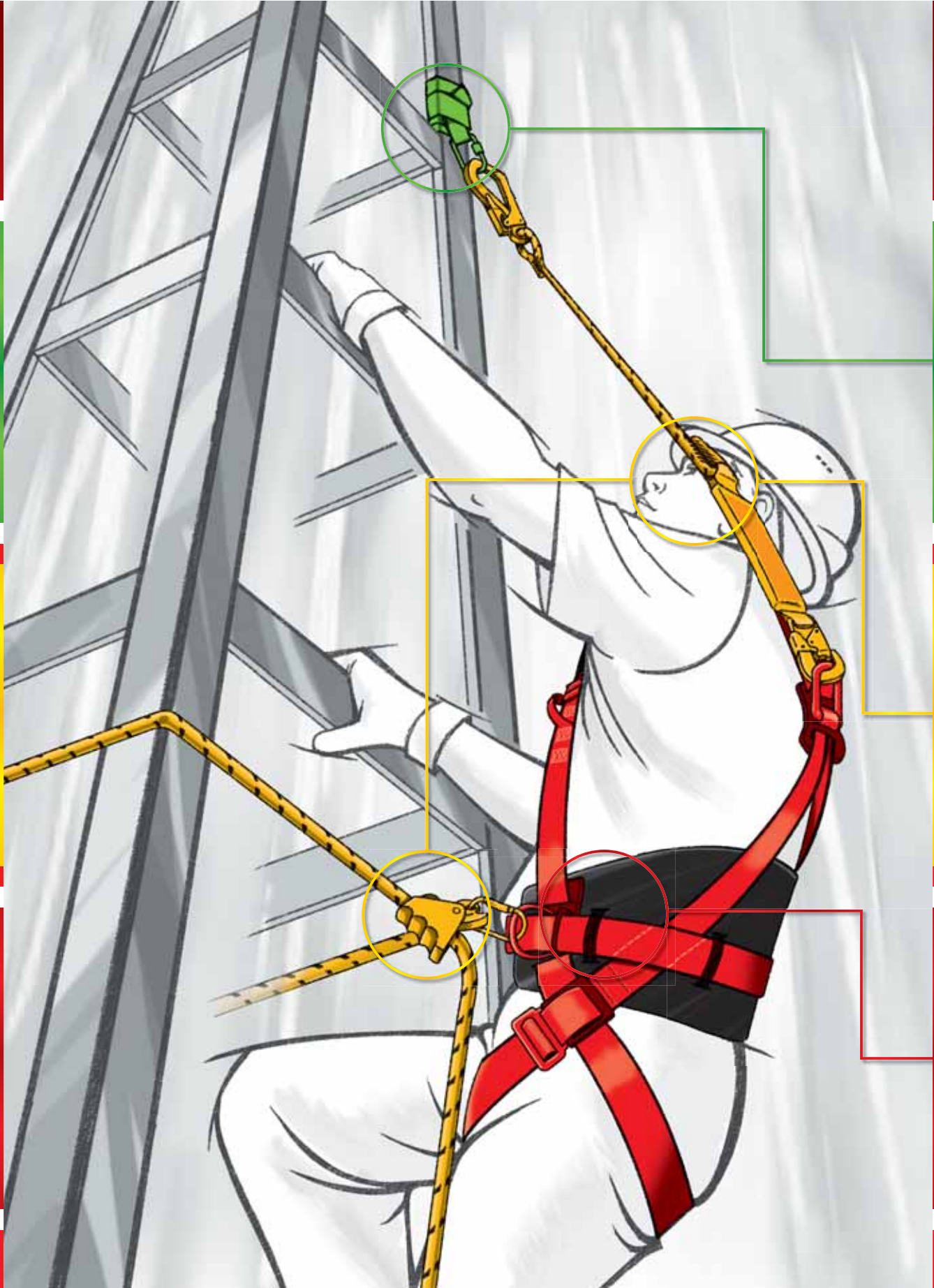
Het verbindingsmiddel verbindt het harnas met het bevestigingspunt.



