

**SAFEROAD®**  
Have a safe journey



Belysning

Absorbent

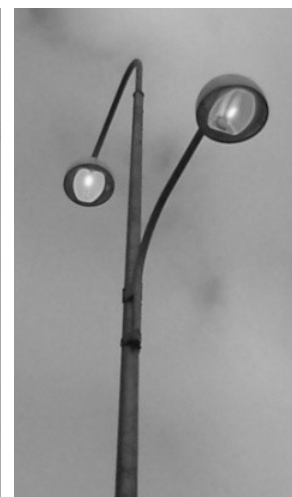
## ABSORBENT® - Säkerhet, design och funktion

Det eftergivliga belysningsstolpsystemet ABSORBENT® har levererats i Sverige sedan mitten av 90-talet. Ett aktivt och fokuserat utvecklingsarbete har gett resultat och ABSORBENT® är idag ett mycket komplett system med CE-märkta stolpar upp till 15 m i eftergivlighetsklasserna HE och NE.

Trenden med ökad fokus på estetik och arkitektur i det offentliga rummet ställer nya krav på vägutrustning där form och färg blir viktiga egenskaper. I denna miljö är ABSORBENT® med sin koniska, upplevt runda form och de stora möjligheterna till designade och uttrycksfulla armar anpassade för olika armaturer ett attraktivt val. Stolparna kan levereras i alla RAL-färger vilket ytterligare bidrar till den estetiska och arkitektoniska upplevelsen.

Mycket utvecklingsarbete har lagts på stolpsystemets funktion. Exempel på egenskaper är den väl tilltagna lucköppningen, oförlorbara luckskruvar och möjligheten att justera stolpen i lod i fundamentet; egenskaper som förenklar tillvaron för montage- och servicepersonal. Det stora sortimentet och valmöjligheterna bidrar också till funktionen i en vidare mening då det i systemet finns varianter för de flesta förekommande montagesituationer; på bro, i betongbarriär etc. Detta är något som är mycket uppskattat av anläggningsägare och projektörer.

Säkerhet, design och funktion är och förblir nyckelområden i den fortsatta utvecklingen av ABSORBENT®.



## System

En komplett ABSORBENT® består av stolpkropp och arm eller toppstycke. De mest frekventa kombinationerna av stolpkropp och arm eller toppstycke finns som kompletta stolpar. Till detta finns tillbehör som fundament, ingjutningsgods och stolpinsats som specificeras efter behov.

I systemet ingår stolpar i eftergivlighetsklasserna HE- och NE. Utseendemässigt är dessa stolpar lika men de NE-klassade stolparna är konstruerade utan invändiga energiupptagande stänger vilket medför att fordonets hastighet endast minskas marginellt vid påkörning. ABSORBENT® kan levereras för ljuspunktshöjder upp till 15 m.

## Design

ABSORBENT® har utvecklats och formgivits av Sähkö-Jokinen Oy, Finland.

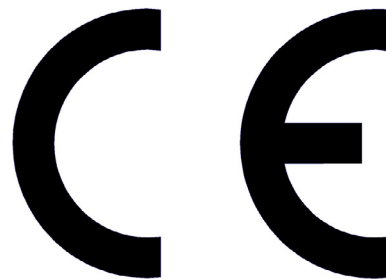
Den koniska formen med det 18-sidiga tvärsnittet med rundade kanter, som visuellt uppfattas som runt, ger stolpen en tilltalande design som passar väl in i det moderna formspråk som efterfrågas vid byggnation och upprustning av vägar och gator i både tätorts- och landskapsmiljöer. Till stolparna finns ett flertal armar anpassade för olika armaturer och miljöer. I samarbete med beställare, projektörer och arkitekter anpassas och utvecklas kund- och projektunika lösningar.

Den ökande uppmärksamheten på arkitektur och gestaltning i det offentliga rummet har ökat efterfrågan på lackerade produkter. ABSORBENT® kan levereras våtlackerade, pulverlackade eller termoplastade i alla färger enligt RAL-skalan vilket erbjuder spännande färgmöjligheter.





# Trafiksäkerhet

CE-märkning av eftergivliga belysningsstolpar är idag ett krav från Trafikverket enligt kravrutin TRV2010/8825. ABSORBENT® CE-märktes redan under 2007 och finns idag godkända i klasserna HE - High Energy Absorbing och NE – Non Energy Absorbing för höjder upp till 15 m enligt krockstandarden EN 12767.

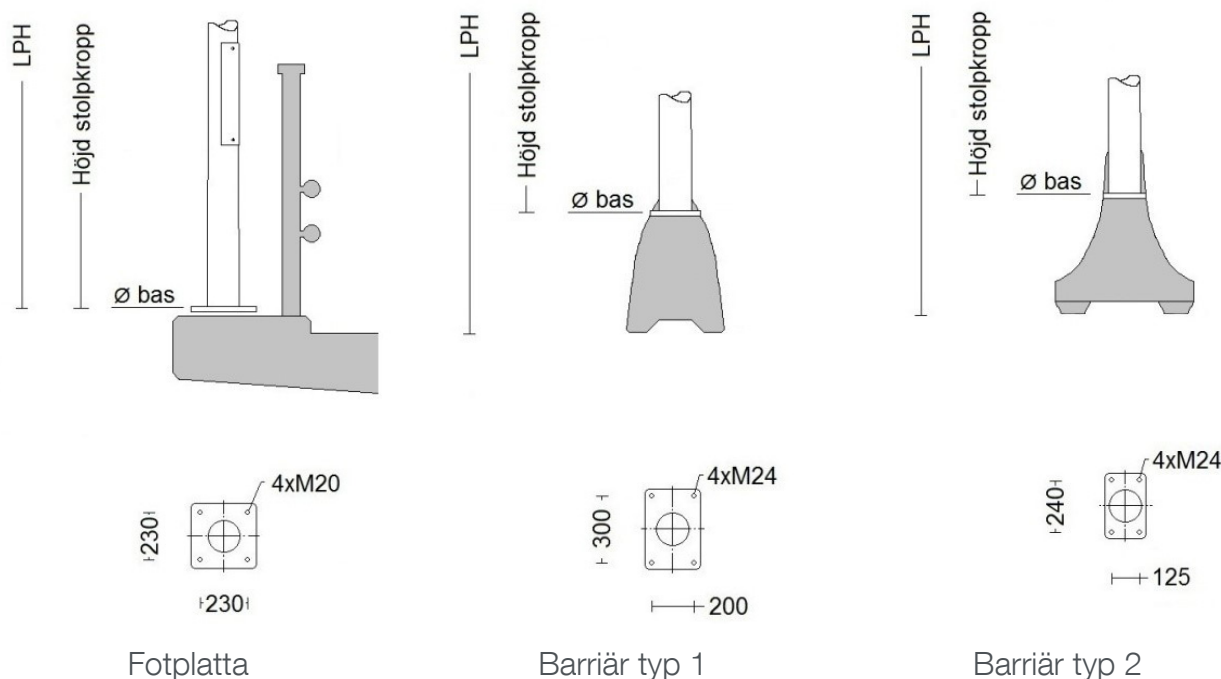


Den HE-klassade stolpen kännetecknas av att fordonet bromsas ned på ett kontrollerat sätt vid påkörning vilket ger hög säkerhet för alla trafikanter, i fordon såväl som gående och cyklister, oavsett trafikmiljö. Valet av ABSORBENT® är en garanti för projektörer och väghållare, gentemot trafikanterna, att högsta vikt lagts på utformningen av en säker trafikmiljö. I trafikmiljöer med liten risk för sekundära olyckor, som t ex landsväg med stora sidoarealer utan hinder, samt få oskyddade trafikanter, är NE-stolpen ett kostnadsreducerande alternativ.

 <b>EC-CERTIFICATE OF CONFORMITY</b> 0416-CPD-3610-06	<b>Inspecta</b>
<small>In compliance with the Directive 89/100/EEC of the Council of European Communities of 21 December 1988 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the construction products (Construction Products Directive - CPD), amended by the Directive 93/88/EEC of the Council of European Communities of 22 July 1993, it has been stated that the construction product</small>	
<b>Lighting columns KAPU</b> <b>Performance under vehicle impact (passive safety)</b>	
<small>High energy absorbing KAPU-HE pole, Annex 1 Installation in pre cast concrete element or cast in-situ foundation or with flange plate.</small>	
<small>Non-energy absorbing pole KAPU-NE pole, height 2 – 15 m, class 100, NE, 2. Installation in pre cast concrete element or cast in-situ foundation.</small>	
<small>placed on the market by</small>	
<b>Sähkö-Jokinen Oy</b> <small>Rauhalaammitie 13 FI-29500 NOORMARKKU</small>	
<small>and produced in the factory Noormarkku, Finland</small>	
<small>is submitted by the manufacturer to a factory production control and to the further testing of samples taken at the factory in accordance with a prescribed test plan and that the notified body Inspecta Sertifiointi Oy has performed the initial type-testing for the relevant characteristics of the product, the initial inspection of the factory and of the factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control.</small>	
<small>This certificate attests that all provisions concerning the attestation of conformity and the performances described in Annex ZA of the standard</small>	
<b>EN 40-5:2002</b>	
<small>were applied and that the product fulfils all the prescribed requirements.</small>	
<small>This certificate was first issued on <b>2006-11-03</b> and remains valid as long as the conditions laid down in the harmonised technical specification in reference or the manufacturing conditions in the factory or the FPC itself are not modified significantly. The validity of the certificate can be checked on the Internet at <a href="http://www.inspecta.fi">www.inspecta.fi</a>.</small>	
<small>Decision on certification 2011-01-19 Helsinki 2011-01-19</small>	
 <small>Anne Quintus, Managing Director</small>	
	
<small><b>Inspecta Sertifiointi Oy</b> P.O. Box 113, Porokallankatu 13 G FI-00181 Helsinki, Finland Tel +358 10 521 600 Fax +358 10 521 6211</small>	<small>TRUST &amp; QUALITY <a href="http://www.inspecta.com">www.inspecta.com</a></small>
<small>Group headquarters: Inspecta Group Oy, Helsinki, Finland</small>	

## Installation, drift och underhåll

ABSORBENT® monteras normalt i nedsticksfundament typ SJ som har ställskruvar för enkel in- och efterjustering av stolpen i lod. CE-godkännandet omfattar även utföranden med fotplatta, för montage på ingjutningsgods i bro eller annan platsgjuten konstruktion, eller med fotplatta för montage i betongbarriär.



