

5 Detaljer till jordningsdon och isolerstänger

Tools Fittings and Misc. Parts for Earthing Equipment

Gripsökare Operating Socket

Gripsökare JGS 18 och JGS 28 P används i kombination med manöverstänger typ MGV, MDV/MSV och MTV vid manövrering av ledarklämmor typ JK, JSK eller JFS. Gripsökare JGS 28 P är utförd med bajonettlåsning vilket ger möjlighet att lämna stängen hängande ansluten mot klämman. Gripsökare typ JGS 18 är av isolermaterial förutom tratten som är av aluminium. JGS 28 P är helt av isolermaterial

Finns även för andra typer av spindlar.

Operating Socket JGS 18 and JGS 28 P are used in combination with Operating Poles MGV, MDV/MSV and MTV when operating line clamps JK, JSK or JFS. Operating Socket JGS 28 P is designed with a bayonet fitting, which allows the pole to remain suspended, connected to the clamp. Operating Socket JGS 18 is made of an insulating material except the gripping mouth, which is made of aluminium. JGS 28 P is made completely of insulating material.

Also available for other types of spindles.

Nr No	Typ Type	Mått mm Size mm.		Vikt kg/st Weight kg/unit
		Längd Length	Diam Diam.	
E 16 594 42	JGS 18	195	60	0,3
-	JGS 28 P	205	60	0,3



JGS 18

JGS 28 P

Gripsökare JGS 30 P används i kombination med manöverstänger typ MGV, MDV/MSV och MTV vid manövrering av ledarklämmor på i första hand järnvägens kontaktledning. Gripsökaren är utförd med bajonettlåsning vilket ger möjlighet att lämna stäng- en hängande ansluten mot klämman. Gripsökaren har två lägen, ett fast läge för applicering och demontering av ledarklämma och ett ledbart läge för att möjliggöra passage av rälsburna fordon, genom att hängande stång kan vinklas upp till 45 grader utan att belasta ledare. Vinklingen åstadkommes då stängen är applicerad på klämman och dragbelastas. Gripsökaren är av isolermaterial och aluminium.

Operating Socket JGS 30 P is used in combination with Operating Poles MGV, MDV/MSV and MTV when operating line clamps primarily on the railway's catenary line. The operating socket is designed with a bayonet fitting, which allows the pole to remain suspended, connected to the clamp. The operating socket has two positions, one fixed position for assembling and dismantling the line clamps and a flexible position to allow the passages of rail vehicles, through the suspended pole being angled up to 45 degrees without loading the conductor. Angling is performed when the pole is attached to the clamp and is tension loaded. Made of insulating material and aluminium.

Nr No	Typ Type	Mått mm Size mm		Vikt kg/st Weight kg/unit
		Längd Length	Diam. Diam.	
-	JGS 30 P	250	60	0,5



JGS 30

Gripsökare JGS 17 används i kombination med manöverstänger typ MGV, MDV/MSV och MTV vid manövrering av ledarklämmor typ JK, JSK eller JFS. Gripsökare typ JGS 17 är försedd med kulle och kan snedställas ca. 30°. Det gör den speciellt lämpad för demontering av klämmor på höga höjder då den anpassar sig efter vinkeln på klämmans spindel. Gripsökaren är av aluminium.

Operating Socket JGS 17 is used in combination with Operating Poles MGV, MDV/MSV and MTV when operating line clamps JK, JSK or JFS. Operating Socket JGS 17 is equipped with a ball-joint fitting and can be angled approximately 30°. This makes it ideal for dismantling clamps at high heights as it adapts itself to the angle of the clamp spindle. Made of aluminium.



JGS 17

Nr No	Typ Type	Mått mm Size mm		Vikt kg/st Weight kg/unit
		Längd Length	Diam. Diam.	
E 16 594 41	JGS 17	215	60	0,5

Momentdon Torque Tool

Momentdon JMD 2 används i kombination med manöverstänger typ MGV, MDV/MSV och MTV och gripsökare JGS för att tillse att erforderligt moment uppnås vid åtdragning av klämma mot ledare. Momentdonet ansluts mellan manöverstång och gripsökare. Momentdonet är inställt för ett vridmoment på 20 Nm. Vid uppnått moment släpper donets spärr.

Momentdonet är av isolermaterial samt aluminium.

Torque Tool JMD 2 is used in combination with Operating Poles MGV, MDV/MSV and MTV and Operating Socket JGS to ensure the requisite torque is reached when tightening the line clamp against the conductor. The torque tool is connected between the Operating Pole and Operating Socket JGS. The torque tool is set to a torque of 20 Nm. The catch on the tool releases when the torque is reached.

Made of insulating material and aluminium.



JMD 2

Nr No	Typ Type	Mått mm Size mm		Vikt kg/st Weight kg/unit
		Längd Length	Diam. Diam.	
E 16 594 44	JMD 2	225	65	0,4

Skyddshuv Safety Cap

Huv MGH 49 är avsedd som skydd för den gängande skarvhylsan på manöverstänger typ MSV. Huv MTH 49 är avsedd för skarvtappen på manöverstänger typ MDV/MSV, MGV och MTV. Huvarna är utförda av svart nylon.

Cap MGH 49 is used to protect the threaded connection fitting on Operating Poles MSV. Cap MTH 49 is used to protect the top fitting of Operating Poles MDV/MSV, MGV and MTV working ends. The caps are made of black nylon.



MGH 49



MTH 49

Nr No	Typ Type	Mått mm Size mm		Vikt kg/st Weight kg/unit
		Längd Length	Diam. Diam.	
-	MGH 49	34	65	0,04
-	MTH 49	50	50	0,04

5 Detaljer till jordningsdon och isolerstänger

Tools Fittings and Misc. Parts for Earthing Equipment

Verktögsfäste *Tool Connection Fitting*

Verktögsfäste MFH används i kombination med manöverstänger typ MGV, MDV/MSV och MTV och är utförd med 5/8" UNC eller 3/4" UNC invändig gänga för anslutning av olika typer av verktyg. Kan utföras med andra gängor på begäran.

Verktögsfästet är av AISI-legering.

Tool Connection Fitting MFH is used in combination with Operating Poles MGV, MDV/MSV and MTV and is designed with 5/8" UNC or 3/4" UNC internal threads for connecting different types of tools. Available with other threads on request.

Made of AISI-alloy.

