



WELDLINE

*Creating a Professional
Environment*

Katalog

Veľký krok pre
Air Liquide Welding
a obrovský skok pre
pracovné prostredie zvárača



**WELDLINE**

Creating a Professional Environment

Katalog



WELDLINE je značkou „Okolie zvarača“ skupiny Air Liquide Welding. Táto značka poskytuje široký sortiment náradia a príslušenstva, ktoré sú určené pre zvaračské aplikácie (káble, uzemňovacie svorky, horáky, kefy a kladivá, spreje,...) ako i ochranné prostriedky pre zvarača (rukavice, odev, okuliare, masky,...) ako i pre jeho pracovné prostredie (pásky, závesy, atď.).

Výrobky značky WELDLINE sú dostupné prostredníctvom obchodných sietí skupiny Air Liquide Welding (OERLIKON, SAF-FRO alebo CEMONT). Neustále skúmanie najlepších výrobkov, stála dostupnosť, výrobky vysokej kvality za rozumné ceny, súlad s väčšinou prísnych Európskych noriem sú hlavnými charakteristikami, ktorými možno opísať ponuku značky WELDLINE, ktorej základným cieľom je spokojnosť zákazníka.

Táto obchodná značka vyjadruje trojitý záväzok skupiny Air Liquide Welding:

◆ Výber kvalitného výrobku

Kedže výrobky značky WELDLINE vyberal medzinárodný tím, sú v súlade s normami EÚ a ich hlavným cieľom je ešte lepšie napĺňanie požiadaviek zákazníka.

◆ Vyváženie kvality a ceny

Kúpna sila skupiny Air Liquide Welding v prospech jej zákazníkov.

◆ Optimalizovaná logistika

Dostupnosť výrobkov sa zvyšuje ich jednotným vzhľadom, jednotným skladovaním, jednotným číslovaním.

Summary

1 - MMA zváranie

- Držiaky elektród 1-1 do 1-5
- MMA sady 1-6
- Drážkovacie horáky 1-7
- Uhlíkové elektródy (drážkovacie) 1-8
- Sušiacie pecky 1-9 do 1-10

2 - MIG/MAG zváranie

- MIG/MAG horáky 2-1 do 2-5
- Príslušenstvo 2-6
- Proti rozstreku 2-7
- MIG prídavné materiály 2-8

3 - TIG zváranie

- TIG horáky 3-1
- TIG prídavné materiály 3-1
- Wolfrámové elektródy 3-2 do 3-3
- Rôzne 3-4

4 - Iné oblúkové zváranie

- Káble a konektory 4-1 do 4-2
- Zvierky 4-3 do 4-4
- Rôzne 4-5 do 4-6
- Keramické podložky 4-7 do 4-10

5 - Kvapaliny, spreje a pasty

- Chladiace kvapaliny 5-1
- Detekcia úniku plynu 5-1
- Proti rozstreku 5-2
- Proti korózii 5-3
- Ostrenie wolfrámových elektród 5-3
- Detekcia trhlin 5-4 to 5-5
- Úprava nehrdzavejúcej ocele 5-6

6 - Plameň

- Hadice 6-1
- Automatická cievka pre hadice na plameňové zváranie 6-1
- Rýchlospojky 6-2
- Rezacie dýzy a iný plameň 6-3
- Detekcia úniku plynu 6-4

7 - Brúsenie a rezacie kotúče

- Brúsenie a rezacie kotúče 7-1 do 7-4

8 - Ochranné pomôcky zvaračov

- Kukly a ochranné štíty 8-1 do 8-9
- Okuliare a masky 8-10 do 8-14
- Zváracie sklá 8-15 do 8-16
- Kožené odevy 8-17 do 8-22
- Rukavice 8-23 do 8-30
- Bavlnené oblečenie 8-31 do 8-32
- Obuv 8-33 do 8-39

9 - Ochranné prostriedky pre zvaračské dielne

- Zvaračské, brúsne a ochranné pásky 9-2 do 9-6
- Závesy. Fixné, prenosné alebo spojovacie zásteny 9-7 do 9-15
- Ohňuvzdorné tkaniny 9-16 do 9-19
- Náhradné diely na vytvorenie svojej špecifickej kabíny 9-20 do 9-22
- Zvukopohlcujúce dielce: PROPHONIC 9-23 do 9-30

1 - MMA zváranie



- Držiaky elektród 1-1 do 1-5
- MMA sady 1-6
- Drážkovacie horáky 1-7
- Drážkovacie elektródy 1-8
- Sušiacie piecky 1-9 do 1-10

*Pre: zvierky, spojky, káble, kladivá, rôzne,
keramické podložky pozri kapitolu
„Iné oblúkové zváranie“*



Držiaky elektród

Výber držiaka elektródy sa riadi viacerými kritériami.