Harnas

Het harnas wordt door de gebruiker op het lichaam gedragen en vangt bij een eventuele val de klap op. Naar gelang het toepassingsgebied en gebruik zijn verschillende typen harnassen verkrijgbaar. Bij werkzaamheden die het dragen voor een langere periode vereisen, zal draagcomfort en ergonomie een belangrijke rol spelen. Harnassen met een brede rugsteun of elastische banden bieden extra comfort. De harnassen zijn met verschillende haken, ogen en steunen etc. uitgevoerd.





Bevestigingspunt

Verbindingsmiddel

Harnas

Valbeschermingssets



Profi-Set 2

Bestaand uit:

- Harnas profi 3 0899 032 915.
- Meelopend opvangapparaat met 15 meter kernmanteltouw 0899 032 914.
- Koffer 0955 330 2.

Art.nr. 0899 032 002

Verp. per 1 stuk



Steigerbouwset

Bestaand uit:

- Harnas basis 0899 032 911.
- Verbindingsmiddel 0899 032 015.
- Rugzak 0899 032 943.

Art.nr. 0899 032 005

Verp. per 1 stuk



Verklaring en gebruik van harnas en ogen



Oog achterkant

- Voor verbindingsmiddelen.
- Hoogtebeveiligingsapparatuur.
- Reddingsapparatuur, enz.



Oog voorkant

- Beide ogen dienen altijd tegelijk gebruikt te worden.



Oog zijkant

- Ter bevestiging van een positioneringstouw.
- Ter bevestiging van karabijnen, touwen etc.

Oog midden

- Voor de inzet van klimbescherming in vast geïnstalleerde systemen.



Harnassen



Harnas „Basis“

- Licht harnas.
- Opvangooog aan de achterkant volgens EN 361.
- 2 borstlussen als opvangooog volgens EN 361.

Art.nr. 0899 032 911

Verp. per 1 stuk



Harnas „Profi 3“

- Oog achter volgens EN 361.
- Twee borstlussen als opvangooog volgens EN 361.
- Twee ogen zijkant volgens EN 358.
- Optimaal als harnas.

Art.nr. 0899 032 915

Verp. per 1 stuk



Harnas „Comfort“

- Harnas voor de hoogste eisen.
- Brede, ergonomische gevormde rugsteun met binnenvoering voor een meer ontspannen manier van hangen.
- Oog achter volgens EN 361.
- Twee borstlussen als opvangooog volgens EN 361.
- Twee ogen zijkant volgens EN 358.
- Oog midden voor inzet van klimbescherming in vast geïnstalleerde systemen.

Art.nr. 0899 032 004

Verp. per 1 stuk



Harnas „Elastico“

- Ergonomisch harnas met elastisch materiaal bij het borstgedeelte.
- Maximale bewegingsvrijheid en goed draagcomfort, ook bij werkzaamheden in nauwe omstandigheden.
- Opvangooog aan de achterkant volgens EN 361.
- 2 borstlussen als opvangooog volgens EN 361.
- 2 zijdelingse steunogen volgens En 358.

Art.nr. 0899 032 008

Verp. per 1 stuk



Verbindingsmiddel



Verbindingsmiddel met bandvaldemper

- Volgens EN 354/355.
- Lengte: 2 meter.
- Gebruiksvriendelijk met karabijn voor één hand.
- Belangrijk: de bandvaldemper treedt in werking bij een statische last van ca. 220 kg, absorbeert valkrachten en bij een val wordt de valkracht tot onder de 6 kN (=600 kg) begrensd. Bij een val kan de bandvaldemper zich tot maximaal 1,55 meter verlengen.

Art.nr. 0899 032 012

Verp. per 1 stuk

Karabijn

- Volgens EN 362.
- Staal.
- 238 x 117 mm.



Art.nr. 0899 032 917

Verp. per 1 stuk

Karabijn

- Volgens EN 362.
- Staal.
- 108 x 58,5 mm.



