ENSTO

Standard Selection BLL

Better life.
With electricity.

Dessa tillbehör för BLL/ BLX utgör grunden i vårt sortiment för att bygga luftlinjer mellanspänning. Komplett sortiment på ensto.se

BLL/BLX-systemet

Plastisolerade ledare utan metallhölje utvecklades för att öka tillförlitligheten på distributionen och överföringen av elektricitet. Mångåriga drifterfarenheter har visat att belagd ledning är extremt funktionell och tillförlitlig. Avbrott p g a. snö, is eller stormar har minskat avsevärt.

En belagd lina behöver 40% mindre utrymme än en normal blanklina. Detta ger möjlighet till mindre ledningsgator och är utrymmesbesparande vid nätstationer. Särskilt vid dubbelledningar är utrymmesbesparingen betydande.

Enstos tillbehör för BLL/BLX är testade i enlighet med standarden EN50397-2. Jämfört med de tidigare standarderna är EN 50397-2 betydligt mer krävande och täcker mer omfattande de tillbehör som är designade för BLL/BLX.

Kostnader

BLL/BLX-konstruktionens kostnad är måttlig, med tanke på dess fördelar jämfört med blanklina. Vid byggnation av paralella ledningar är kostnaden densamma.

Design

Jämfört med traditionell blanklina ställs högre krav på BLL/BLX.

De viktigaste kraven är:
- Ledarna måste hanteras varsamt
- Endast tillbehör designade och godkända för ledaren får användas
- Gnistgapsskydd måste användas på ledningar känsliga för överspänningar
- Nätstationer måste ha jordfelsskydd och automatiska sekundärskydd.

Gnistgapsskydd

Överspänning induceras på ledningen vid åsknedslag på eller intill en ledning. Storleken på överspänningen är ungefär densamma i samtliga faser och kan öka med hundratals kilovolt mellan fas och jord. Överspänningen färdas längs ledningen till närmsta stolpe där det uppstår en urladdning mellan regeln och ledaren.

Överspänningar kan röra sig fritt emot strömriktningen, men på en BLL lina så blir beläggningen ett hinder. Vid en överspänning kan det bränna hål i beläggningen som skadas eller bränns av.

Brytarna kan inte reagera tillräckligt fort. Så för att undvika skador på linan installerar man gnistgapsskydd på lämpliga ställen. Dessa tar hand om överspänningen på ett säkert sätt utan att skada linan.

Alternativa stömbegränsare/kombiskydd är till för att skydda linan och övriga komponenter i anläggningen.
På detta sätt är det möjligt att uppnå en avbrottsfri distribution av el, en stor fördel för kunderna.

Relativa kostnader		
Struktur	Ledartyp	Kostnad för komplett ledning
Blanklina	FeAl 62 RAVEN	1.0
BLL/BLX	BBL 62	1.3
Hängkabel	AXCESS 3x70	2.5
Jordkabel	AXAL-TT 3x50	3.0

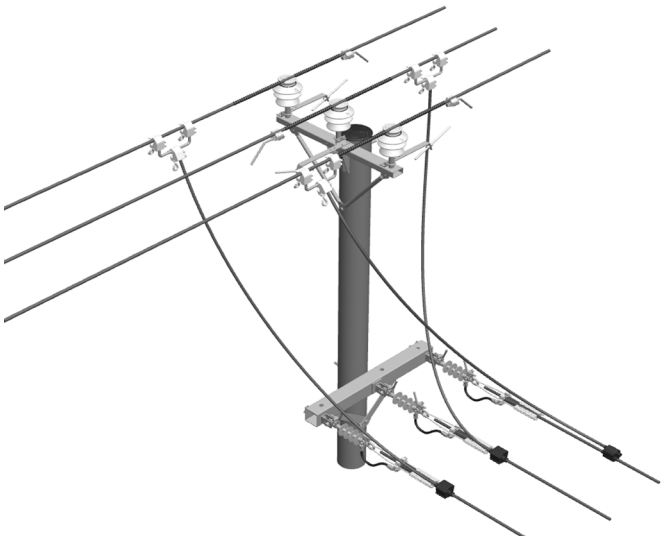
Kostnaden för en stolpstation är ungefär en tredjedel i jämförelse med en nätstation i ett kabelnät.

