



# Profesionální stroje pro indukční ohřev





# 9037 INDUKČNÍ OHŘEV s vodou chlazeným induktorem



## Klíčové vlastnosti

**WELCO 9037** je **IDEÁLNÍ NÁSTROJ PRO ÚDRŽBU A OPRAVY:**

- uvolňování hřídelových pohonů
- demontáž a montáž ložisek
- uvolňování matic a šroubů
- ohřev pro pájení
- predehřev pro svařování
- ohýbání a rovnání kovových součástí

**WELCO 9037** je vysoce výkonný generátor pro indukční ohřev oceli a hliníku. Stroj je vybaven kapalinou chlazeným induktorem pro rychlý a bezpečný ohřev kovových součástí. Induktor je dodáván s feritovým nástavcem v teflonovém pouzdře pro ohřev ploch.

**Ohřivací výkon 3,7 kW lze regulovat skokově po 500W a umožňuje ohřát na teplotu ca +800°C. Možnost nastavení času ohřevu v rozmezí 1 až 120 sek. (nastavení 1 až 6 po 0,1 sek. Od 6 do 120 po 1sek.)**

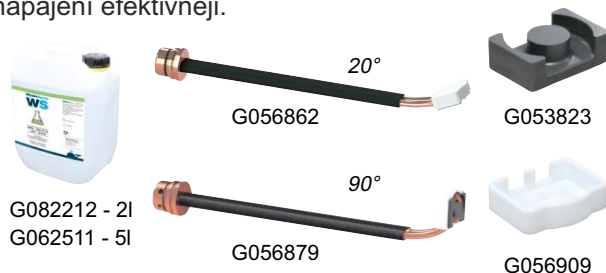
- matice do rozměru **M10** za **1sec**
- kovové plechy do tloušťky **2 mm** za **5sec**
- kovové tyče do průměru **10mm** za **15sec**

### BEZPEČNÁ PRÁCE A ÚSPORA ČASU:

Okamžitý ohřev bez plamene, který umožňuje pracovat v blízkosti kabelů, trubek, nebo jiných částí citlivých na teplo, aniž by bylo nutné je demontovat.

### POHODLNÉ POUŽITÍ:

Kabel induktoru má délku 3 m a to umožňuje použití přístroje pro ohřev i vysoko položených předmětů. 6 metrů dlouhý napájecí kabel pro pohodlné používání. Zesílená ochrana pro použití s generátory a proti trvalému přepětí až do 400 V. Funkce PFC: Kompenzace účinníku - reguluje a používá napájení efektivněji.



### Záruční podmínky

Na stroj je poskytována standardní záruční doba 5 let. Záruka se nevztahuje na mechanické poškození stroje a na poškození nesprávnou manipulací se strojem.

PARAMETRY	
Počet fází / jistění	1/ 16A
Napájecí napětí	1x230V+/-10%, 50Hz
Příkon	3700W
Frekvence	30 - 50 kHz
Objem chladicí kapaliny	7 litrů
Délka přívodního kabelu	6 m
Délka kabelu induktoru	3 m
Hmotnost	50 kg
Rozměry (DxŠxV)	700 x 530 x 370 mm

Sklad. číslo	Popis	ks/bal
<b>G058583</b>	Indukční ohřev WELCO 9037	1 set
<b>Set obsahuje: zdroj + vodní chlazení + transportní vozík</b>		
G062511	Chladicí kapalina 5 litrů	1
G056862	Induktor s cívkou 20° vč. feritového nástavce a PTFE pouzdra	1
<b>Příslušenství k doobjednání</b>		
G056879	Induktor s cívkou 90° vč. feritového nástavce a PTFE pouzdra	1
G053823	Feritový nástavec na ohřev plochy	1
G056909	PTFE pouzdro na feritový nástavec	1
G082212	Chladicí kapalina 2 litry	1