Nr No	Typ Type	Mått mm Size mm		Invändig gänga Internal thread	Vikt kg/st Weight kg/unit
		Längd Length	Diam. Diam.		
E 16 528 90	MFH 19	75	50	3/4"	0,2
E 16 528 91	MFH 16	75	50	5/8"	0,2



MFH 19

Frånskiljarkrok *Disconnection Hook*

Frånskiljarkrok MFK används i kombination med manöverstänger typ MGV, MDV/MSV och MTV vid manövrering av frånskiljare.

Krokarna är av AISI-legering

Disconnection Hook MFK is used in combination with Operating Poles MGV, MDV/MSV and MTV when operating disconnectors.

The hooks are made of AISI-alloy

Nr No	Typ Type	Mått mm Size mm		Vikt kg/st Weight kg/unit
		Längd Length	Bredd Width	
E 16 528 98	MFK 53	65	150	0,2
E 16 528 99	MFK 54	60	80	0,2



MFK 53



MFK 54

Säkringshållare *Fuse Holder*

Säkringshållare MLS används i kombination med manöverstänger typ MGV och MDV/MSV vid anbringande och avlägsnande av lågspänningssäkringar typ Diazed

Säkringshållare MLS 2 passar diazedsäkring gänga II.

Säkringshållare MLS 3 passar diazedsäkring gänga III.

Tratt av gummi, hylsa av nylon.

Fuse Holder MLS is used in combination with Operating Poles MGV and MDV/MSV when apply and remove low voltage fuses type Diazed.

Fuse Holder MLS 2 is for diazed fuses thread II.

Fuse Holder MLS 3 is for diazed fuses thread III.

Rubber funnel, nylon holder.

Nr No	Typ Type	Mått mm Size mm		Säkring Fuse	Vikt kg/st Weight kg/unit
		Längd Length	Diam. Diam.		
-	MLS 2	85	50	diazed, gänga/thread II	0,2
-	MLS 3	85	50	diazed, gänga/thread III	0,2



MLS 3

Säkringshållare MLK används i kombination med manöverstänger typ MGV, MDV/MSV och MTV vid anbringande och avlägsnande av lågspänningssäkringar typ Knudsen. Säkringshållaren är utförd med gänga 5/8" UNC för anslutning mot verktygsfäste MFH 16.

Säkringshållarens skruv och fjäder är av rostfritt stål, övriga detaljer av mässing.

Fuse Holder MLK is used in combination with Operating Poles MGV, MDV/MSV and MTV to apply and remove low voltage fuses Knudsen. The Fuse Holder is fitted with a 5/8" UNC thread for connection on Tool Connection Fitting MFH 16.

Screw and spring made of stainless steel, other parts in brass.

Nr No	Typ Type	Mått mm Size mm		Säkring Fuse	Vikt kg/st Weight kg/unit
		Längd Length	Diam. Diam.		
E 06 696 98	MLK	125	35	Knudsen	0,3



MLK

Säkringshållare MEO 200 används i kombination med manöverstänger typ MGV, MDV/MSV och MTV vid anbringande och avlägsnande av lågspänningssäkringar typ ELJO/200.

Säkringshållaren är av AISi-legering, röret av elförzinkat stål.

Fuse Holder MEO 200 is used in combination with Operating Poles MGV, MDV/MSV and MTV to apply and remove low voltage fuses ELJO/200.

Made of AISi-alloy, the pipe in zinc electrolyte treated steel.

Nr No	Typ Type	Mått mm Size mm		Säkring Fuse	Vikt kg/st Weight kg/unit
		Längd Length	Diam. Diam.		
-	MEO 200	130	50	ELJO/200	0,2



MEO 200

Säkringshållare MHA 54 används i kombination med manöverstänger typ MGV, MDV/MSV och MTV vid anbringande och avlägsnande av lågspänningssäkringar typ Concordia- och HA-säkring.

Säkringshållaren är av AISi-legering.

Fuse Holder MHA 54 is used in combination with Operating Poles MGV, MDV/MSV and MTV to apply and remove low voltage fuses type Concordia- and HA fuses.

Made of AISi-alloy.

Nr No	Typ Type	Mått mm Size mm		Säkring Fuse	Vikt kg/st Weight kg/unit
		Längd Length	Diam. Diam.		
-	MHA 54	160	54	Concordia, HA	0,3



MHA 54

5 Detaljer till jordningsdon och isolerstänger

Tools Fittings and Misc. Parts for Earthing Equipment

Säkringshållare MKD 50 används i kombination med manöverstänger typ MGV, MDV/MSV och MTV vid anbringande och avlägsnande av lågspänningssäkringar typ Karbamid- och Protektorsäkring.

Säkringshållaren är av AISi-legering.

Fuse Holder MKD 50 is used in combination with Operating Poles MGV, MDV/MSV and MTV to apply and remove low voltage fuses type Karbamid- and Protector fuses.

Made of AISi-alloy.

Nr No	Typ Type	Mått mm Size mm		Säkring Fuse	Vikt kg/st Weight kg/unit
		Längd Length	Diam. Diam.		
-	MKD 50	130	50	Karbamin, Protector	0,2



MKD 50

Säkringshållare ESYK används i kombination med manöverstänger typ MGV, MDV/MSV och MTV vid anbringande och avlägsnande av säkringar typ ESYK.

Fästet är av AISi-legering, sidostycken av Makrolon och skruvar av nylon.

Fuse Holder ESYK is used in combination with Operating Poles MGV, MDV/MSV and MTV. Suitable for fuse device ESYK.

The holder is made of AISi-alloy, side piece of Makrolon and screws of nylon.

Nr No	Typ Type	Mått mm Size mm			Säkring Fuse	Vikt kg/st Weight kg/unit
		L	Diam.	H		
-	ESYK	210	120	50	ESYK	0,3



ESYK

Säkringshållare MGA 87 används i kombination med manöverstänger typ MGV, MDV/MSV och MTV vid anbringande och avlägsnande av högspänningssäkringar typ Gevea, Strömberg och IFÖ.

Säkringshållaren är av AISi-legering.

Fuse Holder MGA 87 is used in combination with Operating Poles MGV, MDV/MSV and MTV to apply and remove high voltage fuses type Gevea, Strömberg and IFÖ.

Made of AISi-alloy.