- Každý dodávateľ musí v Európe spĺňať európske normy týkajúce sa týchto produktov zo zdravotných a bezpečnostných dôvodov.
Označenie **CE** potvrdzuje súlad výrobkov s týmito normami
NEKUPUJTE DRŽIAKY ELEKTRÓD, KTORÉ NEMAJÚ TOTO OZNAČENIE.
- Kritérium výberu – maximálny požadovaný priemer elektródy, čo naopak určuje maximálnu prúdovú intenzitu a následne veľkosť zväracieho kábla.
- Keď sú už vyššie uvedené kritériá stanovené, zostávajúci výber je už iba vašou osobnou voľbou.

Typ skrutky

Veľmi bezpečné uchopenie elektródy, ktoré poskytuje možnosť otáčať elektródu po jej upevnení.

Typ páčky

Bezpečné uchopenie elektródy medzi zverákmi s vopred stanovenými uhlami pre polohu elektródy, jednoduché zosadenie tlačidlom.







EN 60974-11

Kritériá výberu stanovené pre rôzne typy držiakov elektród sú na nasledujúcich stranách. Držiak elektródy sa samozrejme prispôsobí ku všetkým veľkostiam elektród k maximálnemu určenému priemeru.

Držiaky elektródy s páčkou sa delia do dvoch skupín: veľký otvárací typ – ktorý je voliteľný pre stanovené uhly, a typ so zavretou hlavou – ktorý má na výber iba jednu polohu.

Držiak elektród skrutkového typu

Kritériá výberu

				
		Maximum	Maximum	
Skrutkový typ rovný	TWIST 200		3,2	25
	TWIST 300		5,0	50
	VESTALETTE		4,0	35
	STUBBY		6,3	70
	MASTER		8,0	95
	VESTALE		8,0	95
Skrutkový typ zalomený	CURVA 400		5,0	50
	CURVA 600		6,3	70

Názov	Kat. č.	A (35 %)	Ø kábla (mm²)	Priemer elektródy (mm)	Hmotnosť (g)	Úžitok pre klienta
TWIST 200	W 000 010 565	200	25	3,2	335	Úsporné držiaky elektród. Dobre vyvážené, gumená rukoväť, ľavý závit.
TWIST 300	W 000 010 566	300	50	5,0	480	
VESTALETTE	W 000 010 035 W 000 010 883*	250	35	4,0	295	Ľahký a úplne izolovaný, odolná hlava zo sklenených vlákien, ľavý závit.
STUBBY	W 000 010 036 W 000 010 879*	400	50	6,3	450	Často používané, odolná hlava zo sklenených vlákien. Dostupné náhradné diely, pravý závit.
MASTER	W 000 010 037 W 000 010 882*	500	95	8,0	530	Stejně výhody, ako STUBBY.
VESTALE	W 000 010 038 W 000 010 880*	500	95	8,0	470	Držiak elektród pre ťažkú prevádzku. Vysoká odolnosť. Hlava zo sklenených vlákien, ľavý závit.
CURVA 400	W 000 010 566	300	50	5,0	540	Zaoblený držiak elektród.
CURVA 600	W 000 010 574	400	70	6,3	720	

*Obdobné číslo pre výstavný panel





Náhradné diely	Kat. č.
MASTER - Hlava	W 000 011 082
STUBBY - Hlava	W 000 260 716
MASTER - Izolácia	W 000 011 083
STUBBY/MASTER - Pružina	W 000 011 084
STUBBY/MASTER - Rukoväť	W 000 011 077

Náhradné diely	Kat. č.
STUBBY - Telo	W 000 011 085
VESTALE - Rukoväť	W 000 011 086
VESTALE - Hlava	W 000 011 087