### Obsah balení

- 1 ks Indukční ohřev WELCO 9037 (zdroj + vodní chlazení + transportní vozík)
- 1 ks kompletní induktor G056862
- 5 ltr. chladicí kapaliny (**před spuštěním doplnit do stroje!**)
- 1 ks návod k obsluze



# 9052 INDUKČNÍ OHŘEV s vodou chlazeným induktorem



## Klíčové vlastnosti

**WELCO 9052** je **IDEÁLNÍ NÁSTROJ PRO ÚDRŽBU A OPRAVY:**

- uvolňování hřídelových pohonů
- demontáž a montáž ložisek
- uvolňování matic a šroubů
- ohřev pro pájení
- předehřev pro svařování
- ohýbání a rovnání kovových součástí

**WELCO 9052** je vysoce výkonný generátor pro indukční ohřev oceli a hliníku. Stroj je vybaven kapalinou chlazeným induktorem pro rychlý a bezpečný ohřev kovových součástí. Induktor je dodáván s feritovým nástavcem v teflonovém pouzdře pro ohřev ploch.

**Ohřivací výkon 5,2 kW lze regulovat skokově po 500W a umožňuje ohřát na teplotu ca +800°C. Možnost nastavení času ohřevu v rozmezí 1 až 120 sek. (nastavení 1 až 6 po 0,1 sek. Od 6 do 120 po 1sek.)**

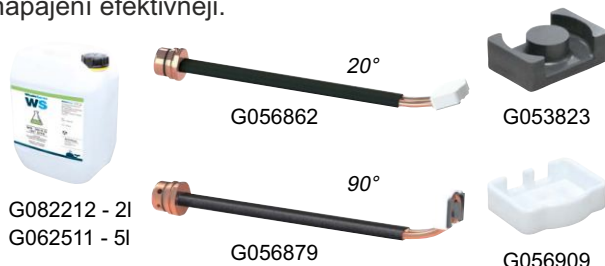
- matice do rozměru **M14** za **1sec**
- kovové plechy do tloušťky **4 mm** za **5sec**
- kovové tyče do průměru **10mm** za **10sec**

### BEZPEČNÁ PRÁCE A ÚSPORA ČASU:

Okamžitý ohřev bez plamene, který umožňuje pracovat v blízkosti kabelů, trubek, nebo jiných částí citlivých na teplo, aniž by bylo nutné je demontovat.

### POHODLNÉ POUŽITÍ:

Kabel induktoru má délku 3 m a to umožňuje použití přístroje pro ohřev i vysoko položených předmětů. 8 metrů dlouhý napájecí kabel pro pohodlné používání. Zesílená ochrana pro použití s generátory a proti trvalému přepětí až do 400 V. Funkce PFC: Kompenzace účinníku - reguluje a používá napájení efektivněji.



PARAMETRY	
Počet fází / jistění	1/ 16A
Napájecí napětí	1x230V+/-10%, 50Hz
Příkon	5200W
Frekvence	30 - 50 kHz
Objem chladicí kapaliny	7 litrů
Délka přívodního kabelu	8 m
Délka kabelu induktoru	3 m
Hmotnost	65 kg
Rozměry (DxŠxV)	850 x 580 x 500 mm

Sklad.čísł	Popis	ks/bal
<b>G055599</b>	Indukční ohřev WELCO 9052	1 set
<b>Set obsahuje:</b> zdroj + vodní chlazení + transportní vozík		
G062511	Chladicí kapalina 5 litrů	1
G056862	Induktor s cívkou 20° vč. feritového nástavce a PTFE pouzdra	1
<b>Příslušenství k doobjednání</b>		
G056879	Induktor s cívkou 90° vč. feritového nástavce a PTFE pouzdra	1
G053823	Feritový nástavec na ohřev plochy	1
G056909	PTFE pouzdro na feritový nástavec	1
G082212	Chladicí kapalina 2 litry	1

### Obsah balení

- 1 ks Indukční ohřev WELCO 9052 (zdroj + vodní chlazení + transportní vozík)
- 1 ks kompletní induktor 20° G056862
- 5 ltr. chladicí kapaliny (před spuštěním doplnit do stroje!)
- 1 ks návod k obsluze

### Záruční podmínky

Na stroj je poskytována standardní záruční doba 5 let. Záruka se nevztahuje na mechanické poškození stroje a na poškození nesprávnou manipulací se strojem.