Våra konstruktörers långa erfarenhet av grundläggning för belysningsstolpar i kombination med ABSORBENT®-systemets flexibilitet gör att vi, i samarbete med projektörer och entreprenörer, kan erbjuda effektiva lösningar för kunders projekt oavsett mark- och grundförhållanden.

Stolparna har väl tilltagna lucköppningar med skruvar för säkringsinsats och jordning monterade vid leverans. Luckskruvarna är oförlorbara. Arm eller toppstycke monteras med skruvförband på stolpkroppen. Utförliga montageanvisningar för stolpe och fundament finns tillgängliga på [www.saferoad.se](http://www.saferoad.se)

## Produktion och kontroll

Produktionen av stolpar och fundament sker i en specialiserad och högt automatiserad produktionsanläggning. Robotar, automatiserade processer och kontinuerlig övervakning av tillverkningen säkerställer en hög och jämn kvalitet på produkter och leveranser.

CE-märket innebär att produktionsprocessen följer kraven i standarden EN 40-5 och att processen är initialt kontrollerad av och står under kontinuerlig kontroll av en tredje part. Produktionskontrollsystemet enligt EN 40-5 omfattar; identifiering av kontrollprocedurer för nya eller modifierade produkter, specifikation och verifikation av material, inspektion och kalibrering av utrustning, hantering av avvikelser, kontroller och tester under tillverkning samt dokumentation.



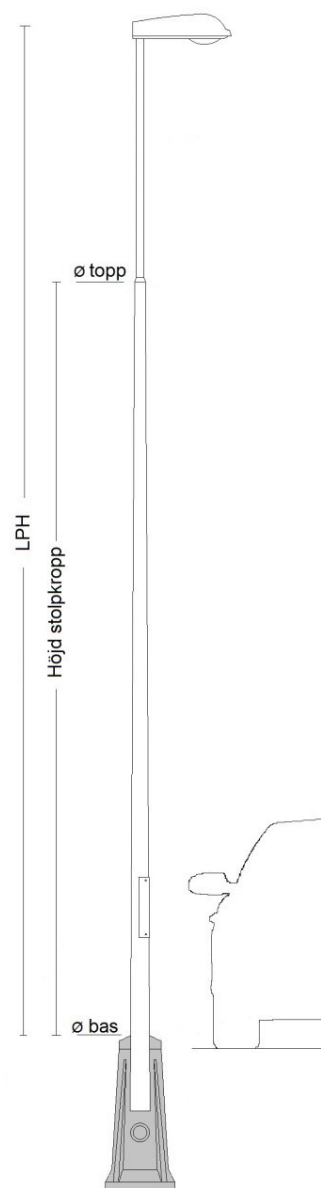
# Komplett stolpe för en toppmonterad armatur

Inkluderar stolpkropp och toppstycke STANDARD med montageskruv och levereras som standard varmförzinkad med rotmålning.

Benämning	E-nr	Art.nr	LPH m	Armlängd/ Ø-armatur mm	Stolpkropp Höjd/Bas/Topp mm	Vikt kg	Fundament
<b>HE-STOLPE FÖR NEDSTICKSFUNDAMENT</b>							
Absorbent 80TM, 70HE3	E77 744 06	V03 708 00	8	0/60	6000/151/84	70	SJ-2
Absorbent 100TM/L, 70HE3	E77 744 22	V03 710 17	10	0/60	6000/151/84	87	SJ-2
Absorbent 100TM, 100HE3	E77 744 13	V03 710 00	10	0/60	8000/173/84	103	SJ-4/1500
Absorbent 120TM/L, 100HE3	E77 744 36	V03 712 17	12	0/60	8000/173/84	120	SJ-4/1500
Absorbent 120TM, 100HE2	E77 744 25	V03 712 00	12	0/60	10000/195/84	121	SJ-4/1500
Absorbent 150TM, 100HE1	E77 744 39	V03 715 00	15	0/60	10000/211/100	170	SJ-5/1800
Absorbent 150TM/S, 100HE1	E77 744 44	V03 715 10	15	0/76	10000/223/100	183	SJ-5/1800
<b>HE-STOLPE MED FOTPLATTA</b>							
Absorbent 80TM-F, 70HE3	-	V03 725 00	8	0/60	6000/151/84	77	IG18
Absorbent 100TM/L-F, 70HE3	-	V03 726 17	10	0/60	6000/151/84	94	IG18
Absorbent 100TM-F, 100HE3	-	V03 726 00	10	0/60	8000/173/84	99	IG18
Absorbent 120TM/L-F, 100HE3	-	V03 727 17	12	0/60	8000/173/84	116	IG18
Absorbent 120TM-F, 100HE2	-	V03 727 00	12	0/60	10000/195/84	121	IG18
Absorbent 150TM-F, 100HE1	-	V03 728 00	15	0/76	10000/211/100	164	IG18
Absorbent 150TM/S-F, 100HE1	-	V03 728 10	15	0/76	10000/223/100	177	IG18
<b>HE-STOLPE FÖR BARRIÄR TYP 1</b>							
Absorbent 80TM-B1, 70HE3	-	V03 735 00	8	0/60	6000/151/84	79	barriär 1
Absorbent 100TM/L-B1, 70HE3	-	V03 736 17	10	0/60	6000/173/84	96	barriär 1
Absorbent 100TM-B1, 100HE3	-	V03 736 00	10	0/60	8000/173/84	101	barriär 1
Absorbent 120TM/L-B1, 100HE3	-	V03 737 17	12	0/60	8000/173/84	118	barriär 1
Absorbent 120TM-B1, 100HE2	-	V03 737 00	12	0/60	10000/195/84	123	barriär 1
<b>HE-STOLPE FÖR BARRIÄR TYP 2</b>							
Absorbent 80TM-B2, 70HE3	-	V03 745 00	8	0/60	6000/151/84	67	barriär 2
Absorbent 100TM/L-B2, 70HE3	-	V03 746 17	10	0/60	6000/151/84	84	barriär 2
Absorbent 100TM-B2, 100HE3	-	V03 746 00	10	0/60	8000/173/84	89	barriär 2
Absorbent 120TM/L-B2, 100HE3	-	V03 747 17	12	0/60	8000/173/84	106	barriär 2
Absorbent 120TM-B2, 100HE2	-	V03 747 00	12	0/60	10000/195/84	111	barriär 2
<b>NE-STOLPE FÖR NEDSTICKSFUNDAMENT</b>							
Absorbent 40TM, 100NE2	-	V03 704 20	4	0/60	4000/123/84	40	SJR-1.3
Absorbent 60TM, 100NE2	E77 744 03	V03 706 20	6	0/60	4000/123/84	48	SJR-1.3
Absorbent 80TM, 100NE2	-	V03 708 20	8	0/60	6000/151/84	55	SJR-2
Absorbent 100TM, 100NE2	-	V03 710 20	10	0/60	8000/173/84	85	SJR-4/1500
Absorbent 120TM, 100NE2	-	V03 712 20	12	0/60	10000/195/84	100	SJR-4/1500
Absorbent 150TM, 100NE2	-	V03 715 20	15	0/76	10000/211/100	148	SJ-5/1800

#### Option ytbehandling:

För våtlackerade, pulverlackerade och termoplastade stolpar adderas W, P respektive T till artikelnumret, t ex V03 708 00W för våtlack. RAL-färg anges.



#### INFORMATION – EFTERGIVLIGHETSKLASSER ENLIGT EN 12767

Klassificeringen enligt EN 12767 innehåller tre olika uppgifter; krockhastighet, energiabsorptionskategori och säkerhetsnivå för passagerare. Exempel:

Absorbent 80TM med klass 70HE3 enligt ovan är testad i 70 km/h och uppfyller kraven för energiabsorptionskategorin HE och samt den högsta säkerhetsnivån för passagerare 3.

Absorbent 100TM med klass 100HE3 enligt ovan är testad i 100 km/h och uppfyller kraven för energiabsorptionskategorin HE och samt den högsta säkerhetsnivån för passagerare 3.

Stolpar testade i 100 km/h kan användas på alla vägar oavsett hastighet. Stolpar testade i 70 km/h bör inte användas på vägar med hastigheter över 70 km/h. Säkerhetsnivån anger skadenivån för passagerare. Stolpar i den högsta nivån 3 kan användas på alla vägar, stolpar i nivå 2 kan användas på vägar med kravnivå 2 eller lägre osv.

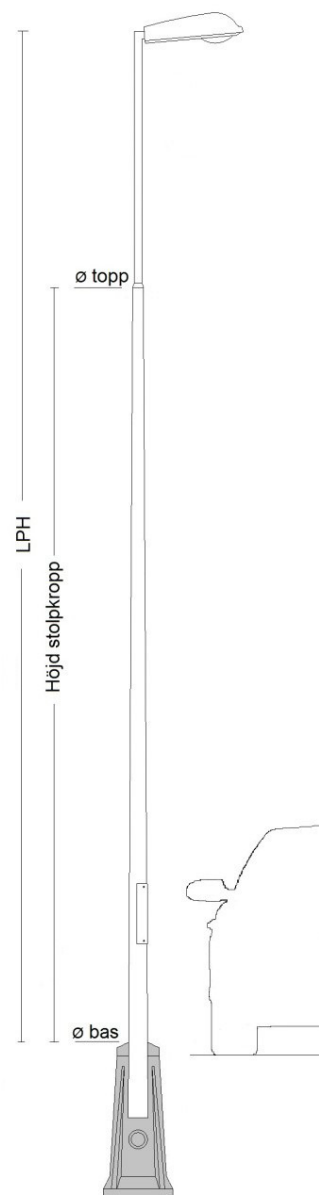
# Komplett stolpe för en armatur

Inkluderar stolpkropp och toppstycke STANDARD med montageskruv och levereras som standard varmförzinkad med rotmålning.