Nr No	Typ Type	Mått mm Size mm		Säkring Fuse	Vikt kg/st Weight kg/unit
		Längd Length	Diam. Diam.		
E 16 528 94	MGA 87	155	80	Gevea, Strömberg, IFÖ	0,3



MGA 87



Säkringshållare SMSA används i kombination med manöverstänger typ MGV, MDV/MSV och MTV vid anbringande och avlägsnande av högspänningssäkringar typ SHYE.

Vid avlägsnande av säkring låses säkringshållaren i utdraget läge. Säkringshållaren placeras därefter i nedre hållaren på säkringsapparatens så att säkringen kan falla ner i röret. Vid anbringande frigörs läsningen i utdraget läge och säkring placeras i röret. Därefter trycks säkringen upp i säkringsapparatens.

Säkringshållaren är av isolermaterial, topphållare av mässing.

Fuse Holder SMSA is used in combination with Operating Poles MGV, MDV/MSV and MTV to apply and remove high voltage fuses type SHYE.

To remove; the fuse holder is locked in the extend position when removing the fuse. The fuse holder is then placed in the lower holder on the fuse device so that the fuse can fall down through the pipe. To apply; the locking mechanism is released in the extended position and the fuse is positioned in the pipe. The fuse is then pushed up into the fuse device.

Made of insulating material, the top holder of brass.

Nr No	Typ Type	Mått (hopskjuten) mm Size (Collapsed) mm		Säkring Fuse	Vikt kg/st Weight kg/unit
		Längd Length	Diam. Diam.		
E 16 528 97	SMSA	735	45	SHYE	0,9



Säkringstånghuvud DSG 90 -VF och DSG 91-VF med verktygsfäste MFH används i kombination med manöverstänger typ MGV, MDV/MSV och MTV vid anbringande och avlägsnande av rörsäkringar av högeffekttyp med diameter 35 – 90 mm.

DSG 90 har fast tånghuvud.

DSG 91 har böjligt tånghuvud.

Säkringstångernas klor är av polyacetal. Övriga detaljer av rostfritt stål, aluminium och förnicklad mässing. Fästet är av AISI-legering.

Fuse Gripperhead DSG 90-VF and DSG 91-VF with Tool Connection Fitting MFH is used in combination with Operating Poles MGV, MDV/MSV and MTV to apply and remove high voltage fuses type HH with a diameter of 35 – 90 mm.

DSG 90 has a fixed gripping head.

DSG 91 has a flexible gripping head.

The claw is made of polyacetal. Other parts are made of stainless steel, aluminium and nickel-plated brass. The Tool Connection Fitting MFH is made of AISI-alloy.

Nr No	Typ Type	Mått mm Size mm		Säkring Fuse	Vikt kg/st Weight kg/unit
		Längd Length	Diam. Diam.		
-	DSG 90-VF	200	180	Rörsäkring Fuse HH Ø 35-90 mm	0,6
-	DSG 91-VF	300	180		0,9



DSG 90 – VF



DSG 91 – VF

5 Detaljer till jordningsdon och isolerstänger

Tools Fittings and Misc. Parts for Earthing Equipment

Lampbytardon *Lamp Replacement Tool*

Lampbytardon MLS används i kombination med manöverstänger typ MGV, MDV/MSV och MTV vid urtagning av lampsockel.

Lampbytardonets fäste är av nylon. Det tandade röret är av elförzinkat stål överdraget med krympslang.

The Lamp Replacement Tool MLS is used in combination with Operating Poles MGV, MDV/MSV and MTV when removing lamp sockets.

The holder is made of nylon. The toothed pipe is made of electrolyte zink treated steel covered with a heat-shrink material.



MLS 16

MLS 17

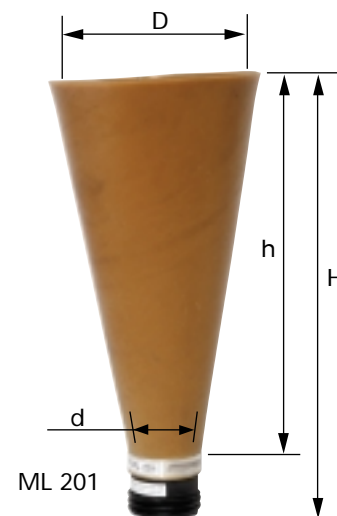
Nr No	Typ Type	Mått mm Size mm		Lampsockel Lamp socket	Vikt kg/st Weight kg/unit
		Längd Length	Diam. Diam.		
E 16 477 30	MLS 16/E27	165	25	E 27	0,20
E 16 477 31	MLS 17/E40	165	30	E 40	0,34

Lampbytardon ML används i kombination med manöverstänger typ MGV, MDV/MSV och MTV vid urtagning av lampor.

Lampbytardonets tratt är av gummi, fästet av nylon

Lamp Replacement Tool ML is used in combination with Operating Poles MGV, MDV/MSV and MTV when removing lamps.

The holder is made of nylon, tube of rubber.



ML 201

Nr No	Typ Type	Mått mm Size mm				Lamp typ Lamp type	Vikt kg/st Weight kg/unit
		H	D	d	h		
E 16 477 32	ML 101	185	70	38	150	15 - 100 W Normal/Standard	0,30
E 16 477 33	ML 151	230	85	38	210	150 - 200 W Normal/Standard 70 - 125 W Hg	0,40
E 16 477 34	ML 201	290	125	38	260	300 - 500 W Normal/Standard 150 - 250 Hg	0,50
E 16 477 35	ML 301	330	145	38	305	1000 W Normal/Standard	0,70
E 16 477 36	ML 401	330	150	38	300	350 - 750 W Hg 1000 W Hg	0,70

Isolatorprovningssverktyg *Insulator Testing Tool*

Isolatorprovningssgaffel MKL 10 används i kombination med isolerstänger typ MBT vid test av porslinsisolatorer. Försedd med en specialnippel som kan fästas till stängen så att önskad vinkel kan erhållas mellan gaffel och stång. Fäste med invändig gänga R 3/8".

Isolatorprovningssgaffeln är av elförzinkade stålrör.

Isolatorhammare MKH används i kombination med isolerstänger typ MBT vid test av porslinsisolatorer. Försedd med invändig gänga R3/8". Isolatorhammaren är av rostfritt stål.

Insulator Testing Fork MKL 10 is used in combination with Telescopic Pole MBT when testing porcelain insulators. Equipped with a special nipple, which can be attached to the pole so that the required angle can be obtained between the fork and pole. Socket with internal R 3/8" thread.