# 9110 INDUKČNÍ OHŘEV s vodou chlazeným induktorem



**WELCO 9110** je vysoce výkonný generátor pro indukční ohřev ocelí a hliníku. Stroj je vybaven kapalinou chlazeným induktorem pro rychlý a bezpečný ohřev kovových součástí. Induktor je dodáván s feritovým nástavcem v teflonovém pouzdře pro ohřev ploch.

**Ohřivací výkon 11 kW lze regulovat skokově po 1000W a umožňuje ohřát na teplotu ca +800°C. Možnost nastavení času ohřevu v rozmezí 1 až 120 sek. (nastavení 1 až 6 po 0,1 sek. Od 6 do 120 po 1sek.)**

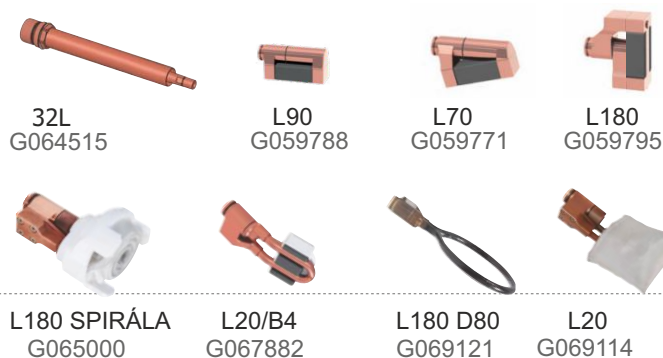
- matice do rozměru **M18 za 1sec**
- kovové plechy do tloušťky **4 mm za 4sec**
- kovové tyče do průměru **10mm za 7sec**

### BEZPEČNÁ PRÁCE A ÚSPORA ČASU:

Okamžitý ohřev bez plamene, který umožňuje pracovat v blízkosti kabelů, trubek, nebo jiných částí citlivých na teplo, aniž by bylo nutné je demontovat.

### POHODLNÉ POUŽITÍ:

Kabel induktoru má délku 4 m a to umožňuje použití přístroje pro ohřev i vysoko položených předmětů. 5 metrů dlouhý napájecí kabel pro pohodlné používání.



### Záruční podmínky

Na stroj je poskytována standardní záruční doba 5 let. Záruka se nevztahuje na mechanické poškození stroje a na poškození nesprávnou manipulací se strojem.

### Klíčové vlastnosti

**WELCO 9110** je **IDEÁLNÍ NÁSTROJ PRO ÚDRŽBU A OPRAVY:**

- uvolňování hřídelových pohonů
- demontáž a montáž ložisek
- uvolňování matic a šroubů
- ohřev pro pájení
- předehřev pro svařování
- ohýbání a rovnání kovových součástí

### PARAMETRY

Počet fází / jistění	3 / 16A
Napájecí napětí	3x400V+/-10%, 50Hz
Příkon	11000W
Frekvence	20 - 60 kHz
Objem chladicí kapaliny	7 litrů
Délka přívodního kabelu	5 m
Délka kabelu induktoru	4 m
Hmotnost	80 kg
Rozměry (DxŠxV)	880 x590 x 590 mm

Sklad. číslo	Popis	ks/bal
<b>G058590</b>	Set Indukční ohřev WELCO 9110	1 set
<b>Set obsahuje:</b> zdroj + vodní chlazení + transportní vozík		
G064515	Adaptér pro indukory 32L	1
G059788	Induktor L90	1
G062511	Chladicí kapalina 5 litrů	1
<b>Příslušenství k doobjednání</b>		
G059771	Induktor L70	1
G065000	Induktor L180 spirála	1
G067882	Induktor L20/84	1
G069121	Induktor L180 D80	1
G069114	Induktor L20 Alu rukavice	1
G082212	Chladicí kapalina 2 litry	1

