

TECHNISCHE FICHE: SlowStop® KOLOMBESCHERMING

Algemene informatie

De aanrijdbeveiliging van SlowStop® absorbeert de energie bij aanrijding en beweegt beperkt mee. Daardoor wordt de remweg verlengd en wordt de impact van de botsing aanzienlijk kleiner. SlowStop® verhoogt op die manier de veiligheid en voorkomt schade aan infrastructuur, vorklift en lading.

Vier SlowStop® stootpalen kunnen gecombineerd worden om een duurzame bescherming van kolommen te bekomen.



Technische informatie

<u>Materiaal:</u>	staal
<u>Kleur:</u>	Geel (RAL 1023 Traffic Yellow) op zwart (RAL 9005) voetstuk (standaard) andere kleuren op aanvraag
<u>Hoogte:</u>	500 – 600 mm
<u>Horizontale palen:</u>	840 mm of minder
<u>Diameter:</u>	101,6 mm
<u>Energie-absorptie:</u>	type 1: 18.328 Joules @ 45° impact / 12.960 Joules @ 90° impact type 2: 30.174 Joules @ 45° impact / 21.333 Joules @ 90° impact type 3: 103.184 Joules @ 45° impact + 145.946 Joules @ 90° impact
<u>Coating buis:</u>	gegalvaniseerd EN-ISO 1461 + polyester poeder coating RAL 1023
<u>Gietijzeren coating:</u>	Milieuvriendelijke elektrocoating op waterbasis KTL coating + polyester poedercoating. C5I corrosieweerstand.
<u>Set schroeven:</u>	Variërend
<u>Ankerschroeven:</u>	16-32
<u>Overig:</u>	temperatuurbestendig van -40°C tot 70°C

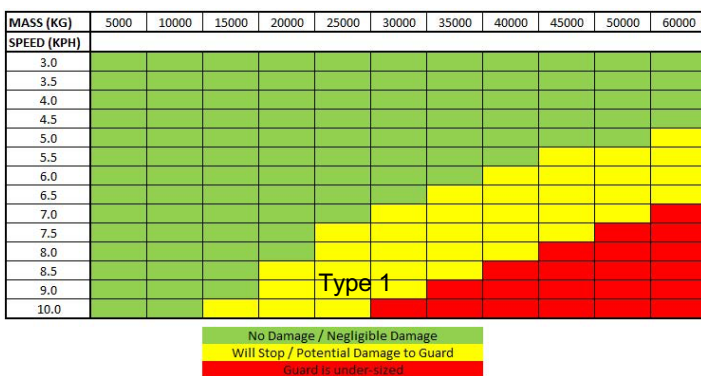
Grafieken voor 90° impact:



Type 1



Type 2



Type 3

Montage

De montage van deze kolombescherming is zeer eenvoudig.



VERBINDINGSSTUKKEN - TYPE 1

U kan zelf deze beugel samenstellen met behulp van de SlowStop® buisverbindingstukken: elleboogstukken, T-stuk en kruisstukken.

Technische informatie ELLEBOOGSTUK

<u>Materiaal:</u>	gietijzer (zoals voetstuk)
<u>Kleur:</u>	zwart (RAL 9003 Black)
<u>Diameter:</u>	Ø 76,1 mm
<u>Hoogte:</u>	179 mm
<u>Breedte:</u>	179 mm
<u>Gewicht:</u>	5,5 kg
<u>Schroeven:</u>	(12) M12 x 2.00 mm hex
<u>Gietijzeren coating:</u>	Milieuvriendelijke elektrocoating op waterbasis KTL coating + polyester poedercoating.
<u>Set schroeven:</u>	M12 x 1,775
<u>Overig:</u>	temperatuurbestendig tot -40°C



Technische informatie T-STUK

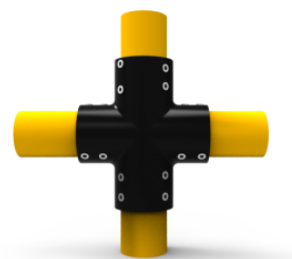
<u>Materiaal:</u>	gietijzer (zoals voetstuk)
<u>Kleur:</u>	zwart (RAL 9003 Black)
<u>Diameter:</u>	Ø 76,1 mm
<u>Hoogte:</u>	162 mm
<u>Breedte:</u>	198 mm



<u>Gewicht:</u>	5,5 kg
<u>Set schroeven:</u>	M12 x 1,75
<u>Gietijzeren coating:</u>	Milieuvriendelijke elektrocoating op waterbasis KTL coating + polyester poedercoating.
<u>Overig:</u>	temperatuurbestendig tot -40°C

Technische informatie KRUISSTUK

<u>Materiaal:</u>	gietijzer (zoals voetstuk)
<u>Kleur:</u>	zwart (RAL 9003 Black)
<u>Diameter:</u>	Ø 76,1 mm
<u>Hoogte:</u>	232 mm
<u>Breedte:</u>	200 mm
<u>Gewicht:</u>	7,0 kg
<u>Schroeven:</u>	M12 x 1,75
<u>Overig:</u>	temperatuurbestendig tot -40°C



Montage

Schuif de buizen in het verbindingstuk en draai vast met de specifieke schroeven set.