Made of zinc electrolyte steel pipe.

The Insulator Hammer MKH is used in combination with Telescopic Pole MBT to test porcelain insulators. Equipped with internal R 3/8" thread. Made of stainless steel.



Nr No	Typ Type	Mått mm Size mm		Vikt kg/st Weight kg/unit
		Längd Length	Bredd Width	
E 16 595 07	MKL 10	330	170	0,1
-	MKH	85	20	0,1

Raserings sax *Cutting Tool*

Raserings sax DRS 35 används i kombination med manöverstänger typ MGV, MDV/MSV och MTV vid rasering av linjer. Raserings saxen klipper max. 35 mm² Cu-lina eller 25 mm² mjuk Fe-lina. Funktionssätt: linan förs in av linfångaren mot de härdade skären. Därefter dras stängen nedåt vilket gör att linan enkelt klipps av.

Raserings saxen är av gulkromaterat fjäderstål. Försedd med gänga 5/8" UNC. Fäste av AISi-legering.

Cutting Tool DRS 35 is used in combination with Operating Poles MGV, MDV/MSV and MTV when dismantling lines. The cutting tool cuts max 35 mm² Cu-line or 25 mm² soft Fe-line. Mode of operation: The line is positioned against the hardened blade by the line catcher. The pole is then pulled downwards and the line is easily cut.

Made of yellow chromed spring steel. Equipped with thread 5/8" UNC. The tool connection fitting is made of AISi-alloy.



DRS 35

Nr No	Typ Type	Mått mm Size mm		Vikt kg/st Weight kg/unit
		Längd Length	Bredd Width	
E 16 528 86	DRS 35	380	440	1,8

5 Detaljer till jordningsdon och isolerstänger

Tools Fittings and Misc. Parts for Earthing Equipment

Klarningskrok *Clearing Hook*

Klarningskrok MKS 6 används i kombination med kvistningsstänger typ MKS vid arbete med teleledningar. Klarningskroken är av ytbehandlat stål och försedd med 3/4" UNC-gängat fäste.

Clearing Hook MKS 6 is used in combination with Branch Cutter Pole MKS when working on telecom lines. The clearing hook is made of surface treated steel and is equipped with a 3/4" UNC-threaded attachment.

Nr No	Typ Type	Mått mm Size mm		Vikt kg/st Weight kg/unit
		Längd Length	Bredd Width	
-	MKS 6	310	85	0,6



Upphängningskrok *Cable Holder*

Upphängningskrok för donlina UKD 15 används för att kunna placera långa donlinor mot fackverksstolpe eller liknande. Speciellt lämpad för att hänga undan långa donlinor anslutna mot järnvägens kontakledning för att dessa linor ej skall hindra passage av arbetsfordon. Donlinan träs igenom hålet på upphängningskroken. Vid applicering av lina mot fackverksstolpe eller liknande skall manöverstänger typ MGV, MDV/MSV och MTV inkl. gripsökare JGS användas. Avsedd för lindiameter max. 15 mm, 70 mm².

Upphängningskroken är av ytbehandlat stål.

Cable Holder UKD 15 for earthing cables is used to position long earthing cables on frame works etc. Suitable for hanging up the earthing cables on earthing devices connected to the railway's catenary-line so that the earthing cables do not obstruct the passage of working vehicles. The earthing cable is guided through the hole in the hanging hook. When attaching the line against a frame etc. Operating Poles MGV, MDV/MSV and MTV including the gripping tool JGS are used. For line diameters max 15 mm, 70 mm².

Made of surface treated steel.

Nr No	Typ Type	Mått mm Size mm		Vikt kg/st Weight kg/unit
		Längd Length	Bredd Width	
-	UKD 15	250	170	0,2



Räddningskrok Rescue Hook

Räddningskrok RK 50 används i kombination med manöverstänger typ MGV, MDV/MSV och MTV då föremål eller person måste flyttas från farligt område.

Kroken är av rostfritt stål Ø 9 mm. Fästet är av AISi-legering.

Rescue Hook RK 50 is used in combination with Operating Poles MGV, MDV/MSV and MTV when an object or person must be moved from a dangerous area.

The hook is made of stainless steel Ø 9 mm. The tool connection fitting of AISi-alloy.

Nr No	Typ Type	Mått mm Size mm		Vikt kg/st Weight kg/unit
		Längd Length	Bredd Width	
-	RK 50	175	110	0,30



RK 50

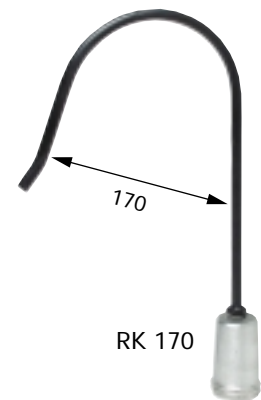
Räddningskrok RK 170 används i kombination med manöverstänger typ MGV, MDV/MSV och MTV då föremål eller person måste flyttas från farligt område.

Kroken är av rostfritt stål Ø 9 mm klädd med krympslang. Fästet är av AISi-legering.

Rescue Hook RK 170 is used in combination with Operating Poles MGV, MDV/MSV and MTV when an object or person must be moved from a dangerous area.

The hook is made of stainless steel Ø 9 mm is covered with heat-shrinkable tubing. The tool connection fitting of AISi-alloy.

Nr No	Typ Type	Mått mm Size mm		Vikt kg/st Weight kg/unit
		Längd Length	Bredd Width	
-	RK 170	380	200	0,50



RK 170

Snö- och isslagingsutrustning

Snow and Ice Removal Equipment

Ishacka IHS 300 används i kombination med manöverstänger typ MGV, MDV/MSV och MTV alternativt kvistningsstänger typ MKS för avlägsnande av istappar på byggnader och i tunnlar.

Ishackan är av ytbehandlat stål och försedd med 3/4" UNC-gängat fäste. Verktygsfästet MFH 19 (sid 127) avsedd för manöverstänger MGV, MDV/MSV och MTV betälles separat.

The Ice Pick IHS 300 is used in combination with Operating Poles MGV, MDV/MSV and MTV or Branch Cutter Poles MKS for removing icicles from buildings and in tunnels.