### Obsah balení

- 1 ks Indukční ohřev WELCO 9110 (zdroj + vodní chlazení bez náplně + transportní vozík)
- 1 ks adaptér 32L
- 1 ks induktor L90
- 5 ltr. chladicí kapaliny (**před spuštěním doplnit do stroje!**)
- 1 ks návod k obsluze



# 9220 INDUKČNÍ OHŘEV s vodou chlazeným induktorem



**WELCO 9220** je vysoce výkonný generátor pro indukční ohřev ocelí a hliníku. Stroj je vybaven kapalinou chlazeným induktorem pro rychlý a bezpečný ohřev kovových součástí.

**Ohřivací výkon 22 kW lze regulovat skokově po 2200W a umožňuje ohřát na teplotu ca +800°C. Možnost nastavení času ohřevu v rozmezí 1 až 120 sek. (nastavení 1 až 6 po 0,1 sek. Od 6 do 120 po 1sek.)**

- matice do rozměru **M30** za 3sec
- kovové plechy do tloušťky **8 mm** za 12sec
- kovové tyče do průměru **10mm** za 4sec

### BEZPEČNÁ PRÁCE A ÚSPORA ČASU:

Okamžitý ohřev bez plamene, který umožňuje pracovat v blízkosti kabelů, trubek, nebo jiných částí citlivých na teplo, aniž by bylo nutné je demontovat.

### POHODLNÉ POUŽITÍ:

Kabel induktoru má délku 6 m a to umožňuje použití přístroje pro ohřev i vysoko položených předmětů. 4 metry dlouhý napájecí kabel pro pohodlné používání.



### Záruční podmínky

Na stroj je poskytována standardní záruční doba 5 let. Záruka se nevztahuje na mechanické poškození stroje a na poškození nesprávnou manipulací se strojem.

### Klíčové vlastnosti

**WELCO 9220** je **IDEÁLNÍ NÁSTROJ PRO ÚDRŽBU A OPRAVY:**

- uvolňování hřídelových pohonů
- demontáž a montáž ložisek
- uvolňování matic a šroubů
- ohřev pro pájení
- předehřev pro svařování
- ohýbání a rovnání kovových součástí

### PARAMETRY

Počet fází / jištění	3 / 32A
Napájecí napětí	3x400V+/-10%, 50Hz
Příkon	22000W
Frekvence	20 - 60 kHz
Objem chladicí kapaliny	30 litrů
Délka přívodního kabelu	4 m
Délka kabelu induktoru	6 m
Hmotnost	141 kg
Rozměry (DxŠxV)	1180 x 800 x 600 mm

Sklad. číslo	Popis	ks/bal
<b>G066861</b>	Indukční ohřev WELCO 9220	1set

**Set obsahuje:** zdroj + vodní chlazení + transportní vozík

G064515	Adaptér pro induktory 32L	1
G067882	Induktor L20/B4	1
+ 18 litrů chladicí kapaliny		

