

SYMPAFIX®

serious fixings



afbouw
schroeven



mechanische ankers

injectie ankers



beton nagels

Catalogus

24

Serieuze projecten vereisen serious fixings

Hoogbouw



Woningbouw



Civiele bouw



Utiliteitsbouw





serious fixings

Injectie ankers

- Ultrabond UC200
- Vinylester C100
- Epoxyacrylaat M50
- Pure epoxy X150

Pagina 9



Mechanische ankers

- Veiligheidsanker SHL
- Betonschroef SB2
- Doorstekanker TB1
- Hulsanker STAM

Pagina 24



Afbouw schroeven

- Diamondboard® / Habito® schroef
- Vezelplaat / Fermacell schroef
- Gipsplaat op hout of staal schroef
- Gipsplaat op dik staal schroef

Pagina 48



Beton nagels

- Extreme penetratie nagel XP
- Universele nagel
- Brandstofcellen

Pagina 54



Gas tackers

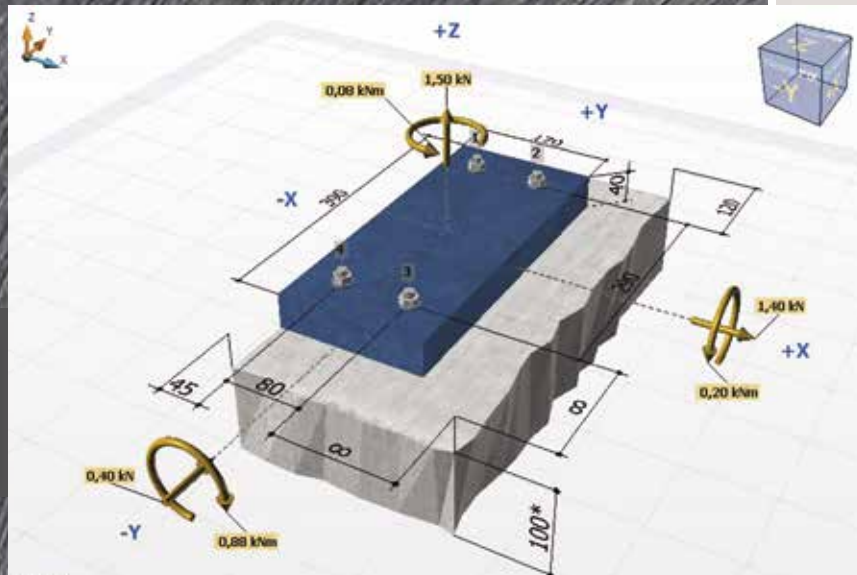
- Betontacker tot 45mm C45
- Betontacker tot 70mm C70
- Isolatie tacker ISO
- Houttacker tot 90mm W90

Pagina 70



Unieke voordelen van serious fixings

Veiligheid: anker
berekening
software



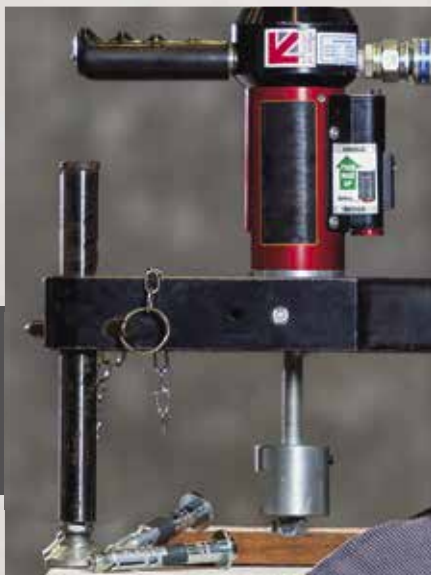
Vakkundige en
ervaren customer
service



Beschikbaarheid via
goede vakhandels in
Nederland en België



Trekproeven
op de bouwplaats



Moderne logistiek
in Alkmaar voor
snelle en complete
levering



Gepatenteerde
fuel cell
technologie



Serious fixings
voor alle
vakgebieden
in de bouw

Algemene aannemerij



Woningbouw



Dakdekkers



Infra / weg- en waterbouw



Afbouw



Betonbouw



Betonboorders



Constructeurs



E & W installateurs

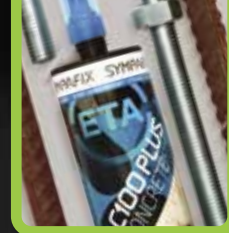


Staalbouw





SYMPAFIX
INJECTIE ANKERS



'4 serieuze injectie ankers voor iedere toepassing'

INHOUDSOPGAVE

PAGINA

INHOUDSOPGAVE

PAGINA

UC200-PLUS Ultrabond

10

C100-PLUS Concrete

12

M50-PLUS Multibase

14

X150+PLUS Extreme

16

Spuitspistolen

18

Mengtuiten en zeefhulzen

20

Glas capsules en ankerstangen

21

Reinigingsborstels en blaaspompen

22

Vlotters

23

SYMPAFIX INJECTIE ANKERS



Getest en goedgekeurd



UC200-PLUS ULTRABOND

EIGENSCHAPPEN

- ETA goedgekeurd voor **seismische toepassingen**, categorie **C1 en C2**
- ETA optie 1 goedkeuring voor **ankerstangen en wapeningsstaal** in gescheurd en ongescheurd beton
- ETA TR023 goedkeuring voor het **achteraf plaatsen van wapening**
- Goedgekeurd voor **hamergeboorde, luchtgeboorde en met holle boor** vervaardigde boorgaten
- ETA goedgekeurd voor **bovenhoofdse** toepassingen en **watergevulde boorgaten**

VOORDELEN

- **Spectaculaire hechtsterktes**, tot wel 81% hoger in gescheurd en 127% hoger in ongescheurd beton t.o.v. C100-PLUS
- Goedgekeurd voor zowel **ondiepe als (zeer) diepe boorgaten**
- Goedgekeurd voor **zeer kleine HOH- en randafstanden**
- Goedgekeurd voor gebruik in **3 verschillende temperatuur ranges**, tot wel 160°C
- Zeer **snelle uithardingstijd**
- Goedgekeurd voor gebruik met draadeinden in vrijwel **alle voorkomende staalkwaliteiten**
- **Boorgatreiniging niet vereist** bij gebruik van holle boor met stofafzuiging

serious fixings

Copyright © 2023 Sympafix. Alle rechten voorbehouden. Hoewel deze catalogus met grote zorg is samengesteld, kunnen aan deze informatie geen rechten worden ontleend.

SYMPAFIX INJECTIE ANKERS



ETA goedkeuringen

1343-CPR-M 536-7
ETA-17/0650
ETAG 001



Optie 1
Seismische goedkeuring categorie C1 en C2

1343-CPR-M 536-8
ETA-17/0649
TRO23



Achteraf plaatsen
van wapening

Ultrabond injectie anker UC200-PLUS

Type	Art. Nr.	 QTY	 QTY	 71156 QTY	ML
UC200-PLUS 420ML	71132	1	15	1	420

SYMPAFIX INJECTIE ANKERS



Getest en goedgekeurd



C100-PLUS

EIGENSCHAPPEN

- ETA goedgekeurd voor **seismische toepassingen**, categorie **C1**
- ETA optie 1 goedkeuring voor ankerstangen en wapeningsstaal in **gescheurd en ongescheurd beton**
- ETA TR029 goedgekeurd voor gebruik in **metselwerk en steen**
- ETA TR023 goedkeuring voor het **achteraf plaatsen van wapening**
- ETA goedgekeurd voor **bovenhoofdse** toepassingen en **watergevulde boorgaten**

VOORDELEN

- Goedgekeurd voor zowel **ondiepe als (zeer) diepe boorgaten**
- Ontwikkeld voor **vrijwel iedere toepassing**: draadeind en wapening, beton en metselwerk, droge en watergevulde boorgaten
- Goedgekeurd voor temperaturen vanaf **-10°C**
- **Snel belastbaar** door korte uithardingstijd
- Vinylester anker met zeer **hoge prestaties**
- Goedgekeurd voor gebruik met draadeinden in vrijwel **alle voorkomende staalkwaliteiten**

serious fixings

Copyright © 2023 Sympafix. Alle rechten voorbehouden. Hoewel deze catalogus met grote zorg is samengesteld, kunnen aan deze informatie geen rechten worden ontleend.



ETA goedkeuringen

0756-CPD-0472
ETA-12/0169
ETAG 001
Optie 1
Seismische goedkeuring categorie C1








0756-CPD-0473
ETA-12/0170
TR023
Achteraf plaatsen
van wapening



0756-CPD-0550
ETA-13/0265
TR029
Metselwerk en steen



Vinylester injectie anker C100-PLUS

Type	Art. Nr.					 71158		 Stockbox		 Startkit*	
		QTY	QTY	QTY	ML	Art.Nr.	QTY	Art.Nr.	QTY		
C100-PLUS 150ML	71108	1	20	1	150						
C100-PLUS 300ML	71110	1	20	1	300	71402	20	71422	4		
C100-PLUS 360ML	71112	1	15	1	360						
C100-PLUS 420ML	71114	1	15	1	420	71406	20	71424	4		
C100-PLUS NORDIC 420ML	71120	1	15	1	420						

* De startkit bevat 4 kokers, een spuitpistool, borstels, een blaaspomp en zeefhuizen in een stapelbare kunststof koffer

SYMPAFIX INJECTIE ANKERS



Getest en goedgekeurd



M50-PLUS

EIGENSCHAPPEN

- ETA optie 7 goedkeuring voor bevestiging van **draadeinden in ongescheurd beton**
- ETA TR029 goedgekeurd voor gebruik in **metselwerk en steen**
- ETA goedgekeurd voor **bovenhoofdse** toepassingen en **watergevulde boorgaten**

VOORDELEN

- Ontwikkeld voor de **meest gebruikelijke** toepassing: draadeinden in beton, steen of metselwerk
- Goedgekeurd voor temperaturen vanaf **-5°C**
- **Snel belastbaar** door korte uithardingstijd
- Epoxy acrylaat anker met **hoge prestaties**
- Goedgekeurd voor gebruik met draadeinden in vrijwel **alle voorkomende staalkwaliteiten, inclusief 4.8 staal**
- Opgenomen in de **Designfix calculatie software** voor het maken van constructieve berekeningen

serious fixings

Copyright © 2023 Sympafix. Alle rechten voorbehouden. Hoewel deze catalogus met grote zorg is samengesteld, kunnen aan deze informatie geen rechten worden ontleend.



ETA goedkeuringen

0756-CPD-0488
ETA-12/0205
ETAG 001
Optie 7



0756-CPD-0479
ETA-13/0326
TR029
Metselwerk en steen



Multi-Base epoxy acrylaat injectie anker M50-PLUS

Type	Art. Nr.	QTY	QTY	71158 QTY	ML	Stockbox		Startkit*	
						Art.Nr.	QTY	Art.Nr.	QTY
M50-PLUS 300ML	71122	1	20	1	300	71404	20	71426	4
M50-PLUS 410ML	71126	1	15	1	410	71408	20	71428	4

* De startkit bevat 4 kokers, een spuitpistool, borstels, een blaaspomp en zeefhuizen in een stapelbare kunststof koffer

SYMPAFIX INJECTIE ANKERS



Getest en goedgekeurd



X150+PLUS

EIGENSCHAPPEN

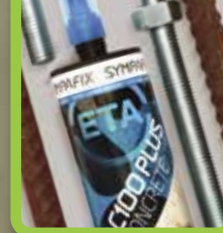
- ETA goedgekeurd voor **seismische toepassingen**, categorie **C1 en C2**
- ETA optie 1 goedkeuring voor **ankerstangen en wapeningsstaal** in gescheurd en ongescheurd beton
- ETA TR023 goedkeuring voor het **achteraf plaatsen van wapening**, ook voor **diamantgeboorde gaten**
- ETA goedgekeurd voor **bovenhoofdse** toepassingen en **watergepulde boorgaten**

VOORDELEN

- Goedgekeurd voor zowel **ondiepe als (zeer) diepe boorgaten**
- Ontwikkeld voor **extreme toepassingen**, zoals wapening of draadeind in watergepulde diamantgeboorde gaten
- Goedgekeurd voor gebruik met draadeinden in vrijwel **alle voorkomende staalkwaliteiten**
- **Krimpvrij**
- Goedgekeurd voor gebruik in **3 verschillende temperatuur ranges**
- Langere verwerkingstijd maakt **flexibiliteit** tijdens installatie mogelijk

serious fixings

Copyright © 2023 Sympafix. Alle rechten voorbehouden. Hoewel deze catalogus met grote zorg is samengesteld, kunnen aan deze informatie geen rechten worden ontleend.



ETA goedkeuringen

0756-CPD-0471
ETA-19/0513
ETAG 001
Optie 1



Seismische goedkeuring categorie C1 en C2

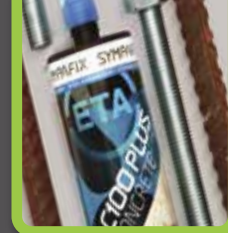
0756-CPD-0570
ETA-19/0514
TR023



Achteraf plaatsen
van wapening

Extreme pure epoxy injectie anker X150+PLUS

Type	Art. Nr.	QTY	QTY	71160 QTY	ML
X150+PLUS 585ML	71100	1	15	1	585
X150+PLUS 1400ML	71102	1	5	1	1400



'Spuitpistolen van serieuze kwaliteit verwerken het beste hoog presterende chemische ankers'



585ML **X150+PLUS** handspruitpistool

Type	Art. Nr.	QTY	QTY			ML
CG-585PLUS	71128	1		X150+PLUS		585



300ML **C100-PLUS** & **M50-PLUS** handspruitpistool

Type	Art. Nr.	QTY	QTY			ML
CG-300	71136	1		C100-PLUS	M50-PLUS	300



345ML & 360ML **C100-PLUS** & **M50-PLUS** handspruitpistool

Type	Art. Nr.	QTY	QTY			ML
CG-345	71138	1		C100-PLUS	M50-PLUS	345+360



Spuitpistolen

Voor het gemakkelijk, **snel en correct installeren** van de Sympafix chemische ankers is een **breed programma** aan spuitpistolen beschikbaar. Het programma bestaat uit standaard handspuitpistolen, **accu-spuitpistolen** voor seriematig werk en pneumatisch gereedschap voor toepassingen waarbij grotere volumes gemoeid zijn.



410ML & 420ML **UC200-PLUS, C100-PLUS & M50-PLUS** handspuitpistolen

Type	Art. Nr.	QTY	QTY	UC200-PLUS	C100-PLUS	M50-PLUS	ml
CG420-PRO	71134	1					410+420
CG-420	71140	1					410+420



300ML, 420ML & 585ML **UC200-PLUS, C100-PLUS & M50-PLUS** accu-spuitpistolen

Type	Art. Nr.	QTY	QTY				ML
CG-BAT300	71142	1					300
CG-BAT420	71144	1					410+420
CG-BAT585	76150	1					585



420ML & 1400ML **X150+PLUS, UC200-PLUS, C100-PLUS & M50-PLUS** pneumatische spuitpistolen

Type	Art. Nr.	QTY	QTY				ML
CG-PNEUM420	71150	1					410+420
CG-1400 PNEUM	71130	1					1400



Mengtuiten




Voor het Sympafix programma chemische ankers zijn **speciaal ontwikkelde mengtuiten** beschikbaar. De mengtuiten zijn zodanig ontworpen dat ze een **correcte menging** van de componenten tot stand brengen, waardoor een **juiste en snelle verwerking** mogelijk is. Ieder chemisch anker in de Extreme, Ultrabond, Concrete en Multibase categorie maakt gebruik van **specifieke mengtuiten**. Voor het dieper plaatsen van wapening zijn **mengtuit verlengstukken** verkrijgbaar.

Kunststof en stalen zeefhulzen

Voor het gebruik van Sympafix **chemische ankers in metselwerk** en holle bouwstoffen zijn speciaal ontworpen kunststof en stalen zeefhulzen verkrijgbaar, die een **correcte installatie** mogelijk maken. De mortel die door de gaten van de zeefhuls naar buiten wordt gedrukt, bewerkstelligt een **goede bevestiging** aan het basismateriaal. De kunststof zeefhulzen hebben een vaste plaatsingsdiepte, de stalen zeefhulzen kunnen naar wens **op maat** worden geknipt.







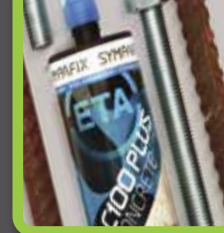
Rode mengtuit, zwarte mengtuit en mengtuit verlengstukken

Type	Art. Nr.	 QTY	 QTY	 voor
X150+PLUS RODE MENGUIT				
NOZZLE-RED-18	71160	10	100	X150+PLUS
UC200-PLUS MENGUIT				
NOZZLE-SQUARE-UC200	71156	10	100	UC200-PLUS
ZWARTE MENGUIT				
NOZZLE-BLACK-14	71158	10	100	C100-PLUS en M50-PLUS
MENGUIT VERLENGSTUKKEN				
EXTENSION-200MM	71162	10		Alle mengtuiten
EXTENSION-500MM	71164	10		Alle mengtuiten
EXTENSION-1000MM	71166	1		Alle mengtuiten
EXTENSION-2000MM	71168	1		Alle mengtuiten



Kunststof zeefhulzen, PSM-PRO kunststof zeefhulzen en één meter stalen zeefhulzen

Type	Art. Nr.	 QTY	 QTY	 mm	 mm	M
KUNSTSTOF ZEEFHULZEN						
PS-M6/M8-80	71184	10		12	80	M6+M8
PS-M8/M12-85	71186	10		16	85	M8-M12
PS-M12/M16-85	71188	10		20	85	M12+M16
PSM-PLUS KUNSTSTOF ZEEFHULZEN						
PS-PLUS13x100	71190	10		13	100	M8
PS-PLUS15x100	71192	10		15	100	M10+M12
ÉÉN METER STALEN ZEEFHULZEN						
MS121000	71194	1	50	12	1000	M8
MS161000	71164	1	50	16	1000	M10+M12
MS201000	71198	1	25	20	1000	M16



ETA goedkeuringen
B-1109-CPR-0089
ETA-14/0309
ETAG 001
Optie 7
M8-M24



Getest en goedgekeurd



Glas capsules en ankerstangen

EIGENSCHAPPEN

- **ETA optie 7** goedkeuring voor ongescheurd beton
- Goedgekeurd voor **2 temperatuur ranges**: 24°C/40°C en 50°C/80°C
- Goedkeuring ook geldig voor **standaard ankerstangen** (schuin afzagen op gewenste lengte)
- Geschikt voor **diamantgeboorde gaten**

VOORDELEN

- Geen uitpompen nodig, dus **snelle installatie**
- Exacte morteldosering, dus **geen verliezen**
- Inzetbaar onder **vele weersomstandigheden**, ook onder natte omstandigheden
- **Styrenenvrij** en **geurloos**
- **Geen geltijd beperkingen**



GC-PLUS glas capsules

Type	Art. Nr.	QTY	QTY	mm	M	h _{nom} mm
GC-PLUS M8	71170	10	100	10	M8	80
GC-PLUS M10	71172	10	100	12	M10	90
GC-PLUS M12	71174	10	100	14	M12	110
GC-PLUS M16	71176	10	100	18	M16	125
GC-PLUS M20	71178	10	100	22	M20	170
GC-PLUS M24	71180	10	100	26	M24	210



GC-AS ankerstangen

Type	Art. Nr.	QTY	QTY	mm	mm	h _{nom} mm
VERZINKT						
GC-AS12160	71254	10		10	110	80
GC-AS16190	71256	10		12	130	90
GC-AS12160	71258	10		14	160	110
GC-AS16190	71260	10		18	190	125
GC-AS20260	71262	10		22	260	170
GC-AS24300	71264	5		26	300	210
A4 ROESTVAST STAAL						
GC-AS8110SS	71266	10		10	110	80
GC-AS10130SS	71268	10		12	130	90
GC-AS12160SS	71270	10		14	160	110
GC-AS16190SS	71272	10		18	190	125



Boorgat Reinigingsborstels

Correcte reiniging van het boorgat is **verplicht** voor een **veilige** installatie van ieder chemisch anker. Het programma stalen borstels is ontworpen om het best mogelijke **resultaat** te bereiken met de Sympafix chemische ankers. **Verlengstukken** voor de stalen borstels maken **diepe boorgatreiniging** mogelijk, bijvoorbeeld in het geval van het **achteraf plaatsen** van wapening.