Benämning	E-nr	Art.nr	LPH m	Armlängd/ Ø-armatur mm	Stolpkropp Höjd/Bas/Topp mm	Vikt kg	Fundament
<b>HE-STOLPE FÖR NEDSTICKSFUNDAMENT</b>							
Absorbent 80E0, 70HE3	E77 744 07	V03 708 01	8	150/60	6000/151/84	71	SJ-2
Absorbent 100E0/L, 70HE3	E77 744 23	V03 710 18	10	150/60	6000/151/84	88	SJ-2
Absorbent 100E0, 100HE3	E77 744 14	V03 710 01	10	150/60	8000/173/84	104	SJ-4/1500
Absorbent 120E0/L, 100HE3	E77 744 37	V03 712 18	12	150/60	8000/173/84	121	SJ-4/1500
Absorbent 120E0, 100HE2	E77 744 26	V03 712 01	12	150/60	10000/195/84	122	SJ-4/1500
Absorbent 150E0, 100HE1	E77 744 40	V03 715 01	15	150/60	10000/211/100	171	SJ-5/1800
Absorbent 150E0/S, 100HE1	E77 744 45	V03 715 11	15	150/60	10000/223/100	184	SJ-5/1800
<b>HE-STOLPE MED FOTPLATTA</b>							
Absorbent 80E0-F, 70HE3	-	V03 725 01	8	150/60	6000/151/84	78	IG18
Absorbent 100E0/L-F, 70HE3	-	V03 726 18	10	150/60	6000/151/84	95	IG18
Absorbent 100E0-F, 100HE3	-	V03 726 01	10	150/60	8000/173/84	100	IG18
Absorbent 120E0/L-F, 100HE3	-	V03 727 18	12	150/60	8000/173/84	117	IG18
Absorbent 120E0-F, 100HE2	-	V03 727 01	12	150/60	10000/195/84	122	IG18
Absorbent 150E0-F, 100HE1	-	V03 728 01	15	150/60	10000/211/100	165	IG18
Absorbent 150E0/S-F, 100HE1	-	V03 728 11	15	150/60	10000/223/100	178	IG18
<b>HE-STOLPE FÖR BARRIÄR TYP 1</b>							
Absorbent 80E0-B1, 70HE3	-	V03 735 01	8	150/60	6000/151/84	80	barriär 1
Absorbent 100E0/L-B1, 70HE3	-	V03 736 18	10	150/60	6000/151/84	97	barriär 1
Absorbent 100E0-B1, 100HE3	-	V03 736 01	10	150/60	8000/173/84	102	barriär 1
Absorbent 120E0/L-B1, 100HE3	-	V03 737 18	12	150/60	8000/173/84	118	barriär 1
Absorbent 120E0-B1, 100HE2	-	V03 737 01	12	150/60	10000/195/84	124	barriär 1
<b>HE-STOLPE FÖR BARRIÄR TYP 2</b>							
Absorbent 80E0-B2, 70HE3	-	V03 745 01	8	150/60	6000/151/84	68	barriär 2
Absorbent 100E0/L-B2, 70HE3	-	V03 746 18	10	150/60	6000/151/84	85	barriär 2
Absorbent 100E0-B2, 100HE3	-	V03 746 01	10	150/60	8000/173/84	90	barriär 2
Absorbent 120E0/L-B2, 100HE3	-	V03 747 18	12	150/60	8000/173/84	107	barriär 2
Absorbent 120E0-B2, 100HE2	-	V03 747 01	12	150/60	10000/195/84	112	barriär 2
<b>NE-STOLPE FÖR NEDSTICKSFUNDAMENT</b>							
Absorbent 40E0, 100NE2	-	V03 704 21	4	150/60	4000/123/84	41	SJR-1.3
Absorbent 60E0, 100NE2	E77 744 04	V03 706 21	6	150/60	4000/123/84	49	SJR-1.3
Absorbent 80E0, 100NE2	-	V03 708 21	8	150/60	6000/151/84	56	SJR-2
Absorbent 100E0, 100NE2	-	V03 710 21	10	150/60	8000/173/84	86	SJR-4/1500
Absorbent 120E0, 100NE2	-	V03 712 21	12	150/60	10000/195/84	101	SJR-4/1500
Absorbent 150E0, 100NE2	-	V03 715 21	15	150/60	10000/211/100	149	SJ-5/1800

## Option ytbehandling:

För våtlackerade, pulverlackerade och termoplastade stolpar adderas W, P respektive T till artikelnumret, t ex V03 708 01W för våtlack. RAL-färg anges.



## INFORMATION – EFTERGIVLIGHETSKLASSER ENLIGT EN 12767

Klassificeringen enligt EN 12767 innehåller tre olika uppgifter; krockhastighet, energiabsorptionskategori och säkerhetsnivå för passagerare. Exempel:

Absorbent 80TM med klass 70HE3 enligt ovan är testad i 70 km/h och uppfyller kraven för energiabsorptionskategorin HE och samt den högsta säkerhetsnivån för passagerare 3.

Absorbent 100TM med klass 100HE3 enligt ovan är testad i 100 km/h och uppfyller kraven för energiabsorptionskategorin HE och samt den högsta säkerhetsnivån för passagerare 3.

Stolpar testade i 100 km/h kan användas på alla vägar oavsett hastighet. Stolpar testade i 70 km/h bör inte användas på vägar med hastigheter över 70 km/h. Säkerhetsnivån anger skadenivån för passagerare. Stolpar i den högsta nivån 3 kan användas på alla vägar, stolpar i nivå 2 kan användas på vägar med kravnivå 2 eller lägre osv.



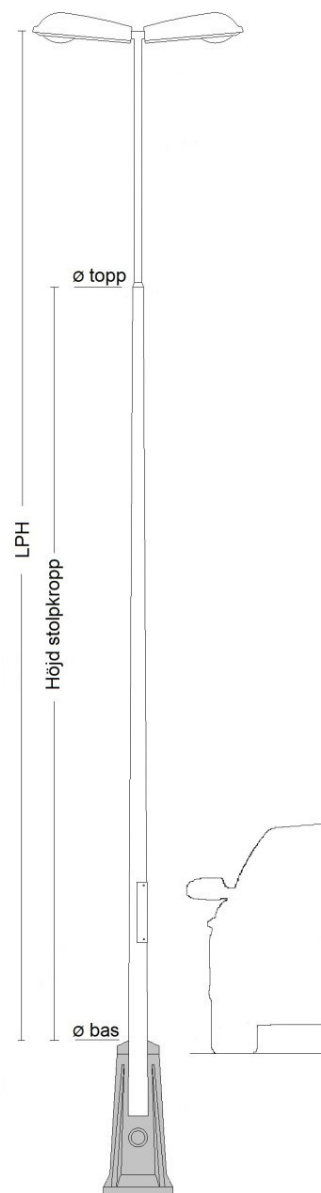
# Komplett stolpe för två armaturer 180°

Inkluderar stolpkropp och toppstycke STANDARD med montageskruv och levereras som standard varmförzinkad med rotmålning.

Benämning	E-nr	Art.nr	LPH m	Armlängd/ Ø-armatur mm	Stolpkropp Höjd/Bas/Topp mm	Vikt kg	Fundament
<b>HE-STOLPE FÖR NEDSTICKSFUNDAMENT</b>							
Absorbent 80D0, 70HE3	E77 744 08	V03 708 02	8	2x150/60	6000/151/84	72	SJ-2
Absorbent 100D0/L, 70HE3	E77 744 24	V03 710 19	10	2x150/60	6000/151/84	89	SJ-2
Absorbent 100D0, 100HE3	E77 744 15	V03 710 02	10	2x150/60	8000/173/84	105	SJ-4/1500
Absorbent 120D0/L, 100HE3	E77 744 38	V03 712 19	12	2x150/60	8000/173/84	122	SJ-4/1500
Absorbent 120D0, 100HE2	E77 744 27	V03 712 02	12	2x150/60	10000/195/84	123	SJ-4/1500
Absorbent 150D0, 100HE1	E77 744 41	V03 715 02	15	2x150/60	10000/211/100	173	SJ-5/1800
Absorbent 150D0/S, 100HE1	E77 744 46	V03 715 12	15	2x150/60	10000/223/100	186	SJ-5/1800
<b>HE-STOLPE MED FOTPLATTA</b>							
Absorbent 80D0-F, 70HE3	-	V03 725 02	8	2x150/60	6000/151/84	79	IG18
Absorbent 100D0/L-F, 70HE3	-	V03 726 19	10	2x150/60	6000/151/84	96	IG18
Absorbent 100D0-F, 100HE3	-	V03 726 02	10	2x150/60	8000/173/84	101	IG18
Absorbent 120D0/L-F, 100HE3	-	V03 727 19	12	2x150/60	8000/173/84	118	IG18
Absorbent 120D0-F, 100HE2	-	V03 727 02	12	2x150/60	10000/195/84	123	IG18
Absorbent 150D0-F, 100HE1	-	V03 728 02	15	2x150/60	10000/218/100	167	IG18
Absorbent 150D0/S-F, 100HE1	-	V03 728 12	15	2x150/60	10000/223/100	180	IG18
<b>HE-STOLPE FÖR BARRIÄR TYP 1</b>							
Absorbent 80D0-B1, 70HE3	-	V03 735 02	8	2x150/60	6000/151/84	81	barriär 1
Absorbent 100D0/L-B1, 70HE3	-	V03 736 19	10	2x150/60	6000/151/84	98	barriär 1
Absorbent 100D0-B1, 100HE3	-	V03 736 02	10	2x150/60	8000/173/84	103	barriär 1
Absorbent 120D0/L-B1, 100HE3	-	V03 737 19	12	2x150/60	8000/173/84	120	barriär 1
Absorbent 120D0-B1, 100HE2	-	V03 737 02	12	2x150/60	10000/195/84	125	barriär 1
<b>HE-STOLPE FÖR BARRIÄR TYP 2</b>							
Absorbent 80D0-B2, 70HE3	-	V03 745 02	8	2x150/60	6000/151/84	69	barriär 2
Absorbent 100D0/L-B2, 70HE3	-	V03 746 19	10	2x150/60	6000/151/84	86	barriär 2
Absorbent 100D0-B2, 100HE3	-	V03 746 02	10	2x150/60	8000/173/84	91	barriär 2
Absorbent 120D0/L-B2, 100HE3	-	V03 747 19	12	2x150/60	8000/173/84	108	barriär 2
Absorbent 120D0-B2, 100HE2	-	V03 747 02	12	2x150/60	10000/195/84	113	barriär 2
<b>NE-STOLPE FÖR NEDSTICKSFUNDAMENT</b>							
Absorbent 40D0, 100NE2	-	V03 704 22	4	150/60	4000/123/84	42	SJR-1.3
Absorbent 60D0, 100NE2	-	V03 706 22	6	150/60	4000/123/84	50	SJR-1.3
Absorbent 80D0, 100NE2	-	V03 708 22	8	2x150/60	6000/151/84	57	SJR-2
Absorbent 100D0, 100NE2	-	V03 710 22	10	2x150/60	8000/173/84	87	SJR-4/1500
Absorbent 120D0, 100NE2	-	V03 712 22	12	2x150/60	10000/195/84	102	SJR-4/1500
Absorbent 150D0, 100NE2	-	V03 715 22	15	2x150/60	10000/211/100	150	SJ-5/1800

#### Option ytbehandling:

För våtlackerade, pulverlackerade och termoplastade stolpar adderas W, P respektive T till artikelnumret, t ex V03 708 02W för våtlack. RAL-färg anges.