### Příslušenství k doobjednání

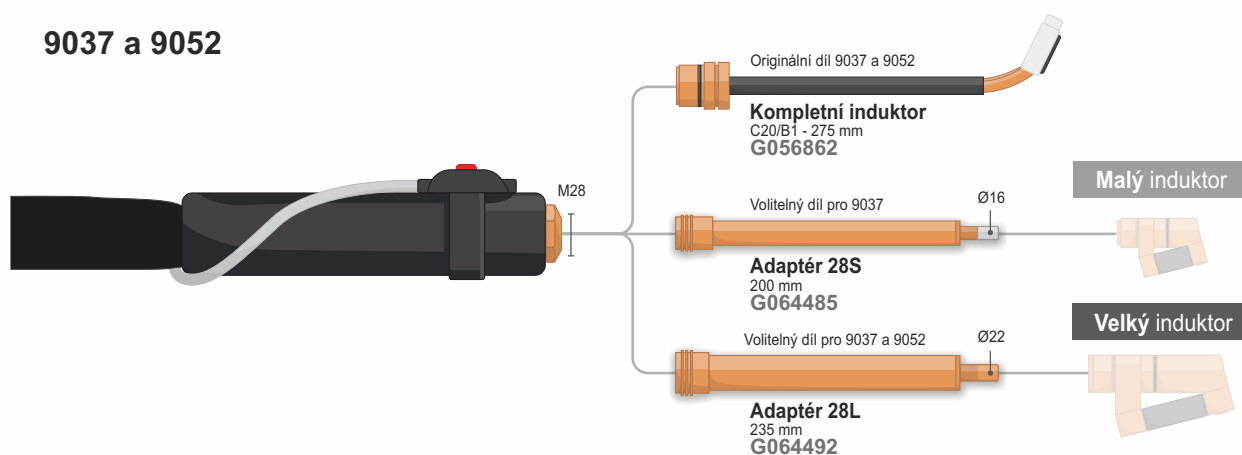
G059788	Induktor L90	1
G059771	Induktor L70	1
G065000	Induktor L180 spirála	1
G069121	Induktor L180 D80	1
G069114	Induktor L20 Alu rukavice	1
G082212	Chladicí kapalina 2 litry	1
G062511	Chladicí kapalina 5 litrů	1

### Obsah balení

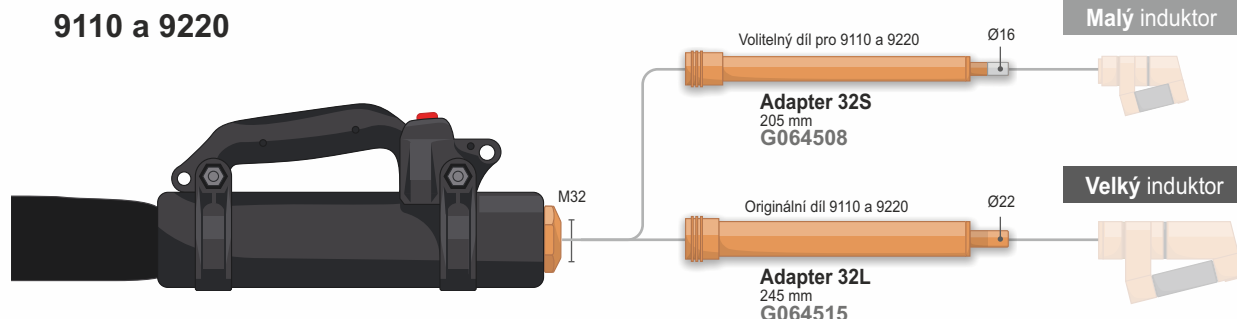
- 1 ks Indukční ohřev WELCO 9220 (zdroj + vodní chlazení bez náplně + transportní vozík)
- 1 ks adaptér 32L
- 1 ks induktor L20/B4
- 18 ltr. chladicí kapaliny (před spuštěním doplnit do stroje!)
- 1 ks návod k obsluze