Gnistskydd kan fås genom följande metoder.
- Gnistgapsskydd
- Ljusbågsskydd)
- Ventilavledare
- Alternativ strömbegränsare.

Valet av skydd är beroende av ledningens kortslutningsvärden.
Tabellen visar det valda avståndet på faserna, värdet av kortslutningsströmmen med ett skyddat objekt och vilket skydd som rekomenderas.

Regeltyp	Kortslutningsström (kA)	Skyddsmetod
Avstånd mellan faser 40-60 cm	ca. 1.0	Ljusbågsskydd, ventilavledare, alternativ strömbegränsare
Avstånd mellan faser 40-60 cm	2.0 - 3.0	Gnistgapsskydd,ljusbågsskydd ventilavledare, alternativ strömbegränsare
Avstånd mellan faser 40-60 cm	› 3.0	Ljusbågsskydd, ventilavledare, alternativ strömbegränsare
Avstånd mellan faser över 60 cm		Ljusbågsskydd Ventilavledare alternativ strömbegränsare

BLL/BLX- GNISTSKYDDSMETODER				
	Gnistgapsskydd/Klämmor	Gnistgapsskydd	Ventilavledare	Alternativ strömbegränsare
Skydd för ledaren	Effektivt	Effektivt	Effektivt	Effektivt
Skydd för andra linjekomponenter	Inget skydd	Litet gap skyddar små transformatorer	Skyddar transformatorer och kablar	Skyddar små transformatorer
Kvalitet på strömförsörjning	Snabb återinkoppling	Snabb återinkoppling	Ingen störning	Ingen störning
Oskyddade komponenter på ledningen	Fågelskydd behövs	Fågelskydd behövs	Fågelskydd behövs	Fågelskydd behövs
Radiostörning	Inga radiostörningar	Inga radiostörningar	Inga radiostörningar	Inga radiostörningar
Enhetens uthållighet	Håller 2-3 gånger vid 10 kA/1sek	Håller 2-3 gånger vid 10 kA/1sek	Kan bli förstörd vid åsknedslag	Kan bli förstörd vid åsknedslag
Pris	Ekonomiskt	Ekonomiskt	Rimligt	Rimligt



Stödisolator SDI82

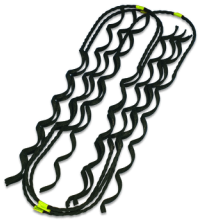
Isolatorerna är testade enl gällande standard. SDI82.1M22P och SDI75 (S125RL) är med linvagn.

E-NUMMER	TYP	BÖJBROTTKRAFT kN	KRYPSTRÄCKA mm	VIKT (kg)	PACK./ST
06 247 95	SDI82.1M20	12,5	561	2,56	1
06 247 96	SDI82.1M20P inkl linvagn	12,5	561	3,13	1
06 248 18	SDI75 inkl linvagn	12,5	320	5,8	3
06 248 27	SDI76	12,5	320	5,1	3

Förformade najningsspiraler

Plastbelagda najspiraler som passar speciellt för belagda linor. Kan användas för topp- och sidnajning.

Levereras i satser, en sats innehåller spiraler för 3 st isolatorer = 6 st spiraler.



E-NUMMER	TYP	LINAREA mm^2	FÄRGKOD	ISOLATOR NACKE mm	VIKT (kg)	PACK./ST
06 261 10	SO216.62	Torr 62	Vit	73-85	0.63	25
06 261 11	SO216.99	Torr 99	Röd	73-85	0.687	25
06 261 12	SO216.157	Torr 157	Blå	73-85	0.801	25
06 261 13	SO216.24173	Torr 241	Gul	73-85	1.6	300

Gnistgapssats SDI24.3 och SDI29.3

Gnistgapssatser för BLL/BLX-ledningar penetrerande klämmor med momentbult justerbart avstånd på gnistgapet. Sats för 3 faser.