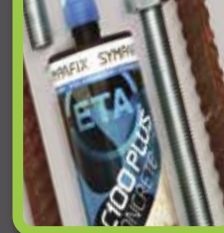
Handborstels

Type	Art. Nr.	QTY	QTY	Ø	M
BR 8-10MM	71204	1			M8+M10
BR 10-14MM	71206	1			M10-M14
BR 16-18MM	71208	1			M16+M18



SDS Stalen borstels

Type	Art. Nr.	QTY	QTY	Ø	Ø	Ø	Ø
				mm	mm	M	rebar
BRSDS CONNECTOR	71210	1	20				
BRSDS 300MM EXTENSION	71212	1	20				
BRSDS 12MM Stalen borstel	71214	1	10	12	10	M8	
BRSDS 14MM Stalen borstel	71216	1	10	14	12	M10	8
BRSDS 16MM Stalen borstel	71218	1	10	16	14	M12	10
BRSDS 18MM Stalen borstel	71220	1	10	18	16		12
BRSDS 20MM Stalen borstel	71222	1	10	20	18	M16	14
BRSDS 22MM Stalen borstel	71224	1	10	22	20		16
BRSDS 26 MM Stalen borstel	71226	1	10	26	24	M20	20
BRSDS 30 MM Stalen borstel	71228	1	10	30	28	M24	
BRSDS 34 MM Stalen borstel	71230	1	10	34	32	M27	25
BRSDS 37 MM Stalen borstel	71232	1	10	37	35	M30	28
BRSDS 42 MM Stalen borstel	71234	1	10	42	40		32



Boorgatreiniging blaaspompen




Ook het **uitblazen** van het boorgat is **cruciaal** voor de correcte en **veilige installatie** van een chemisch anker. Sympafix heeft 2 blaaspompen in het programma, met verschillend luchtvolume.

Vlotters

Om boorgaten correct en **zonder insluiting van lucht** te vullen met een chemisch anker, zijn **vlotters** verkrijgbaar. De vlotters worden op de **flexibele mengtuit** verlengstuk gemonteerd en worden met het vullen van het boorgat naar buiten gedrukt door het geïnjecteerde anker.







Blaaspompen

Type	Art. Nr.	 QTY	 QTY	 M
GROTE BLAASPOMP	71200	1		
KLEINE BLAASPOMP	71202	1		



Vlotters

Type	Art. Nr.	 QTY	 QTY	 M	 rebar
VLOTTER#14	71236	10	100	M12	10
VLOTTER#16	71238	10	100		12
VLOTTER#18	71240	10	100	M16	14
VLOTTER#20	71242	10	100		16
VLOTTER#24	71244	10	100	M20	
VLOTTER#25	71246	10	100		20
VLOTTER#28	71248	10	100	M24	22
VLOTTER#32	71250	10	100	M27	24-25
VLOTTER#35	71252	10	100	M30	28-30

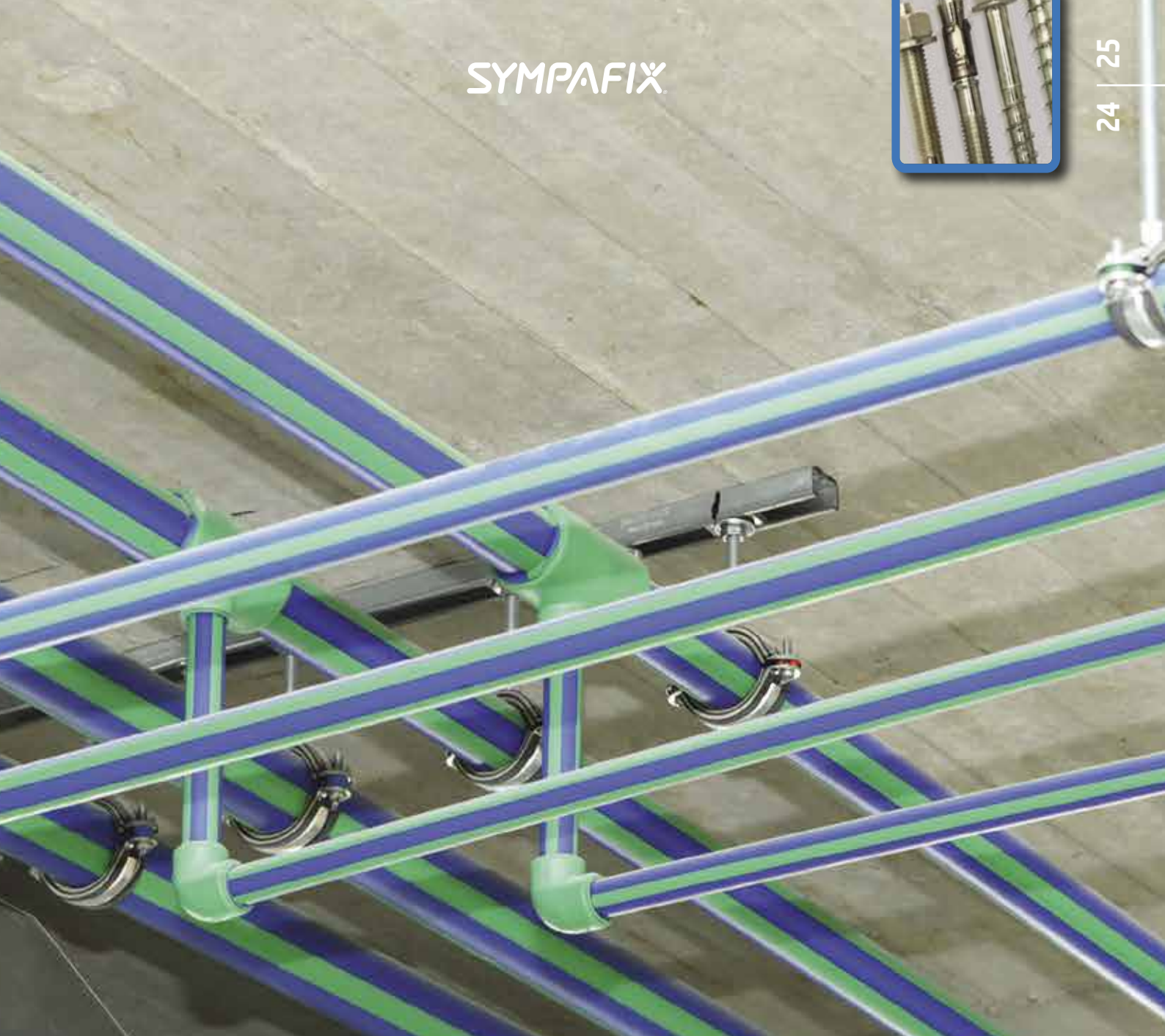
'Serieuze
stalen en
nylon ankers
voor iedere
constructieve
toepassing'



SYMPAFIX



MECHANISCHE ANKERS



INHOUDSOPGAVE

PAGINA

INHOUDSOPGAVE

PAGINA

Veiligheidsankers

26

Betonschroeven

27

Doorsteekankers

32

Hulsankers

36

Inslagankers

37

Spanhulzen

38

Plafondanker keilnagels

39

Gipsplaat ankers

40

Holle wand ankers

41

Nylon slagpluggen

42

Universele nylon ankers en

nylon ankers met grote kraag

43

Nylon constructiepluggen

44

Kozijnschroeven voor hout & kunststof kozijnen

46

SYMPAFIX MECHANISCHE ANKERS

ETA goedkeuringen

CPD nr: volgt
ETA nr: 23/0211
ETAG 001-03
Optie 1



Getest en goedgekeurd



Veiligheidsanker SHL-PLUS

ZWAAR KG

EIGENSCHAPPEN

- ETA-1 goedgekeurd voor gescheurd beton, ongescheurd beton en **seismische toepassingen**, categorie **C1 en C2**
- Zeer hoge trek en afschuifbelasting door **speciale geometrie**
- Sluitringen met **speciale diktes en hardheden** die niet vervormen bij hoge belasting
- Ook beschikbaar in uitvoering als **schoorvoetanker** voor kanaalplaat (NL)
- F120 brandcertificaat

VOORDELEN

- Door de hoge belastingscapaciteit zijn **minder bevestigingspunten** nodig
- Geschikt voor veiligheidsrelevante dynamische belasting inclusief **vermoeiing, seismische belasting** en **schokbelasting**
- Geschikt voor toepassingen waar **zware eisen** gelden aan veiligheid en belastbaarheid zoals schoren, machines, stalen kolommen, pompen, balksteunen, kerncentrales etc.



Veiligheidsanker SHL-PLUS

Type	Art. Nr.	QTY	QTY	mm	mm	mm	t _{fix} mm	mm	T _{inst} Nm
VERZINKT									
SHL-PLUS-NL 12(M8)x10/65*	70990	50	200	12	65	10	M8	13	30
SHL-PLUS 12(M8)x10/80	70992	50	200	12	80	10	M8	13	30
SHL-PLUS 12(M8)x30/100	70994	40	160	12	100	30	M8	13	30
SHL-PLUS 12(M8)x50/120	70996	40	160	12	120	50	M8	13	30
SHL-PLUS-NL 16(M10)x12/76*	70998	25	100	16	76	12	M10	17	50
SHL-PLUS 16(M10)x20/100	71000	25	100	16	100	20	M10	17	50
SHL-PLUS-NL 18(M12)x12/88*	71002	15	60	18	88	12	M12	19	100
SHL-PLUS 18(M12)x20/120	71004	15	60	18	120	20	M12	19	100

* Bij het drukken van deze catalogus was dit artikel geen onderdeel van de goedkeuring. Er worden tests uitgevoerd. Voor de actuele status van de goedkeuring van dit artikel kunt u contact met ons opnemen.



ETA goedkeuringen

1488-CPD-0386/W
ETA-13/0929
ETAG 001-03
Optie 1



Getest en goedgekeurd



Betonschroef SB2-PLUS

ZWAAR KG

EIGENSCHAPPEN

- Zwaarlast schroefanker **zonder losse componenten**
- **ETA optie 1 goedkeuring** voor gescheurd en ongescheurd beton
- Diameter en lengte **identificatie op de kop**
- Tot maar liefst **3 goedgekeurde klemdiktes** per anker
- Geschikt voor **doorsteekmontage**
- **Eenvoudige identificatie** boordiameter en buitendraaddiameter: bijvoorbeeld 8 (10)

VOORDELEN

- **Snelle installatie;** boren en vastschroeven!
- Vertanding onder de kop voor **betere fixatie** van het werkstuk
- **Demonteerbaar** en **herbruikbaar**
- **Esthetische** afwerking
- Geschikt voor **kleine randafstanden**



Betonschroef SB2-PLUS (verzinkt carbonstaal)

Type	Art. Nr.	QTY	QTY	mm	mm	mm	t _{fix} mm	mm
VERZINKT								
SB2-PLUS 5(6)x 10/50*	70452	100	800	5	50	12	10	8
SB2-PLUS 6(8)x 2/40*	70620	100	800	6	40	14	2	10
SB2-PLUS 6(8)x 10/50*	70458	100	800	6	50	14	10	10
SB2-PLUS 6(8)x 20/60*	70622	100	400	6	60	14	20	10
SB2-PLUS 6(8)x 30/80*	70460	50	400	6	80	14	30	10
SB2-PLUS 6(8)x 50/100*	70462	100	400	6	100	14	50	10
SB2-PLUS 8(10)x 5/50	70464	50	400	8	50	19	5	13
SB2-PLUS 8(10)x30/75	70466	50	400	8	75	19	10-25-30	13
SB2-PLUS 8(10)x35/80	70612	50	200	8	80	16	35	13
SB2-PLUS 8(10)x55/100	70468	50	200	8	100	19	35-50-55	13
SB2-PLUS 8(10)x75/120	70614	50	200	8	120	16	75	13
SB2-PLUS 8(10)x95/140	70616	50	200	8	140	16	95	13
SB2-PLUS 10(12)x10/60	70470	50	200	10	60	23	10	15
SB2-PLUS 10(12)x25/75	70472	50	200	10	75	23	15-25	15
SB2-PLUS 10(12)x 50/100	70474	50	200	10	100	23	25-40-50	15
SB2-PLUS 10(12)x70/120	70476	25	100	10	120	23	45-60-70	15
SB2-PLUS 12(14)x25/75	70478	25	100	12	75	27	15-25	16
SB2-PLUS 12(14)x50/100	70480	25	100	12	100	27	5-40-50	16
SB2-PLUS 12(14)x100/150	70482	20	80	12	150	27	55-90-100	16
SB2-PLUS 14(16)x20/80	70484	25	100	14	80	31	10-20	18
SB2-PLUS 14(16)x40/100	70486	25	100	14	100	31	30-40	18
SB2-PLUS 14(16)x70/130	70488	25	100	14	130	31	15-60-70	18
SB2-PLUS 16(18)x 20/100*	70490	20	80	16	100	36	20	21

* Bij het drukken van deze catalogus was dit artikel geen onderdeel van de goedkeuring. Er worden tests uitgevoerd. Voor de actuele status van de goedkeuring van dit artikel kunt u contact met ons opnemen.

SYMPAFIX MECHANISCHE ANKERS

ETA goedkeuringen

CPD nr: volgt
ETA nr: volgt
ETAG 001-03
Optie 1



Getest en goedgekeurd



Betonschroef met verzonken kop SB2-PLUS-CSK

ZWAAR KG

EIGENSCHAPPEN

- Verzonken kop voor **gladde afwerking**
- Zwaarlast schroefanker **zonder losse componenten**
- Geschikt voor **doorsteek montage**
- ETA-1 goedgekeurd voor gescheurd beton en ongescheurd beton

VOORDELEN

- **Snelle installatie;** boren en vastschroeven!
- **Demonteerbaar** en **herbruikbaar**
- **Esthetische** afwerking
- Geschikt voor **kleine randafstanden**



Betonschroef met verzonken kop SB2-PLUS-CSK

Type	Art. Nr.	QTY	QTY	mm	mm	mm	t _{fix} mm	TORX	
VERZINKT									
SB2-PLUS-CSK 6(8)x5/45	71006	100	800	6	45	12,4	5	T-30	
SB2-PLUS-CSK 6(8)x10/50	71008	100	400	6	50	12,4	10	T-30	
SB2-PLUS-CSK 6(8)x15/60	71010	100	400	6	60	12,4	15	T-30	
SB2-PLUS-CSK 6(8)x35/80	71012	100	400	6	80	12,4	35	T-30	
SB2-PLUS-CSK 8(10)x5/60	71014	100	400	8	60	16,9	5	T-40	
SB2-PLUS-CSK 8(10)x25/80	71016	50	200	8	80	16,9	25	T-40	



Betonschroef SB-A4-PLUS

ZWAAR

EIGENSCHAPPEN

- Zwaarlast schroefanker **zonder losse componenten**
- Diameter en lengte **identificatie op de kop**
- **Doorsteekmontage**
- Vervaardigd uit **A4 roestvast staal**, geschikt voor buitengebruik
- **ETA-1 goedgekeurd** voor constructieve toepassingen in **gescheurd** en **ongescheurd beton**

VOORDELEN

- **Snelle installatie**; boren en vastschroeven!
- Vertanding onder de kop voor **betere fixatie** van het werkstuk
- **Demonteerbaar** en **herbruikbaar**
- **Esthetische afwerking**
- Geschikt voor **kleine randafstanden**
- A4 roestvast staal voor buitengebruik en **vochtige condities**



Betonschroef SB-A4-PLUS (roestvast staal)

Type	Art. Nr.	QTY	QTY	mm	mm	t _{fix} mm	mm
A4 ROESTVAST STAAL							
SB-A4 6x5/45*	70492	100	800	6	45	5	10
SB-A4 6x10/60*	70494	100	800	6	60	10	10
SB-A4-PLUS 6x15/50	71314	100	800	6	50	15	13
SB-A4-PLUS 6x25/60	71316	100	800	6	60	25	13
SB-A4-PLUS 8x25/70	71318	50	200	8	70	25	13
SB-A4-PLUS 10x35/90	71322	50	200	10	90	35	15
SB-A4-PLUS 10x45/100	71324	50	200	10	100	45	15
SB-A4-PLUS 10x65/120	71326	50	200	10	120	65	15

SYMPAFIX MECHANISCHE ANKERS

ETA goedkeuringen



1488-CPD-0386/W
ETA-10/0114
Part 6, M8/M10
SB Inwendige draad



SB-PLUS 6X1/28DOME



Betonschroef SB platbolkop

EIGENSCHAPPEN

- ETA **goedgekeurd voor meervoudsbevestigingen** in gescheurd en ongescheurd beton (#70618)
- **Zwaarlast schroefanker** zonder losse componenten
- Doorsteek montage
- **Torx 30** aansluiting
- **Snelle installatie:** boren en vastschroeven!
- Zeer geschikt voor o.a. het **vastzetten van profielen**
- Ook verkrijgbaar met **18mm kop** voor t.b.v. **hoekankers**

SB inwendige draad

ZWAAR

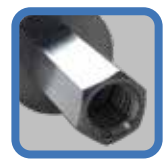
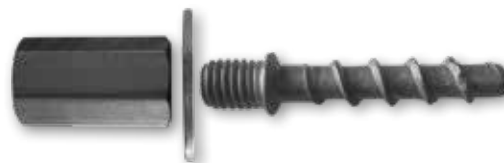
EIGENSCHAPPEN

- **ETA goedkeuring** voor gebruik in gescheurd beton en kanaalplaat
- Voor het afhangen van **M8 en M10** draadeinden
- Kleine boordiameter t.o.v. traditioneel inslaganker
- Tot **70% snellere installatie** dan traditioneel inslaganker
- **Automatische uitlijning** van draadeinden van gelijke lengte
- Vrijwel **spanningsvrij**
- Sterke vermindering van mogelijke installatiefouten



Betonschroef SB platbolkop

Type	Art. Nr.	QTY	QTY	mm	mm	mm	t _{fix} mm	TORX
VERZINKT								
SB-PLUS 6X1/28DOME	70618	100	800	6	28		1	T-30
SB 6X5/40DOME-16*	70214	100	800	6	40	16	5	T-30
SB 6X30/65DOME-16*	70216	100	800	6	65	16	30	T-30
SB 6X5/40DOME-18*	70210	100	800	6	40	18	5	T-30
SB 6X30/60DOME-18*	70212	100	800	6	60	18	30	T-30



Betonschroef SB met inwendige draad

Type	Art. Nr.	QTY	QTY	mm	mm	H ₁ min mm	mm
VERZINKT							
SB-PLUS 6x35 M8/10 WS 13	70250	50	200	6	35	45	13

* Bij het drukken van deze catalogus was dit artikel geen onderdeel van de goedkeuring. Er worden tests uitgevoerd. Voor de actuele status van de goedkeuring van dit artikel kunt u contact met ons opnemen.

serious fixings

Copyright © 2023 Sympafix. Alle rechten voorbehouden. Hoewel deze catalogus met grote zorg is samengesteld, kunnen aan deze informatie geen rechten worden ontleend.