## ADAPTÉRY

9037 a 9052

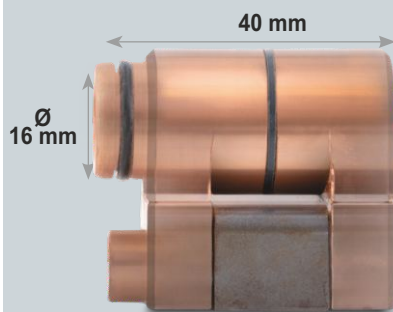


9110 a 9220



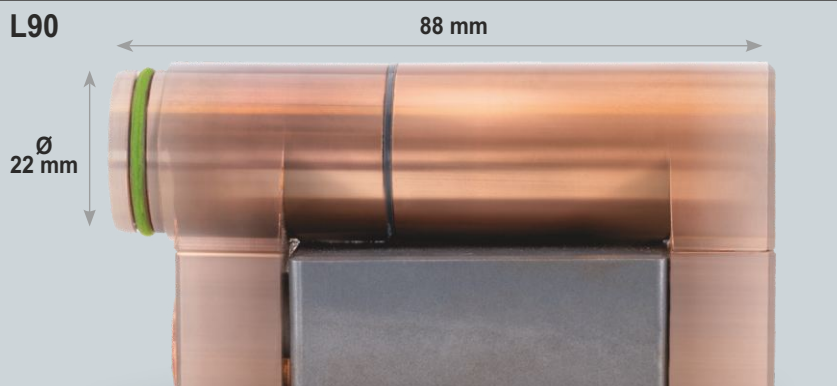
Malý induktor

S90



Velký induktor

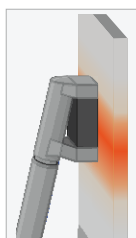
L90



## STANDARD INDUKTORY

Malý induktor

Kompatibilní: ■ 9037, 9052 ■ 9110, 9220



<p>33 x 20 mm</p>			<p>36 x 27 mm</p>		<p>31 x 22 mm</p>		<p>Ø19 mm</p>
S90 (90°) G058927	S70 (70°) G061569	S180 (180°) G059269	S20/B1 (20°) G064874	S180/B1 (180°) G064881	S180/B3W (180°) G067899	S180/B6 (180°) G087002	
			B1 G053823	B1 G056909	B3 G067875	B3 G072527	
			B1 (x5) G079380	B1 (x5) G079397			

**Volitelné**  
Odstraňovač nálepek  
S70/S90/S180 - PAD  
G088290



**Volitelné**  
Odstraňovač nálepek  
B1 - PAD  
G088283



**Adaptér 90°-S**  
pro obtížný  
přístup  
G082663



- ✓ S180/B1
- ✓ S180/B3W
- ✓ S180/B6

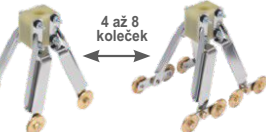
Velký induktor

Kompatibilní: ■ 9037, 9052 ■ 9110, 9220

<p>81 x 30 mm</p>			<p>Ø78 mm</p>		<p>54 x 40 mm</p>		<p>90 x 90 mm</p>
L90 (90°) G059788	L70 (70°) G059771	L180 (180°) G059795	L180/Spirála (180°) G065000	L180/Nastavitelná mezera (180°) G087729	L20/B4 (20°) G067882	L180/B4 (180°) G079786	L20 Alu Glove (20°) G069114
			Spirála G069701	Nastavitelná mezera G087736	B4 G053755	B4 G054844	