#### INFORMATION – EFTERGIVLIGHETSKLASSE ENLIGT EN 12767

Klassificeringen enligt EN 12767 innehåller tre olika uppgifter; krockhastighet, energiabsorptionskategori och säkerhetsnivå för passagerare.

Exempel:

Absorbent 80TM med klass 70HE3 enligt ovan är testad i 70 km/h och uppfyller kraven för energiabsorptionskategorin HE och samt den högsta säkerhetsnivån för passagerare 3.

Absorbent 100TM med klass 100HE3 enligt ovan är testad i 100 km/h och uppfyller kraven för energiabsorptionskategorin HE och samt den högsta säkerhetsnivån för passagerare 3.

Stolpar testade i 100 km/h kan användas på alla vägar oavsett hastighet. Stolpar testade i 70 km/h bör inte användas på vägar med hastigheter över 70 km/h. Säkerhetsnivån anger skadenivån för passagerare. Stolpar i den högsta nivån 3 kan användas på alla vägar, stolpar i nivå 2 kan användas på vägar med kravnivå 2 eller lägre osv.

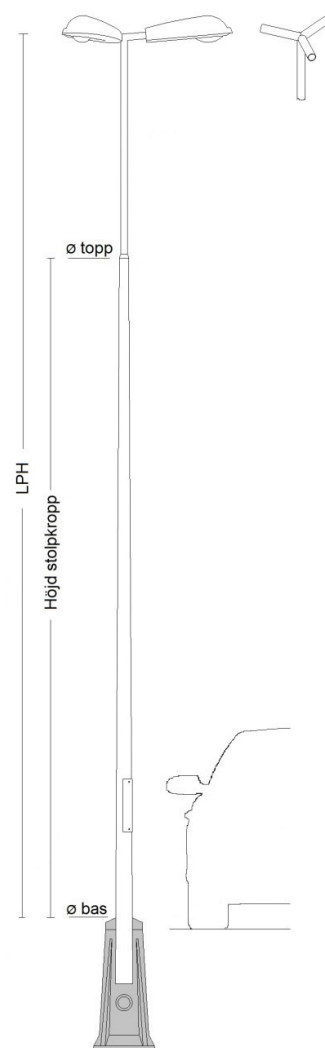
# Komplett stolpe för tre armaturer 120°

Inkluderar stolpkropp och toppstycke STANDARD med montageskruv och levereras som standard varmförzinkad med rotmålning.

Benämning	E-nr	Art.nr	LPH m	Armlängd/ Ø-armatur mm	Stolpkropp Höjd/Bas/Topp mm	Vikt kg	Fundament
<b>HE-STOLPE FÖR NEDSTICKSFUNDAMENT</b>							
Absorbent 80Y0, 70HE3	-	V03 708 03	8	3x300/60	6000/151/84	73	SJ-2
Absorbent 100Y0, 100HE3	-	V03 710 03	10	3x300/60	8000/173/84	106	SJ-4/1500
Absorbent 120Y0, 100HE2	E77 744 28	V03 712 03	12	3x300/60	10000/195/84	124	SJ-4/1500
Absorbent 150Y0, 100HE1	E77 744 42	V03 715 03	15	3x300/60	10000/211/100	175	SJ-5/1800
Absorbent 150Y0/S, 100HE1	E77 744 47	V03 715 13	15	3x300/60	10000/223/100	188	SJ-5/1800
<b>HE-STOLPE MED FOTPLATTA</b>							
Absorbent 80Y0-F, 70HE3	-	V03 725 03	8	3x300/60	6000/151/84	80	IG18
Absorbent 100Y0-F, 100HE3	-	V03 726 03	10	3x300/60	8000/173/84	102	IG18
Absorbent 120Y0-F, 100HE2	-	V03 727 03	12	3x300/60	10000/195/84	124	IG18
Absorbent 150Y0-F, 100HE1	-	V03 728 03	15	3x300/60	10000/211/100	173	IG18
Absorbent 150Y0/S-F, 100HE1	-	V03 728 13	15	3x300/60	10000/223/100	186	IG18
<b>NE-STOLPE FÖR NEDSTICKSFUNDAMENT</b>							
Absorbent 80Y0, 100NE2	-	V03 708 23	8	3x300/60	6000/151/84	58	SJR-2
Absorbent 100Y0, 100NE2	-	V03 710 23	10	3x300/60	8000/173/84	88	SJR-4/1500
Absorbent 120Y0, 100NE2	-	V03 712 23	12	3x300/60	10000/195/84	103	SJR-4/1500
Absorbent 150Y0, 100NE2	-	V03 715 23	15	3x300/60	10000/211/100	151	SJ-5/1800

#### Option ytbehandling:

För våtlackerade, pulverlackerade och termoplastade stolpar adderas W, P respektive T till artikelnumret, t ex V03 708 03W för våtlack. RAL-färg anges.



#### INFORMATION – EFTERGIVLIGHETSKLASSER ENLIGT EN 12767

Klassificeringen enligt EN 12767 innehåller tre olika uppgifter; krockhastighet, energiabsorptionskategori och säkerhetsnivå för passagerare. Exempel:

Absorbent 80TM med klass 70HE3 enligt ovan är testad i 70 km/h och uppfyller kraven för energiabsorptionskategorin HE och samt den högsta säkerhetsnivån för passagerare 3.

Absorbent 100TM med klass 100HE3 enligt ovan är testad i 100 km/h och uppfyller kraven för energiabsorptionskategorin HE och samt den högsta säkerhetsnivån för passagerare 3.

Stolpar testade i 100 km/h kan användas på alla vägar oavsett hastighet. Stolpar testade i 70 km/h bör inte användas på vägar med hastigheter över 70 km/h. Säkerhetsnivån anger skadenivån för passagerare. Stolpar i den högsta nivån 3 kan användas på alla vägar, stolpar i nivå 2 kan användas på vägar med kravnivå 2 eller lägre osv.

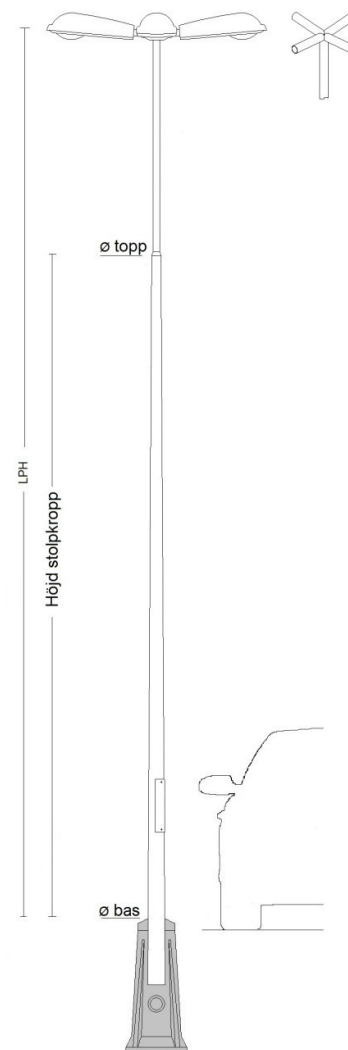
# Komplett stolpe för fyra armaturer 90°

Inkluderar stolpkropp och toppstycke STANDARD med montageskruv och levereras som standard varmförzinkad med rotmålning.

Benämning	E-nr	Art.nr	LPH m	Armlängd/ Ø-armatur mm	Stolpkropp Höjd/Bas/Topp mm	Vikt kg	Fundament
<b>HE-STOLPE FÖR NEDSTICKSFUNDAMENT</b>							
Absorbent 80X0, 70HE3	-	V03 708 04	8	4x300/60	6000/151/84	74	SJ-2
Absorbent 100X0, 100HE3	-	V03 710 04	10	4x300/60	8000/173/84	107	SJ-4/1500
Absorbent 120X0, 100HE2	E77 744 29	V03 712 04	12	4x300/60	10000/195/84	125	SJ-4/1500
Absorbent 150X0, 100HE1	E77 744 43	V03 715 04	15	4x300/60	10000/211/100	187	SJ-5/1800
Absorbent 150X0/S, 100HE1	E77 744 48	V03 715 14	15	4x300/60	10000/223/100	191	SJ-5/1800
<b>HE-STOLPE MED FOTPLATTA</b>							
Absorbent 80X0-F, 70HE3	-	V03 725 04	8	4x300/60	6000/151/84	81	IG18
Absorbent 100X0-F, 100HE3	-	V03 726 04	10	4x300/60	8000/173/84	103	IG18
Absorbent 120X0-F, 100HE2	-	V03 727 04	12	4x300/60	10000/195/84	125	IG18
Absorbent 150X0-F, 100HE1	-	V03 728 04	15	4x300/60	10000/211/100	181	IG18
Absorbent 150X0/S-F, 100HE1	-	V03 728 14	15	4x300/60	10000/223/100	185	IG18
<b>NE-STOLPE FÖR NEDSTICKSFUNDAMENT</b>							
Absorbent 80X0, 100NE2	-	V03 708 24	8	4x300/60	6000/151/84	59	SJR-2
Absorbent 100X0, 100NE2	-	V03 710 24	10	4x300/60	8000/173/84	89	SJR-4/1500
Absorbent 120X0, 100NE2	-	V03 712 24	12	4x300/60	10000/195/84	104	SJR-4/1500
Absorbent 150X0, 100NE2	-	V03 715 24	15	4x300/60	10000/211/100	152	SJ-5/1800

#### Option ytbehandling:

För våtlackerade, pulverlackerade och termoplastade stolpar adderas W, P respektive T till artikelnumret, t ex V03 708 04W för våtlack. RAL-färg anges.