The Ice Pick is made of surface treated steel and is equipped with a 3/4" UNC-threaded attachment. The Tool Connection Fitting MFH 19 (page 127) is for use on Operating Poles MGV, MDV/MSV and MTV and is ordered separately.

Nr No	Typ Type	Mått mm Size mm		Vikt kg/st Weight kg/unit
		Längd Length	Bredd Width	
-	IHS 300	150	300	1,2



IHS 300

5 Detaljer till jordningsdon och isolerstänger

Tools Fittings and Misc.Parts for Earthing Equipment

Ishacka IHP 100 används i kombination med manöverstänger typ MGV, MDV/MSV och MTV alternativt kvistningsstänger typ MKS för avlägsnande av istappar på byggnader och i tunnlar. Ishackan är av slagtålig plast vilket gör den speciellt lämpad att använda nära kablar o dyl då den ej skadar dessa.

Ishackan är av polykarbonat och försedd med 3/4" UNC-gängat fäste. Verktygsfästet MFH 19 (sid 127) avsedd för manöverstänger MGV, MDV/MSV och MTV beställs separat.

Ice Pick IHP 100 is used in combination with Operating Poles MGV, MDV/MSV and MTV or Branch Cutter Poles MKS for removing icicles from buildings and in tunnels. The ice pick is made of impact resistant plastic, which makes it suitable for use close to cables as it does not damage them.

The Ice Pick is made of polycarbonate and is equipped with a 3/4" UNC-threaded attachment. The Tool Connection Fitting MFH 19 (page 127) is for use on Operating Poles MGV, MDV/MSV and MTV and is ordered separately.



IHP 100

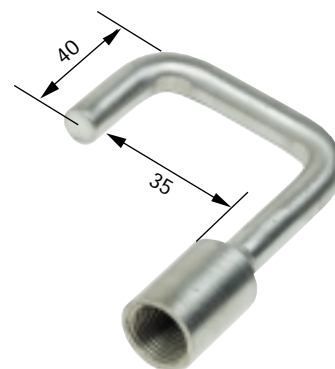
Nr No	Typ Type	Mått mm Size mm		Vikt kg/st Weight kg/unit
		Längd Length	Bredd Width	
-	IHP 100	140	100	0,3

Snöslagningskrok SLK 1 används i kombination med teleskopstäng MBT (sid.122) för avlägsnande av snö och islaster på ledningar. Passar även mätstäng MST (sid. 123).

Kroken är av rostfritt stål och försedd med invändig rörgänga R 3/8".

Snow Removal Hook SLK 1 is used in combination with Telescopic Pole MBT (page 122) to remove snow and ice loads from lines. Also suitable for use with Telescopic Heightt Measurement Pole, MST (page 123).

Made of stainless steel and equipped with an internal R 3/8" thread.



SLK 1

Nr No	Typ Type	Mått mm Size mm		Vikt kg/st Weight kg/unit
		Längd Length	Bredd Width	
E 16 595 05	SLK 1	86	65	0,1

Snöslagningskrok SLK 2 används i kombination med teleskopstäng MBT för avlägsnande av snö och islaster på ledningar.

Kroken är av slagtålig polykarbonat och försedd med invändig rörgänga R 3/8".

Snow Removal Hook SLK 2 is used in combination with the Telescopic Pole MBT to remove snow and ice loads from lines.

Made of impact resistant polycarbonate and is equipped with an internal R 3/8" thread.



SLK 2

Nr No	Typ Type	Mått mm Size mm		Vikt kg/st Weight kg/unit
		Längd Length	Bredd Width	
-	SLK 2	250	150	0,25

Slagdel SLD 1 används i kombination med teleskopstäng MBT för avlägsnande av snö och islaster på ledningar. Slagdelen är av slagtålig polykarbonat och försedd med invändigt rörgängat fäste R 3/8".

Snow Removal Stick SLD 1 is used in combination with Telescopic Pole MBT for the removal of snow and ice loads on lines. Made of impact resistant polycarbonate and equipped with an internal R 3/8" thread.

Nr No	Typ Type	Mått mm Size mm		Vikt kg/st Weight kg/unit
		Längd Length	Diam. Diam.	
E 16 595 06	SLD 1	1000	20	0,5



SLD 1

Adapter MKS/MBT är avsedd att användas som kopplingsstycke mellan snöslagningskrok/slagdel och verktygsfäste MFH 19 för att kunna använda MGV-, MDV/MSV- och MTV-stänger. Adaptern används även för kvistningsstänger MKS. Adaptern har utvändiga gänga R 3/8" och 3/4" UNC och är av rostfritt stål.

Adapter MKS/MBT is designed for use as a coupling piece between the Snow Removal Hook/-Stick and the Tool Connection Fitting MFH 19 in order to use MGV-, MDV/MSV- and MTV-poles. The adapter is also used on Branch Cutter Pole MKS. The adapter has external R 3/8" and 3/4" UNC threads and is made of stainless steel.

Nr No	Typ Type	Mått mm Size mm		Vikt kg/st Weight kg/unit
		Längd Length	Diam. Diam.	
-	MKS/MBT	70	20	0,2



MKS/MBT

Adapter MVT 19 är avsedd att användas som verktygsfäste på kvistningsstäng för att kunna ansluta verktyg med fäste MFH eller liknande.

Adaptern är av rostfritt stål och AISi-legering. Mutter av plast.

Adapter MVT 19 is for use as a Tool Connection Fitting on Branch Cutter Poles to allow the connection of tools with MFH fitting.

Made of stainless steel and AISi-alloy with a plastic nut.

Nr No	Typ Type	Mått mm Size mm		Vikt kg/st Weight kg/unit
		Längd Length	Diam. Diam.	
-	MVT 19	120	65	0,3



MVT 19

5 Detaljer till jordningsdon och isolerstänger

Tools Fittings and Misc.Parts for Earthing Equipment

Kvistsåg *Branch Saw*

Kvistsågar MKS används i kombination med kvistningsstänger typ MKS. Passar även till manöverstänger typ MG, MDV/MSV och MTV med verktygsfäste MFH 19.

Uptill är bladen försedda med en stopphake vilket förhindrar urspärning. Nedtill är bladen fäst vid sågfäste MKS-SF som är försedd med en stötkniv och hake. Sågfästet har en utvändigt gänga 3/4" UNC .

Kvistsåg MKS 4 har ett 400 mm långt normaltandat tandspetshärdat kvistsågsblad monterat på sågfäste MKS-SF.