**Vozík pro induktor**  
s adaptérem 32L  
G075955  
■  
9110, 9220



4 až 8 koleček

**Lepicí sada**  
pro indukory

G075948



Lepidlo dvousložkové  
epoxidové 180°C  
2 x 15 g / 50 ml  
G054851



## CÍVKY

Kompatibilita

9037, 9052

9110, 9220

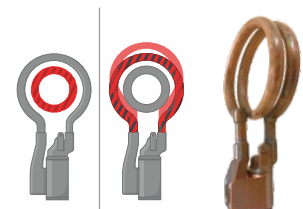


Ø Materiál	Ø Induktor	Cívka (20°)	Cívka (90°)	Cívka (180°)	Půl smyčka (180°)	
<b>Malý induktor</b>						
16 - 18	Ø 20	S20/D20 G078796	S90/D20 G078871	S180/D20 G069985		
20 - 23	Ø 25	S20/D25 G078802	S90/D25 G078888	S180/D25 G069992		
24 - 28	Ø 30	S20/D30 G078819	S90/D30 G078895	S180/D30 G070592		
28 - 33	Ø 35	S20/D35 G078826	S90/D35 G078901	S180/D35 G070608		
32 - 38	Ø 40	S20/D40 G078833	S90/D40 G078918	S180/D40 G070615		
36 - 43	Ø 45	S20/D45 G078840	S90/D45 G078925	S180/D45 G070622		
40 - 48	Ø 50	S20/D50 G078857	S90/D50 G078932	S180/D50 G070639		
44 - 53	Ø 55	S20/D55 G078864	S90/D55 G078949	S180/D55 G070646		
<b>Velký induktor</b>						
48 - 55	Ø 60	L20/D60 G078956	L90/D60 G079106	L180/D60 G069923	L180/D60H G088139	
56 - 65	Ø 70	L20/D70 G078963	L90/D70 G079113	L180/D70 G069930	—	
64 - 75	Ø 80	L20/D80 G078970	L90/D80 G079120	L180/D80 G069121	L180/D80H G088146	
72 - 85	Ø 90	L20/D90 G078987	L90/D90 G079137	L180/D90 G069947	—	
80 - 95	Ø 100	L20/D100 G078994	L90/D100 G079144	L180/D100 G069954	L180/D100H G088153	
88 - 105	Ø 110	L20/D110 G079007	L90/D110 G079151	L180/D110 G069961	—	
96 - 115	Ø 120	L20/D120 G079014	L90/D120 G079168	L180/D120 G069978	L180/D120H G088160	
104 - 125	Ø 130	L20/D130 G079021	L90/D130 G079175		—	
112 - 135	Ø 140	L20/D140 G079038	L90/D140 G079182		L180/D140H G088177	
120 - 145	Ø 150	L20/D150 G079045	L90/D150 G079199		—	
128 - 155	Ø 160	L20/D160 G079052	L90/D160 G079205		L180/D160H G088184	
Pouze předehřev	136 - 165	Ø 170	L20/D170 G079069	L90/D170 G079212		—
	144 - 175	Ø 180	L20/D180 G079076	L90/D180 G079229		L180/D180H G088191
	152 - 185	Ø 190	L20/D190 G079083	L90/D190 G079236		—
	160 - 195	Ø 200	L20/D200 G079090	L90/D200 G079243		L180/D200H G088207

> Ø 200 & < Ø 300 - Výroba na zakázku



NEW



Ø Materiál Ø Induktor Dvojitá cívka (180°)

### Velký induktor

16 - 20	Ø 22	L180/D22-2 G091146
20 - 23	Ø 25	L180/D25-2 G091153
24 - 28	Ø 30	L180/D30-2 G091160
28 - 33	Ø 35	L180/D35-2 G091177
32 - 38	Ø 40	L180/D40-2 G091184
40 - 48	Ø 50	L180/D50-2 G091191
48 - 55	Ø 60	L180/D60-2 G091207

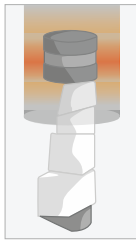
Ochranná sada pro cívkové induktry G077386