Cellenbetonschroef SBA

ZWAAR 

EIGENSCHAPPEN








- Voor permanente en tijdelijke bevestigingen in **gasbeton / cellenbeton**
- **Hoge corrosie bestendigheid** door speciale Alu-Zinc coating
- Steile spoed voor **zeer snelle montage**
- Ideaal voor **doorsteekmontage**
- Verkrijgbaar in **verzonken kop** en **zeskantkop** uitvoering

VOORDELEN

- Bij voorboren: hoger belastbaar en spanningsvrij (geschikt voor **kleine HOH- en randafstanden**)
- **Hoge** belastbaarheden
- Montage mogelijk **met** en **zonder voorboren**
- Bij tijdelijke bevestigingen is het anker volledig **verwijderbaar** en **her-installeerbaar**










SBA-TX

Type	Art. Nr.	 QTY	 QTY	 mm	 mm	 tfix mm	 TORX	 T _{inst} Nm	
ALU-ZINC COATING									
SBA-TX 8x110	70252	100	400	0 of 4	110	30	T-25	8	
SBA-TX 10x110	70254	100	400	0 of 4	110	10	T-30	11	
SBA-TX 10x160	70256	100	400	0 of 4	160	60	T-30	11	



SBA-SW

Type	Art. Nr.	 QTY	 QTY	 mm	 mm	 tfix mm	 mm	 T _{inst} Nm	
ALU-ZINC COATING									
SBA-SW 10x110	70258	100	400	0 of 4	110	10	10	11	
SBA-SW 10x160	70260	50	200	0 of 4	160	60	10	11	

SYMPAFIX MECHANISCHE ANKERS

ETA goedkeuringen

0679-CPR-1079
ETA-14/0215
ETAG 001
Optie 1



Getest en goedgekeurd



Doorsteekanker TB1-PLUS

ZWAAR KG

EIGENSCHAPPEN

- Universeel zwaarlast **expansie anker**
- **ETA optie 1 goedkeuring** voor gescheurd en ongescheurd beton
- Roestvaste clip voor de **hoogste prestaties**
- Ideaal voor **doorsteekmontage**
- Ook verkrijgbaar met grote **DIN 9021** onderlegschiif
- ETA goedgekeurd voor **seismische toepassingen**, categorie C1 (diameters 12 en 16)

VOORDELEN

- Breed toepassingsgebied
- **Vertrouwd** en bekend anker
- Geoptimaliseerde conus voor **eenvoudige installatie**
- Uniek clip ontwerp voor **hogere belastbaarheden**



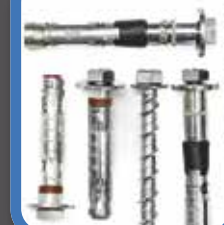
Doorsteekanker TB1-PLUS

Type	Art. Nr.	QTY	QTY	mm	mm	t _{fix} mm	mm	T _{inst} Nm	
VERZINKT									
TB1-PLUS 6/5x55*	70496	200	800	6	55	5	10	10	
TB1-PLUS 8/2x50*	70548	100	400	8	50	2	13	30	
TB1-PLUS 8/5x60	70550	100	400	8	60	5	13	30	
TB1-PLUS 8/20x75	70552	100	400	8	75	20	13	30	
TB1-PLUS 8/30x85	70554	100	400	8	85	30	13	30	
TB1-PLUS 8/40x95	70556	100	400	8	95	40	13	30	
TB1-PLUS 8/50x105	70558	100	400	8	105	50	13	30	
TB1-PLUS 8/60x115	70508	100	400	8	115	65	13	30	
TB1-PLUS 8/75x130	70510	50	200	8	130	75	13	30	
TB1-PLUS 8/100x155	70512	50	200	8	155	100	13	30	
TB1-PLUS 10/2x60*	70560	50	200	10	60	2	17	50	
TB1-PLUS 10/5x85	70562	50	200	10	85	5	17	50	
TB1-PLUS 10/10x90	70564	50	200	10	90	10	17	50	
TB1-PLUS 10/20x100	70566	50	200	10	100	20	17	50	
TB1-PLUS 10/30x110	70568	50	200	10	110	30	17	50	
TB1-PLUS 10/40x120	70570	50	200	10	120	40	17	50	
TB1-PLUS 10/50x130	70572	50	200	10	130	50	17	50	
TB1-PLUS 10/80x160	70574	50	200	10	160	80	17	50	

* Bij het drukken van deze catalogus was dit artikel geen onderdeel van de goedkeuring. Er worden tests uitgevoerd. Voor de actuele status van de goedkeuring van dit artikel kunt u contact met ons opnemen.

serious fixings

Copyright © 2023 Sympafix. Alle rechten voorbehouden. Hoewel deze catalogus met grote zorg is samengesteld, kunnen aan deze informatie geen rechten worden ontleend.



ETA goedkeuringen

0679-CPR-1079
ETA-14/0215
ETAG 001
Optie 1



Getest en goedgekeurd



Doorsteekanker TB1-PLUS

ZWAAR KG

EIGENSCHAPPEN

- Universeel zwaarlast **expansie anker**
- **ETA optie 1 goedkeuring** voor gescheurd en ongescheurd beton
- Roestvaste clip voor de **hoogste prestaties**
- Ideaal voor **doorsteekmontage**
- Ook verkrijgbaar met grote **DIN 9021** onderlegschiif
- ETA goedgekeurd voor **seismische toepassingen**, categorie C1 (diameters 12 en 16)

VOORDELEN

- Breed toepassingsgebied
- **Vertrouwd** en bekend anker
- Geoptimaliseerde conus voor **eenvoudige installatie**
- Uniek clip ontwerp voor **hogere belastbaarheden**



Doorsteekanker TB1-PLUS

Type	Art. Nr.	QTY	QTY	mm	mm	tfix mm	mm	Tinst Nm
TB1-PLUS 12/2x80*	70522	50	200	12	80	2	19	70
TB1-PLUS 12/5x90	70576	50	200	12	90	5	19	70
TB1-PLUS 12/15x100	70578	50	200	12	100	15	19	70
TB1-PLUS 12/30x115	70580	25	100	12	115	30	19	70
TB1-PLUS 12/50x135	70582	25	100	12	135	50	19	70
TB1-PLUS 12/80x165	70584	25	100	12	165	80	19	70
TB1-PLUS 12/90x175	70586	25	100	12	175	90	19	70
TB1-PLUS 12/100x185	70588	25	100	12	185	100	19	70
TB1-PLUS 12/135x220	70590	10	40	12	220	135	19	70
TB1-PLUS 16/2x90*	70592	25	100	16	90	2	24	130
TB1-PLUS 16/15x125	70594	20	80	16	125	15	24	130
TB1-PLUS 16/40x150	70596	20	80	16	150	40	24	130
TB1-PLUS 16/50x160	70598	10	40	16	160	50	24	130
TB1-PLUS 16/100x210	70600	10	40	16	210	100	24	130
TB1-PLUS 20/35x160*	70542	10	40	20	160	35	30	200
TB1-PLUS 20/90x215*	70544	10	40	20	215	90	30	200
VERZINKT MET GROTE DIN 9021 ONDERLEGSCHIIF								
TB1-PLUS 8x50 DIN 9021*	70602	100	400	8	50	2	13	30
TB1-PLUS 8x60 DIN 9021	70604	100	400	8	60	5	13	30
TB1-PLUS 8x75 DIN 9021	70606	100	400	8	75	20	13	30
TB1-PLUS 10x60 DIN9021*	70608	50	200	10	60	2	17	50
TB1-PLUS 10x90 DIN 9021	70610	50	200	10	90	10	17	50

* Bij het drukken van deze catalogus was dit artikel geen onderdeel van de goedkeuring. Er worden tests uitgevoerd. Voor de actuele status van de goedkeuring van dit artikel kunt u contact met ons opnemen.

SYMPAFIX MECHANISCHE ANKERS

ETA goedkeuringen

0679-CPR-1025
ETA-14/0123
ETAG 001
Optie 1



Getest en goedgekeurd



Doorsteekanker TB1-A4-PLUS (A4 roestvast staal)

ZWAAR

EIGENSCHAPPEN

- Universeel expansie zwaarlast anker van **A4 roestvast staal**
- Roestvaste stalen clip voor **verbeterde prestaties**
- Ideaal voor **doorsteekmontage**
- **ETA** goedkeuring **optie 1** voor gescheurd en ongescheurd beton

VOORDELEN

- Breed toepassingsgebied
- **Vertrouwd** en bekend anker
- Geoptimaliseerde conus voor **gemakkelijke installatie**
- A4 roestvast staal voor **buitengebruik** en vochtige condities



Doorsteekanker TB1-A4-PLUS

Type	Art. Nr.	QTY	QTY	mm	mm	t _{fix} mm	mm	T _{inst} Nm	
A4 ROESTVAST STAAL									
TB1-A4-PLUS 8/10X65	71294	100	400	8	65	10	13	25	
TB1-A4-PLUS 8/15X75	71296	100	400	8	75	15	13	25	
TB1-A4-PLUS 8/40X100	71298	100	400	8	100	40	13	25	
TB1-A4-PLUS 8/60X120	71300	50	200	8	120	60	13	25	
TB1-A4-PLUS 10/10X90	71302	50	200	10	90	10	17	45	
TB1-A4-PLUS 10/20X100	71304	50	200	10	100	20	17	45	
TB1-A4-PLUS 10/60X140	71306	50	200	10	140	60	17	45	
TB1-A4-PLUS 12/15X100	71308	50	200	12	100	15	19	70	
TB1-A4-PLUS 12/55X140	71310	25	100	12	140	55	19	70	



Doorsteekanker TB-G (Thermisch verzinkt carbonstaal)

ZWAAR  KG

EIGENSCHAPPEN








- Universeel expansie **zwaarlast anker**
- Roestvaste stalen clip voor **verbeterde prestaties**
- Ideaal voor **doorsteekmontage**

VOORDELEN

- Breed toepassingsgebied
- **Vertrouwd** en bekend anker
- Thermisch verzinkt voor betere **corrosie bestendigheid**



Doorsteekanker TB-G

Type	Art. Nr.	 QTY	 QTY	 mm	 mm	 t _{fix} mm	 mm	 T _{inst} Nm	
THERMISCH VERZINKT									
TB-G 8/5x50	70720	100	800	8	50	5	13	30	
TB-G 8/30x85	70724	100	400	8	85	30	13	30	
TB-G 10/5x60	70728	50	200	10	60	5	17	55	
TB-G 10/10x90	70730	50	200	10	90	10	17	55	
TB-G 10/20x100	70732	50	200	10	100	20	17	55	
TB-G 10/40x120	70734	50	200	10	120	40	17	55	
TB-G 12/10x80	70738	50	200	12	80	10	19	70	
TB-G 12/15x100	70740	50	200	12	100	15	19	70	
TB-G 12/30x115	70742	25	100	12	115	30	19	70	
TB-G 16/5x100	70748	25	100	16	90	5	24	120	

SYMPAFIX MECHANISCHE ANKERS

Getest en goedgekeurd



Hulsanker STAM

MEDIUM 

EIGENSCHAPPEN






- **Beschermcap** op de onderzijde verhindert indringen van boorgruis, waardoor de bout vrij kan lopen
- **Conus is geborgd in de spreidhuls**: geen risico van verlies van de conus in de holle ruimte tijdens montage

VOORDELEN

- Door **verlengde spreidhuls** zeer geschikt voor middelzware verankeringen in kanaalplaat en bouwmaterialen met een geringe drukvastheid (o.a. metselwerk, kalkzandsteen)
- Viervoudige spreiding voor **optimale verdeling** van de spreiddruk
- Opgenomen in de **Designfix calculatie software** voor het maken van constructieve berekeningen



Hulsanker STAM

Type	Art. Nr.	 QTY	 QTY	 mm	 mm	 t _{fix} mm	 M	 mm	
VERZINKT									
STAM 12/M8x55	70630	50	400	12	55	5	M8	13	
STAM 12/M8x60	70632	50	400	12	60	10	M8	13	
STAM 12/M8x75	70634	50	400	12	75	25	M8	13	
STAM 12/M8x90	70636	50	400	12	90	40	M8	13	
STAM 12/M8x120	70638	40	320	12	120	70	M8	13	
STAM 12/M8x160	70642	25	100	12	160	110	M8	13	



ETA goedkeuringen

0679-CPR-1037
ETA-14/0481
ETAG 001
Part 6



Getest en goedgekeurd



Inslaganker en inslagstift

MEDIUM

EIGENSCHAPPEN

- Inslaganker met binnendraad
- **ETA part 6 goedkeuring** voor meervoudsbevestigingen in gescheurd en ongescheurd beton
- De inslagstiften zijn ontwikkeld voor het veilig installeren van het programma DI inslagankers

VOORDELEN

- Geschikt voor **bouten** en **draadeinden**
- Uitvoering met kraag voor een gemakkelijke correcte installatie en het **automatisch uitlijnen** van draadeinden van gelijke lengte
- De veiligheidsgrip levert een betere houvast van de inslagstift op, **beschermt de hand** en is ideaal voor bovenhoofdse installatie



Inslaganker DI-LIP-PLUS (verzinkt met kraag) en DI-PLUS (verzinkt zonder kraag)

Type	Art. Nr.	QTY	QTY	mm	mm	M
VERZINKT						
DI-LIP-PLUS M6*	70766	100	1600	8	25	M6
DI-LIP-PLUS M8	70768	100	800	10	30	M8
DI-LIP-PLUS M10	70770	100	800	12	40	M10
DI-LIP-PLUS M12	70772	100	400	16	50	M12
DI-LIP-PLUS M16*	70774	25	100	20	65	M16
DI-LIP-PLUS M20*	70776	25	100	25	80	M20
DI-PLUS M6*	70778	100	1600	8	80	M6
DI-PLUS M8	70780	100	800	10	30	M8
DI-PLUS M10	70782	100	800	12	40	M10
DI-PLUS M12	70784	100	400	16	50	M12
DI-PLUS M16*	70786	25	100	20	65	M16

* Geen onderdeel van de ETA goedkeuring



Inslagstift DI-ST-SG (met veiligheidsgrip)

Type	Art Nr	QTY	QTY	M
DI-ST-SG M6	70814	1		M6
DI-ST-SG M8	70816	1		M8
DI-ST-SG M10	70818	1		M10
DI-ST-SG M12	70820	1		M12
DI-ST-SG M16	70822	1		M16
DI-ST-SG M20	70824	1		M20



Spanhuls en spanhuls met oog

LICHT

EIGENSCHAPPEN






- Vervaardigd uit **veerstaal**
- **Versterkte kop**
- **Tabs** toelopende voorzijde

VOORDELEN

- **Snelle installatie:** boren, inslaan, klaar!
- Geschikt voor zowel **beton als massief metselwerk**
- Ideaal voor het bevestigen van **hout op beton**
- Spanhuls met oog voor het **afhangen van draad**








Spanhuls

Type	Art. Nr.	 QTY	 QTY	 mm	 mm	 mm
XN 640	70844	200	1600	6	40	10
XN 650	70846	200	1600	6	50	20
XN 660	70848	200	1600	6	60	30
XN 680	70850	200	1600	6	80	50
XN 870	70852	100	800	8	70	30
XN 890	70854	100	800	8	90	50
XN 8110	70856	100	800	8	110	70
XN 8130	70858	100	1000	8	130	90



Spanhuls met oog

Type	Art. Nr.	 QTY	 QTY	 mm	 mm	 mm
XN-CEILING	70860	100	800	8	47	5



Plafondanker keilnagel

LICHT

EIGENSCHAPPEN

- Stalen expansie anker voor **lichte toepassingen**
- **Grote diameter** van de kop (12mm); geschikt voor slobgaten tot 8mm
- **ETA goedkeuring** voor meervoudige bevestigingen in gescheurd en ongescheurd beton

VOORDELEN

- **Eenvoudige** installatie
- Inslaganker, ideaal voor gebruik **bovenhoofds**
- Ideaal voor het bevestigen van regelwerk of metalen plafondbevestigingen
- Geschikt voor werkstukken met **sleufgaten**



Plafondanker keilnagel

Type	Art. Nr.	QTY	QTY	mm	mm	t _{fix} mm
CA6x5/35-PLUS	70832	200	1600	6	35	5
CA6x35/65-PLUS	70834	100	800	6	65	35

SYMPAFIX MECHANISCHE ANKERS

Getest en goedgekeurd



Gipsplaat anker

LICHT

EIGENSCHAPPEN

- Volledig **stalen of nylon anker**
- Vleugel-schroefdraad voor solide bevestiging in **gipsplaat**
- **Zelfborende** punt

VOORDELEN

- **Snelle installatie** met behulp van schroefmachine (PZ)
- Ideaal voor **lichte bevestigingen** op gipsplaat
- Zelfborende punt biedt **ruimte voor de schroef** om te passeren
- **Inclusief** bijbehorende schroef 4,5x35 mm



Gipsplaat anker

Type	Art. Nr.	QTY	QTY				D	mm	
GYPS/Metaal	70862	100	1000					25	
GYPS/Nylon	70864	100	1000					25	



Holle wand anker

MEDIUM  KG

EIGENSCHAPPEN

- Middelzwaar belastbaar anker voor holle materialen zoals **plaatmateriaal**
- Installatie met **installatiegereedschap**
- Volledig metalen anker, dus **minder smeltgevaar** dan nylon
- Groot contact oppervlak