VERBINDINGSSTUKKEN - TYPE 2

U kan zelf de beschermbeugel samenstellen met behulp van de SlowStop® buisverbindingstukken: elleboogstukken, T-stuk en kruisstukken.

Technische informatie ELLEBOOGSTUK

<u>Materiaal:</u>	gietijzer (zoals voetstuk)
<u>Kleur:</u>	zwart (RAL 9003 Black)
<u>Diameter:</u>	Ø 101,6 mm
<u>Hoogte:</u>	245 mm
<u>Breedte:</u>	245 mm
<u>Gewicht:</u>	9,5 kg
<u>Schroeven:</u>	M16 x 2,00
<u>Overig:</u>	temperatuurbestendig tot -40°C



Technische informatie T-STUK

<u>Materiaal:</u>	gietijzer (zoals voetstuk)
<u>Kleur:</u>	zwart (RAL 9003 Black)
<u>Diameter:</u>	Ø 101,6 mm
<u>Hoogte:</u>	234 mm
<u>Breedte:</u>	255 mm
<u>Gewicht:</u>	10,0 kg
<u>Schroeven:</u>	M16 x 2,00
<u>Overig:</u>	temperatuurbestendig tot -40°C



Technische informatie KRUISSTUK

<u>Materiaal:</u>	gietijzer (zoals voetstuk)
<u>Kleur:</u>	zwart (RAL 9003 Black)
<u>Diameter:</u>	Ø 101,6 mm
<u>Hoogte:</u>	335 mm
<u>Breedte:</u>	255 mm
<u>Gewicht:</u>	13,0 kg
<u>Schroeven:</u>	M16 x 2,00
<u>Overig:</u>	temperatuurbestendig tot -40°C

**VERBINDINGSSTUKKEN – TYPE 3**

U kan zelf de beschermbeugel samenstellen met behulp van de SlowStop® buisverbindingstukken: elleboogstukken, T-stuk en kruisstukken.

Technische informatie ELLEBOOGSTUK

<u>Materiaal:</u>	gietijzer (zoals voetstuk)
<u>Kleur:</u>	zwart (RAL 9003 Black)
<u>Diameter:</u>	Ø 177,8 mm
<u>Hoogte:</u>	374 mm
<u>Breedte:</u>	374 mm
<u>Gewicht:</u>	25,5 kg
<u>Schroeven:</u>	M16 x 2,00
<u>Overig:</u>	temperatuurbestendig tot -40°C

**Montage**

Schuif de buizen in het verbindingstuk en draai vast met de specifieke schroeven set.

VOETSTUK – TYPE 1**Technische informatie VOETSTUK**

<u>Materiaal:</u>	gietijzer
<u>Kleur:</u>	zwart (RAL 9003 Black)
<u>Diameter:</u>	Ø 76,1 mm
<u>Hoogte:</u>	140 mm
<u>Gewicht:</u>	9 kg
<u>Energie-absorptie:</u>	3.240 Joules
<u>Set schroeven:</u>	5 x M12 x 1,75
<u>Ankerschroeven:</u>	4 x M14 x 130 mm
<u>Overig:</u>	temperatuurbestendig tot -40°C



VOETSTUK – TYPE 2

Technische informatie VOETSTUK

<u>Materiaal:</u>	gietijzer
<u>Kleur:</u>	zwart (RAL 9003 Black)
<u>Diameter:</u>	Ø 101,6 mm
<u>Hoogte:</u>	180 mm
<u>Gewicht:</u>	15 kg
<u>Energie-absorptie:</u>	5.334 Joules
<u>Set schroeven:</u>	5 x M16 x 2,00
<u>Ankerschroeven:</u>	4 x M14 x 130 mm
<u>Overig:</u>	temperatuurbestendig tot -40°C



VOETSTUK – TYPE 3

Technische informatie VOETSTUK

<u>Materiaal:</u>	gietijzer
<u>Kleur:</u>	zwart (RAL 9003 Black)
<u>Diameter:</u>	Ø 177,8 mm
<u>Hoogte:</u>	258 mm
<u>Gewicht:</u>	46 kg
<u>Energie-absorptie:</u>	25.800 Joules
<u>Set schroeven:</u>	M16 x 2,00
<u>Ankerschroeven:</u>	8 x M14 x 130 mm
<u>Overig:</u>	temperatuurbestendig tot -40°C