E-NUMMER	TYP	AREA mm²	VIKT(kg)	PACK./ST
06 341 69	SDI24.3	62-157	4,8	3
06 341 77	SDI29.3	241	5,5	3
06 506 41	SDI77.3	99-157 52kV	5,9	3

Alternativa strömbegränsare/Gnistgapssats med ventilavledare SDI46 för vinkel och inspännings reglar

Alternativa strömbegränsare kan installeras i befintligt nät.
Ett komplett set innehåller:
1st inspänningsisolator SDI90.282,
1st ventilavledare,
2 st fästjärn,
1st ventilavledarfäste och
2st ljusbågshorn

E-NUMMER	TYP	SPÄNNING kV	GNISTGAP mm	VIKT (kg)	PACK./ST
06 340 77	SDI46.912	12	45 ± 5		1
06 340 79	SDI46.924	24	75 ± 5		1

Alternativa strömbegränsare/Gnistgapssats med ventilavledare SDI48/46 series

Används på rak linje reglar med stödisolatorer för ljusbågsskydd.
Ett komplett set innehåller:
1st ventilavledare
1st monteringskonsol
1st klämma,
ett gnisthorn / ett ljusbågs horn, modell -LL med AMS klämma SLW36

E-NUMMER	TYP	SPÄNNING kV	BLL/BLX mm²	VIKT (kg)	PACK./ST
06 341 78	SDI48.510	12	50-157 mm²		
06 341 79	SDI48.610	12	150-241 mm²		
06 341 84	SDI48.5	24	50-157 mm²		
06 341 85	SDI48.6	24	150-241 mm²		
06 341 37	SDI46.512LL	12	50-157 mm²		
06 341 48	SDI46.524LL	24	50-157 mm²		

Spännlinhållare SO85

Används som spännlinhållare vid BLL/BLX-linor. BLL/BLX-linan skall alltid avisoleras vid installation i en spännlinhållare. Cirka 5 mm av beläggningen skall föras in i hållaren om hållaren utrustas med gnisthorn PSS 465. Brotthållfasthet > 35 kN.

E-NUMMER	TYP	FÖR LEDARE mm²	LEDAR DIAMETER mm	MOMENT Nm	VIKT (kg)	PACK./ST
06 241 50	SO85	AAAC 25 - 150, PAS 35-150, ACSR 25 - 99	6-14.9	55	0.743	25

Spännlinhållare SO105

Används som spännlinhållare vid BLL/BLX-linor. BLL/BLX-ledaren skall alltid avisoleras vid installationen i spännlinhållaren. Cirka 5 mm av beläggningen skall föras in i hållaren om hållaren utrustas med gnisthorn PSS 465. Brotthållfasthet > 50 kN.

E-NUMMER	TYP	FÖR LEDARE mm²	LEDAR DIAMETER mm	MOMENT Nm	VIKT (kg)	PACK./ST
06 241 51	SO105	AAAC 95 - 241, ACSR 63 - 98, AACSR 131, PAS/BLL 95 - 157	10-20	44	1.208	10

Vattentätt inspänningsdon SO255.2 och SO256.2

Inspänningsdon för belagd lina AlMgSi och för kabel med isolerad bärlina, typ AHXAMK-WM3 (Multi-wiski). En silikontätning skyddar den isolerande avgreningskontakten och förhindrar att fukt kommer in i ledaren. Inspänningsdonen SO255.2 och SO 256.2 är utrustade med en ögla avsedd för lug-all, för förenklad inspänning av linan.