Držiaky elektród

Držiak s pákou a otvorenou hlavou






Kritériá výberu

		 Maximum	 Maximum
CAĪMAN 200		4,0	25
CAĪMAN 400		5,0	50
CAĪMAN 600		6,3	70
SAMSON ECO 300		6,3	70
SAMSON ECO 500		8,0	95

Názov	Kat. č.	A (35 %)	Ø kábla (mm²)	Priemer elektrody (mm)	Hmotnosť (g)	Úžitok klienta
CAĪMAN 200	W 000 010 565	200	25	4,0	370	Úsporné držiaky elektród. Polyamidová rukoväť posilnená skleneným vláknom. Mosadzný zverák.
CAĪMAN 400	W 000 010 568	300	50	5,0	425	
CAĪMAN 600	W 000 010 569	400	70	6,3	500	
SAMSON ECO 300	W 000 010 622	300	70	6,3	450	Ľahké prevedenie, dobre známe uchopenie elektródy typu SAMSON.
SAMSON ECO 600	W 000 010 623	500	95	8,0	530	

Držiak typu so zatvorenou hlavou

Kritériá výberu

		 Maximum	 Maximum
SEGURA 300		4,0	35
SEGURA 400		5,0	50
SEGURA 600		6,3	70
COBRA		6,3	50
OPTIMUS 300		6,3	70
OPTIMUS 400		8,0	95
OPTIMUS 500		8,0	95

Názov	Kat. č.	A (35 %)	Ø kábla (mm²)	Priemer elektródy (mm)	Hmotnosť (g)	Úžitok pre klienta
SEGURA 300	W 000 010 570	300	35	4,0	415	Úsporné modely. Nylónová rukoväť. Mosadzný zverák.
SEGURA 400	W 000 010 571	300	50	5,0	570	
SEGURA 600	W 000 010 572	400	70	6,3	590	
COBRA	W 000 010 039 W 000 010 881*	300	50	6,3	420	Lahký, pre univerzálne použitie.
OPTIMUS 300	W 000 010 410	300	70	6,3	460	Špeciálny dizajn pre práce pri veľkom zaťažení s pohodlnou rukoväťou.
OPTIMUS 400	W 000 010 411	400	95	8,0	560	
OPTIMUS 500	W 000 010 412	500	95	8,0	620	

* Objednávacie číslo pre výstavný panel

OPTIMUS je vysokokvalitný držiak elektród so zatvorenou hlavou. Dobre známy pre intenzívne využitie a silné uchopenie na elektródy.

Náhradné diely OPTIMUS	Kat. č.
300 Izolačná hlava	W 000 010 107
300-400-500 Skrutka M 4X	W 000 010 108
300 Páčka	W 000 010 109
300-400-500 Pružina	W 000 010 110
300 Podložka pružiny	W 000 010 111
300 Čap závesu	W 000 010 112
300 Telo	W 000 010 113
300 Káblková skrutka	W 000 010 116

Náhradné diely OPTIMUS	Kat. č.
300 Rukoväť	W 000 010 114
400-500 Izolačná hlava	W 000 010 115
400-500 Páčka	W 000 010 117
400-500 Podložka pružiny	W 000 010 119
400-500 Čap závesu	W 000 010 120
400-500 Telo	W 000 010 121
400-500 Káblková skrutka	W 000 010 122
400-500 Rukoväť	W 000 010 123

Náhradné diely COBRA	Kat. č.
Hlava	W 000 011 088

Držiaky elektród

Držiaky elektród pre kutilov

Kritériá výberu

HOBBY 200 	 Maximum	 Maximum

Názov	Kat. č.	A (35 %)	Ø kábľa (mm²)	Priemer elektródy (mm)	Hmotnosť (g)	Úžitok pre klienta
HOBBY 200	W 000 010 575	200	25	4,0	135	Priemyselný dizajn pre domáce použitie.

Držiaky elektród pre ľahkú prevádzku

Kritériá výberu

CAĪMY 200 	 Maximum	 Maximum

Názov	Kat. č.	A (35 %)	Ø kábľa (mm²)	Priemer elektródy (mm)	Hmotnosť (g)	Úžitok pre klienta
CAĪMY 200	W 000 010 576	200	25	4,0	220	Malé profesionálne náradie pre ľahkú prevádzku.