VOORDELEN

- Geschikt voor **middelzware** belastingen
- Te gebruiken in **combinatie met bout** om het werkstuk te bevestigen
- Werkstuk **hermonteerbaar**





Holle wand anker

Type	Art. Nr.	 QTY	 QTY	 mm	 mm	 t _{ix} mm	 M
HW-441	70866	200	1600	8	41	3-14	M4
HW-454	70868	100	800	8	54	16-26	M4
HW-545	70870	100	800	10	45	6-12	M5
HW-560	70872	100	400	10	60	3-16	M5
HW-571	70874	50	400	10	71	16-32	M5
HW-645	70876	50	400	12	45	6-12	M6
HW-660	70878	50	400	12	60	3-16	M6
HW-670	70880	50	400	12	70	16-32	M6



Holle wand anker installatiegereedschap

Type	Art. Nr.	 QTY	 QTY
HW-tool	70882	1	

SYMPAFIX MECHANISCHE ANKERS

Getest en goedgekeurd



Nylon slagplug

LICHT

EIGENSCHAPPEN

- **Voorgemonteerde** schroef
- Slagplug met verzonken kop voor bijvoorbeeld het bevestigen van **hout op beton**
- Slagplug met kraag voor bijvoorbeeld het bevestigen van **metalen profielen op beton**

VOORDELEN

- **Demonteerbare** schroef
- **Snelle installatie** met hamer en onmiddellijk belastbaar
- Hoge **kwaliteit** door gebruik van virgin nylon



Nylon slagplug

Type	Art. Nr.	QTY	QTY	mm	mm	t _{fix} mm	Art. Nr.	Stockbox QTY
SP-VK 5x2/27	70912	200	1600	5	27	2		
SP-VK 6x10/40	70916	200	800	6	40	10	71436	800
SP-VK 6x25/55	70918	100	1200	6	55	25	71438	600
SP-VK 6x50/80	70922	100	400	6	80	50		
SP-VK 8x25/60	70924	100	800	8	60	25	71440	300
SP-VK 8x40/75	70926	100	800	8	75	40	71442	300
SP-VK 8x65/100	70928	50	400	8	100	65	71444	200
SP-VK 8x85/120	70930	50	400	8	120	85		
SP-VK 8x100/140	70932	50	400	8	140	100		



Nylon slagplug met platte kraag

Type	Art. Nr.	QTY	QTY	mm	mm	t _{fix} mm
SP-PK 5x2/27	70934	200	1600	5	27	2
SP-PK 5x12/37	70936	200	1600	5	37	12
SP-PK 6x3/32	70940	200	800	6	32	3
SP-PK 6x10/40	70942	200	2000	6	40	10
SP-PK 6x25/55	70944	100	1600	6	55	25



Nylon slagplug met grote platte kraag en universeel plug LICHT

EIGENSCHAPPEN

- Slagplug met **extra grote kraag** voor o.a. hoekankers
- Universele plug met **viervoudige expansiezone**, kraag en verstevigde voorzijde

VOORDELEN

- Nylon slagplug met grote kraag voor het fixeren van bijvoorbeeld **BAT hoeken en hoekankers**
- Universeel plug voor **holle en volle basismaterialen**
- Universeel plug met kraag **voorkomt te diepe plaatsing**



Nylon slagplug met grote platte kraag

Type	Art. Nr.	QTY	QTY	mm	mm
SP-PK-XL 8x45	71334	100	1200	8	45



Universeel plug

Type	Art. Nr.	QTY	QTY	mm	mm	mm	Stockbox	
							Art. Nr.	QTY
UP-X6	70898	200	4000	6	30	4,0-5,0	71430	2500
UP-X8	70900	100	2000	8	40	4,5-6,0	71432	1000
UP-X10	70902	50	1000	10	50	6,0-8,0	71434	500

SYMPAFIX MECHANISCHE ANKERS

ETA goedkeuringen

ETA-12/0261
Part 6



Getest en goedgekeurd



Nylon constructie plug CP-VK

LICHT

EIGENSCHAPPEN

- **Constructie plug** voor regelwerk, gevelbekleding en overige constructieve meervoudsbevestigingen
- **ETA-goedgekeurd** voor meervoudsbevestigingen in gescheurd en ongescheurd beton, kalkzandsteen en (ook holle) baksteen
- Materiaal plug: virgin nylon
- Materiaal schroef: verzinkt staal

VOORDELEN

- Vleugels **voorkomen rotatie** in boorgat
- Voor gebruik in **holle en volle bouwsteen, metselwerk en kalkzandsteen**
- Goede spreiding voor **hoge belastbaarheid**



Nylon constructie plug CP-VK

Type	Art. Nr.	QTY	QTY	mm	mm	t _{fix} mm
CP-VK 8x80 ST	71350	100	800	8	80	10
CP-VK 8x100 ST	71352	50	400	8	100	30
CP-VK 8x120 ST	71354	50	400	8	120	50
CP-VK 8x140 ST	71356	50	400	8	140	70



Nylon constructie plug CP-VK

LICHT

EIGENSCHAPPEN






- **Constructie plug** voor regelwerk, gevelbekleding en overige constructieve meervoudsbevestigingen
- **ETA-goedgekeurd** voor meervoudsbevestigingen in gescheurd en ongescheurd beton, kalkzandsteen en (holle) baksteen
- Materiaal plug: virgin nylon
- Materiaal schroef: verzinkt staal

VOORDELEN

- Vleugels **voorkomen rotatie** in boorgat
- Voor gebruik in **holle en volle bouwsteen, metselwerk en kalkzandsteen**
- Goede spreiding voor **hoge belastbaarheid**



Nylon constructie plug CP-VK

Type	Art. Nr.	 QTY	 QTY	 mm	 mm	 t _{fix} mm
CP-VK 10x80 S	71358	50	400	10	80	10
CP-VK 10x100 S	71360	50	400	10	100	30
CP-VK 10x120 S	71362	50	400	10	120	50
CP-VK 10x140 S	71364	50	400	10	140	70
CP-VK 10x160 S	71366	50	400	10	160	90
CP-VK 10x200 S	71370	25	200	10	200	130
CP-VK 10x240 S	71372	20	160	10	240	170
CP-VK 10x260 S	71374	20	160	10	260	190

SYMPAFIX MECHANISCHE ANKERS

Getest en goedgekeurd



Kozijnschroef voor houten kozijnen

LICHT 

EIGENSCHAPPEN

- Geharde zelftappende schroefdraad voor **direct indraaien in beton en steenachtige materialen**, zonder plug
- Onderbroken schroefdraad voor het snel **afvoeren van boormeel**
- **Torx** aansluiting

VOORDELEN

- Voor het vastzetten van **houten kozijnen op beton of steen**
- Uitstekende **belastbaarheid**
- **Snel en gemakkelijk** te installeren



Kozijnschroef KS-H (voor houten kozijnen)

Type	Art. Nr.	 QTY	 QTY	 mm	 mm	 t _{rx} mm	 torx	
KS-H 7,5x72	70946	100	400	6,0	72	42	T30	
KS-H 7,5x92	70948	100	400	6,0	92	62	T30	
KS-H 7,5x112	70950	50	200	6,0	112	82	T30	
KS-H 7,5x132	70952	50	200	6,0	132	102	T30	
KS-H 7,5x152	70954	50	200	6,0	152	122	T30	
KS-H 7,5x182	70956	50	200	6,0	182	152	T30	



Kozijnschroef voor kunststof en aluminium kozijnen

LICHT

EIGENSCHAPPEN

- Geharde zelftappende schroefdraad voor **direct indraaien in beton en steenachtige materialen**, zonder plug
- Onderbroken schroefdraad voor het snel **afvoeren van boormeel**
- **Torx** aansluiting

VOORDELEN

- Voor het vastzetten van **kunststof of aluminium kozijnen op beton of steen**
- Uitstekende **belastbaarheid**
- **Snel en gemakkelijk** te installeren



Kozijnschroef KS-K (voor kunststof en aluminium kozijnen)

Type	Art. Nr.	QTY	QTY	mm	mm	t _{rx} mm	torx
KS-K 7,5x72	70962	100	400	6,0	72	42	T30
KS-K 7,5x92	70964	100	400	6,0	92	62	T30
KS-K 7,5x112	70966	50	200	6,0	112	82	T30
KS-K 7,5x132	70968	50	200	6,0	132	102	T30
KS-K 7,5x152	70970	50	200	6,0	152	122	T30
KS-K 7,5x182	70972	50	200	6,0	182	152	T30

'Serieuze schroeven voor droge afbouw en staal-op-staal toepassingen'



SYMPAFIX



AFBOUW SCHROEVEN



INHOUDSOPGAVE

PAGINA

Afbouwschroeven op band	50
Afbouwschroeven los	51
Afbouwschroeven voor speciale toepassingen	52
Zelfborende schroeven	53



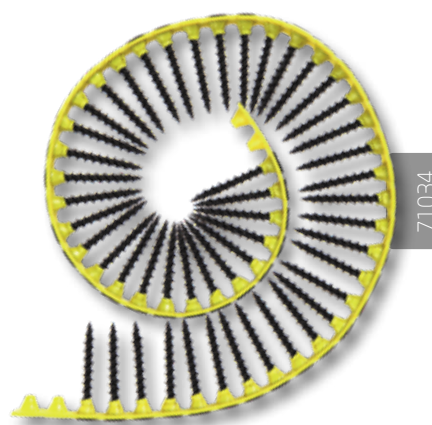
Afbouw schroef op band (fijne en grove spoed)

EIGENSCHAPPEN

- Kwalitatief **hoogwaardige kunststof band**, getest in de meeste bandschroefmachines
- Conform norm **EN14566**
- Zwart gefosfateerd (ZF) voor hoge corrosie bestendigheid
- **SX graving** op iedere schroef

VOORDELEN

- Voldoet aan de **laatste richtlijnen**
- Geschikt voor gebruik in de meeste bandschroefmachines
- **Snel** te installeren door scherpe punt
- SX graving voor gemakkelijke en snelle **inspectie**



Afbouw schroeven op band (fijne spoed voor gips op metalen profielen)
Naaldpunt (NP), trompetkop (TK), zwart gefosfateerd (ZF), fijne spoed (FN), band (BD)

Type	Art. Nr.	QTY	QTY	mm	mm	mm	mm
Ø3,5MM							
NP-TK-ZF-FN3,5x25BD	71018	1000	10000	180.000	3,5	8,0	25
NP-TK-ZF-FN3,5x35BD	71020	1000	10000	180.000	3,5	8,0	35
NP-TK-ZF-FN3,5x45BD	71022	1000	10000	180.000	3,5	8,0	45
Ø3,9MM							
NP-TK-ZF-FN3,9x35BD	71028	1000	10000	180.000	3,9	8,0	35

Afbouw schroeven op band (grote spoed voor gips op houten profielen)
Naaldpunt (NP), trompetkop (TK), zwart gefosfateerd (ZF), grove spoed (GR), band (BD)

Type	Art. Nr.	QTY	QTY	mm	mm	mm	mm
Ø3,5MM							
NP-TK-ZF-GR3,5x35BD	71034	1000	10000	180.000	3,5	8,0	35
NP-TK-ZF-GR3,5x45BD	71036	1000	10000	180.000	3,5	8,0	45
NP-TK-ZF-GR3,5x55BD	71038	1000	8000	144.000	3,5	8,0	55
Ø3,9MM							
NP-TK-ZF-GR3,9x35BD	71042	1000	10000	180.000	3,9	8,0	35



Afbouw schroef los (fijne en grove spoed)

EIGENSCHAPPEN

- Conform norm **EN14566**
- Zwart gefosfateerd (ZF) voor hoge corrosie bestendigheid
- **SX graving** op iedere schroef

VOORDELEN

- Voldoet aan de **laatste richtlijnen**
- **Snel** te installeren door scherpe punt
- SX graving voor gemakkelijke en snelle **inspectie**
- **Inclusief** bit



Afbouw schroeven los (fijne spoed voor gips op metalen profielen) Naaldpunt (NP), trompetkop (TK), zwart gefosfateerd (ZF), fijne spoed (FN)

Type	Art. Nr.	QTY	QTY	QTY	mm	mm	mm
Ø3,5MM							
NP-TK-ZF-FN3,5x25	71052	1000+1	15000+15	360.000+360	3,5	8,0	25
NP-TK-ZF-FN3,5x35	71056	1000+1	10000+10	240.000+240	3,5	8,0	35
NP-TK-ZF-FN3,5x45	71060	1000+1	8000+8	192.000+192	3,5	8,0	45
NP-TK-ZF-FN3,5x50	71062	1000+1	6000+6	144.000+144	3,5	8,0	50
NP-TK-ZF-FN3,5x55	71064	500+1	5000+10	120.000+240	3,5	8,0	55



Afbouw schroeven los (groeve spoed voor gips op houten profielen) Naaldpunt (NP), trompetkop (TK), zwart gefosfateerd (ZF), fijne spoed (FN)

Type	Art. Nr.	QTY	QTY	QTY	mm	mm	mm
Ø3,5MM							
NP-TK-ZF-GR3,5x35	71074	1000+1	10000+10	240.000+240	3,5	8,0	35
NP-TK-ZF-GR3,5x45	71076	1000+1	8000+8	192.000+192	3,5	8,0	45
NP-TK-ZF-GR3,5x55	71078	500+1	5000+10	120.000+240	3,5	8,0	55



Afbouw schroef voor speciale toepassingen

EIGENSCHAPPEN

- Conform norm **EN14566**
- Uitvoering met freesribben en verzonken kop voor **fermacell® en vezelplaten**
- Uitvoering met tegengestelde draad (TD) voor **Habito® en Diamond board®**
- Zwart gefosfateerd (ZF) voor hoge corrosie bestendigheid

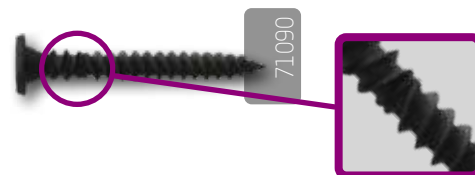
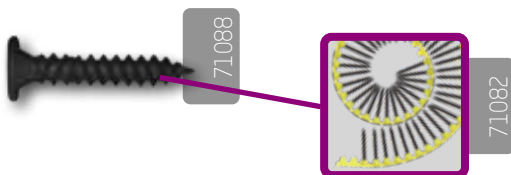
VOORDELEN

- Voldoet aan de **laatste richtlijnen**
- **Snel** te installeren door scherpe punt
- Speciale geometrie van de schroef zorgt voor **gladde afwerking**
- Losse schroeven **inclusief bit**



Vezelplaatschroef los (voor vezelplaat / Fermacell® op metalen profielen) Naaldpunt (NP), verzonken kop (VK), grijs gefosfateerd (GF), fijne spoed (FN)

Type	Art. Nr.							
GRIJS GEFOSFATEERD								
NP-VK-GF-FN3,8x22	71488	1000+1	15000+15	360.000+360	3,8	7,0	22	
NP-VK-GF-FN3,8x35	71086	1000+1	9000+9	216.000+216	3,8	7,0	35	



Diamondboard® afbouw schroef (voor Habito® / diamondboard® op metalen profielen)

Naaldpunt (NP), trompetkop (TP), grijs gefosfateerd (GF), tegengestelde draad (TD)

Type	Art. Nr.							
DIAMONDBOARD® BANDSCHROEVEN								
NP-TK-GF-TD3,9x25BD	71080	1000	10.000	180.000	3,9	8,0	25	
NP-TK-GF-TD3,9x34BD	71082	1000	10.000	180.000	3,9	8,0	34	
NP-TK-GF-TD3,9x38BD	71084	1000	10.000	180.000	3,9	8,0	38	
DIAMONDBOARD® LOSSE SCHROEVEN								
NP-TK-GF-TD3,9x25	71088	1000+1	13000+13	312.000+312	3,9	8,0	25	
NP-TK-GF-TD3,9x34	71090	1000+1	9000+9	216.000+216	3,9	8,0	34	
NP-TK-GF-TD3,9x38	71104	1000+1	9000+9	216.000+216	3,9	8,0	38	



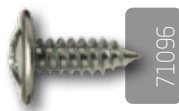
Zelfborende schroeven

EIGENSCHAPPEN







- Voldoet aan richtlijn **EN14566**
- Zilver verzinkt (ZV) of zwart gefosfateerd (ZF) voor **hoge corrosie bestendigheid**
- **Zelfborende** (ZB) punt
- **Boorpunt** voor het bevestigen van stalen profielen op verzwaaarde stalen profielen

VOORDELEN

- **Snelle** installatie
- Inclusief **bit**









Zelfborend (ZB), naaldpunt (NP), laagbolkop (LB), zilver verzinkt (ZV)

Type	Art. Nr.	 QTY	 QTY	 QTY	 mm	 mm	 mm
VERZINKT							
ZB-LB-ZV-4,2x13	71094	1000+1	13000+13	312.000+312	4,2	11,0	13
NP-LB-ZV-4,2x13	71096	1000+1	13000+13	312.000+312	4,2	11,0	13



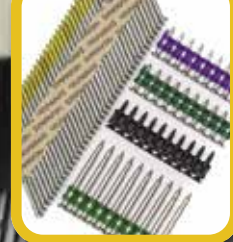
Zelfborend (ZB), dubbele kop (DK), zwart gefosfateerd (ZF), fijne spoed (FN)

Type	Art. Nr.	 QTY	 QTY	 QTY	 mm	 mm	 mm
ZWART GEFOSFATEERD							
ZB-DK-ZF-FN3,5x25	71480	1000+1	15000+15	360.000+360	3,5	8,0	25
ZB-DK-ZF-FN3,5x35	71482	1000+1	10000+10	240.000+240	3,5	8,0	35
ZB-DK-ZF-FN3,5x45	71484	1000+1	8000+8	192.000+192	3,5	8,0	45
ZB-DK-ZF-FN3,5x55	71486	500+1	5000+10	120.000+240	3,5	8,0	55

'Gas- en kruitgeschoten montage voor toepassingen in beton, staal en hout'



SYMPAFIX
 **BETON NAGELS**



INHOUDSOPGAVE

PAGINA

INHOUDSOPGAVE

PAGINA

GT/C70 nagels en gas	56
GT/C45 nagels en gas	58
Nagels en gas voor Powers® C5	59
GT3C nagels en gas	60
Nagels Spit® Pulsa 800	60
Isolatie-doorns	61
Rondellen, haakbeugels en accessoires	62
Brandstofcellen	63

Enkelschots nagels	64
PX60M nagels	65
DN nagels in strip	66
Kruitladingen	67
34° papiergebonden DH-nagels en gas	68
Schuine brads en gas voor gas-, accu- en pneumatische 16 gauge tackers	69



SYMPAFIX BETON NAGELS



GT/C70 Gasschiethamer
Zie pagina 74

Nagels en gas voor Sympafix GT/C70 en GT4C

EIGENSCHAPPEN

- Diameters 2,6 en 3,7mm voor zowel **standaard als speciale toepassingen**
- Gerolde **ballistische** punt
- Voor **Sympafix GT/C70** en GT4C
- Ook passend voor **Powers® C4**