E-NUMMER	TYP	FÖR LEDARE mm²	LEDAR AREA mm	MOMENT Nm	VIKT (kg)	PACK./ST
06 241 42	SO255.2	BLL/BLX 50-70 AlMgSI	12,7-16,7	40	1.25	9
06 241 43	SO256.2	BLL/BLX 95-157 AlMgSI	16,1-22.3	42	2,79	9

Hängdon SO181.6

Hängdon med utdragshjul för belagd lina AlMgSi och för kabel med isolerad bärlina, typ AHXAMK-WM3 (Multi-wiski). Hängdonet fungerar även som en linvagn och därmed elimineras behovet av separata linvagnar (förutsatt att det är raklinje eller små vinklar). Skarvar med en diameter
mindre än 30 mm kan dras genom linvagnen. Hängdonet har inga lösa delar, så det är lätt att hantera även under svåra förhållanden. En silikontätning skyddar den isolerande avgreningskontakten och förhindrar att fukt kommer in i ledaren. Den penetrerande klämman är ansluten till kroppen med en tråd för att
utjämna potentialskillnader. Produkten är testad mot radiostörningar.
Draghållfasthet SMFL 30 kN. Den genomgående bulten är 16 mm.

E-NUMMER	TYP	FÖR LEDARE mm²	LEDARAREA mm	MOMENT Nm	VIKT (kg)	PACK./ST
06 245 35	SO181.6	PAS/BLL 50-157 AlMgSi	12.7-22.3	40	1.224	3

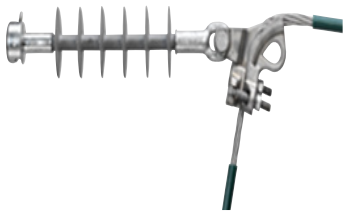
Kompositisolatorer SDI90

SDI90 är Ensto´s kompositisolatorserie. Materialet på manchetterna är av silikongummi. Kompositstaven är tillverkad av glasfiberarmerad epoxi och ändarmaturerna av varmförzinkat stål. Isolatorn är för 24 kV.

E-NUMMER	TYP	ÄND ARMATURER	SPÄNNING kV	VIKT (kg)	PACK./ST
	SDI90.150	ögla / ögla	24	0.995	3
	SDI90.154	länk/gaffel	24	1.2	3
	SDI90.280	ögla / ögla	36	1.08	3
06 248 82	SDI90.282	kläpphus/ ögla	36	1.3	3
	SDI90.283	kläpp / kläpphus	36	1.1	3
	SDI90.284	gaffel / länk	36	1.3	3
	SDI90.285	gaffel / kläpp	36	1.2	3
	SDI90.288	kläpphus / länk	36	1.3	3
	SDI90.350	ögla / ögla	36	1.43	3

Isolatorsats SDP90282.85

Komplett isolatorsats med spännlinhållare SO85. Kompletteras med gnistgapsats SDI10.2



E-NUMMER	TYP	VIKT (kg)	PACK/ST
06 248 83	SDP90282.85		1
06 506 23	SDI10.2		

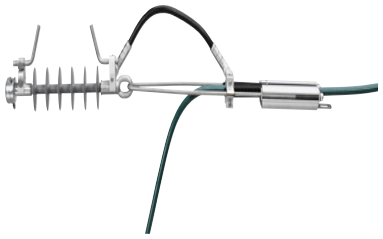
Isolatorsats SDP90282.105

Komplett isolatorsats med spännlinhållare SO105. Kompletteras med gnistgapsats SDI10.2

E-NUMMER	TYP	VIKT (kg)	PACK./ST
06 248 84	SDP90282.105		1
06 506 23	SDI10.2		

Isolatorsats SDP902811.2352 och SDP902811.2362

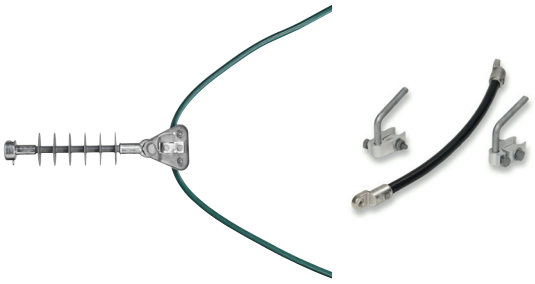
Komplett isolatorsats med spännlinhållare SO255.2 elller SO256.2. Kompletteras med gnistgapsats SDI27.3