## TOPNÉ TRUBKY

Malý induktor

Kompatibilní: ■ 9037, 9052 ■ 9110, 9220



S180 Topné trubky

D24 / Ø24  
G086982

D30 / Ø30  
G086999

D37 / Ø37  
G078604

D40 / Ø40  
G078611

D50 / Ø50  
G078628

Náhradní  
Ferit sada D24  
G089365

Ø24

Náhradní  
Ferit sada D30  
G089372

Ø30

Náhradní  
Ferit sada D37  
G089389

Ø37

Náhradní  
Ferit sada D40  
G089396

Ø40

Náhradní  
Ferit sada D50  
G089402

Ø50

**NEW**

## PŘEDEHŘEV



S20 Předehřev  
D24 / Ø24  
G086975

Adaptér 90°-S  
pro obtížný  
přístup  
G082663



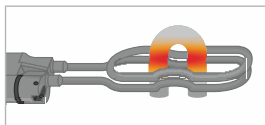
✓ S180/B1  
✓ S180/B3W  
✓ S180/B6

Lepidlo dvousložkové  
epoxidové 180°C  
2 x 15 g / 50 ml  
G054851

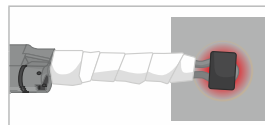


Velký induktor

Kompatibilní: ■ 9110, 9220



Výměník  
L180R X  
Výroba na zakázku



32 x 22 mm

Pro obtížný přístup  
200 x 30 x 10,5 mm  
L-X1/B1  
G089334

**NEW**

## PÁJENÍ

Velký induktor

Kompatibilní: ■ 9110, 9220

Ochranná sada  
pro indukory pájení  
G077515



L90 BRAZ 16 (90°)  
Ø 1/2" / 16 mm  
G076907



L90 BRAZ 28 (90°)  
Ø 1" / 28 mm  
G076921



L180 BRAZ 16 (180°)  
Ø 1/2" / 16 mm  
G076914



L180 BRAZ 28 (180°)  
Ø 1" / 28 mm  
G076938



# Předeheřev indukčním ohřevem

Ocel <b>NEREZOVÁ</b>	Teplota předeheřevu: 250 / 350 / 450°C		
hmotnost kg	Čas ohřevu: 1 minuta Výkon kW:	Čas ohřevu: 5 minut Výkon kW:	Čas ohřevu: 10 minut Výkon kW:
1,0	2,6	0,5	0,3
	3,6	0,7	0,4
	4,6	0,9	0,5
5,0	12,9	2,6	1,3
	18,0	3,6	1,8
	23,1	4,6	2,3
10,0	26,0	5,2	2,6
	36,0	7,2	3,6
	46,0	9,3	4,6
50,0	128,6	25,7	12,9
	180,0	36,0	18,0
	231,5	46,3	23,2
100,0	257,2	51,4	25,7
	360,0	72,0	36,0
	463,0	92,6	46,3

Ocel <b>NELEGOVANÁ</b>	Teplota předeheřevu: 250 / 350 / 450°C		
hmotnost kg	Čas ohřevu: 1 minuta Výkon kW:	Čas ohřevu: 5 minut Výkon kW:	Čas ohřevu: 10 minut Výkon kW:
1,0	2,0	0,4	0,2
	2,7	0,5	0,3
	3,5	0,7	0,4
5,0	10,0	2,0	1,0
	13,5	2,5	1,5
	17,5	3,5	2,0
10,0	20,0	4,0	2,0
	27,0	5,0	3,0
	35,0	7,0	4,0
50,0	100,0	20,0	10,0
	135,0	25,0	15,0
	175,0	35,0	20,0
100,0	200,0	40,0	20,0
	270,0	50,0	30,0
	350,0	70,0	40,0



# Předeheřev indukčním ohřevem

Al nebo Cu slitina	Teplota předeheřevu: 250 / 350 / 450°C		
hmotnost kg	Čas ohřevu: 1 minuta Výkon kW:	Čas ohřevu: 5 minut Výkon kW:	Čas ohřevu: 10 minut Výkon kW:
1,0	5,2	1,0	0,6
	7,2	1,4	0,8
	9,2	1,8	1,0
5,0	25,8	5,2	2,6
	36,0	7,2	3,6
	46,2	9,2	4,6
10,0	52,0	10,4	5,2
	72,0	14,4	7,2
	92,0	18,6	9,2
50,0	257,2	51,4	25,7
	360,0	72,0	36,0
	463,0	92,6	46,3
100,0	514,4	102,8	51,4
	720,0	144,0	72,0
	926,0	185,2	92,6





Váš regionální odborný technik

# Svařovací materiály WELCO

## Vaše správná volba

© 2026 WELCO spol. s r.o.



U Cukrovaru 2829  
688 01 Uherský Brod



welco@welco.cz  
www.welco.cz



+420 572 637 924  
+420 606 766 615