#### INFORMATION – EFTERGIVLIGHETSKLASSER ENLIGT EN 12767

Klassificeringen enligt EN 12767 innehåller tre olika uppgifter; krockhastighet, energiabsorptionskategori och säkerhetsnivå för passagerare. Exempel:

Absorbent 80TM med klass 70HE3 enligt ovan är testad i 70 km/h och uppfyller kraven för energiabsorptionskategorin HE och samt den högsta säkerhetsnivån för passagerare 3.

Absorbent 100TM med klass 100HE3 enligt ovan är testad i 100 km/h och uppfyller kraven för energiabsorptionskategorin HE och samt den högsta säkerhetsnivån för passagerare 3.

Stolpar testade i 100 km/h kan användas på alla vägar oavsett hastighet. Stolpar testade i 70 km/h bör inte användas på vägar med hastigheter över 70 km/h. Säkerhetsnivån anger skadenivån för passagerare. Stolpar i den högsta nivån 3 kan användas på alla vägar, stolpar i nivå 2 kan användas på vägar med kravnivå 2 eller lägre osv.

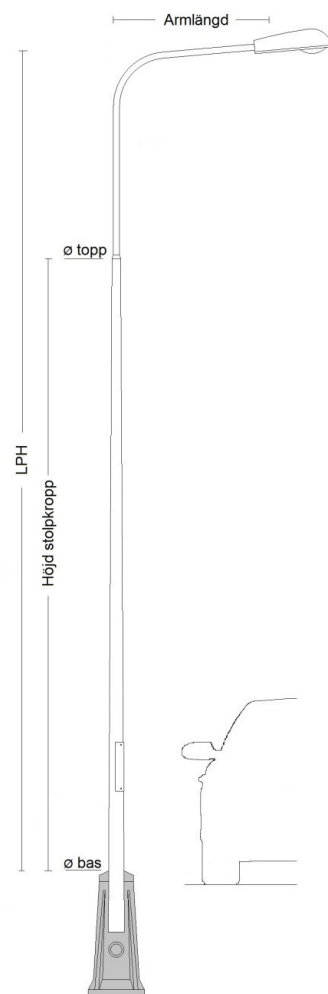
# Komplett stolpe med enkelarm

Inkluderar stolpkropp och toppstycke STANDARD med montageskruv och levereras som standard varmförzinkad med rotmålning.

Benämning	E-nr	Art.nr	LPH m	Armlängd/ Ø-armatur mm	Stolpkropp Höjd/Bas/Topp mm	Vikt kg	Fundament
<b>HE-STOLPE FÖR NEDSTICKSFUNDAMENT</b>							
Absorbent 80E10, 70HE3		V03 708 05	8	1000/60	6000/151/84	67	SJ-2
Absorbent 80E15, 70HE3	E77 744 09	V03 708 06	8	1500/60	6000/151/84	70	SJ-2
Absorbent 80E20, 70HE3		V03 708 07	8	2000/60	6000/151/84	72	SJ-2
Absorbent 80E25, 70HE3	E77 744 10	V03 708 08	8	2500/60	6000/151/84	75	SJ-2
Absorbent 100E10, 100HE3		V03 710 05	10	1000/60	8000/173/84	109	SJ-4/1500
Absorbent 100E15, 100HE3	E77 744 16	V03 710 06	10	1500/60	8000/173/84	112	SJ-4/1500
Absorbent 100E20, 100HE3		V3 710 07	10	2000/60	8000/173/84	114	SJ-4/1500
Absorbent 100E25, 100HE3	E77 744 17	V03 710 08	10	2500/60	8000/173/84	117	SJ-4/1500
Absorbent 100E35, 100HE2	E77 744 18	V03 710 10	10	3500/60	8000/189/100	137	SJ-4/1500
Absorbent 120E15, 100HE2	E77 744 30	V03 712 06	12	1500/60	10000/195/84	130	SJ-4/1500
Absorbent 120E25, 100HE2	E77 744 31	V03 712 08	12	2500/60	10000/195/84	135	SJ-4/1500
Absorbent 120E35, 100HE1	E77 744 32	V03 712 10	12	3500/60	10000/211/100	165	SJ-4/1500
<b>HE-STOLPE MED FOTPLATTA</b>							
Absorbent 80E15-F, 70HE3	-	V03 725 06	8	1500/60	6000/151/84	86	IG18
Absorbent 80E25-F, 70HE3	-	V03 725 08	8	2500/60	6000/151/84	91	IG18
Absorbent 100E15-F, 100HE3	-	V03 726 06	10	1500/60	8000/173/84	108	IG18
Absorbent 100E25-F, 100HE3	-	V03 726 08	10	2500/60	8000/173/84	113	IG18
Absorbent 100E35-F, 100HE2	-	V03 726 10	10	3500/60	8000/189/100	134	IG18
Absorbent 120E15-F, 100HE2	-	V03 727 06	12	1500/60	10000/195/84	130	IG18
Absorbent 120E25-F, 100HE2	-	V03 727 08	12	2500/60	10000/195/84	135	IG18
Absorbent 120E35-F, 100HE1	-	V03 727 10	12	3500/60	10000/211/100	159	IG18
<b>HE-STOLPE FÖR BARRIÄR TYP 1</b>							
Absorbent 80E15-B1, 70HE3	-	V03 735 06	8	1500/60	6000/151/84	88	barriär 1
Absorbent 80E25-B1, 70HE3	-	V03 735 08	8	2500/60	6000/151/84	93	barriär 1
Absorbent 100E15-B1, 100HE3	-	V03 736 06	10	1500/60	8000/173/84	110	barriär 1
Absorbent 100E25-B1, 100HE3	-	V03 736 08	10	2500/60	8000/173/84	115	barriär 1
Absorbent 100E35-B1, 100HE2	-	V03 736 10	10	3500/60	8000/189/100	136	barriär 1
Absorbent 120E15-B1, 100HE2	-	V03 737 06	12	1500/60	10000/195/84	132	barriär 1
Absorbent 120E25-B1, 100HE2	-	V03 737 08	12	2500/60	10000/195/84	137	barriär 1
Absorbent 120E35-B1, 100HE1	-	V03 737 10	12	3500/60	10000/211/100	161	barriär 1
<b>HE-STOLPE FÖR BARRIÄR TYP 2</b>							
Absorbent 80E15-B2, 70HE3	-	V03 745 06	8	1500/60	6000/151/84	76	barriär 2
Absorbent 80E25-B2, 70HE3	-	V03 745 08	8	2500/60	6000/151/84	81	barriär 2
Absorbent 100E15-B2, 100HE3	-	V03 746 06	10	1500/60	8000/173/84	98	barriär 2
Absorbent 100E25-B2, 100HE3	-	V03 746 08	10	2500/60	8000/173/84	103	barriär 2
Absorbent 100E35-B2, 100HE2	-	V03 746 10	10	3500/60	8000/189/100	124	barriär 2
Absorbent 120E15-B2, 100HE2	-	V03 747 06	12	1500/60	10000/195/84	120	barriär 2
Absorbent 120E25-B2, 100HE2	-	V03 747 08	12	2500/60	10000/195/84	125	barriär 2
Absorbent 120E35-B2, 100HE1	-	V03 747 10	12	3500/60	10000/211/100	149	barriär 2
<b>NE-STOLPE FÖR NEDSTICKSFUNDAMENT</b>							
Absorbent 60E10, 100NE2		V03 706 25	6	1000/60	4000/123/84	52	SJR-1.3
Absorbent 60E15, 100NE2	E77 744 05	V03 706 26	6	1500/60	4000/123/84	57	SJR-1.3
Absorbent 60E20, 100NE2		V03 706 27	6	2000/60	4000/123/84	59	SJR-1.3
Absorbent 60E25, 100NE2	-	V03 706 28	6	2500/60	4000/123/84	62	SJR-1.3
Absorbent 80E15, 100NE2	-	V03 708 26	8	1500/60	6000/151/84	60	SJR-2
Absorbent 80E25, 100NE2	-	V03 708 28	8	2500/60	6000/151/84	65	SJR-2
Absorbent 100E15, 100NE2	-	V03 710 26	10	1500/60	8000/173/84	94	SJR-4/1500
Absorbent 100E25, 100NE2	-	V03 710 28	10	2500/60	8000/173/84	99	SJR-4/1500
Absorbent 100E35, 100NE2	-	V03 710 30	10	3500/60	8000/189/100	116	SJR-4/1500
Absorbent 120E15, 100NE2	-	V03 712 26	12	1500/60	10000/195/84	109	SJR-4/1500
Absorbent 120E25, 100NE2	-	V03 712 28	12	2500/60	10000/195/84	114	SJR-4/1500
Absorbent 120E35, 100NE2	-	V03 712 30	12	3500/60	10000/211/100	143	SJR-4/1500

## Option ytbehandling:

För våtlackerade, pulverlackerade och termoplastade stolpar adderas W, P respektive T till artikelnumret, t ex V03 708 08W för våtlack. RAL-färg anges.