E-NUMMER	TYP	VIKT (kg)	PACK./ST
06 248 08	SDP902811.2352	0.83	1
06 248 09	SDP902811.2362		
06 506 34	SDI27.3		

Isolatorsats SDP90282.1815

Komplett isolatorsats med hänglinehållare SO181.5. Kompletteras med gnistgapsats SDI27.2



E-NUMMER	TYP	VIKT (kg)	PACK./ST
06 248 07	SDP90282.1815	0.83	9
06 500 74	SDI27.2		

Ljusbågssats SDI10.2

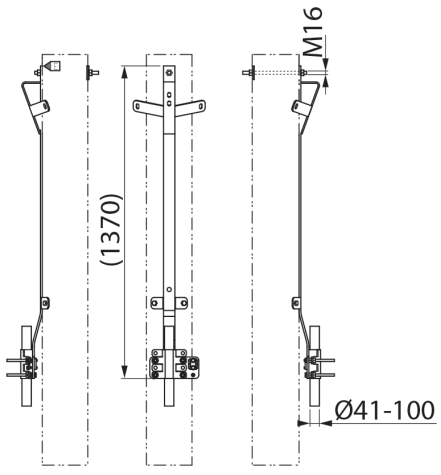
Används för ljusbågsskydd vid BLL/BLX-linor tillsammans med isolatorn SDI 90.282.
Gnisthornen monteras vid halsen på isolatorns ändstycken av metall så att spetsarna är riktade mot varandra och avståndet mellan spetsarna är cirka 150 mm.

E-NUMMER	TYP	VIKT (kg)	PACK./ST
06 506 23	SDI10.2	0.58	3

Ventilavledarfäste

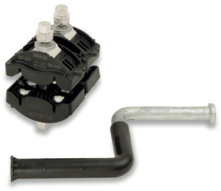
Montering utföres med fördel på marken för att sen lyfta upp hela enheten i stolpen.

E-NUMMER	TYP	KABELDIAMETER	LÄNGD	VIKT
06 344 20	SH536	41-100	1370	9,5



SEW30 and SEW31

Används som tillfällig alternativt permanent plats för arbetsjordning på belagda ledare MSP. Klämmorna är vattentäta genom att de penetrerande tänderna är insmorda med silikonfett. Den nominella tjockleken på den belagda linans isolaring får variera mellan 2,3 - 4mm.



E-NUMMER	TYP	FÖR LEDARE mm²	MOMENT Nm	VIKT (kg)	PACK./ST
06 500 11	SEW30	BLL/BLX 50-157 AlMgSi	35	1,09	6
06 500 12	SEW31	BLL/BLX 150-241	35	1,09	6

Penetrerande klämmor SLW26 and SLW27

Klämmorna är vattentäta genom att de penetrerande tänderna är insmorda med silikonfett. Den nominella tjockleken på den belagda linans isolaring får variera mellan 2,3 - 4mm

E-NUMMER	TYP	HUVUDLEDARE mm²	AVGRENING mm²	LEDAR DIAMETER mm	MOMENT Nm	KÅPA	VIKT (kg)	PACK./ ST
06 500 34	SLW26	Al 50-157 AlMgSi	Al 50-157 AlMgSi	11,5 - 22,5	35		0,14	24
06 500 35	SLW27	Al 150-241 AlMgSi	Al 95-241 AlMgSi	18,0-26,5	35		0,14	24

AMS-klämma, avgreningsklämma SLW36

Används som AMS-klämma för belagd lina och ger en tillförlitlig anslutning och möjlighet att koppla en arbetsjordning i avgreningsklämman, tillsammans med avsedd bygel. Klämman är tillverkad av korrosionsbeständig aluminium, skruvöglorna av rostfritt stål och bultarna för byglarna PSS923 och PSS924 är av korrosionsbeständig aluminium. För kopparledare krävs hylsan PSS830. Installationen kan tex göras med AMS-stång CT48.