Kvistsåg MKS 4 S har ett 400 mm långt samurajtandat tandspetshärdat kvistsågsblad monterat på sågfäste MKS-SF.

Kvistsåg MKS 4 A har ett 430 mm långt samurajtandat tandspetshärdat kvistsågsblad monterat på sågfäste MKS-SF.

Branch Saw MKS is used in combination with Branch Cutter Pole MKS. Also for use on Operating Poles MG, MDV/MSV and MTV with Tool Connection Fitting MFH 19.

The blades design prevents the saw from jumping out of the cutting. At the bottom the blade is secured to saw attachment MKS-SF, which is equipped with a hatchet blade and hook. The saw attachment MKS-SF has an external 3/4"UNC thread. All saws with hardened teeth.

Branch Saw MKS 4 has a 400 mm long, standard toothed, saw blade MKS 41 fitted on saw attachment MKS-SF

Branch Saw MKS 4 S has a 400 mm long, samurai toothed, saw blade fitted on saw attachment MKS-SF.

Branch Saw MKS 4 A has a 430 mm long, samurai toothed, saw blade fitted on saw attachment MKS-SF.



Nr No	Typ Type	Mått mm Size mm		Vikt kg/st Weight kg/unit
		Längd Length	Bredd Width	
E 16 528 82	MKS 4	440	95	0,5
E 16 528 83	MKS 4 S	440	95	0,5
E 16 528 45	MKS 4 A	470	95	0,5

Reservblad *Spare blades*

Reservblad MKS används i kombination med sågfäste MKS-SF för anslutning mot kvistningsstång MKS.

Upptill är bladen försedda med en stopphake vilket förhindrar urspärning. Nederdelen är försedd med fästhål.

Reservblad MKS 41 är 400 mm långt, normaltandat tandspetshärdat kvistsågsblad. Sågar i båda riktningarna.

Reservblad MKS 41 S är 400 mm långt, samurajtandat tandspetshärdat kvistsågsblad. Skär i dragriktningen.

Reservblad MKS 41 A är 430 mm långt, samurajtandat tandspetshärdat kvistsågsblad. Skär i dragriktningen. Kvist-sågen är försedd med huggkniv.

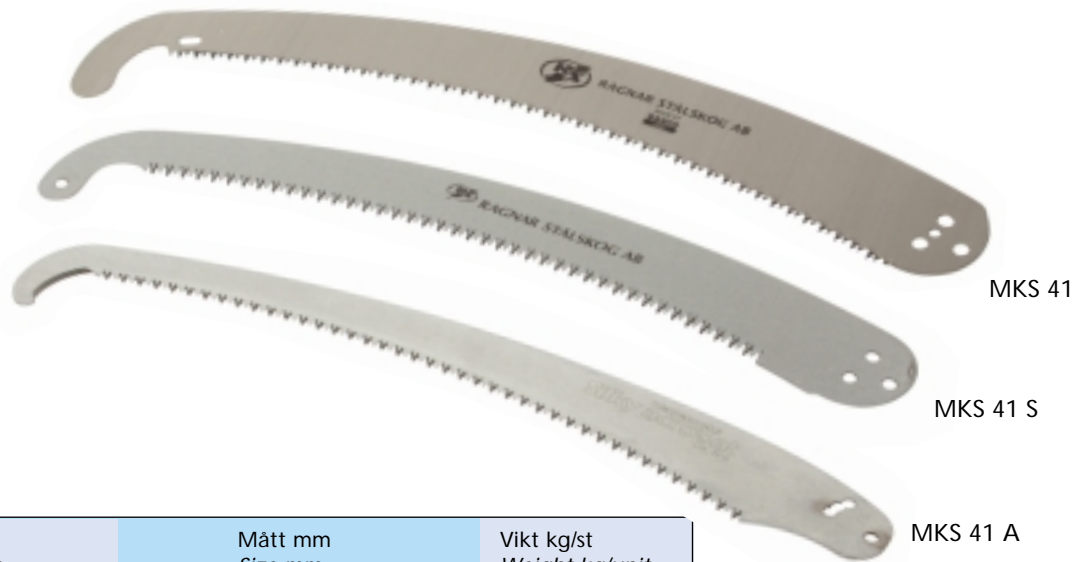
Spare blade MKS is used in combination with saw attachment MKS-SF for connection on Branch Cutter Pole MKS.

The blades design prevents the saw from jumping out of the cutting. The lower section is fitted with mounting holes for saw attachment MKS-SF

Spare blade MKS 41 is 400 mm long, standard toothed, hardened tip, saw blade. Cuts in both directions.

Spare blade MKS 41 S is 400 mm long, samurai toothed, hardened tip, saw blade. Cuts in the pulling direction.

Spare blade MKS 41 A is 430 mm long, samurai toothed, hardened tip, saw blade. Cuts in the pulling direction.



MKS 41

MKS 41 S

MKS 41 A

Nr No	Typ Type	Mått mm Size mm		Vikt kg/st Weight kg/unit
		Längd Length	Bredd Width	
E 16 528 84	MKS 41	440	90	0,2
E 16 528 47	MKS 41 S	440	90	0,2
E 16 528 46	MKS 41 A	470	85	0,2

5 Detaljer till jordningsdon och isolerstänger

Tools Fittings and Misc. Parts for Earthing Equipment

Sågfäste *Saw attachment*

Sågfäste MKS-SF är avsedd att användas i kombination med kviststång typ MKS och kvistsåg typ MKS eller mot verktygsfäste MFH 19.

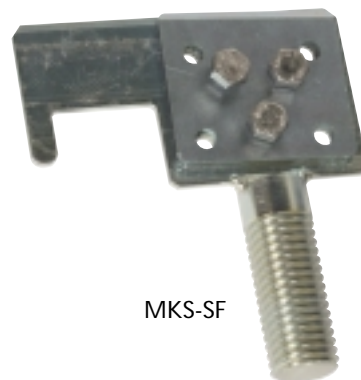
Sågfästet är försett med stötkniv/hake och stödbricka inkl. skruvförband för anslutning av sågblad. Fästet har en 3/4" UNC utvändig gänga och spår för fixering mot stångfäste.

Sågfästet är av härdat blankförzinkat stål.

Saw attachment MKS-SF is for use in combination with Branch Cutter Pole MKS and Branch Saw MKS or on Tool Connection Fitting MFH 19.