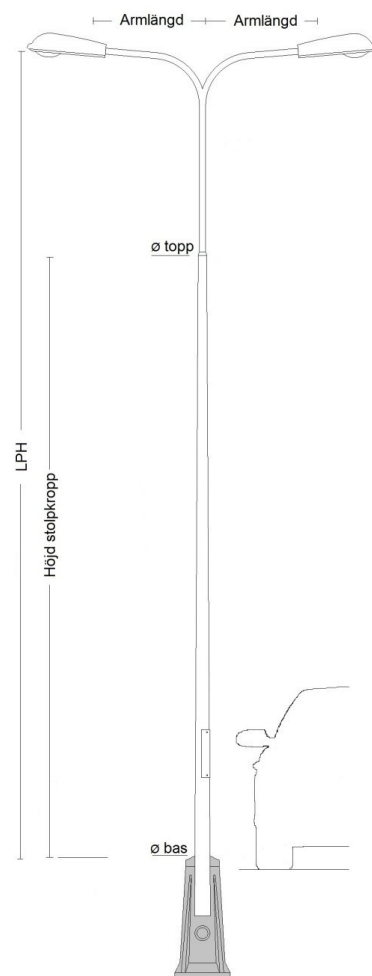
# Komplett stolpe med dubbelarm

Inkluderar stolpkropp och toppstycke STANDARD med montageskruv och levereras som standard varmförzinkad med rotmålning.

Benämning	E-nr	Art.nr	LPH m	Armlängd/ Ø-armatur mm	Stolpkropp Höjd/Bas/Topp mm	Vikt kg	Fundament
<b>HE-STOLPE FÖR NEDSTICKSFUNDAMENT</b>							
Absorbent 80D10, 70HE3		V03 708 11	8	2x1000/60	6000/151/84	80	SJ-2
Absorbent 80D15, 70HE3	E77 744 11	V03 708 12	8	2x1500/60	6000/151/84	84	SJ-2
Absorbent 80D20, 70HE3		V03 708 13	8	2x2000/60	6000/151/84	87	SJ-2
Absorbent 80D25, 70HE3	E77 744 12	V03 708 14	8	2x2500/60	6000/151/84	94	SJ-2
Absorbent 100D10, 100HE3		V03 710 12	10	2x1000/60	8000/173/84	111	SJ-4/1500
Absorbent 100D15, 100HE3	E77 744 19	V03 710 12	10	2x1500/60	8000/173/84	117	SJ-4/1500
Absorbent 100D20, 100HE3		V03 710 13	10	2x2000/60	8000/173/84	120	SJ-4/1500
Absorbent 100D25, 100HE3	E77 744 20	V03 710 14	10	2x2500/60	8000/173/84	127	SJ-4/1500
Absorbent 100D35, 100HE2	E77 744 21	V03 710 16	10	2x3500/60	8000/189/100	157	SJ-4/1500
Absorbent 120D10, 100HE2		V03 712 11	12	2x1000/60	10000/195/84	130	SJ-4/1500
Absorbent 120D15, 100HE2	E77 744 33	V03 712 12	12	2x1500/60	10000/195/84	135	SJ-4/1500
Absorbent 120D20, 100HE2		V03 712 13	12	2x2000/60	10000/195/84	137	SJ-4/1500
Absorbent 120D25, 100HE2	E77 744 34	V03 712 14	12	2x2500/60	10000/195/84	145	SJ-4/1500
Absorbent 120D35, 100HE1	E77 744 35	V03 712 16	12	2x3500/60	10000/211/100	185	SJ-4/1500
<b>HE-STOLPE MED FOTPLATTA</b>							
Absorbent 80D15-F, 70HE3	-	V03 725 12	8	2x1500/60	6000/151/84	91	IG18
Absorbent 80D25-F, 70HE3	-	V03 725 14	8	2x2500/60	6000/151/84	101	IG18
Absorbent 100D15-F, 100HE3	-	V03 726 12	10	2x1500/60	8000/173/84	113	IG18
Absorbent 100D25-F, 100HE3	-	V03 726 14	10	2x2500/60	8000/173/84	123	IG18
Absorbent 100D35-F, 100HE2	-	V03 726 16	10	2x3500/60	8000/189/100	154	IG18
Absorbent 120D15-F, 100HE2	-	V03 727 12	12	2x1500/60	10000/195/84	135	IG18
Absorbent 120D25-F, 100HE2	-	V03 727 14	12	2x2500/60	10000/195/84	145	IG18
Absorbent 120D35-F, 100HE1	-	V03 727 16	12	2x3500/60	10000/211/100	179	IG18
<b>HE-STOLPE FÖR BARRIÄR TYP 1</b>							
Absorbent 80D15-B1, 70HE3	-	V03 735 12	8	2x1500/60	6000/151/84	93	barriär 1
Absorbent 80D25-B1, 70HE3	-	V03 735 14	8	2x2500/60	6000/151/84	103	barriär 1
Absorbent 100D15-B1, 100HE3	-	V03 736 12	10	2x1500/60	8000/173/84	115	barriär 1
Absorbent 100D25-B1, 100HE3	-	V03 736 14	10	2x2500/60	8000/173/84	125	barriär 1
Absorbent 100D35-B1, 100HE2	-	V03 736 16	10	2x3500/60	8000/189/100	156	barriär 1
Absorbent 120D15-B1, 100HE2	-	V03 737 12	12	2x1500/60	10000/195/84	137	barriär 1
Absorbent 120D25-B1, 100HE2	-	V03 737 14	12	2x2500/60	10000/195/84	147	barriär 1
Absorbent 120D35-B1, 100HE1	-	V03 737 16	12	2x3500/60	10000/211/100	181	barriär 1
<b>HE-STOLPE FÖR BARRIÄR TYP 2</b>							
Absorbent 80D15-B2, 70HE3	-	V03 745 12	8	2x1500/60	6000/151/84	81	barriär 2
Absorbent 80D25-B2, 70HE3	-	V03 745 14	8	2x2500/60	6000/151/84	91	barriär 2
Absorbent 100D15-B2, 100HE3	-	V03 746 12	10	2x1500/60	8000/173/84	103	barriär 2
Absorbent 100D25-B2, 100HE3	-	V03 746 14	10	2x2500/60	8000/173/84	113	barriär 2
Absorbent 100D35-B2, 100HE2	-	V03 746 16	10	2x3500/60	8000/180/100	144	barriär 2
Absorbent 120D15-B2, 100HE2	-	V03 747 12	12	2x1500/60	10000/195/84	125	barriär 2
Absorbent 120D25-B2, 100HE2	-	V03 747 14	12	2x2500/60	10000/195/84	135	barriär 2
Absorbent 120D35-B2, 100HE1	-	V03 747 16	12	2x3500/60	10000/211/100	169	barriär 2
<b>NE-STOLPE FÖR NEDSTICKSFUNDAMENT</b>							
Absorbent 60D10, 100NE2		V03 706 31	6	2x1000/60	4000/123/84	59	SJR-1.3
Absorbent 60D15, 100NE2	-	V03 706 32	6	2x1500/60	4000/123/84	62	SJR-1.3
Absorbent 60D20, 100NE2		V03 706 33	6	2x2000/60	4000/123/84	65	SJR-1.3
Absorbent 60D25, 100NE2	-	V03 706 34	6	2x2500/60	4000/123/84	72	SJR-1.3
Absorbent 80D15, 100NE2	-	V03 708 32	8	2x1500/60	6000/151/84	65	SJR-2
Absorbent 80D25, 100NE2	-	V03 708 34	8	2x2500/60	6000/151/84	75	SJR-2
Absorbent 100D15, 100NE2	-	V03 710 32	10	2x1500/60	8000/173/84	99	SJR-4/1500
Absorbent 100E25, 100NE2	-	V03 710 34	10	2x2500/60	8000/173/84	109	SJR-4/1500
Absorbent 100D35, 100NE2	-	V03 710 36	10	2x3500/60	8000/189/100	136	SJR-4/1500
Absorbent 120D15, 100NE2	-	V03 712 32	12	2x1500/60	10000/195/84	114	SJR-4/1500
Absorbent 120D25, 100NE2	-	V03 712 34	12	2x2500/60	10000/195/84	124	SJR-4/1500
Absorbent 120D35, 100NE2	-	V03 712 36	12	2x3500/60	10000/211/100	163	SJR-4/1500

## Option ytbehandling:

För våtlackerade, pulverlackerade och termoplastade stolpar adderas W, P respektive T till artikelnumret, t ex V03 708 12W för våtlack. RAL-färg anges.



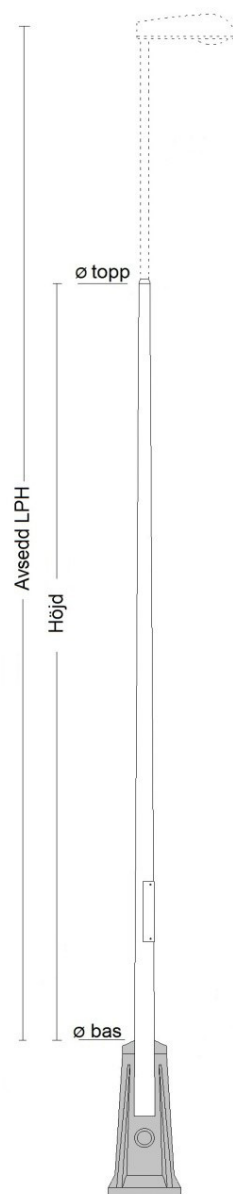
# Stolpkropp

Stolpkropp kombineras med arm eller toppstycke till komplett stolpe och levereras som standard varmförzinkad med rotmålning.