Sady pre MMA zváranie: držiaky elektród, uzemňovacie zvierky, káble a konektory, už zložené.

Výhody:

- Hneď pripravené na zváranie.
- Jednoduchý a kompletný sortiment pre všetky zváracie zariadenia.
- Pred samotným zváraním ušetrí 30 minút montovania.
- Odporúčania vo vzťahu k zváracímskym procesom.

Správny výber súpravy závisí od viacerých kritérií:

- **Pripojenia ku zväračke:**
 - Rýchlospojky o priemere 9 mm sa zodpovedajú prierezu kábla medzi 16 mm² a 25 mm².
 - Rýchlospojky o priemere 13 mm sa zodpovedajú prierezu kábla medzi 35 mm² a 50 mm² (max 90 mm²).
- **Použitie a prúd**

Rozsah:

- Prvé čísla zobrazujú priemer kábla.
- Druhé čísla zobrazujú typ konektora.



Kat. č.	Súprava	I max pri 35%	Držiak elektródy	Dĺžka kábla	Uzemňovacia zvierka	Dĺžka kábla	Priemer zástrčky	Aplikácie MMA zvárací zdroj
W 000 260 680	16C25	200 A	HOBBY 200	3 m	HIPPO 200	2 m	9 mm	Nízka intenzita zvár. zdroja pre príležitostné zváranie
W 000 011 138	25C25	200 A	CAĬMAN 200	3 m	HIPPO 200	3 m	9 mm	Nízka intenzita zvár. zdroja pre poloprofesionálne zváranie
W 000 260 683	25C25+	300 A	SEGURA 300	3 m	HIPPO 400	2 m	9 mm	Nízka intenzita zvár. zdroja pre elektródy až do Ø 4 mm
W 000 260 684	25C50	300 A	SEGURA 300	3 m	HIPPO 400	3 m	13 mm	Vysoká intenzita zvár. zdroja pre intenzívne používanie (až do Ø 4 mm) alebo stavby
W 000 011 139	35C50	300 A	SEGURA 300	4 m	HIPPO 400	4 m	13 mm	Vysoká intenzita zvár. zdroja pre intenzívne používanie (až do Ø 4 mm) alebo stavby
W 000 260 681	50C50	300 A	SEGURA 400	4 m	HIPPO 400	4 m	13 mm	Vysoká intenzita zvár. zdroja pre intenzívne používanie (až do Ø 5 mm) alebo stavby
W 000 260 682	50C50+	400 A	SEGURA 600	4 m	HIPPO 600	4 m	13 mm	Vysoká intenzita zvár. zdroja pre intenzívne používanie (až do Ø 6,3 mm) alebo stavby

**WELDLINE**

Drážkovacie horáky

FLAIR

Drážkovací horák FLAIR je vysokokvalitným horákom. Na horáku možno regulovať prúd vzduchu. Odporúčany tlak vzduchu je 7 bar.

	Prúd (A)	Ø elektródy max.	Kat. č.
FLAIR 600	600	10 mm - 3/8"	W 000 010 136
FLAIR 1600	1600	19 mm - 3/4"	W 000 010 118



ARCAIR K2000 - K4000

Táto značka je v procese drážkovania veľmi známa.



	Prúd (A)	Ø elektródy max.	Kat. č.
K 2000	400	6,3 mm - 1/4"	W 000 010 999
K 4000	1000	13 mm - /2"	W 000 010 992

Náhradné diely

	K 2000	K 4000
Zverák	W 000 011 033	W 000 010 991
Kábel	-	W 000 010 993
Plášť	W 000 011 030	W 000 010 994
Hlava	W 000 0110 31	W 000 010 995
Páčka	W 000 011 032	W 000 010 996
Telo	-	W 000 010 997
Sada tlačítka	-	W 000 010 998

WELDLINE ponúka kompletný sortiment uhlíkových elektród pre drážkovanie.

CARBONAIR

Štandardné drážkovacie elektródy



CARBONAIR PLUS

Nadpájacie elektródy (bez strát)





Tento proces si vyžaduje MMA zvärací zdroj, drážkovací horák a zdroj stlačeného vzduchu, prosíme, vráťte sa k priloženej tabuľke profilov.