The saw attachment is equipped with a hatchet blade/hook and a support washer including a screw joint for connecting a saw blade. The attachment has an external 3/4" UNC thread and slots for securing on the pole attachment.

Made of hardened, galvanised steel.



MKS-SF

Nr No	Typ Type	Mått mm Size mm		Vikt kg/st Weight kg/unit
		Längd Length	Bredd Width	
E 16 529 54	MKS-SF	110	90	0,25

Fodral för kvistsåg *Branch Saw Case*

Fodral DFO/MKS 4 är avsedd att användas som skydd för kvistsåg typ MKS. Fodralet är av vävburen plast och försedd med låsband.

Case DFO/MKS 4 is designed to protect the Branch Saw MKS 4. Made of reinforced plastic material with snap-fastener.

Nr No	Typ Type	Mått mm Size mm		Vikt kg/st Weight kg/unit
		Längd Length	Bredd Width	
E 16 528 88	DFO/MKS	450	120	0,1



DFO/MKS 4

Kvistsax Tree Trimmer

Kvistsax MKS 3 är avsedd att användas i kombination med kvistningsstänger typ MKS. Passar även till manöverstänger typ MG, MDV/MSV och MTV med verktygsfäste MFH 19. Saxen är avsedd för klippning av kvistar med max. diam. 35 mm. Manöverlinan av polyeten är 11 m lång, och löper genom blocktrissor vilket ger 4 gångers utväxling. Kvistsaxen är av lackerat stål. Fästet är av eloxerat aluminium och försedd med 3/4" UNC utvändig gänga med spår för fixering mot stångfäste.

Tree Trimmer MKS 3 is for use in combination with Branch Cutter Pole MKS. Also suitable for use on Operating Poles MG, MDV/MSV and MTV with Tool Connection Fitting MFH 19. The Tree Trimmer is designed for cutting branches with a maximum diameter of 35 mm. The rope and pulley arrangement creating a 4 to 1 gear ratio. The rope is 11 metres long and made of polyethylene. The Tree Trimmer is made of varnished steel. The attachment is made of anodised aluminium and features an external 3/4" UNC thread with slots for securing on the pole attachment.



MKS 3

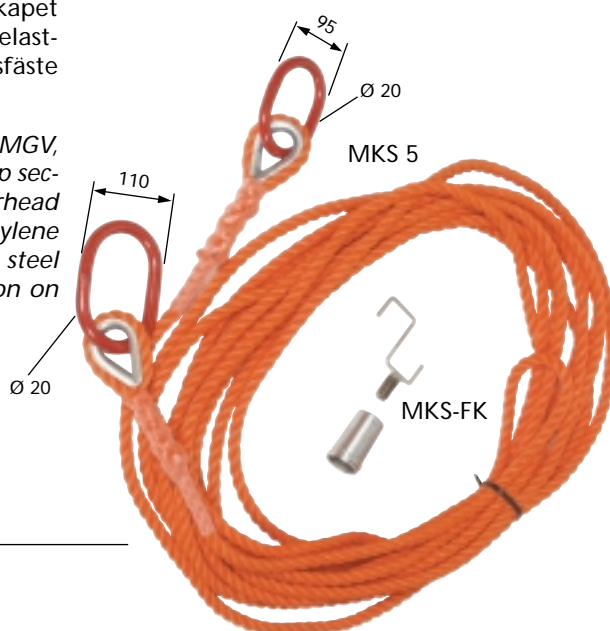
Nr No	Typ Type	Mått mm Size mm	Vikt kg/st Weight kg/unit
E 16 528 92	MKS 3	420 x 200 x 55	1,1

Redskap för trädfällning Tool Set for Tree Cutting

Trädfällningsredskap MKS 5 är avsett att användas i kombination med manöverstänger typ MG, MDV/MSV och MTV samt kvistningsstäng typ MKS med tät toppdel, vid applicering av fånglina i träd och grenar som befinner sig i farlig närhet av luftledningar. Redskapet består av 2 st stålögglor med 20 m polyetenlina, som klarar en belastning på 14 kN, samt en fångkrok av rostfritt stål inkl. verktygsfäste av aluminium för applicering på manöverstänger.

The set MKS 5 is for use in combination with Operating Poles MG, MDV/MSV and MTV and Branch Cutter Pole MKS with sealed top section, for apply a line around trees or branches close to overhead lines. The tool set consists of 2 steel eyelets, 20 metres polyethylene line (pulling strength 14 kN) and catching hook of stainless steel including a tool connection fitting of aluminium for connection on Operating Poles MG, MDV/MSV and MTV.

Nr No	Typ Type	Vikt kg/st Weight kg/unit
E 16 529 28	MKS 5	1,5



MKS 5

MKS-FK

5 Detaljer till jordningsdon och isolerstänger

Tools Fittings and Misc. Parts for Earthing Equipment

Adapter för sprängklämma S-T-C

Adapter for explosive clamp S-T-C

Adapter S-T-C är avsett att användas i kombination med manöverstänger typ MGV, MDV/MSV och MTV samt kvistningsstång typ MKS med tät toppdel, vid applicering av sprängklämma på träd och grenar som befinner sig i farlig närhet av och mot luftledning. Adaptern kan ställas i önskad vinkel mot sprängklämman. Adaptern har utvändigt gänga 3/4" UNC och är tillverkad av rostfritt stål. Vredet är av plast.

Adapter S-T-C is for use in combination with Operating Poles MGV, MDV/MSV and MTV and Branch Cutter Pole MKS with sealed top section, for attaching explosive clamps (Safe-T-Cut system) on trees and branches that are dangerously close to and over overhead contact lines. The adapter can be set at any angle to the clamp. The adapter has an external 3/4" UNC thread and is made of stainless steel. The knob is plastic.