VOORDELEN

- De **beste nagels** voor gasschiethamers in de markt: als het niet met Sympafix nagels lukt, lukt het met geen enkele nagel



Gasbus met hoge prestaties, zonder speciale vereisten aan opslag of transport






70012

3,0mm diameter speciaal geharde konisch ballistische nagels voor staal en hard beton



70520

GT/C70 nagels en gas

Type	Art. Nr.	 QTY	 QTY	 mm	 mm	 mm
GT/C70 gasbus	70012	1	100			
C70-16-XP	70518	700+1	3500+5	16	3,0	6,3
C70-19-XP	70520	700+1	3500+5	19	3,0	6,3
C70-22-XP	70536	700+1	3500+5	22	3,0	6,3
C70-27-XP	70538	700+1	3500+5	27	3,0	6,3
C70-32-XP	70540	700+1	3500+5	32	3,0	6,3
C70-38-XP	70546	700+1	3500+5	38	3,0	6,3
C70-45-XP	70790	700+1	3500+5	45	3,0	6,3
C70-50-XP	70792	700+1	3500+5	50	3,0	6,3
C70-55-XP	70794	700+1	3500+5	55	3,0	6,3
C70-60-XP	70796	700+1	3500+5	60	3,0	6,3
C70-65-XP	70798	700+1	3500+5	65	3,0	6,3
C70-70-XP	70800	700+1	3500+5	70	3,0	6,3



SYMPAFIX BETON NAGELS



GT/C70 Gasschiethamer
Zie pagina 74

Nagels en gas voor Sympafix GT/C70 en GT4C

EIGENSCHAPPEN

- XP nagels met diameter 3,0mm voor bevestigingen in **(hard) beton en staal**
- Gerolde **konische**, extra geharde nagel
- Voor **Sympafix GT/C70** en GT4C
- Ook passend voor **Powers® C4**
- **Aerosol** gasbus

VOORDELEN

- De **beste nagels** voor gasschiethamers in de markt: als het niet met Sympafix nagels lukt, lukt het met geen enkele nagel
- Revolutionaire XP nagel garandeert **minimale** uitval
- **Geen speciale vereisten** voor gasbus aan opslag of transport






2,6mm diameter ballistische nagels voor de meest voorkomende toepassingen



3,7mm diameter heavy duty nagels voor hoge afschuiflasten

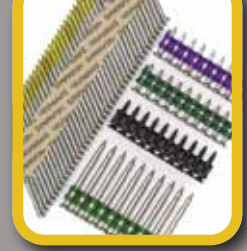


GT/C70 nagels en gas

Type	Art. Nr.	 QTY	 QTY	 mm	 mm	 mm
C70-20	70014	700+1	3500+5	20	2,6	6,3
C70-25	70016	700+1	3500+5	25	2,6	6,3
C70-40	70018	700+1	3500+5	40	2,6	6,3
C70-50	70020	700+1	3500+5	50	2,6	6,3
C70-60	70022	700+1	3500+5	60	2,6	6,3
C70-65	70024	700+1	3500+5	65	2,6	6,3
C70-70	70046	700+1	3500+5	70	2,6	6,3
C70-20-HD	70036	700+1	3500+5	20	3,7	6,3
C70-40-HD	70026	700+1	3500+5	40	3,7	6,3
C70-50-HD	70028	700+1	3500+5	50	3,7	6,3
C70-55-HD	70030	700+1	3500+5	55	3,7	6,3
C70-65-HD	70032	700+1	3500+5	65	3,7	6,3



SYMPAFIX BETON NAGELS



Voor GT/C45 Gasschiethamer
Zie pagina 76

Nagels en gas voor Sympafix GT/C45

EIGENSCHAPPEN

- Diameters 2,6 en 3,0mm voor zowel standaard als speciale toepassingen
- Gerolde ballistische (standaard) of konische (XP) nagel
- Voor Sympafix GT/C45
- **Aerosol** gasbus

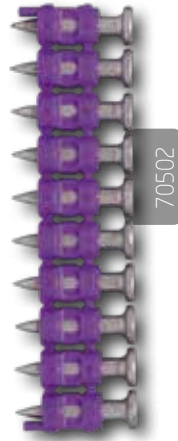
VOORDELEN

- De **beste nagels** voor gasschiethamers in de markt: als het niet met Sympafix nagels lukt, lukt het met geen enkele nagel
- XP nagels met diameter 3,0mm voor bevestigingen in **(hard) beton en staal**
- **Geen speciale vereisten** voor gasbus aan opslag of transport



Gasbus met hoge prestaties, zonder speciale vereisten aan opslag of transport






3,0mm diameter speciaal gehard konisch ballistische nagels voor staal en hard beton



2,6mm diameter ballistische nagels voor de meest voorkomende toepassingen



Nagels en gas voor Sympafix GT/C45

Type	Art. Nr.	 QTY	 QTY	 mm	 mm	 mm
GT/C45 Gasbus	70058	1	100			
C45-16-XP	70500	1000+1	5000+5	16	3,0	6,3
C45-19-XP	70502	1000+1	5000+5	19	3,0	6,3
C45-22-XP	70504	1000+1	5000+5	22	3,0	6,3
C45-27-XP	70506	1000+1	5000+5	27	3,0	6,3
C45-32-XP	70514	1000+1	5000+5	32	3,0	6,3
C45-38-XP	70516	1000+1	5000+5	38	3,0	6,3
C45-15	71502	1000+1	5000+5	15	2,6	6,3
C45-20	71504	1000+1	5000+5	20	2,6	6,3
C45-25	71506	1000+1	5000+5	25	2,6	6,3
C45-30	71508	1000+1	5000+5	30	2,6	6,3
C45-35	71510	1000+1	5000+5	35	2,6	6,3
C45-40	71512	1000+1	5000+5	40	2,6	6,3
C45-45	71528	800+1	4000+5	45	2,6	6,3



Voor gebruik met
Powers® C5 Gasschiethamer

SYMPAFIX BETON NAGELS



Nagels en gas voor Powers® C5

EIGENSCHAPPEN

- Diameters 2,6 en 3,0mm voor zowel standaard als speciale toepassingen
- Gerolde ballistische (standaard) of konische (XP) nagel
- Voor Sympafix GT/C45
- **Aerosol** gasbus

VOORDELEN

- De **beste nagels** voor gasschiethamers in de markt: als het niet met Sympafix nagels lukt, lukt het met geen enkele nagel
- XP nagels met diameter 3,0mm voor bevestigingen in **(hard) beton en staal**
- **Geen speciale vereisten** voor gasbus aan opslag of transport



Gasbus met hoge prestaties, zonder speciale vereisten aan opslag of transport

70082

3,0mm diameter speciaal geharde konisch ballistische nagels voor staal en hard beton








70526

2,6mm diameter ballistische nagels voor de meest voorkomende toepassingen



70086

Nagels en gas voor Powers® C5

Type	Art. Nr.	 QTY	 QTY	 mm	 mm	 mm
C5 Gasbus	70082	1	100			
C5-16-XP	70524	800+1	4000+5	16	3,0	6,3
C5-19-XP	70526	800+1	4000+5	19	3,0	6,3
C5-22-XP	70528	800+1	4000+5	22	3,0	6,3
C5-27-XP	70530	800+1	4000+5	27	3,0	6,3
C5-32-XP	70532	800+1	4000+5	32	3,0	6,3
C5-38-XP	70534	800+1	4000+5	38	3,0	6,3
C5-15	70084	800+1	4000+5	15	2,6	6,3
C5-20	70086	800+1	4000+5	20	2,6	6,3
C5-25	70088	800+1	4000+5	25	2,6	6,3
C5-30	70090	800+1	4000+5	30	2,6	6,3
C5-35	70092	800+1	4000+5	35	2,6	6,3
C5-40	70094	800+1	4000+5	40	2,6	6,3



SYMPAFIX BETON NAGELS



Nagels en gas voor o.a. Senco® GT40, Tjep® CP40 en Makita® GN420

EIGENSCHAPPEN

- Diameters 2,6 en 3,0mm voor zowel standaard als speciale toepassingen
- Gerolde ballistische (standaard) of konische (XP) nagel
- **Aerosol** gasbus

VOORDELEN

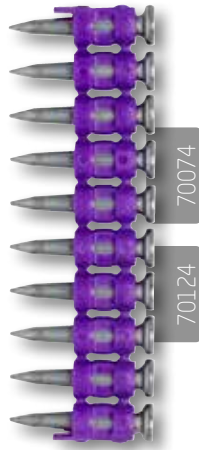
- De **beste nagels** voor gasschiethamers in de markt: als het niet met Sympafix nagels lukt, lukt het met geen enkele nagel
- XP nagels met diameter 3,0mm voor bevestigingen in **(hard) beton en staal**
- **Sympafix spijkerwijzer** beschikbaar: check of uw machine geschikt is



Gasbus met hoge prestaties, zonder speciale vereisten aan opslag of transport

70058






3,0mm diameter speciaal geharde konisch ballistische nagels voor staal en hard beton voor Pulsa 800








70074

70124

GT3C nagels en gas

Type	Art. Nr.	 QTY	 QTY	 mm	 mm	 mm
GT3C-17XH/XP	70072	1000+1	5000+5	17	3,0	6,3
GT3C-22XH/XP	70074	1000+1	5000+5	22	3,0	6,3
GT3C-27XH/XP	70076	1000+1	5000+5	27	3,0	6,3
GT3C-38XH/XP	70080	1000+1	5000+5	38	3,0	6,3

Nagels voor Spit® Pulsa 800

Type	Art. Nr.	 QTY	 QTY	 mm	 mm	 mm
SP-800-17XH/XP-NO GAS	70122	1000	5000	17	3,0	6,3
SP-800-22XH/XP-NO GAS	70124	1000	5000	22	3,0	6,3
SP-800-27XH/XP-NO GAS	70126	1000	5000	27	3,0	6,3
SP-800-38XH/XP-NO GAS	70130	1000	5000	38	3,0	6,3



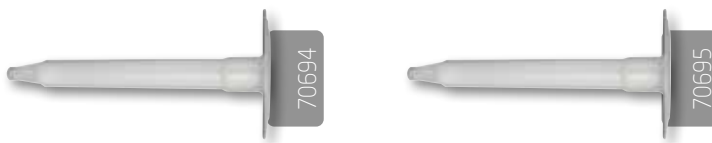
Isolatie doorns voor gasschiehamers

EIGENSCHAPPEN






- Voor isolatiediktes van **25mm tot en met 200mm**
- Geïntegreerde **ballistische** 42mm of 52mm nagel
- Geschikt voor gebruik in combinatie met Sympafix GT/C-ISO-200 en Pulsa® 40 Insulfast gasschiehamer

VOORDELEN

- Snel bevestigen van isolatie **zonder boren**
- Geschikt voor **beton, kanaalplaat en massieve (kalkzand)steen**
- **Variante met XP nagel** voor bevestigingen in hard beton



Isolatie doorns

Type	Art. Nr.	 QTY	 QTY	 mm	 mm	 mm
GT-ISO-XP-60-040	70713	50	600	40	3,0	60
GT-ISO-XP-60-050	70691	50	600	50	3,0	60
GT-ISO-XP-60-060	70687	50	600	60	3,0	60
GT-ISO-XP-60-080	70695	50	600	80	3,0	60
GT-ISO-XP-60-090	70697	50	600	90	3,0	60
GT-ISO-XP-60-100	70699	50	500	100	3,0	60
GT-ISO-XP-60-120	70701	50	400	120	3,0	60
GT-ISO-XP-60-140	70703	50	300	140	3,0	60
GT-ISO-XP-60-150	70705	50	300	150	3,0	60
GT-ISO-XP-60-160	70707	50	200	160	3,0	60
GT-ISO-XP-60-180	70709	50	200	180	3,0	60
GT-ISO-XP-60-200	70711	50	200	200	3,0	60
GT-ISO-60-025	70688	50	1000	25	2,8	60
GT-ISO-60-050	70690	50	900	50	2,8	60
GT-ISO-60-060	70686	50	800	60	2,8	60
GT-ISO-60-075	70692	50	600	75	2,8	60
GT-ISO-60-080	70694	50	600	80	2,8	60
GT-ISO-60-090	70696	50	600	90	2,8	60
GT-ISO-60-100	70698	50	500	100	2,8	60
GT-ISO-60-120	70700	25	400	120	2,8	60
GT-ISO-60-140	70702	25	300	140	2,8	60
GT-ISO-60-150	70704	25	300	150	2,8	60
GT-ISO-60-160	70706	25	200	160	2,8	60
GT-ISO-60-180	70708	25	150	180	2,8	60
GT-ISO-60-200	70710	25	150	200	2,8	60



Accessoires voor geschoten montage

EIGENSCHAPPEN

- Onderlegschijven voor het fixeren van zachte materialen
- Tiewrap houder voor het vastzetten van bekabeling en draad

VOORDELEN

- Snelle installatie: vastzetten op de loop, schieten, klaar!
- 25mm rondel voor de meest voorkomende toepassingen

EIGENSCHAPPEN

- Haakbeugels voor het vastmaken van leidingen en installatiebuizen
- Perfoband / Klompenband voor het vastzetten van bedrading, kabels en buizen op beton en staal

VOORDELEN

- Geschikt voor de meeste gas- en kruitschiethamers



Accessoires voor geschoten montage

Type	Art. Nr.	 QTY	 QTY	 mm	 mm	 mm	 mm
COND16MM	70262	100	1000				16
COND18MM	70264	100	1000				18
COND20MM	70266	100	1000				20
COND25MM	70268	100	1000				25
GT-PERF-12MM	70138	10		10 meter			
GT-CS-LW-25mm	70132	200	2000				
GT-CS-MAGNETIC ADAPTOR	70134	1	10				
GT-CS-CBL-TIE-25mm	70136	100	1000				



Brandstofcellen

EIGENSCHAPPEN

- 24 maanden houdbaarheid
- Werkt vanaf -10° Celsius
- Sympafix eigen ontwikkeling
- Made in EU

VOORDELEN

- Betrouwbaar
- Competitief geprijsd
- Werkt goed bij zeer lage temperaturen
- Volledig programma passend in meest voorkomende gas schiethamers



Brandstofcellen

Type	Art.Nr.	BOX QTY	Schoten	Passend voor
C45 FUEL CELL	70058	2	2x1000	Sympafix C45, ISO200 en C3; Tjep CP-40; Senco GT40i-SCP en GT90FRH
C70 FUEL CELL	70012	2	2x700	Sympafix C70 en C4, Powers C4
C5 FUEL CELL	70082	2	2x800	Würth CS2 en CS3, Powers C5, DeWalt C5
FRAMING FUEL CELL	70282	2	2x1100	Sympafix w100 en w90, Tjep GRF34
MINI FUEL CELL	70400	2	2x1000	Sympafix GT/F16 Paslode IM250, IM250A, IM65 en IM65A. Senco GT65i





PX60M Kruitschiethamer
Zie pagina 83

Enkelschots nagels voor Sympafix PX60M

EIGENSCHAPPEN






- Kunststof rondel **fixeert en centreert de nagel** in de loop
- Gerolde **ballistische** punt
- **Onderlegschijven** voor het fixeren van zachte materialen

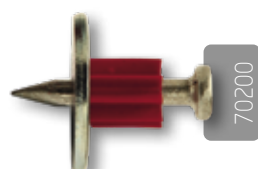
VOORDELEN

- Geschikt voor kruitschiethamers met een interne loopdiameter van **5mm tot 7mm**
- Uitstekende **prestaties** in hard beton
- Ballistische punt voor **maximaal penetratievermogen**




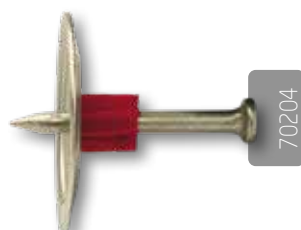
Enkelschots nagels

Type	Art. Nr.	 QTY	 QTY	 mm	 mm	 mm		
PA-32	70184	100	1600	32	3,7	7,6		
PA-44	70188	100	1600	44	3,7	7,6		
PA-51	70190	100	1600	51	3,7	7,6		
PA-57	70192	100	1600	57	3,7	7,6		
PA-64	70194	100	1600	64	3,7	7,6		
PA-76	70198	100	1600	76	3,7	7,6		









Enkelschots nagels met 22mm onderlegschijf

Type	Art. Nr.	 QTY	 QTY	 mm	 mm	 mm	 mm	
PA-25W	70200	100	1000	25	3,7	7,6	22	
PA-37W	70202	100	1000	37	3,7	7,6	22	



Enkelschots nagels met 36mm onderlegschijf

Type	Art. Nr.	 QTY	 QTY	 mm	 mm	 mm	 mm	
PA-38IW	70204	100	400	38	3,7	7,6	36	



PX60M Kruitschiethamer
Zie pagina 83

Nagels voor Sympafix PX60M

EIGENSCHAPPEN

- Gerolde **ballistische** punt
- Op **strip**
- Rubberen veer bij iedere doos **inbegrepen**
- Passend voor de **Sympafix PX60M** kruitschiethamer

VOORDELEN

- Geschikt voor hard **beton en staal**
- Nagels op strip voor **seriematige** toepassingen

3,7mm diameter met ballistische punt voor de meest voorkomende toepassingen





PX60M nagels op strip

Type	Art. Nr.	 QTY	 QTY	 mm	 mm	 mm		
PX60M-19	70148	500	2500	19	3,7	7,8		
PX60M-22	70150	500	2500	22	3,7	7,8		
PX60M-27	70152	500	2500	27	3,7	7,8		
PX60M-42	70154	500	2500	42	3,7	7,8		
PX60M-47	70156	500	2500	47	3,7	7,8		
PX60M-52	70158	500	1500	52	3,7	7,8		
PX60M-60	70160	500	1500	60	3,7	7,8		



Rubberen veer voor het doen terugkeren van de slagpen

Type	Art. Nr.	 QTY	 QTY					
PX60M-RUBBER-SPRING	70164	10	100					



DN nagel op strip

EIGENSCHAPPEN

- Passend voor de meeste **Hilti**[®] kruitschiethamers met magazijn
- Gerolde **ballistische** punt

VOORDELEN

- **Uitstekende prestaties** in hard beton
- Ballistische punt voor **maximaal penetratievermogen**

3,7mm diameter met ballistische punt voor de meest voorkomende toepassingen



DN nagels op strip

Type	Art. Nr.	 QTY	 QTY	 mm	 mm	 mm		
DN-19	71278	500	2500	19	3,7	7,8		
DN-22	71280	500	2500	22	3,7	7,8		
DN-27	71282	500	2500	27	3,7	7,8		
DN-42	71284	500	2500	42	3,7	7,8		
DN-47	71286	500	2500	47	3,7	7,8		
DN-52	71288	300	1500	52	3,7	7,8		
DN-62	71290	300	1500	62	3,7	7,8		
DN-72	71292	300	1500	72	3,7	7,8		