Benämning	Art.nr	Höjd/Bas/Topp mm	Avsedd LPH m	Vikt kg	Fundament
<b>HE-STOLPE FÖR NEDSTICKSFUNDAMENT</b>					
Absorbent 80/2, 70HE3	V03 750 02	6000/151/84	6-8	59	SJ-2
Absorbent 100/2, 100HE3	V03 751 02	8000/173/84	8-10	92	SJ-4/1500
Absorbent 100/4, 100HE2	V03 751 04	8000/189/100	8-10	97	SJ-4/1500
Absorbent 120/2, 100HE2	V03 752 02	10000/195/84	10-12	110	SJ-4/1500
Absorbent 120/4, 100HE1	V03 752 04	10000/211/100	10-12	125	SJ-4/1500
Absorbent 150/5, 100HE1	V03 753 05	10000/211/100	13-15	127	SJ-5/1800
Absorbent 180/5, 100HE1	V03 754 05	11200/223/100	13-15	150	SJ-5/1800
<b>HE-STOLPE MED FOTPLATTA</b>					
Absorbent 80/2-F, 70HE3	V03 750 12	6000/151/84	6-8	66	IG18
Absorbent 100/2-F, 100HE3	V03 751 12	8000/173/84	8-10	99	IG18
Absorbent 100/4-F, 100HE2	V03 751 14	8000/189/100	8-10	93	IG18
Absorbent 120/2-F, 100HE2	V03 752 12	10000/195/84	10-12	106	IG18
Absorbent 120/4-F, 100HE1	V03 752 14	10000/211/100	10-12	125	IG18
Absorbent 150/5-F, 100HE1	V03 753 15	10000/211/100	13-15	121	IG18
Absorbent 180/5-F, 100HE1	V03 754 15	11200/223/100	13-15	144	IG18
<b>HE-STOLPE FÖR BARRIÄR TYP 1</b>					
Absorbent 80/2-B1, 70HE3	V03 750 32	6000/151/84	6-8	68	barriär 1
Absorbent 100/2-B1, 100HE3	V03 751 32	8000/173/84	8-10	101	barriär 1
Absorbent 100/4-B1, 100HE2	V03 751 34	8000/189/100	8-10	95	barriär 1
Absorbent 120/2-B1, 100HE2	V03 752 32	10000/195/84	10-12	108	barriär 1
Absorbent 120/4-B1, 100HE1	V03 752 34	10000/211/100	10-12	127	barriär 1
<b>HE-STOLPE FÖR BARRIÄR TYP 2</b>					
Absorbent 80/2-B2, 70HE3	V03 750 42	6000/151/84	6-8	76	barriär 2
Absorbent 100/2-B2, 100HE3	V03 751 42	8000/173/84	8-10	109	barriär 2
Absorbent 100/4-B2, 100HE2	V03 751 44	8000/189/100	8-10	103	barriär 2
Absorbent 120/2-B2, 100HE2	V03 752 42	10000/195/84	10-12	116	barriär 2
Absorbent 120/4-B2, 100HE1	V03 752 44	10000/211/100	10-12	135	barriär 2
<b>NE-STOLPE FÖR NEDSTICKSFUNDAMENT</b>					
Absorbent 60/2, 100NE2	V03 749 22	4000/123/84	4-6	30	SJR-1.3
Absorbent 80/2, 100NE2	V03 750 22	6000/151/84	6-8	44	SJR-2
Absorbent 100/2, 100NE2	V03 751 22	8000/173/84	8-10	74	SJR-4/1500
Absorbent 100/4, 100NE2	V03 751 24	8000/189/100	8-10	76	SJR-4/1500
Absorbent 120/2, 100NE2	V03 752 22	10000/195/84	10-12	89	SJR-4/1500
Absorbent 120/4, 100NE2	V03 752 24	10000/211/100	10-12	103	SJR-4/1500
Absorbent 150/5, 100NE2	V03 753 25	10000/211/100	13-15	105	SJ-5/1800

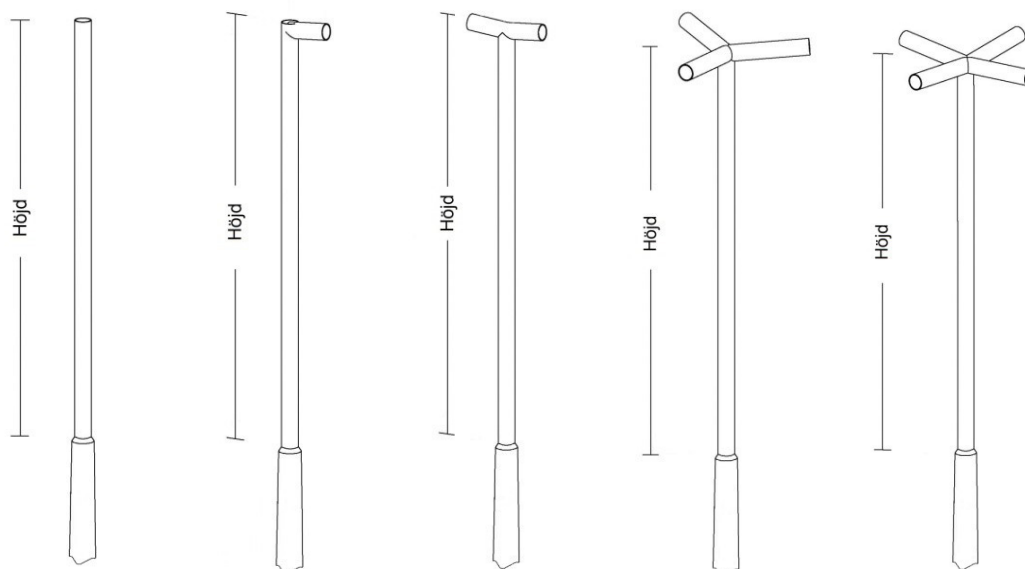
#### Option ytbehandling:

För våtlackerade, pulverlackerade och termoplastade stolpar adderas W, P respektive T till artikelnumret, t ex V03 708 02W för våtlack. RAL-färg anges.



# Toppstycke - Standard

Toppstycke STANDARD kombineras med stolpkropp till komplett stolpe och levereras som standard varmförzinkad. De vanligast förekommande kombinationerna av stolpkropp och toppstycke STANDARD finns som kompletta stolpar, se sida 7-11.



Benämning	Art.nr	Höjd mm	Armlängd/ Ø-armatur mm	Vikt kg	Avsedd för stolpkropp	Avsedd LPH m
<b>TOPPSTYCKE FÖR STOLPKROPP /2</b>						
Toppstycke TM/2, en toppmonterad armatur	V03 762 03	2000	0/60	11	/2	6-12
Toppstycke E0/2, en armatur	V03 762 13	2000	150/60	12	/2	6-12
Toppstycke D0/2, två armaturer	V03 762 23	2000	2x150/60	13	/2	6-12
Toppstycke Y0/2, tre armaturer	V03 762 33	2000	3x300/60	14	/2	8-12
Toppstycke X0/2, fyra armaturer	V03 762 43	2000	4x300/60	15	/2	8-12
Toppstycke TML/2, en toppmonterad armatur	V03 762 53	4000	0/60	28	80/2, 100/2	10-12
Toppstycke E0L/2, en armatur	V03 762 63	4000	150/60	29	80/2, 100/2	10-12
Toppstycke D0L/2, två armaturer	V03 762 73	4000	2x150/60	30	80/2, 100/2	10-12t
<b>TOPPSTYCKE FÖR STOLPKROPP /5</b>						
Toppstycke TM/5, en toppmonterad armatur	V03 765 03	5000	0/76	43	150/5	15
Toppstycke E0/5, en armatur	V03 765 13	5000	150/60	44	150/5	15
Toppstycke D0/5, två armaturer	V03 765 23	5000	2x150/60	46	150/5	15
Toppstycke Y0/5, tre armaturer	V03 765 33	5000	3x150/60	48	150/5	15
Toppstycke X0/5, fyra armaturer	V03 765 43	5000	4x150/60	60	150/5	15
Toppstycke TMK/5, en toppmonterad armatur	V03 766 03	3800	0/76	33	180/5	15
Toppstycke E0K/5, en armatur	V03 766 13	3800	150/60	34	180/5	15
Toppstycke D0K/5, två armaturer	V03 766 23	3800	2x150/60	36	180/5	15
Toppstycke Y0K/5, tre armaturer	V03 766 33	3800	3x300/60	38	180/5	15
Toppstycke X0K/5, fyra armaturer	V03 766 43	3800	4x300/60	41	180/5	15

#### Option ytbehandling:

För våtlackerade, pulverlackerade och termoplastade stolpar adderas W, P respektive T till artikelnumret, t ex V03 762 03W för våtlack. RAL-färg anges.

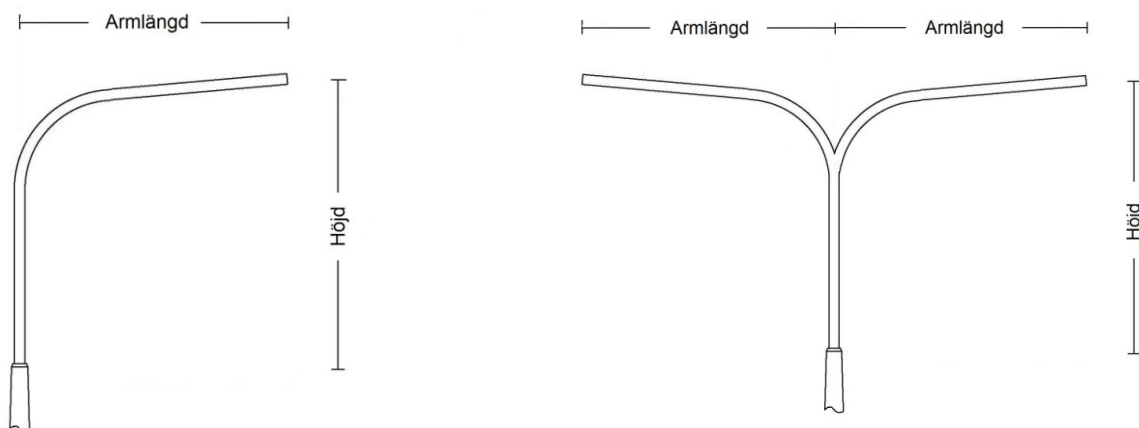
#### Toppstycken för barriärstolpar:

Toppstycken till barriärstolpar är inte angivna i tabell ovan. Kontakta Vägbesljysning för information om dessa. Kompletta barriärstolpar finns angivna på sidorna 7-13.

# Arm - Standard

Arm STANDARD kombineras med stolpkropp till komplett stolpe och levereras som standard varmförzinkad.