Nr No	Typ Type	Mått mm Size mm		Vikt kg/st Weight kg/unit
		Längd Length	Bredd Width	
-	S-T-C	140	65	0,2

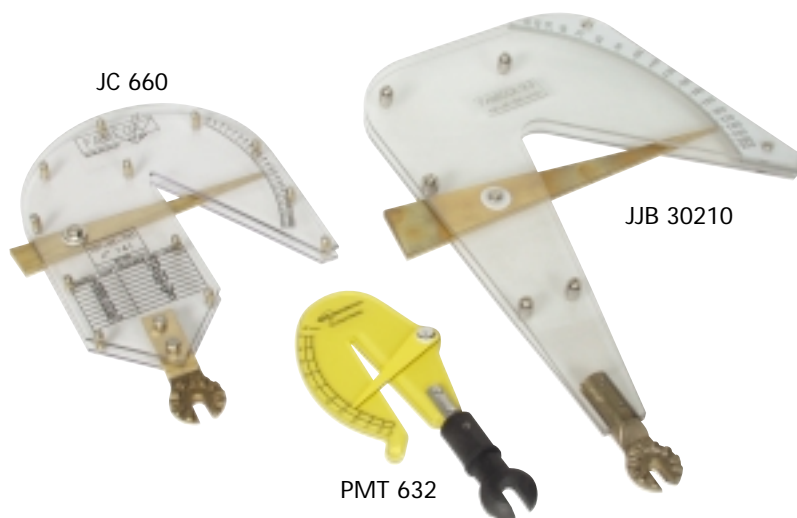
Linareamätare Conductor Gauge

Linareamätare är avsedda att användas i kombination med manöverstänger typ MGV, MDV/MSV och MTV vid mätning av diameter på luftledningar och rör. Passar även till teleskopstång typ MBT och mätstång typ MST vid användande av adapter SR/MBT.

Linareamätarna är tillverkade av polykarbonat alt. plastlaminat.

Conductor Gauge is for use in combination with Operating Poles MGV, MDV/MSV and MTV when measuring the diameter of overhead lines and pipes. Also suitable for use on Telescopic Pole MBT and Height Measurement Pole MST when using adapter SR/MBT.

Made of polycarbonate or laminated plastic.



Nr No	Typ Type	Gradering mm Graduation mm	Mått mm Size mm	Vikt kg/st Weight kg/unit
-	PMT 632	3 - 13	205 x 90 x 25	0,1
-	JC 660	6 - 60	270 x 190 x 25	0,4
-	JJB 30210	30 - 120	380 x 290 x 21	0,7

Upphångningsstativ *Tool Storage Rack*

Stativ JOS 13 är avsett för upphängning av jordningsdon, isolerstång och gripsökare när dessa ej används.

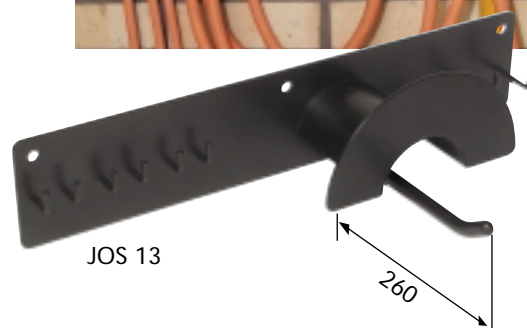
Den längre pinnen är avsedd för ledarklämmor, de längre krokarna för isolerstång och gripsökare, de korta krokarna för kabelskor och trumman för donlinan. Rekommenderat för 3 st 1-fas- eller 1 st 3-fas jordningsdon samt 1 st manöverstång inkl. gripsökare.

Stativet är av pulverlackat stål och försett med 3 st monteringshål M10

Tool Storage Rack JOS 13 is designed to hold earthing devices, insulating pole and operating socket when not in use.

The long peg is for line clamps, the larger hooks for the insulating pole and operating socket, the small hooks are for cable shoes and the drum for earthing cables. Recommended for three 1-phase or one 3-phase earthing devices and one Operating Pole including operating socket.

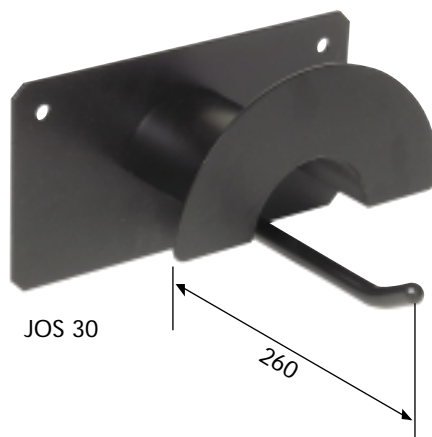
The rack is made of varnished steel and is fitted with three, M10 mounting holes.



Nr No	Typ Type	Mått mm Size mm		Monteringshål c – c mm Hole dist. c – c mm	Vikt kg/st Weight kg/unit
		Bredd Width	Höjd Height		
E 16 594 40	JOS 13	665	120	280 + 280	3,8

Stativ JOS 30 är avsett för upphängning av jordningsdon när dessa ej används. Den längre pinnen är avsedd för ledarklämmor och trumman för donlinan. Rekommenderat för 3 st 1-fas- eller 1 st 3-fas jordningsdon. Stativet är av pulverlackat stål och försett med 2 st monteringshål M10.

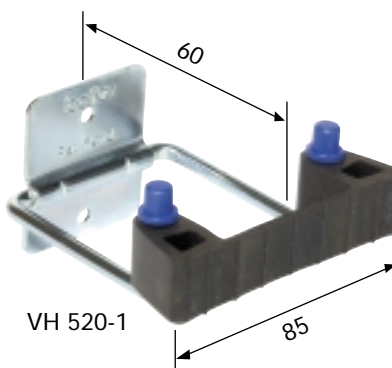
Tool Storage Rack JOS 30 is designed to hold earthing devices when not in use. The long peg is for line clamps and the drum for earthing cables. Recommended for three 1-phase or one 3-phase earthing device. Made of varnished steel and is fitted with two, M10 mounting holes.



Nr No	Typ Type	Mått mm Size mm		Monteringshål c – c mm Hole dist. c – c mm	Vikt kg/st Weight kg/unit
		Bredd Width	Höjd Height		
E 06 707 24	JOS 30	300	160	250	2,9

Vägghållare VH 520-1 är avsedd för upphängning av manöverstänger med diam. 25 - 45 mm, när dessa inte används. Fästet är av stål med 2 st fästhål M4. Stången hålls fast med gummigrepp.

Wall holder VH 520-1 is designed to hold Insulating Poles with a diameter of 25 - 45 mm, when not in use. Steel attachment with two, M4 mounting holes. The poles are held in place with a rubber grip.



Nr No	Typ Type	Mått mm Size mm		Monteringshål c – c mm Hole dist c – c mm	Vikt kg/st Weight kg/unit
		Längd Length	Bredd Width		
-	VH 520-1	60	85	33	0,1