Art.nr. 0899 032 920

Verp. per 1 stuk



Y-verbindingmiddel

- Volgens EN 354/355.
- Lengte: 1,5 meter
- Voor wisselende bevestigingen.
- Maakt optimaal zekeren bij klimmen met wisselende werkposities mogelijk (steigerbouw, werkmasten, stellingbouw enz.).
- Grote karabijnen van staal voor een eenvoudige en snelle bevestigingen bij pijpen van maximaal Ø 42 mm.

Art.nr. 0899 032 015

Verp. per 1 stuk

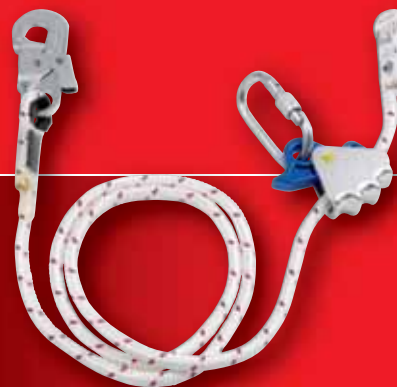


Meelopend opvangapparaat

- Volgens EN 353-2.
- Lengte: 15 meter.
- Robuust, flexibel 12 mm kernmanteltouw.
- Vrij meelopend in opgaande richting en automatische stop bij een val.
- Met geïntegreerde bandvaldemper.

Art.nr. 0899 032 914

Verp. per 1 stuk



Accessoire: Werkpositioneringstouw, inkortbaar

- Volgens EN 358.
- Lengte: 2 meter.
- Werkplaatspositionering voor het werken met beide handen.
- Traploos verstellen van positie.

Art.nr. 0899 032 016

Verp. per 1 stuk



Hoogtebeveiligingsapparaten



Hoogtebeveiligingsapparaat met gordel

Licht, universeel inzetbaar hoogtebeveiligingsapparaat voor alle werkzaamheden waar valgevaar bestaat.

- Volgens EN 360.
- Gordellengte: 2,5 meter.
- Gewicht: ca. 1 kg.
- Maat: 110 x 110 x 80 mm.

Art.nr. 0899 032 908

Verp. per 1 stuk



Hoogtebeveiligingsapparaat met staalkabel

Dit hoogtebeveiligingsapparaat biedt optimale bewegingsvrijheid en flexibiliteit tijdens het werk, waar tegelijkertijd de hoogste veiligheid voor een eventuele val geboden dient te worden.

- Volgens EN 360.
- Zelfstandig intrekken van de kabel voor optimale veiligheid.
- Bij een val blokkeert het apparaat vanaf een valsnelheid van 1,5 m/s.
- De ingebouwde rem reduceert de op vangkracht tot minder dan 6 kN.
- Robuuste kunststof behuizing.
- Hoogwaardig staal.
- Draaischroefkarabijn verhindert het verdraaien van de kabel.
- Geschikt voor horizontaal gebruik.
- Getest op scherpe kanten.



Verbindingsmiddel

Omschrijving	Kabel-lengte m	Kabel mm	Maat H x B x D mm	Gewicht kg	Art.nr.	Verp. per
HSG 10-K	10	5	270 x 180 x 80	3,7	0899 032 932	1
HSG 20-K	20	5	375 x 275 x 100	6,5	0899 032 934	1

Bevestigingspunten

Tijdelijk horizontaal beveiligingssysteem

- Volgens EN 795 B.
- Voor het maken van een tijdelijk horizontaal bevestigingspunt.
- Optimale horizontale bewegingsvrijheid.
- Gordel met ratel, lengte 20 meter.
- 2 draaikarabijnen.
- Bewaar- en draagtas.

Art.nr. 0899 032 960

Verp. per 1 stuk



Bevestigingspunten



Bandlus

- Volgens EN 358 en EN 361.
- Kleur geel.
- Lengte: 1,5 meter.
- 25 mm breed.