E-NUMMER	TYP	HUVUDLEDARE mm²	AVGRENING mm²	MOMENT Nm	VIKT (kg)	PACK./ST
06 506 06	SLW36	BLL/BLX50-157 AlMgSi	BLL/BLX 50-157 AlMgSi	40	0.494	24

AMS-klämma SL30

Används vid BLL/BLX-linor och blanklinor för koppling av avgreningar. Avgreningsklämman monteras på bygel PSS923 eller PSS924. Klämman är tillverkad av korrosionsbeständigt aluminium och bultarna av rostfritt stål. För Cu-avgreningslinor måste hylsan PSS830 användas. Installationen kan t.ex. utföras med en AMS-stång. SL30.1 har uttag för avgrening på sidan.

E-NUMMER	TYP	HUVUDLEDARE mm²	AVGRENING mm²	MOMENT Nm	VIKT (kg)	PACK./ST
06 509 09	SL30	Al 25-157	Al 25-150	40/44	0.476	24
06 509 10	SL30.1	Al 25 - 157	Al 25-150	40/44	0.45	24
06 506 07	SL30.7	Al/Cu 25 - 157	Al /Cu25- 150	40/44	0,45	24

Bygel PSS923

Byglarna är av aluminium. Passar till klämmor SL30 och SL36.För avgrening/Jordning

E-NUMMER	TYP	VIKT (kg)	PACK./ST
06 506 44	PSS923	0.109	100

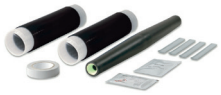
Bygel PSS924

Byglarna är av aluminium. Passar till 2 klämmor SL30 och SL36. För avgrening/Jordning

E-NUMMER	TYP	VIKT (kg)	PACK./ST
06 506 45	PSS924	0.181	50

Isolerad skarv BLL/BLX CIL

Den isolerade snabbskarven är både enkel och snabb att montera. Inga specialverktyg behövs för montaget. Ett montage utan gasol är både enklare, snabbare och säkrare.



E-NUMMER	TYP	LEDARDIAMETER. mm	FÄRGKOD	VIKT (kg)	PACK./ST
06 233 39	CIL107	9.2 - 12,0 BLL 62	grå	0.47	25
062 33 40	CIL108	12.8 – 14.9 BLL 99	rosa	0.79	25
06 233 41	CIL109	14.7 – 18.4 BLL 157	ljusgrön	0.850	25
06 233 67	CIL 110	18,8 - 21,7 BLL 241	ljusblå	1,95	25

Fågelskydd SP45.3

Används på stolpe som fågel- eller grenskydd vid BLL/BLX-linor. Tillverkad av UV-strålningstålig plast. Även lämplig för linor i vinkel. Förpackningen innehåller 3 skydd med fästdon.

E-NUMMER	TYP	VIKT(kg)	PACK./ST
06 506 51	SP45.3	0.875	1

Fågelskydd SP63.3

SP63.3 är en fågelskyddssats för det vattentäta spänndonet SO255. Produkterna tillverkas av väder- och UV-beständig termoplast. Fågelskydden förebygger mot fel som förorsakas av fåglar och andra djur eller trädgrenar, på blanklinje

E-NUMMER	TYP		PACK./ST
	SP63.3	För spänndon SO255	

Fågelskydd

Används som fågel- och grenskydd samt för skydd av bara delar på ventilavledare och transformatorer. Tillverkad av UV-tålig plast. Förpackningen innehåller 3 skydd med fästband.

E-NUMMER	TYP		PACK./ST
07 183 71	SP46.3	För kabelavslut	
07 183 72	SP36.3	För isolatorer eller ventilavledare	

Grenskydd ST149

Används på stolpe som fågel- eller grenskydd vid BLL/BLX-linor. Tillverkad av UV-strålningstålig plast. Även lämplig för linor i vinkel. Förpackningen innehåller 3 skydd med fästdon.