Disk en strip kruitladingen voor o.a. Sympafix PX60M

EIGENSCHAPPEN





- Disk kruitladingen passend voor o.a. Sympafix PX60M
- Kruitladingen op strip geschikt voor kruitschiethamers

VOORDELEN

- CIP goedgekeurd
- Kleur identificatie geeft de kracht van de lading aan









Disk kruitladingen voor PX60M

Type	Art. Nr.	 QTY	 QTY	Kleur	Kracht			
PA-DL-YELLOW 10MM	70144	100	1000		Medium			
PA-DL-RED 10MM	70146	100	1000		Sterk			



Kruitladingen op strip

Type	Art. Nr.	 QTY	 QTY	Kleur	Kracht			
PA-SL-GREEN	70168	100	1000		Licht			
PA-SL-YELLOW	70170	100	1000		Medium			
PA-SL-RED	70172	100	1000		Sterk			
PA-SL-BLACK	70174	100	1000		Zeer Sterk			



GT/W90 Gasschiethamer
Zie pagina 78

34° D-kop papiergebonden nagels voor o.a. Sympafix GT/W90, Paslode® IM350 en pneumatische of accu schiethamers

EIGENSCHAPPEN

- Conform norm **EN 14592**
- Verkrijgbaar in **blank en electrolytisch verzinkt**
- Verkrijgbaar in **gladde en geringde** uitvoering

VOORDELEN

- Voldoet aan de **laatste richtlijnen**
- **Snel** te installeren
- Handige verpakkingen afgestemd op gebruik op de **bouwplaats**



34° D-kop papiergebonden nagels

Type	Art. Nr.	QTY	mm	mm	Glad of geringd	Coating/materiaal	Service klasse
NAGELS GLAD - BLANK							
DH-34°-63x2,8-S-BR	70049	2200	63	2,8	Glad	Blank	●
DH-34°-75x2,8-S-BR	70291	2200	75	2,8	Glad	Blank	●
DH-34°-80x2,8-S-BR	70295	2200	80	2,8	Glad	Blank	●
DH-34°-90x3,1-S-BR	70297	2200	90	3,1	Glad	Blank	●
NAGELS GERINGD - BLANK							
DH-34°-51x2,8-R-BR	70051	2200	51	2,8	Geringd	Blank	●
DH-34°-63x2,8-R-BR	70053	2200	63	2,8	Geringd	Blank	●
DH-34°-75x2,8-R-BR	70305	2200	75	2,8	Geringd	Blank	●
DH-34°-80x2,8-R-BR	70307	2200	80	2,8	Geringd	Blank	●
NAGELS GLAD - VERZINKT							
DH-34°-90x3,1-S-EL	70311	2200	90	3,1	Glad	Verzinkt	●
NAGELS GERINGD - VERZINKT							
DH-34°-51x2,8-R-EL	70055	2200	51	2,8	Geringd	Verzinkt	●
DH-34°-63x2,8-R-EL	70057	2200	63	2,8	Geringd	Verzinkt	●
DH-34°-70x2,8-R-EL	70321	2200	70	2,8	Geringd	Verzinkt	●
DH-34°-75x2,8-R-EL	70317	2200	75	2,8	Geringd	Verzinkt	●
DH-34°-80x3,1-R-EL	70323	2200	80	3,1	Geringd	Verzinkt	●
DH-34°-90x3,1-R-EL	70351	2200	90	3,1	Geringd	Verzinkt	●
DH-34°-98x3,1-R-EL	70353	2200	98	3,1	Geringd	Verzinkt	●
NAGELS RING - A2 ROESTVAST STAAL							
DH-34°-50x2,8-R-A2	70355	2200	50	2,8	Geringd	A2 Roestvast	●
RH-34°-55x2,8-R-A2	70357	2200	55	2,8	Geringd	A2 Roestvast	●



Bradtacker GT/F16A
Zie pagina 82



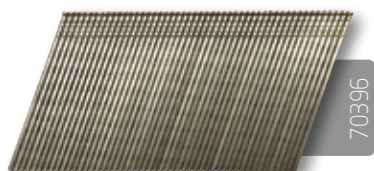
Schuine brads voor Sympafix GT/F16A, Paslode® IM250A / IM65A, DeWalt® DCN660 en Senco® F16A Fusion

EIGENSCHAPPEN





- **Hoge kwaliteit** staal
- 16 gauge nagels met **geknepen nagelpunt**
- 20/21 graden nagelbinding

VOORDELEN

- Brads met **hoge prestaties**
- Hoge **uittrekwaarden**
- Verkrijgbaar in **verzinkt en RVS A2**



16 gauge 20/21° brads

Type	Art. Nr.	 QTY	 QTY	 mm	 mm	Coating/materiaal
SCHUINE BRADS VERZINKT						
PN-16ANBRAD-32EL	70380	2000	32000	32	1,6	Verzinkt
PN-16ANBRAD-38EL	70382	2000	32000	38	1,6	Verzinkt
PN-16ANBRAD-45EL	70384	2000	24000	45	1,6	Verzinkt
PN-16ANBRAD-50EL	70386	2000	24000	50	1,6	Verzinkt
PN-16ANBRAD-64EL	70388	2000	24000	64	1,6	Verzinkt
SCHUINE BRADS ROESTVAST STAAL A2						
PN-16ANBRAD-32A2	70390	2000	32000	32	1,6	A2 Roestvast
PN-16ANBRAD-38A2	70392	2000	32000	38	1,6	A2 Roestvast
PN-16ANBRAD-45A2	70394	2000	24000	45	1,6	A2 Roestvast
PN-16ANBRAD-50A2	70396	2000	24000	50	1,6	A2 Roestvast
PN-16ANBRAD-64A2	70398	2000	24000	64	1,6	A2 Roestvast

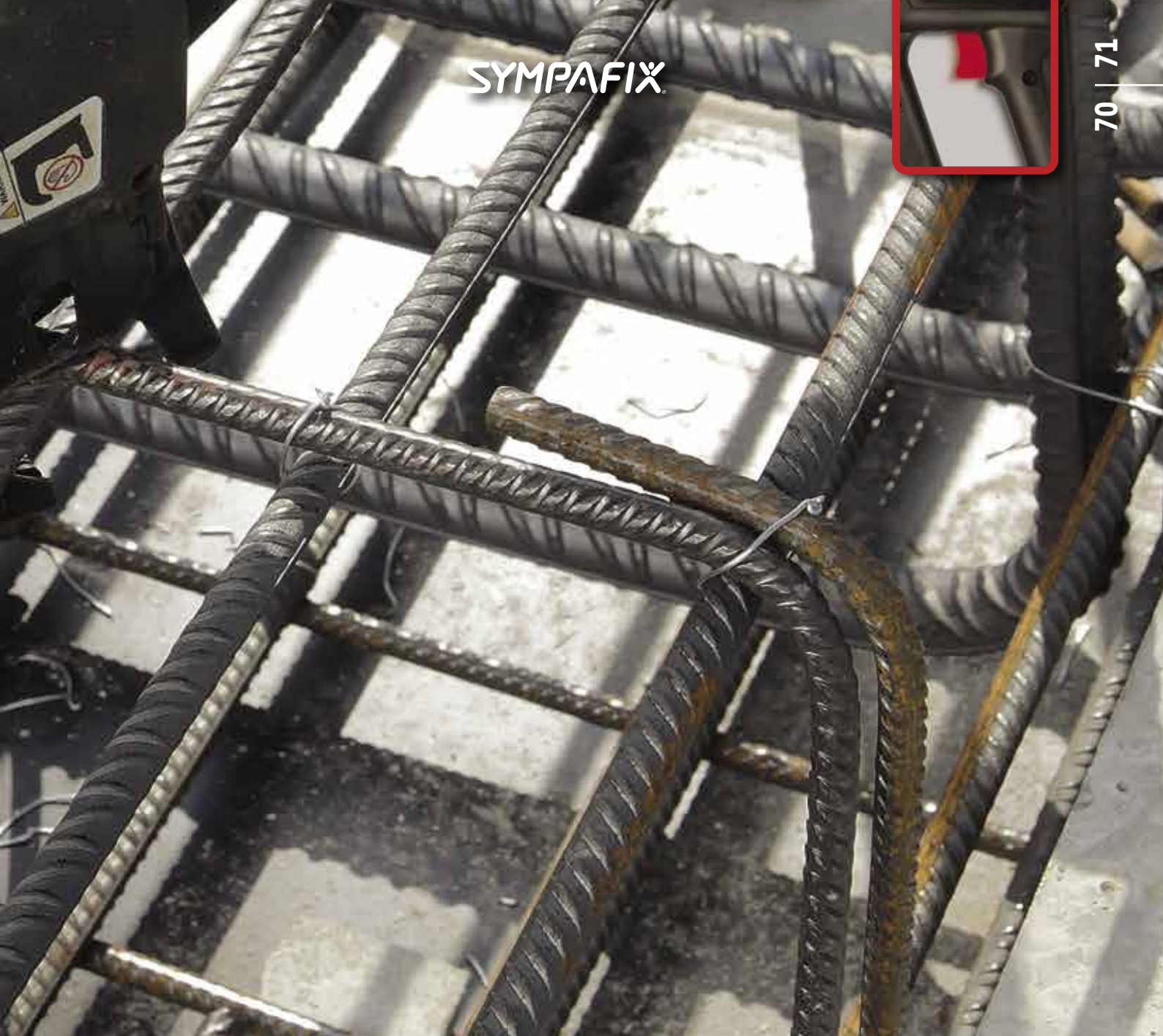
'Het juiste gereedschap is essentieel voor de juiste installatie van verankeringen'



SYMPAFIX



GAS TACKERS



INHOUDSOPGAVE

PAGINA

INHOUDSOPGAVE

PAGINA

GT/C45 schiethamer voor beton en staal	72
GT/C70 schiethamer voor beton en staal	74
GT/ISO200 isolatie schiethamer	76
GT/W90 schiethamer voor hout	78

GT/W100 schiethamer voor hout	80
GT/F16A afwerktacker voor hout	82
PX60M kruitschiethamer	83
RT200-X vlechtmachine en vlechtdraad	84

SYMPAFIX GAS TACKERS

Getest en goedgekeurd



GT/C45 gasschiethamer voor beton en staal

EIGENSCHAPPEN



- Compacte, lichte en krachtige gasschiethamer
- Geschikt voor nagels tot **45mm**
- **105 Joules** slagkracht
- Inclusief **2 accu's** en snellader
- **Indicatie lampje** voor accu capaciteit
- 7200 schoten per volle acculading

VOORDELEN

- Ontworpen voor **droge afbouw** en **installatiewerk**
- **Onderhoud** was nog nooit zo eenvoudig
- Robuust ontwerp **minimaliseert onderhoudstijd** en kosten
- **Instelbare diepte** van de nagel
- Magazijn **verwijderbaar**
- In combinatie met Sympafix gasbus geschikt voor temperaturen vanaf **-10 graden Celcius**



GT/C45 gasschiethamer

Type	Art. Nr.	 QTY	 QTY	
GT/C45 GASSCHIETHAMER	70340	1		
7,2V 2Ah ACCU	70280	1		
7,2v 2Ah OPLAAD BASISSTATION	70278	1		



serious fixings

Copyright © 2023 Sympafix. Alle rechten voorbehouden. Hoewel deze catalogus met grote zorg is samengesteld, kunnen aan deze informatie geen rechten worden ontleend.



GT/C45 gasschiethamer specificaties

- ① Diepte instelling
- ② Verbeterde filter
- ③ Verbeterde motor voor langere levensduur
- ④ Verwijderbaar magazijn
- ⑤ Aluminium magazijn
- ⑥ Soft grip
- ⑦ Li-Ion accu met LED indicatie
- ⑧ Ontworpen voor snel en gemakkelijk onderhoud



Aspect	Specificatie
AFMETINGEN (LXBXH):	435 X 120 X 380 MM
NAGEL LENGTE:	15 - 45 MM C45 NAGELS
SLAGKRACHT:	105 J
GEWICHT:	3,99 KG
MAXIMAAL AANTAL SCHOTEN PER UUR:	500 SCHOTEN / UUR
AANTAL SCHOTEN PER SECONDE:	2
BATTERIJ:	2,0 AH LI-ION MET REST ENERGIE INDICATOR
OPLAADTIJD BATTERIJ:	60 MINUTEN
AANTAL SCHOTEN PER VOLLE BATTERIJ:	7.200
AANTAL SCHOTEN PER VOLLE FUEL CELL:	1.100
SLAGKRACHT:	105 J

SYMPAFIX GAS TACKERS

Getest en goedgekeurd



GT/C70 gasschiethamer voor beton en staal

EIGENSCHAPPEN



- Geschikt voor nagels tot **70mm**
- **150 Joules** slagkracht
- Inclusief **2 accu's** en snellader
- **Indicatie lampje** voor accu capaciteit
- 7200 schoten per volle acculading

VOORDELEN

- Ontworpen voor het vastschieten van **regelwerk**, glijdende plafondaansluitingen en voetplaten
- **Breed programma aan nagels** voor vele toepassingen
- Robuust ontwerp **minimaliseert onderhoudstijd** en kosten
- Magazijn verwijderbaar
- **Combineert** de kracht van een kruitschiethamer met de voordelen van een gasschiethamer



GT/C70 gasschiethamer

Type	Art. Nr.	 QTY	 QTY	
GT/C70 GASSCHIETHAMER	70000	1		
7,2V 2Ah ACCU	70280	1		
7,2v 2Ah OPLAAD BASISSTATION	70278	1		



serious fixings

Copyright © 2023 Sympafix. Alle rechten voorbehouden. Hoewel deze catalogus met grote zorg is samengesteld, kunnen aan deze informatie geen rechten worden ontleend.



GT/C70 gasschiethamer specificaties

- ① Verbeterde filter
- ② Uniek: magazijn geschikt voor nagels tot 70mm
- ③ Verbeterde motor voor een langere levensduur
- ④ Verwijderbaar magazijn
- ⑤ Ontworpen voor snel en gemakkelijk onderhoud
- ⑥ Open en toegankelijk magazijn
- ⑦ Li-ion accu met LED indicatie



Aspect	Specificatie
AFMETINGEN (LXBXH):	485 x 120 x 23 MM
NAGEL LENGTE:	17-70MM
SLAGKRACHT	150 JOULES
GEWICHT:	4,72KG
MAXIMAAL AANTAL SCHOTEN PER UUR:	300 SCHOTEN / UUR
AANTAL SCHOTEN PER SECONDE:	2
BATTERIJ:	2,0 AH LI-ION MET REST ENERGIE INDICATOR
OPLAADTIJD BATTERIJ:	60 MINUTEN
AANTAL SCHOTEN PER VOLLE BATTERIJ:	7.200
MAGAZIJN	40 NAGELS
AANTAL SCHOTEN PER VOLLE FUEL CELL:	700

SYMPAFIX GAS TACKERS

Getest en goedgekeurd



GT/ISO 200 isolatie gasschiethamer



EIGENSCHAPPEN

- Diepe penetratie in de ondergrond – Een plaatsingsdiepte van **17-30 mm**, beter dan alle directe bevestigingssystemen op de markt. Hierdoor het laagste uitvalpercentage en een vaste en zekere bevestiging
- **Geschikt voor verschillende isolatiematerialen** – zowel harde isolatieplaten als isolatieschuim kunt u direct vastschieten op massieve steen en beton

VOORDELEN

- **Onderhouds- en servicegemak** – Het gereedschap is eenvoudig te demonteren, reserveonderdelen gemakkelijk te vervangen
- Geen boren, compressoren of snoeren nodig
- **Tot 4 keer sneller** dat traditionele isolatie bevestigingsoplossingen
- Ideaal voor o.a. **kelder isolatie**



Type	Art. Nr.	 QTY	 QTY
GT/ISO ISOLATIE GASSCHIETHAMER	70346	1	
7,2V 2Ah ACCU	70280	1	
7,2v 2Ah OPLAAD BASISSTATION	70278	1	



serious fixings

Copyright © 2023 Sympafix. Alle rechten voorbehouden. Hoewel deze catalogus met grote zorg is samengesteld, kunnen aan deze informatie geen rechten worden ontleend.



GT/ISO 200 isolatie gasschiethamer specificaties

- ① Verbeterde filter
- ② Verbeterde motor voor langere levensduur
- ③ Soft grip
- ④ Li-Ion accu met LED indicatie
- ⑤ Ontworpen voor snel en gemakkelijk onderhoud



Aspect	Specificatie
AFMETINGEN (LXH):	490 X 350 MM
GEWICHT:	3,5 KG
SLAGKRACHT:	105 JOULES
AANTAL SCHOTEN PER VOLLE FUEL CELL:	1000 SCHOTEN
DIAMETER NAGEL SCHACHT	3.0 MM
NAGEL LENGTE	42 OF 52 MM
ISOLATIE DIKTE	25MM-200MM
BATTERIJ VOLTAGE	7,2V
BATERIJ CAPACITEIT	2 AH MET REST ENERGIE INDICATOR
BATTERIJ LAAD TIJD	MAX. 60 MIN.
AANTAL SCHOTEN PER VOLLE BATTERIJ:	ONGEVEER 7200 SCHOTEN

SYMPAFIX GAS TACKERS

Getest en goedgekeurd



GT/W90 gasschiethamer voor houtconstructies



EIGENSCHAPPEN

- Verschiet houtnagels van 51mm tot **90mm**
- Instelbare **penetratiediepte** van de nagel
- Inclusief **2 accu's**, snellader en koffer

VOORDELEN

- Ontworpen voor **dakdekkers**
- **Onderhoud** was nog nooit zo eenvoudig
- **Robuust ontwerp** voor optimale betrouwbaarheid
- Verbeterde accu-positie voor **perfecte balans**



Type	Art. Nr.	 QTY	 QTY
GT/C70 GASSCHIETHAMER	70270	1	
7,2V 2Ah ACCU	70280	1	
7,2v 2Ah OPLAAD BASISSTATION	70278	1	
W-NO-MARK-TOP	71392	1	



serious fixings

Copyright © 2023 Sympafix. Alle rechten voorbehouden. Hoewel deze catalogus met grote zorg is samengesteld, kunnen aan deze informatie geen rechten worden ontleend.