CARBONAIR

Opis priemer x dĺžka (mm)	Kat. č.	Množstvo na krabicu (tisíc)	Hrubá hmotnosť na krabicu kg	I min A	I max A	 barov	 m ³ /h
CARBONAIR 4 x 305	W 000 010 645	0,100	0,78	90	150	4,0	15
CARBONAIR 5 x 305	W 000 010 443	0,100	1,08	200	250	4,0	15
CARBONAIR 6,4 x 305	W 000 010 444	0,050	0,98	300	400	4,0	15
CARBONAIR 8 x 305	W 000 010 445	0,050	1,34	350	450	5,5	40
CARBONAIR 10 x 305	W 000 010 446	0,050	2,15	450	600	5,5	40
CARBONAIR 13 x 305	W 000 010 447	0,050	3,55	800	1 000	5,5	50

CARBONAIR PLUS

Opis priemer x dĺžka (mm)	Kat. č.	Množstvo na krabicu (tisíc)	Hrubá hmotnosť na krabicu kg	I min A	I max A	 barov	 m ³ /h
CARBONAIR PLUS 8 x 355	W 000 010 448	0,050	1,80	350	450	5,5	40
CARBONAIR PLUS 10 x 430	W 000 010 449	0,050	3,22	450	600	5,5	40
CARBONAIR PLUS 13 x 430	W 000 010 450	0,050	4,97	800	1 000	5,5	50
CARBONAIR PLUS 16 x 430	W 000 010 451	0,025	3,70	1000	1 250	6,9	60
CARBONAIR PLUS 19 x 430	W 000 010 452	0,025	5,17	1250	1 600	6,9	60

WELDRY PW8 a PW15 Prenosné pecky

Na vyžiadanie: iné modely
(bez termostatu - s termostatom
- s automatickým programom -
s iným napájaním)

PW8 a PW15 sú prenosné pecky a zásobníky elektród vhodné pre použitie blízko miesta zvarovania, sú nevyhnutné pre údržbu elektród. Zabraňujú, aby elektródy navlhli, čím sa predchádza inklúzií vodíka do zvarového kovu.

Prenosné pecky PW8 a PW15 sú dodávané s rukoväťou, ktorá uľahčuje manipuláciu. Obsahujú taktiež vyberateľný kôš, ktorý zabraňuje strate tepla. Pecky PW8 a PW15 sa dodávajú so zabudovaným nastaviteľným termostatom.

Technické údaje	WELDRY PW8	WELDRY PW15
Objem (množstvo elektród)	100 elektród Ø 3,25 mm	350 elektród Ø 3,25 mm
Max. teplota	do 182 °C	do 182 °C
Výkon	0,13 kW	0,275 kW
Kapacita	8 kg	15 kg
Napájanie	Jednofázové 230 V	
Vnútorné rozmery	76 x 76 x 464 mm	105 x 105 x 450 mm
Vonkajšie rozmery	140 x 140 x 597 mm	203 x 216 x 625 mm
Hmotnosť	4,5 kg	7,4 kg
Rozmery balenia	203 x 213 x 629 mm	210 x 230 x 600 mm
Hrubá hmotnosť	5 kg	8 kg
Kat. č.	W 000 120 427	W 000 120 428



WELDRY MW Stacionárna pecka pre MMA elektródy

MW pecky slúžia pre udržiavanie suchých elektród po sušení pred zvarovaním.

Chránia elektródy pred vlhkosťou a tak predchádzajú inklúzií vodíka do zvarového kovu.

Vybavené digitálnym riadením, elektromagnetickým spínačom, nastaviteľným termostatom a kontrolkou.

Všetko je chránené priesvitným krytom

Kontrolný tepelný senzor

je umiestnený v prednej časti pecky.