E-NUMMER	TYP	VIKT(kg)	PACK./ST
06 506 54	ST149	0.06	50

Förmonterade stagsatser

De förpackade stagsatserna resulterar i bättre logistik, mindre lagerkvantiteter och förenklar hanteringen. Satserna innehåller, staglina, stagklämmor, stagmarkeringar och stagskruv.

E-NUMMER	TYP	STAGSATS	ÖVRIGT	AREA mm2	ISOLATOR	ÖVERDEL
STAG 0001 (25)						
06 000 14	SHS1.0600014	0001 / 11	Smidd	25		
06 000 16	SHS1.0600016	00001 / 18	Smidd	25		
06 000 18	SHS1.0600018	0001 / 11	Rakkilad	25		
06 000 19	SHS1.0600019	0001 / 18	Rakkilad	25		
STAG 0002 (68)						
06 002 15	SHS2.0600215	0002 /15	Rakkilad / Kaus	68	PX72	4 m
06 002 16	SHS2.0600216	0002 /22	Rakkilad / Kaus	68	PX72	4 m
STAG0003 (25)						
06 000 28	SHS3.0600028	0003 /11	Smidd	25	PX24	4 m
06 000 39	SHS3.0600039	0003 /18	Smidd	25	PX24	4 m
06 000 29	SHS3.0600029	0003 /11	Rakkilad	25	PX24	4 m
06 000 21	SHS3.0600021	0003 /18	Rakkilad	25	PX24	4 m
STAG 0004 (68)						
06 000 42	SHS4.0600042	0004 / 22	Rakkilad	68		
STAG 0005 (68)						
06 000 52	SHS5.0600052	0005 / 22	Rakkilad	68	PX72	4 m
STAG 0011 (52)						
06 001 15	SHS11.0600115	0011 / 15	Rakkilad	52		
06 001 16	SHS11.0600116	0011 / 22	Rakkilad	52		
STAG 0012 (52)						
06 001 23	SHS12.0600123	0012 / 15	Rakkilad	52	PX 24	4 m
06 001 24	SHS12.0600124	0012 / 22	Rakkilad	52	PX 24	4 m
STAG 0014 (52)						
06 001 41	SHS14.0600141	0014 / 15	Rakkilad	52	PX72	4 m
06 001 42	SHS14.0600142	0014 / 22	Rakkilad	52	PX72	4 m
STAG 0015 (52)						
06 001 51	SHS15.0600151	0015 / 15	Rakkilad / Kaus	52	PX72	4 m
06 001 52	SHS15.0600152	0015 / 22	Rakkilad / Kaus	52	PX72	4 m
STAG 0023 (68)						
06 002 41	SHS23.0600241	0023 /22	Rakkilad	68	PX24	4 m
STAG 0041 (52)						
06 114 57	SHS41.0611457	0041 /15	Kaus	52	PX24	4 m
06 114 58	SHS41.0611458	0041 / 22	Rakkilad / Kaus	52	PX24	4 m
STAG 0041 (52)		Stagskruv				
06 114 11	SHS41.0611411	0041 / 15	Rakkilad	52	PX24	4 m
06 114 15	SHS41.0611415	0041 / 22	Rakkilad	52	PX24	4 m
STAG 0043 (68)						
06 004 36	SHS43.0600436	0043 / 22	Kaus	68	PX24	4 m
06 114 34	SHS43.0611434	0043 / 22	Rakkilad 2st	68	PX24	4 m
Tilläggssats station		**inehåller 2 spiraler**				
06 114 60	SHS0611460		Tilläggssats station 25	25	PX24	
06 114 61	SHS0611461		Tilläggssats station 52	52	PX24	
06 114 62	SHS0611462		Tilläggssats station 68	68	PX24	
06 114 63	SHS0611463		Tilläggssats station 52	52	PX72	
06 114 64	SHS0611464		Tilläggssats station 68	68	PX72	
Tillbehörspåse		**Innehåller**	**stagskruv, stagklämma,**	**stagmärlor och stagmarkering**		
06 000 13	SHS1.0600013		Smidd	25		
06 000 17	SHS1.0600017		Rakkilad	25		
06 101 11	SHS11.0610111		Rakkilad	52		