Art.nr. 0899 032 916

Verp. per 1 stuk



Würth – de montagespecialist

Würth Nederland B.V. is een dochteronderneming van het Würth concern, een internationale handelsonderneming op het gebied van de bevestigings- en montagetechniek. Het concern is wereldwijd vertegenwoordigd in 86 landen en heeft meer dan 63.000 medewerk(st)ers in dienst.



het hoofdkantoor

meer dan 400 professioneel geschoolde verkopers

Würth – de montagespecialist

levert aan hout- en metaalverwerkende bedrijven, de bouw- en installatie-branche, de automotive-branche, de transportsector en vele andere takken van nijverheid en industrie. Tot het leveringsprogramma behoren bevestigingsmaterialen, ankers en pluggen, onderhouds-, lijm- en kitproducten, elektrische-, perslucht- en handgereedschappen, persoonlijke beschermingsmiddelen, verspanende gereedschappen, werkplaatsuitrusting, opbergsystemen, meubel- en bouwbeslag.

Würth – uw partner

Het dagelijks contact en het werkoverleg met de klant, zorgen ervoor dat Würth meer is dan "alleen een leverancier". Würth vervult liever de taak als "partner" om de klant in zijn branche bij te staan. Kwaliteit en innovatie zijn net als service en klantenbinding de sleutelwoorden die het handelen van Würth omschrijven.

Würth is kwaliteit

De hoogwaardige productkwaliteit vormde de basis voor de huidige toppositie van Würth op het gebied van de bevestigings- en montagetechniek. Alleen producten die voldoen aan de nauwkeurig omschreven Würth kwaliteitsnormen worden in het leveringsprogramma opgenomen.

2,9 miljoen klanten

vertrouwen op de kwaliteit en de service van Würth. Zij maken het mogelijk dat het Würth concern een belangrijke positie bekleedt in de markt van de montagetechniek.

Service 24 uur

Circa 98% van alle bestellingen wordt binnen 24 uur uit voorraad geleverd.



De Würth Shop, ook bij u heel dicht in de buurt!

De Würth afhaalshop is de verkoopformule die Würth speciaal voor haar klanten ontwikkeld heeft en vanaf 2006 landelijk heeft geïntroduceerd. Naast de centrale liggingen en een goede bereikbaarheid, bieden de Würth shops haar klanten een zeer breed productassortiment.



100.000 producten en afmetingen

24-uurs service

eShop – online catalogus

productdemonstraties

Meer dan 400 professioneel geschoolde buitendienstmedewerkers

Zij bieden u de best mogelijke service en advies.

100.000 producten en afmetingen

afgestemd op de werkzaamheden van klanten in ambacht en industrie, levert Würth 100.000 artikelen. In Nederland staat een assortiment van 23.000 artikelen ter beschikking.

Online altijd actueel

de online Würth Web Winkel:
www.wurth.nl

ORSY® 1

Optimale opslag en een vaste plaats voor alle artikelen. U grijpt er niet meer naast dankzij het ORSY-systeem. Dit bespaart u tijd en geld. Würth neemt het bijhouden van het ORSY-systeem van u over en zorgt ook voor uitbreiding en service.

De merken



Würth – het merk voor topkwaliteit, voor moderne en innovatieve techniek.



Würth MASTER – het merk voor de professionele gebruiker van elektrische en pneumatische gereedschappen.



Würth ORSY® – het merk voor orde en systeem biedt doordachte bevoorradings- en dispensersystemen voor meer overzicht, een betere toegankelijkheid en een veilige voorraad-opslag.



Würth FIRSTEC® – het kwaliteitsmerk voor originele onderdelen in de automobiellindustrie.



Würth ZEBRA – het merk voor absolute topkwaliteit biedt bijzondere probleemoplossingen, hoogste rentabiliteit in gebruik, functie en standtijd.



Würth ASSY® – het merk voor spaanplaat Schroeven met innovatieve aandrijving die voldoen aan de hoogste eisen.





DE MONTAGESPECIALIST