GT/W90 gasschiethamer specificaties

- ① Instelbare penetratiediepte van de nagel
- ② Lage geluids- en vibratie niveaus
- ③ Laag-onderhouds stalen filter
- ④ Verwijderbaar magazijn
- ⑤ Open en toegankelijk metalen magazijn
- ⑥ Soft grip
- ⑦ Indicatie lampje voor accu capaciteit



Aspect	Specificaties
AFMETINGEN (LXBXH):	360 X 120 X 385 MM
NAGEL TYPE:	51 - 90 MM D-KOP EN VOLRONDKOP
SLAGKRACHT:	90 JOULES
GEWICHT:	3,52 KG
MAXIMAAL AANTAL SCHOTEN PER UUR:	500 SCHOTEN /UUR
AANTAL SCHOTEN PER SECONDE:	2
BATTERIJ:	2,0 AH LI-ION MET REST ENERGIE INDICATOR
OPLAADTIJD BATTERIJ:	60 MINUTEN
AANTAL SCHOTEN PER VOLLE BATTERIJ:	7.200
AANTAL SCHOTEN PER VOLLE FUEL CELL:	1.100

SYMPAFIX GAS TACKERS

Getest en goedgekeurd



GT/W100 gasschiethamer voor houtconstructies

EIGENSCHAPPEN



- **Compacte en meest krachtige** ruwbouw houtschiethamer
- Geschikt voor spijkerlengtes van **63mm - 100mm**
- Inclusief **2 accu's, snellader en koffer**
- **7200 schoten** per volle acculading
- **Indicatie lampje** voor accu capaciteit

VOORDELEN

- **Diepte-instelling** voor optimale penetratie van de nagel
- **Verwijderbaar magazijn**
- In combinatie met de Sympafix gasbus geschikt voor temperaturen vanaf **-10°C**
- **Breed nagelprogramma** conformerend aan CE en EC5 standaarden



GT/W100 gasschiethamer

Type	Art. Nr.	 QTY	 QTY
GT/W100 GASSCHIETHAMER	70276	1	
7,2V 2Ah ACCU	70280	1	
7,2v 2Ah OPLAAD BASISSTATION	70278	1	
W-NO-MARK-TOP	71392	1	



serious fixings

Copyright © 2023 Sympafix. Alle rechten voorbehouden. Hoewel deze catalogus met grote zorg is samengesteld, kunnen aan deze informatie geen rechten worden ontleend.



GT/W100 gasschiethamer specificaties

- ① Diepte instelling
- ② Lage geluids- en vibratie niveaus
- ③ Laag-onderhouds stalen filter
- ④ Verwijderbaar magazijn
- ⑤ Open en toegankelijk metalen magazijn
- ⑥ Soft grip
- ⑦ Indicatie lampje voor accu capaciteit



Aspect	Specificaties
AFMETINGEN (LXBXH):	350 x 120 410 mm
NAGEL LENGTE:	63 - 100 MM D-KOP EN VOLRONDKOP
SLAGKRACHT:	105 JOULES
GEWICHT:	4,08 KG
MAXIMAAL AANTAL SCHOTEN PER UUR:	160 SCHOTEN/UUR
AANTAL SCHOTEN PER SECONDE:	2
BATTERIJ:	2,0 AH LI-ION MET REST ENERGIE INDICATOR
OPLAADTIJD BATTERIJ:	60 MINUTEN
AANTAL SCHOTEN PER VOLLE BATTERIJ:	7.200
AANTAL SCHOTEN PER VOLLE FUEL CELL:	1.100

SYMPAFIX GAS TACKERS

Getest en goedgekeurd



GT/F16 bradtacker

EIGENSCHAPPEN

- **Krachtige motor**
- **Compacte en lichte tool**
- **Traploze diepteinstelling**
- **Enkelshotssysteem**
- Geschikt voor nagel lengtes van **32mm tot 64mm**
- Geschikt voor o.a. **hout, multiplex, triplex en dun aluminium**

VOORDELEN

- Standaard geleverd met **2 accu's en een snellader**
- **Slank neusdeel met wegklapbare sluiting** voor het snel verwijderen van vastgelopen nagels
- **Snel en gemakkelijk laadsysteem** voor schuine F16 brads
- **Veiligheidsblokkering** bij een leeg magazijn
- Door **20° schuin magazijn** ook toepasbaar in **lastig bereikbare hoeken**



GT/F16 bradtacker

Type	Art. Nr.	QTY	
GT/F16 BRADTACKER	71460	1	
GT/F16A-LI-ION-ACCU	71463	1	
GT/F16A-SNELLADER	71468	1	



serious fixings

Copyright © 2023 Sympafix. Alle rechten voorbehouden. Hoewel deze catalogus met grote zorg is samengesteld, kunnen aan deze informatie geen rechten worden ontleend.



Getest en goedgekeurd



PX60M kruitschiethamer met magazijn

EIGENSCHAPPEN

- Geschikt voor **kruitladingen** op disk
- Geschikt voor nagels tot **60mm**
- Zowel geschikt voor **losse kruitnagels** als voor nagels op strip

VOORDELEN



- De **gesloten verbrandingskamer** bij kruitladingen op disk benut de kracht van de lading optimaal en vermindert geluidsoverlast
- **Flexibiliteit: nagels** op strip voor seriematige werkzaamheden en **losse nagels** voor installatiewerk
- **Ergonomisch ontwerp** voor gemakkelijke hanteerbaarheid
- **Snel om te bouwen** tot enkelschots schiethamer voor nagels tot 76mm



70142

PX60M kruitschiethamer met magazijn

Gewicht 2.88kg
Afmeting 455mm

Type	Art. Nr.	 QTY	 QTY	Max. nagellengte mm
PX60M kruitschiethamer met magazijn	70142	1		60



Alle afgebeelde items worden meegeleverd

SYMPAFIX GAS TACKERS

Getest en goedgekeurd



RT200-X Vlechtmachine voor betonijzer

EIGENSCHAPPEN

- In **5 standen** instelbare bindsterkte
- Instelmogelijkheid voor **2 en 3 bindingen**
- **2 lithium ion accu's** meegeleverd
- **100 meter** draad per spoel
- Draaddiameter **0,8mm**
- Vlecht draad geschikt voor o.a. Sympafix RT200-X, Max® 398, Tjep® Ultragrip 40 en Makita® DTR180

VOORDELEN

- Tot **5 keer sneller** dan handmatig binden
- Extra strakke en **sterke** bindingen
- Extra **efficiëntie** en duurzaamheid
- **Ergonomische** bediening met één hand
- Constante **kwaliteit** van het draad
- Investering in zeer korte tijd **terugverdiend**



RT200-X Vlechtmachine

Type	Art. Nr.	QTY	QTY
RT200-X VLECHTMACHINE	70904	1	
RT200-X GEGALVANISEERD VLECHTDRAAD	70896	50	2500
RT200-X ACCU	70886	1	
RT200-X OPLADER	70888	1	
RT200-X VERLENGSTUK	70890	1	
RT200-X HOLSTER	70892	1	



serious fixings

Copyright © 2023 Sympafix. Alle rechten voorbehouden. Hoewel deze catalogus met grote zorg is samengesteld, kunnen aan deze informatie geen rechten worden ontleend.



RT200-X vlechtmachine specificaties

- ① Bediening voor bindsterkte
- ② Geschikt voor wapening van 12mm tot 40mm
- ③ Trekker beveiliging
- ④ Li-Ion accu
- ⑤ Soft grip
- ⑥ Gemakkelijk plaatsen vlechtdraad
- ⑦ LED indicator



Aspect	Specificatie
AFMETINGEN (LXBXH):	293 x 284 x 100 MM
WERKSTUK DIKTE:	12-40 MM
GEWICHT:	2,3 KG
BINDINGEN PER VOLLE BATTERIJ:	2200 BINDINGEN / VOLLE BATTERIJ
BINDINGEN PER SECONDE:	1
BATTERIJ:	4,4 AH LI-ION; 14,4 V
LAADTIJD:	90 MINUTEN
WIKKELINGEN PER BINDING:	2 OF 3

ALGEMENE VOORWAARDEN VOOR LEVERING VAN SYMPAFIX B.V.**Artikel 1. Definities**

In deze algemene voorwaarden worden de hierna met een hoofdletter aangeduide termen in de navolgende betekenis gebruikt:

Koper: de wederpartij van Sympafix, handelend in de uitoefening van beroep of bedrijf;

Offerte: het door Sympafix opgestelde schriftelijke aanbod met betrekking tot de verkoop en levering van de Producten;

Overeenkomst: de overeenkomst tussen Sympafix en de Koper met betrekking tot de verkoop en/of levering van de Producten door Sympafix aan Koper;

Partijen: Sympafix en de Koper tezamen;

Sympafix: Sympafix B.V., gevestigd te Ridderkerk, gebruiker van deze Voorwaarden;

Producten: de door Sympafix aan Koper verkochte en/of geleverde producten;

Voorwaarden: deze algemene voorwaarden, zoals gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Rotterdam onder nummer 591.954.95.

Artikel 2. Algemeen

2.1 De bepalingen van deze Voorwaarden zijn van toepassing op alle aanbiedingen van Sympafix en Overeenkomsten met betrekking tot door Sympafix te leveren Producten, voor zover van deze Voorwaarden niet uitdrukkelijk en schriftelijk is afgeweken.

2.2 De toepasselijkheid van de door de Koper gehanteerde algemene voorwaarden wordt uitdrukkelijk uitgesloten. Door het enkele feit van het aangaan van een Overeenkomst doet de Koper afstand van eventueel zijnerzijds bestaande algemene voorwaarden, zodat op alle Overeenkomsten uitsluitend onderhavige Voorwaarden van toepassing zijn.

2.3 Afwijkingen van deze Voorwaarden binden Sympafix slechts indien en voor zover door Sympafix schriftelijk bevestigd.

2.4 In het geval de Voorwaarden en een Overeenkomst onderling tegenstrijdige clausules zouden bevatten, prevaleert de Overeenkomst. Bij strijd tussen, dan wel onduidelijkheid over vertalingen van de tekst van deze Voorwaarden, prevaleert steeds de tekst van in de Nederlandse taal opgestelde Voorwaarden.

2.5 Indien één of meerdere bepalingen van de Voorwaarden nietig zijn of vernietigd mochten worden, blijven de overige bepalingen volledig van toepassing. Sympafix heeft het recht om (een) nieuwe bepaling(en) daarvoor in de plaats te stellen, waarbij, indien en voor zover mogelijk, het doel en de strekking van de oorspronkelijke bepaling(en) in acht wordt genomen. De overige bepalingen blijven in dat geval onverkort van kracht.

2.6 Sympafix is gerechtigd de Voorwaarden te allen tijde eenzijdig te wijzigen. De gewijzigde versie van de Voorwaarden zal eerst van toepassing zijn nadat Koper daar een exemplaar van ontvangen heeft.

Artikel 3. Aanbiedingen

3.1 Alle aanbiedingen c.q. Offertes, in welke vorm ook gedaan, zijn vrijblijvend, ook als ze een termijn voor aanvaarding bevatten. Zij binden Sympafix niet en gelden slechts als een uitnodiging tot het plaatsten van een opdracht, tenzij anders vermeld. Ook alle bij een Offerte verstrekte gegevens zoals, doch daartoe niet beperkt, prijslijsten, berekeningen, catalogi en dergelijke, zijn vrijblijvend en blijven te allen tijde eigendom van Sympafix en dienen op eerste verzoek op kosten van Koper te worden teruggezonden.

3.2 Indien een aanbieding c.q. Offerte een vrijblijvend aanbod bevat en dit aanbod wordt door Koper aanvaard, dan heeft Sympafix het recht het aanbod uiterlijk binnen 5 werkdagen na ontvangst van de aanvaarding te herroepen.

3.3 Alle door Sympafix verstrekte gegevens mogen uitsluitend door de Koper worden gebruikt voor het doel waarvoor zij zijn verstrekt en zijn niet bestemd voor derden.

3.4 Onverminderd het recht van Sympafix als bedoeld in artikel 3.2, kan een Offerte enkel worden aanvaard door Koper binnen de in de Offerte uitgedrukte termijn en, bij gebreke daarvan, binnen 30 (zegge: dertig) werkdagen na de datum van de Offerte.

3.5 Indien een Offerte is gebaseerd op de door Koper verstrekte gegevens en deze gegevens onjuist of onvolledig blijken te zijn dan wel naderhand te wijzigen, is Sympafix gerechtigd de in de Offerte vermelde prijzen en/of levertermijnen aan te passen.

3.6 Aanbiedingen of Offertes gelden niet automatisch voor nabestellingen.

Artikel 4. Overeenkomst

4.1 Een Overeenkomst komt uitsluitend tot stand zodra Sympafix de geplaatste opdracht schriftelijk of via elektronische weg heeft bevestigd middels een opdrachtbevestiging of doordat Sympafix met de uitvoering van een opdracht is begonnen, onverminderd het onder 4.3 van deze Voorwaarden bepaalde. Heeft de bevestiging van Sympafix niet plaatsgevonden binnen 10 (zegge: tien) werkdagen nadat de opdracht haar heeft bereikt en is door haar evenmin binnen die termijn met de uitvoering begonnen, dan is er geen Overeenkomst tot stand gekomen.

4.2 De opdrachtbevestiging van Sympafix wordt geacht juist te zijn, tenzij per ommekeer na de verzending van die bevestiging schriftelijke bezwaren daartegen Sympafix hebben bereikt. In dat geval is geen Overeenkomst tot stand gekomen.

4.3 Sympafix heeft het recht te volstaan met een mondelinge aanvaarding van een opdracht. Een mondelinge aanvaarding van een opdracht bindt Sympafix slechts, indien deze door de daartoe bevoegde personen is gedaan. Het bestaan en de inhoud van de Overeenkomst worden in dat geval volgens de regels van het Nederlands bewijsrecht vastgesteld.

4.6 Eventueel later gemaakte aanvullende afspraken of wijzigingen, alsmede (mondelinge) afspraken en/of toezeggingen door personeel van Sympafix of namens Sympafix gedaan door verkopers, agenten, vertegenwoordigers of andere tussenpersonen, binden Sympafix slechts indien en voor zover deze door daartoe bevoegde personen schriftelijk door Sympafix zijn bevestigd.

4.7 Voor werkzaamheden waarvoor naar hun aard en omvang geen opdrachtbevestiging wordt verzonden, wordt de factuur tevens als opdrachtbevestiging beschouwd.

4.8 Indien - uitsluitend ter beoordeling aan Sympafix - de Koper niet voldoende kredietwaardig blijkt voor de geldelijke nakoming van de Overeenkomst, is Sympafix gerechtigd de Overeenkomst te ontbinden zonder nadere ingebrekestelling of rechterlijke tussenkomst, onverminderd haar overige rechten en zonder gehouden te zijn tot vergoeding van eventuele schade.

4.9 Sympafix heeft het recht bepaalde werkzaamheden te laten verrichten door derden.

Artikel 5. Prijzen

5.1 Alle prijzen zijn onder voorbehoud van typerfouten.

5.2 Tenzij schriftelijk anders is overeengekomen, zijn alle prijzen vast en gelden zij franco plaats van levering, exclusief BTW en andere heffingen van overheidswege, alsmede exclusief alle kosten noodzakelijk voor de uitvoering van de Overeenkomst, waaronder, doch niet uitsluitend, kosten van vervoer, verpakking, verzekering en dergelijke.

5.3 Sympafix heeft, zolang nog niet is geleverd, te allen tijde het recht, ook na het tot stand komen van de Overeenkomst, de prijzen aan te passen in verband met wijzigingen in één of meer factoren die op deze prijzen van invloed zijn. Onder bedoelde factoren zijn onder meer, maar niet uitsluitend, begrepen: verhoging van vrachttarieven, in- en uitvoerrechten of andere heffingen en/of andere belastingen in binnen- en buitenland, kosten ten gevolge van de invoering van nieuwe tarieven, rechten, heffingen of belastingen, wijziging van lonen, salarissen en sociale lasten, veranderingen in wisselkoersen, verhoging van de prijzen van grond- en hulpstoffen (waaronder ingrediënten) en/of de overige door derden aan Sympafix berekende prijzen. Sympafix maakt een wijziging van de overeengekomen prijzen tijdig aan Koper bekend.

5.4 Prijslijsten die door Sympafix worden gehanteerd zijn slechts indicatief. Koper kan daaraan geen rechten ontleen. Een prijsopgave verplicht Sympafix niet tot levering van een deel van de in de Overeenkomst begrepen Producten tegen een overeenkomstig deel van de opgegeven prijs.

5.5 Een wijziging van de prijzen zoals bedoeld in lid 3 geeft Koper nimmer het recht de Overeenkomst te ontbinden.

Artikel 6. Betaling en zekerheid

6.1 Betaling dient te geschieden binnen 30 dagen na factuurdatum, tenzij anders vermeld. Daarbij staat de juistheid van de factuur vast indien de Koper niet binnen deze betaaltermijn bezwaar heeft gemaakt, tenzij Sympafix aantooft dat de factuur onjuist is.

6.2 Alle betalingen dienen plaats te vinden in Euro's, zonder dat Koper het recht van opschorting, aftrek of verrekening heeft.

6.3 Indien Sympafix in verband met betaling enig waardepapier aanvaardt, dan geldt dat papier slechts als zekerheid en heeft betaling pas plaatsgevonden op het moment dat het verschuldigde bedrag op de bankrekening van Sympafix is bijgeschreven.

6.4 Indien de Koper enige verplichting jegens Sympafix niet, niet volledig of niet tijdig heeft voldaan, surseance van betaling heeft aangevraagd, in staat van faillissement is verklaard of daartoe een aanvraag heeft gedaan of een besluit tot liquidatie heeft genomen, is hij van rechtswege in verzuim, zonder dat Sympafix Koper in gebreke hoeft te stellen, zijn alle vorderingen van Sympafix direct opeisbaar en is daarover wettelijke handelsrente verschuldigd vanaf dat moment of de eerdere vervaldag. Alle buitengerechtelijke en gerechtelijke kosten die Sympafix maakt omdat Koper zijn betalingsverplichtingen of andere verplichtingen die hij op grond van de Overeenkomst en/of deze Voorwaarden heeft niet nakomt, komen voor rekening van Koper.

6.5 Iedere betaling door de Koper strekt eerst ter voldoening van de door hem verschuldigde rente, vervolgens van door Sympafix gemaakte invorderingskosten en/of administratiekosten en worden daarna in mindering gebracht op de oudste openstaande vordering/factuur.

6.6 Tevens heeft Sympafix in een geval als bedoeld in artikel 6.4,

het recht haar verplichtingen voor een periode van ten hoogste 2 maanden op te schorten en de haar in eigendom toebehorende Producten terug te nemen of de lopende Overeenkomst en eventuele andere gesloten Overeenkomsten geheel of gedeeltelijk te ontbinden, een en ander onverminderd haar overige rechten. Gedurende de periode van opschorting heeft Sympafix het recht en aan het eind daarvan de plicht, te kiezen voor (verdere) uitvoering, dan wel voor gehele of gedeeltelijke ontbinding van de opgeschorte Overeenkomst(en). Daarnaast is Sympafix gerechtigd toekomstige opdrachten van Koper te weigeren en al geplaatste opdrachten en tot stand gekomen Overeenkomsten te annuleren respectievelijk te ontbinden.

6.7 Bij gerede twijfel ten aanzien van de kredietwaardigheid van de Koper heeft Sympafix het recht om onder rembours te leveren, waarbij de rembourskosten voor rekening van de Koper komen, of (meerdere) zekerheid te eisen dat zowel aan betalings-, als aan overige verplichtingen wordt voldaan. Met name verplicht de Koper zich desgevraagd mee te werken aan het vestigen van een (stil) pandrecht op door Sympafix aan te wijzen goederen.