Stagmarkeringssats SH133 och SH146

Används för markering av alla staglinor. Om en staglina redan är monterad, kan man lägga till markeringar genom att helt enkelt dela plastmarkeringarna och pressa dem runt staglinan. Kombinationen av 6 gula och 6 svarta markeringar garanterar synlighet. Tillverkade av UV-strålnings- och väderbeständig plast.

E-NUMMER	TYP	STAGLINA mm²	INVÄNDIG DIAMETER mm	Total längd mm	VIKT (kg)	PACK./ST
06 302 10	SH133	25	15	12x210=2520	0.19	25
06 302 12	SH146	25-33	25	12x210=2520	0.407	10
06 302 13	SH25.R reflex	25	15	12x210=2520	0,19	25

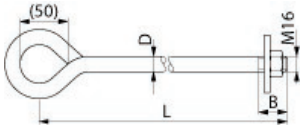
Stagförankring SH534 och SH535

Stagförankring för hård och medelhård mark. Tillverkad av 4 mm varmgalvaniserad plåt. Avsedd för både 25 och upp till 68 mm2 staglina

E-NUMMER	TYP	FÖR STAGLINA	INSIDA AREA mm2	VIKT (kg)	PACK./ST
06 306 40	SH534	25	470	6,5	25
06 306 41	SH535	25-68	620	9,3	50

Staglänk SH80 och SH81

Svetsad ögla godkänd av EBR



E-NUMMER	TYP	AREA mm²	LÄNGD	VIKT (kg)	PACK./ ST
06 305 56	SH80.2	M16	2200	6,5	1
06 305 55	SH80.1	M16	1600	3,3	1
06 305 57	SH81.1	M20	1600	4,3	1
06 305 58	SH81.2	M20	2200	5,8	1

Berglänk SH97

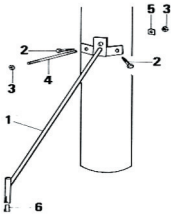
Svetsad ögla godkänd av EBR

E-NUMMER	TYP	AREA mm²	LÄNGD	VIKT (kg)	PACK./ST
06 305 40	SH97.1	M16	500	1,0	1
06 305 41	SH97.2	M16	1000	1,6	1
06 305 45	SH97.3	M20	500	1,3	1
06 305 46	SH97.4	M20	1000	2,1	1

Stolpsträva

Används för förankring av stolpar på berg.

E-NUMMER	TYP	LÄNGD	VIKT (kg)	PACK./ST
06 305 33	SH608.1	2000	7.9	1
06 305 34	SH608.2	2500	12,44	1
06 148 53	SHP192.27 Tillbehörspåse 0052			1
06 148 54	SHP192.28 Tillbehörspåse 0053			1



Strävfäste SH167.11

Monteras med fransk träskruv

E-NUMMER	TYP	BENÄMNING	VIKT(kg)	PACK./pcs
06 239 54	SH167.11	Normal	3	100
06 230 10	SH167.30	Heavy	4,1	100

Stolpskor CT2 och CT2.0610

Tillverkade i aluminium. Skorna kan justeras mot bakgrund av aktuell stolstorlek

E-NUMMER	TYP	STOLP DIAM. mm	VIKT (kg)	PACK./PAR
16 550 60	CT2	140-300 / 4 taggar	4.2	1
16 550 61	CT2.0610	150-250/ 3 taggar	4,2	1
16 550 62	CT2.0620	300-400 4 taggar	4,2	1

PRINTHOUSE IDENTIFICATION INFO

Ensto Sweden AB
Västberga Allé 5
126 30 HÄGERSTEN
info.un@ensto.com

ensto.se