De vanligast förekommande kombinationerna av stolpkropp och arm STANDARD finns som kompletta stolpar, se sida 12-13.



Benämning	Art.nr	Höjd mm	Armlängd/ Ø-armatur mm	Vikt kg	Avsedd för stolpkropp	Avsedd LPH m
<b>ENKELARM</b>						
Enkelarm E10/2	V03 760 02	2000	1000/60	17	/2	6-12
Enkelarm E15/2	V03 760 03	2000	1500/60	20	/2	6-12
Enkelarm E20/2	V03 760 04	2000	2000/60	23	/2	6-12
Enkelarm E25/2	V03 760 05	2000	2500/60	25	/2	6-12
Enkelarm E35/4	V03 760 17	2000	3500/60	40	/4	10-12
<b>DUBBELARM</b>						
Dubbelarm D10/2	V03 761 02	2000	2x2000/60	23	/2	6-12
Dubbelarm D15/2	V03 761 03	2000	2x1500/60	25	/2	6-12
Dubbelarm D20/2	V03 761 04	2000	2x2000/60	30	/2	6-12
Dubbelarm D25/2	V03 761 05	2000	2x2500/60	35	/2	6-12
Dubbelarm D35/4	V03 761 17	2000	2x3500/60	60	/4	10-12

#### Option ytbehandling:

För våtlackerade, pulverlackerade och termoplastade stolpar adderas W, P respektive T till artikelnumret, t ex V03 760 03W för våtlack. RAL-färg anges.

#### Armar för barriärstolpar:

Armar till barriärstolpar är inte angivna i tabell ovan. Kontakta Vägbesynning för information om dessa. Kompletta barriärstolpar finns angivna på sidorna 7-13.



## Fundament med tillbehör

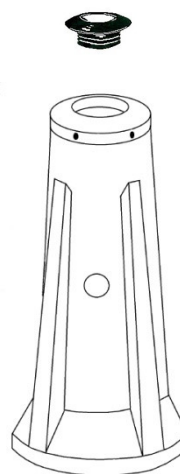
Betongfundament typ SJ med nedstick har horisontella justerskruvar i rostfritt stål för enkel riktning och justering av stolpen i lod. Toppen av fundamentet är försedd med ett plasthölje vilket förhindrar lossning av betong vid t ex lättare stötar.

Fundamenten har plastade kabelintag för säker elektrisk installation. Formen är starkt konisk för skydd mot frost och är utförd med vingar vilket i kombination med en vid botten garanterar god markstabilitet.

En profilerad tättningsring som skyddar mot salt och väta beställs separat. Ringen dras fast runt stolpen i samma moment som justeringen av stolpen sker vilket skyddar stolpen och säkrar ringen mot lossning.

Benämning	E-nr	Art.nr	Höjd mm	Topp mm	Bas mm	Vikt kg	Tättningsring
<b>SJ FUNDAMENT</b>							
Fundament SJ-2	7778410	V06 005 13	1250	330	600	320	JK 2-3
Fundament SJ-4/1500	7778412	V06 005 15	1500	420	650	560	JK-4
Fundament SJ-4/1800	7778413	V06 005 18	1800	420	670	820	JK-4
Fundament SJ-5/1800	7778414	V06 215 18	1800	520	780	1015	JK-5
Fundament SJ-5/2200	7778415	V06 215 22	2200	520	780	1300	JK-5
<b>SJR FUNDAMENT</b>							
Fundament SJR-1.3	7778402	V06 005 12	1300	300	490	240	JK 1.3
Fundament SJR-2	7778403	V06 222 12	1250	330	600	320	JK 2-3M
Fundament SJR-4/1500	7778405	V06 224 15	1500	420	650	560	JK-4M
Fundament SJR-4/1800	7778406	V06 224 18	1800	420	670	820	JK-4M

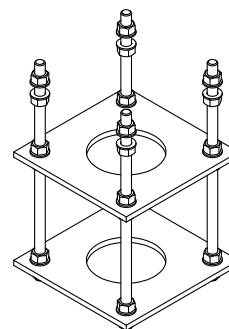
Benämning	E-nr	Art.nr
<b>TÄTNNINGSRINGAR</b>		
Tättningsring JK 1.3	7778417	V06 005 16
Tättningsring JK 2-3	7778421	V06 005 14
Tättningsring JK 4	7778422	V06 005 19
Tättningsring JK 5	7778424	V06 005 20
Tättningsring JK 2-3M	7778418	V06 005 21
Tättningsring JK 4M	7778419	V06 005 22



## Ingjutningsgods

Ingjutningsgods, i kombination med Absorbent med fotplatta, används för platsgjutna jord- eller bergfundament eller där ingjutningshöjden är begränsad, t ex i broar. Ingjutningsgodset är varmförzinkat och levereras komplett med muttrar och brickor.

Benämning	Art.nr	Höjd mm	CC Bult mm	Bult dimension	Vikt kg
Ingjutningsgods FP 18	V06 018 02	500	230	M20	16



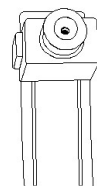
# Stolpinsats

För säkring av armaturer finns komplett beröringssäker stolpinsats för fyrledarsystem TN-C och femledarsystem TN-S. I stolpar med ljuspunktshöjd upp till och med 6 m, dvs stolpkropp 60/2, kan pga utrymmesskäl endast säkringsats E monteras.

I en komplett säkringsats F ingår:

- erforderligt antal säkringsapparater DII av grå ABS-plast med propphuv, passdel 6A, säkring 6A.
- en bottenplatta av grå polykarbonat.
- 3 eller 4 st kopplingsplintar för fyra anslutningar 4xCu 1,5-25 eller 4xAl 10-35 mm<sup>2</sup> varav en monterad till säkringssockel med 0,3 m MK 6 mm<sup>2</sup>.
- en kopplingsplint för jordning med fem anslutningar och en 0,3 m lång gulgrön MK 16 mm<sup>2</sup> med påpressad kabelsko för skruv M6 monterad.

Benämning	Art.nr	Typ	Jordanslutning	Vikt kg	Avsedd för stolpkropp
<b>STOLPINSATS F TN-C</b>					
Stolpinsats F, 1 säkring	V02 095 21	TN-C	Kopplingsplint	0,7	ej 60/2
Stolpinsats F, 2 säkringar	V02 095 22	TN-C	Jordningsgaffel	0,9	ej 60/2
Stolpinsats F, 3 säkringar	V02 095 23	TN-C	Jordningsgaffel	1,3	ej 60/2
<b>STOLPINSATS F TN-S</b>					
Stolpinsats F, 1 säkring	V06 095 31	TN-S	Kopplingsplint	0,7	ej 60/2
Stolpinsats F, 2 säkringar	V06 095 32	TN-S	Kopplingsplint	0,9	ej 60/2
Stolpinsats F, 3 säkringar	V06 095 13	TN-S	Jordningsgaffel	1,3	ej 60/2



I en komplett säkringsats E ingår:

- erforderligt antal säkringsapparater DII av genomskinlig polykarbonat med propphuv, passdel 6A, säkring 6A.
- 3 eller 4 st kopplingsplintar för fyra anslutningar 4xCu 1,5-25 eller 4xAl 10-35 mm<sup>2</sup> varav en monterad till säkringssockel med 0,3 m MK 6 mm<sup>2</sup>.
- en kopplingsplint för jordning med sex anslutningar och en 0,3 m lång gul/grön MK 16 mm<sup>2</sup> med påpressad kabelsko för skruv M6 monterad.

Benämning	Art.nr	Typ	Jordanslutning	Vikt kg
<b>STOLPINSATS E TN-C</b>				
Stolpinsats E, 1 säkring	V02 095 41	TN-C	Kopplingsplint	0,7
Stolpinsats E 2 säkringar	V02 095 42	TN-C	Jordningsgaffel	0,9
Stolpinsats E, 3 säkringar	V02 095 43	TN-C	Jordningsgaffel	1,3
<b>STOLPINSATS E TN-S</b>				
Stolpinsats E, 1 säkring	V06 095 51	TN-S	Kopplingsplint	0,7
Stolpinsats E, 2 säkringar	V06 095 52	TN-S	Kopplingsplint	0,9
Stolpinsats E, 3 säkringar	V06 095 53	TN-S	Jordningsgaffel	1,3



## Teknisk information

CE-intyg nr:	0461-CPD-3610 (*)
Harmoniserad standard	SS-EN 40-5
Bestämmelser Trafikverket	Kravrutin TRV2010/8825 Konstruktionsregler VVFS 2007:103
Eftergivlighet	Klass HE och NE enligt SS-EN 12767
Patent	94890
Material	Stolpkropp och arm/toppstykke i stål med rostfria fästelement
Ytbehandling	Varmförzinkning enligt SS-EN ISO 1461 med förstärkt rostskydd upp till 1 m ovan mark med grå tvåkomponent epoxifärg.
Fundament:	Betongfundament med rostfria ställskruvar, plastat kabelintag och tätningring i gummi. Fundament typ SJ har plastat topphölje.

(\* Absorbent® är det svenska varunamnet på den av Sähkö-Jokinen Oy tillverkade stolpen Kapu.





## Trafikbelysning

ABSORBENT® är ett komplett system med CE-märkta stolpar upp till 15 m i eftergivlighetsklasserna:

- HE eftergivlig uppfångande
- NE eftergivlig



## Skyltbärare

Komplett program för bärare av skyltar.

- Portaler CE-märkta enligt SS-EN 1090-1
- Skyltstolpar CE-märkta enligt SS-EN 1090-1
- Eftergivliga skyltstolpar CE-märkta enligt SS-EN 12899



## Teknikbärare

Fackverkssektioner som är anpassade för att bära tull- och övervakningsutrustning, rör, kablage etc.  
CE-märkta enligt SS-EN 1090-1.



## Master

Vårt mastprogram omfattar CE-märkta master upp till 72 m. Dessa master används som bärare av belysning, övervakning, kommunikation, åskledare samt annan teknisk utrustning.

Master finns i följande utförande:

- Fackverk
- Runda koniska
- Polygonala koniska



## Kundanpassat

Vi tar fram produkter efter kundens egna önskemål.