Bij weigering of onvermogen van de Koper tot het stellen van passende zekerheid is Sympafix gerechtigd de Overeenkomst zonder rechterlijke tussenkomst geheel of gedeeltelijk te ontbinden, onverminderd haar overige rechten en zonder gehouden te zijn tot vergoeding van schade.

6.8 Klachten met betrekking tot facturen dienen binnen 14 dagen na factuurdatum schriftelijk bij Sympafix te worden gemeld conform artikel 13 van deze Voorwaarden.

Artikel 7. Levering/risico en levertijd

7.1 Tenzij anders is overeengekomen geschiedt levering ter plaatse van de fabriek/ het magazijn/of andere opslagplaats van Sympafix (EXW, Incoterms 2020) op het moment dat Sympafix de Producten aan de Koper ter beschikking heeft gesteld. De Koper is verplicht de Producten en/of de verpakking terstond bij het (doen) ophalen op eventuele tekorten of zichtbare beschadigingen te (doen) controleren. Reclames dienen binnen 14 dagen na het moment van levering te zijn ingediend conform artikel 13 van deze Voorwaarden.

7.2 Eventuele tekorten of beschadigingen welke bij levering geconstateerd (kunnen) worden, dient de Koper ook op de leveringsbon, de factuur en/of de vervoersdocumenten te (laten) vermelden, bij gebreke waarvan reclames dienaangaande niet meer in behandeling worden genomen. De administratie van Sympafix is in dit verband beslissend.

7.3 Sympafix is gerechtigd om te leveren in gedeelten, welke afzonderlijk gefactureerd kunnen worden. De Koper is dan verplicht te betalen overeenkomstig het in artikel 6 van deze Voorwaarden vermelde.

7.4 Levertijden worden bij wijze van benadering verstrekt. De opgegeven levertijden zullen nimmer als fatale termijn zijn te beschouwen zoals bedoeld in artikel 6:83 sub a BW, tenzij uitdrukkelijk anders overeengekomen.

7.5 Overschrijding van de levertijd verplicht Sympafix niet tot enige vergoeding. De Koper kan na herhaalde levertijdoverschrijding Sympafix schriftelijk in gebreke stellen, onder vermelding van een laatste redelijke termijn van levering. Indien alsnog niet binnen de gestelde termijn wordt geleverd, heeft de Koper het recht om de Overeenkomst te ontbinden, tenzij Sympafix in overmacht verkeert.

7.6 Wanneer de Producten na de mededeling van Sympafix dat de Producten ter beschikking staan, niet binnen een periode van 4 (zegge: vier) weken door de Koper zijn afgenomen, is Sympafix gerechtigd tot verkoop daarvan over te gaan. De eventuele mindere opbrengst en de kosten komen voor rekening van de Koper, onverminderd de overige rechten van Sympafix.

7.7 Sympafix behoudt zich het recht voor om voorwaarden aan de levering te verbinden, waaronder maar niet uitsluitend het stellen van betalingszekerheid door Koper.

Artikel 8. Transport en risico

8.1 Opdrachten van de Koper tot het door Sympafix laten verzorgen van het transport, de verzending en/of de verzekering van de Producten, worden door Sympafix slechts uitgevoerd indien de koper schriftelijk verklaard heeft de kosten daarvan te zullen dragen en het daaruit voortvloeiende (extra) risico te dragen en te dekken middels een (aanvullende) verzekering, zulks onverminderd het bepaalde in artikel 7 van deze Voorwaarden.

8.2 Het transport van de Producten geschiedt voor rekening en risico van de Koper, zelfs dan wanneer de vervoerder vordert dat op vrachtbrieven, vervoeradressen en dergelijke de clausule voorkomt dat alle vervoersschade voor rekening en risico van de afzender zijn.

8.3 In het geval Partijen overeen zijn gekomen dat Sympafix het transport van de Producten verzorgt, geldt dat Koper ervoor behoort te zorgen dat het opgegeven afleveradres volledig en juist is en dat de Producten op dat adres feitelijk kunnen worden geleverd. Blijkt levering (lossing) van de Producten niet mogelijk, dan staat

het Sympafix vrij de desbetreffende Producten voor rekening en risico van Koper:

- a. af te leveren op een, naar het oordeel van Sympafix en/of haar transporteur meest geschikte locatie op of in de directe omgeving van het overeengekomen afleveradres;
- b. mee terug te nemen en op een later moment te leveren; of
- c. elders op te slaan en op een later moment te leveren.

Artikel 9. Eigendomsvoorbehoud

9.1 De eigendom van de geleverde Producten gaat op de Koper pas over, zodra deze aan zijn betalingsverplichtingen uit de aan de levering ten grondslag liggende Overeenkomst, inclusief eventuele schadevergoeding, kosten, rente en boete, heeft voldaan, ook indien voor de betaling zekerheid is gesteld.

9.2 De Koper is niet bevoegd de onder het eigendomsvoorbehoud vallende Producten te verpanden noch op enige andere wijze te bezwaren.

9.3 Indien derden beslag leggen op de onder eigendomsvoorbehoud geleverde Producten, dan wel rechten daarop willen vestigen of doen gelden, is de Koper verplicht Sympafix zo snel als redelijkerwijs verwacht mag worden daarvan op de hoogte te stellen.

9.4 De Koper verplicht zich de onder eigendomsvoorbehoud geleverde Producten apart te houden en te verzekeren en verzekerd te houden tegen brand, ontploffings- en waterschade alsmede tegen diefstal en de polis van deze verzekering op eerste verzoek aan Sympafix ter inzage te geven.

9.5 Zolang een eigendomsvoorbehoud op de door Sympafix aan de Koper geleverde Producten rust, is de Koper niet bevoegd deze Producten te vervreemden, behoudens indien en voor zover in het kader van diens normale bedrijfsuitoefening.

9.6 Indien de Koper in gebreke blijft met de betaling van enige opeisbare som, is Sympafix gerechtigd alle onbetaald gebleven Producten, voor zover aan de Koper reeds geleverd, terug te nemen. De Koper machtigt Sympafix om al die Producten op zijn kosten te doen retourneren.

9.7 De Koper geeft Sympafix en de door haar aangegeven vertegenwoordigers, reeds nu voor alsdan, toestemming zijn bedrijfsterrein, magazijn, fabriekshallen, bouwplaatsen, etc. met dat doel te betreden.

Artikel 10. Overmacht

10.1 De verplichtingen van Sympafix tot nakoming van de Overeenkomst worden opgeschort voor de duur dat zij door overmacht verhinderd is aan die verplichtingen te voldoen. Met verhindering wordt gelijk gesteld: in ernstige mate bemoeilijkt.

10.2 Met overmacht aan de zijde van Sympafix is sprake als Sympafix verhinderd wordt aan haar verplichtingen uit de Overeenkomst te voldoen als gevolg van omstandigheden die buiten de schuld of risicosfeer van Sympafix zijn ontstaan. Daarvan is onder meer, maar niet uitsluitend sprake in geval van oorlog, oorlogsgevaar, burgeroorlog, oproer, molest, brand, aardbeving, waterschade, overstroming, werkstaking, bedrijfsbezetting, in- en uitvoerbelemmeringen, epidemie, pandemie, (dreiging van) terrorisme, overheidsmaatregelen, beperkte transportmogelijkheden als gevolg van weersomstandigheden en verkeersstoring, leveranciers en/of onderaannemers van Sympafix die niet of niet tijdig voldoen aan hun verplichtingen, defecten aan machinerieën en storingen in de levering van water en/of energie in het bedrijf van Sympafix.

10.3 Met overmacht worden eveneens gelijk gesteld de onder 10.2 van deze Voorwaarden vermelde omstandigheden in het bedrijf van derden van wie Sympafix de benodigde materialen geheel of gedeeltelijk betreft.

10.4 Met overmacht worden voorts gelijk gesteld de onder 10.2 van deze Voorwaarden vermelde omstandigheden wanneer één of ander zich voordoet bij opslag of gedurende transport van de Producten, al dan niet in eigen beheer.

10.5 Met overmacht worden mede gelijk gesteld alle overige van de wil van Sympafix onafhankelijke omstandigheden, behoudens opzet en grove schuld van Sympafix en van degenen die van haar zijde met de leiding over de uitvoering van de Overeenkomst zijn belast.

10.6 Indien ten gevolge van overmacht de uitvoering van (enig gedeelte van) de Overeenkomst meer dan één maand is vertraagd, hebben Partijen, zonder enige ingebrekestelling, het recht de (rest van de) Overeenkomst schriftelijk ontbonden te verklaren. Dit leidt niet tot schadeplichtigheid over en weer. Eventueel vooruit ontvangen betalingen zullen worden teruggestort, met dien verstande dat hetgeen reeds is gepresteerd door de Koper zal worden betaald c.q. zal worden verrekend naar rato van de overeengekomen factuurwaarde.

Artikel 11. Garantie

11.1 Sympafix garandeert dat de onderdelen en accessoires van door haar geleverde Producten vrij zijn van materiaalfouten voor een periode van 1 jaar, te rekenen vanaf de datum van aflevering. Sympafix garandeert dat de batterij en oplader van de Producten,

indien meegeleverd, vrij zijn van materiaalfouten voor een periode van 6 maanden, te rekenen vanaf de datum van levering.

11.2 Indien de geleverde Producten niet voldoen aan deze garanties, zal de Koper dit schriftelijk berichten aan Sympafix. Sympafix is slechts gehouden het defecte onderdeel of de accessoire te vervangen, zonder dat de Koper daarnaast enig recht kan doen gelden op welke vergoeding dan ook. De Koper verbindt zich op eerste verzoek van Sympafix het te vervangen onderdeel of de accessoire te retourneren en de eigendom daarvan aan Sympafix te verschaffen. De garantie op het vervangende onderdeel of de accessoire geldt voor de periode dat de garantie voor het oorspronkelijke onderdeel of de accessoire nog zou gelden conform artikel 11.1.

11.3 Koper kan geen aanspraak maken op de rechten genoemd in dit artikel, indien het gebrek is ontstaan als gevolg van onoordeelkundig of oneigenlijk gebruik c.q. opslag en transport van de Producten of wanneer, zonder schriftelijke toestemming van Sympafix, de Koper of derden wijzigingen hebben aangebracht dan wel trachten aan te brengen aan de Producten of deze hebben aangewend voor doeleinden waarvoor zij niet bestemd zijn.

11.4 Indien de door Sympafix verstrekte garantie een onderdeel of accessoire betreft die door een derde werd geproduceerd is de garantie beperkt tot de garantie die door die producent is verstrekt.

11.5 Zolang Koper niet aan al zijn verplichtingen voortvloeiend uit de Overeenkomst heeft voldaan, kan hij geen beroep doen op deze garantiebepaling.

Artikel 12. Aansprakelijkheid

12.1 Sympafix is slechts aansprakelijk voor directe schade van Koper in geval van opzet of grove schuld van Sympafix. Ten aanzien van de opzet of grove schuld rust de bewijslast op de Koper. Sympafix is nimmer aansprakelijk voor indirecte schade van Koper. Onder indirecte schade wordt onder meer verstaan gevolgschade, gederfde winst, geleden verliezen en gemaakte kosten, alsmede gemiste opdrachten en gemiste besparingen, schade door productie- of bedrijfsonderbrekingen of stagnatie.

12.2 Sympafix is niet aansprakelijk voor directe of indirecte schade van Koper welke is ontstaan door haar ondergeschikten en bij de uitvoering van de Overeenkomst ingeschakelde derden. Deze uitsluiting omvat tevens opzet en grove schuld.

12.3 Behoudens het bepaalde in artikel 11 is Sympafix niet aansprakelijk voor directe of indirecte schade, ontstaan door of in verband met de aard van of gebreken aan de geleverde Producten of door het feit dat de geleverde Producten niet de eigenschappen bezitten die de Koper op grond van de Overeenkomst mocht verwachten.

12.4 Behoudens nakoming door Sympafix van het bepaalde in artikel 13 van deze Voorwaarden, is de aansprakelijkheid van Sympafix te allen tijde beperkt tot de netto factuurwaarde van de factuur die aan de schade ten grondslag ligt, dan wel, zulks naar keuze van Sympafix, tot het maximaal door haar aansprakelijkheidsverzekering uit te keren bedrag.

12.5 Ter zake Producten die Sympafix van derden betreft, reikt haar aansprakelijkheid tegenover de Koper nooit verder dan de aansprakelijkheid van de derde jegens Sympafix. Sympafix is te allen tijde gerechtigd om eventuele aansprakelijkheidsbeperkingen van die derden jegens Sympafix op haar beurt jegens Koper in te roepen.

12.6 Koper vrijwaart Sympafix voor alle aanspraken van derden, waaronder overheidsinstanties, op welke grond dan ook.

12.7 Het voorgaande laat de aansprakelijkheid van Sympafix op grond van dwingendrechtelijke bepalingen onverlet.

Artikel 13. Reclames en retouren

13.1 Onverminderd het elders in deze Voorwaarden bepaalde dienen alle reclames met betrekking tot direct waarneembare onvolkomenheden binnen 14 dagen na het moment van aflevering schriftelijk bij Sympafix te zijn ingediend, onder nauwkeurige opgave van de aard en de omvang der klachten. Voor facturen geldt 14 dagen na dagtekening.

13.2 Voor reclames met betrekking tot onvolkomenheden die eerst bij gebruik kunnen blijken (en bij aflevering niet zichtbaar zijn) geldt een uiterste termijn van 6 maanden na aflevering, terwijl deze reclames binnen 8 dagen na constatering van de onvolkomenheid moeten zijn ingediend.

13.3 Na het verstrijken van deze termijn(en) wordt de Koper geacht het geleverde, respectievelijk de factuur te hebben goedgekeurd. Alsdan worden reclames door Sympafix niet meer in behandeling genomen.

13.4 Het staat ter uitsluitende beoordeling van Sympafix, waarbij zij zich als redelijk handelend leverancier zal gedragen, of het gemelde gebrek terecht is. Koper zal Sympafix desgevraagd alle naar haar oordeel ter zake relevante informatie verstrekken. Van een gebrek is uitsluitend sprake als het betreffende Product niet volledig beantwoordt aan de garanties genoemd in artikel 11.

13.5 Het indienen van een reclame ontslaat de Koper nimmer van zijn betalingsverplichtingen.

13.6 Retourzending van geleverde Producten kan slechts geschieden na uitdrukkelijke voorafgaande schriftelijke toestemming van Sympafix en nadat aan deze Producten een Goederen Retour Nummer (GRN) is toegekend. Koper dient de GRN op de pakbon te vermelden. Koper dient de Producten franco aan het magazijn van Sympafix in Nederland te retourneren.

13.7 Indien de Koper conform artikel 13.6 Producten retourneert, niet vanwege onvolkomenheden, dan is de Koper 20% van het factuurbedrag betreffende deze Producten verschuldigd. Producten met een houdbaarheidsdatum kunnen niet worden geretourneerd, behoudens in geval van onvolkomenheden en onverminderd het bepaalde in artikel 13.6.

13.8 Iedere aanspraak van Koper jegens Sympafix die betrekking heeft op gebreken in de geleverde Producten, vervalt indien Koper Sympafix geen of onvoldoende medewerking verleent ter zake een onderzoek naar de gegrondheid van de klachten.

Artikel 14. Intellectuele eigendomsrechten

14.1 Koper erkent uitdrukkelijk dat alle rechten van intellectuele en industriële eigendom met betrekking tot tekeningen bij of op de Producten en/of in catalogussen, prijslijsten, promotiemateriaal of andersoortige documenten die door Sympafix worden verstrekt berusten bij Sympafix. Hetzelfde geldt voor al hetgeen is of wordt ontwikkeld, vastgelegd en gedepeoneerd in verband met de Producten, zoals merkrechten, modelrechten, octrooirechten, databankrechten en dergelijke.

14.2 De Koper is niet gerechtigd enige recht van intellectuele en industriële eigendom zoals in lid 1 beschreven, gebruik te maken, daaronder begrepen het aanbrengen van wijzigingen en het maken van kopieën. Daarnaast is het de Koper niet toegestaan enig recht van intellectuele en industriële eigendom te claimen overeenstemmend met de rechten van intellectuele en industriële eigendom van Sympafix of die verwarring bij het publiek kan veroorzaken.

14.3 Het is de Koper nimmer toegestaan de Producten te reconstrueren, te wijzigen dan wel in of op de Producten en/of verpakkingen voorkomende aanduidingen omtrent het makerschap of enige andere verwijzing te wijzigen of te verwijderen.

Artikel 15. Hoofdelijkheid

Bestaat de Koper uit meer dan één rechtspersoon, dan zijn die alle voor het geheel aansprakelijk voor de nakoming van de verplichtingen van de Koper jegens Sympafix.

Artikel 16. Verkorte verjaringstermijn

Alle rechtsvorderingen van de Koper op grond van de Overeenkomst of de wet verjaren na verloop van één jaar nadat de verjaringstermijn is aangevangen.

Artikel 17. Geheimhouding

Sympafix zal alle door de Koper beschikbaar gestelde informatie strikt vertrouwelijk behandelen, ook na beëindiging van de Overeenkomst. Koper is gehouden tot geheimhouding met betrekking tot de inhoud van de Overeenkomst, Offerte(s) en ten aanzien van al hetgeen hem bekend wordt met betrekking tot de onderneming van Sympafix en haar producten, tenzij het feit(en) en informatie betrefte die Koper ten behoeve van de normale (weder)verkoop van de Producten aan (potentiële) afnemers dient te verstrekken.

Artikel 18. Toepasselijk recht

18.1 Op de rechtsverhouding tussen Sympafix en de Koper is Nederlands recht van toepassing, met uitsluiting van het Weens Koopverdrag (Convention on International Sales of Goods 1980).

18.2 De Nederlandse tekst van deze Voorwaarden is bindend. Ingeval van strijdigheid met de wet van één of meer clausules van deze Voorwaarden blijven de overige clausules van deze Voorwaarden onverkort geldig. Voorts is artikel 2.5 in dat geval van toepassing.

18.3 Ter zake van de uitleg van internationale handelstermen zijn de "Incoterms 2020" zoals samengesteld door de Internationale Kamer van Koophandel te Parijs (I.C.C.) van toepassing, althans de meest recente versie daarvan.

Artikel 19. Bevoegde rechter

19.1 Alle geschillen die uit de rechtsverhouding tussen Sympafix en de Koper voortvloeien zullen worden beslecht door de Nederlandse rechter. Is in eerste instantie de rechtbank bevoegd, dan uitsluitend door de rechtbank te Rotterdam, zittingsplaats Rotterdam.

19.2 Het in 19.1 van deze Voorwaarden bepaalde laat onverlet het recht van Sympafix het geschil voor te leggen aan de volgens de normale competentieregels bevoegde burgerlijke rechter, dan wel het geschil te laten beslechten middels arbitrage of bindend advies.

Voor elk bouwproject een constructieve oplossing



✉ sales@sympafix.com

🌐 www.sympafix.com