Na objednávku: iné modely
(bez termostatu - s termostatom
- s automatickým programom -
s iným napájaním)



Technické údaje	WELDRY MW2	WELDRY MW4	WELDRY MW6
Počet regálov	2	4	6
Objem na každý regál	75 kg		
Termostat nastavenia teploty	38-300 °C		
Indikácia teploty	0-500 °C		
Výkon	1,7 kW	2,5 kW	5,1 kW
Objem (hmotnosť a počet elektród)	150 kg - 3 000 el. Ø 3,25 mm	300 kg - 6 000 el. Ø 3,25 mm	450 kg - 9 000 el. Ø 3,25 mm
Napájanie	Jednofázové 230 V - 50/60 Hz		Trojfázové 380 V - 50/60 Hz
Vnútorné rozmery	650 x 260 x 520 mm	650 x 550 x 520 mm	650 x 810 x 520 mm
Vonkajšie rozmery	810 x 700 x 720 mm	810 x 1000 x 720 mm	810 x 1270 x 720 mm
Hmotnosť	65 kg	92 kg	112 kg
Rozmery balenia	830 x 720 x 740 mm	830 x 1020 x 740 mm	830 x 1300 x 740 mm
Hrubá hmotnosť	66 kg	95 kg	117 kg
Kat. č.	W 000 120 430	W 000 120 431	W 000 120 454



WELDRY CW Typ „C“ – piecka na sušenie MMA elektród

Táto piecka sa používa na sušenie elektród, umožňuje nahrievanie elektród medzi 350–420 °C počas pevne stanovenej doby.

Takýmto spôsobom sa odstraňuje vlhkosť a zabezpečuje sa dobrá kvalita zvárania bez inklúzie vodíka.

Na objednávku: iné modely
(bez termostatu - s termostatom
- s automatickým programom -
s iným napájaním)

Technické údaje	WELDRY CW3	WELDRY CW6	WELDRY CW9
Počet regálov	3	6	9
Počet odporov	3	6	9
Objem (počet elektród)	4 500 Ø 3,25 mm	9 000 Ø 3,25 mm	13 500 Ø 3,25 mm
Kapacita	225 kg	450 kg	675 kg
Termostat nastavenia teploty	Až do 350 °C		
Výkon	4,7 kW	9,0 kW	13,7 kW
Napájanie	Trojfázové 380 V - 50 Hz		
Vnútorne rozmery	650 x 500 x 580 mm	650 x 500 x 1000 mm	650 x 500 x 1420 mm
Vonkajšie rozmery	850 x 780 x 980 mm	850 x 780 x 1540 mm	850 x 780 x 1790 mm
Hmotnosť	150 kg	200 kg	250 kg
Rozmery balenia	870 x 800 x 1170 mm	870 x 800 x 1610 mm	870 x 800 x 2010 mm
Hrubá hmotnosť	180 kg	230 kg	280 kg
Kat. č.	W 000 120 466	W 000 120 467	W 000 120 468

WELDRY FW Piecka typu „FW“ na sušenie tavív (násypkové piecky)

Tento model piecky sa používa na sušenie tavíva pre zváranie pod tavivom, pre nahrievanie tavíva medzi 350–420 °C na fixnú dobu. Vnútorne nádrž je z nehrdzavejúcej ocele, aby sa predišlo znečisteniu.

Ohrievacie telesá sa nachádzajú vo vnútri násyvky pre priamy kontakt s tavivom na optimálne nahrievanie. Štandardne dodávané zariadenie je vybavené termostatom zabraňujúcim znehodnoteniu tavíva a termoreguláciou pre nastavenie požadovanej teploty.



Na objednávku: iné modely
(bez termostatu - s termostatom
- s automatickým programom -
s iným napájacím zdrojom)

Technické údaje	WELDRY FW 100	WELDRY FW 200	WELDRY FW 400
Kapacita	60 kg	160 kg	320 kg
Termostat nastavenia teploty	38-510 °C / 100-950 °C		
Výkon	3,75 kW	3,75 - 7,25 kW	7,5 - 15 kW
Napájanie	Trojfázové 300 V - 50/60 Hz		
Objem naloženia	100 kg	200 kg	320 kg
Vonkajšie rozmery (v x p x d)	600 x 600 x 1320 mm	750 x 990 x 1430 mm	750 x 1500 x 1430 mm
Výška otvoru na dávkovanie tavíva	a = 520 mm	a = 560 mm	
Hmotnosť	82 kg	125 kg	250 kg
Hrubá hmotnosť	114 kg	164 kg	264 kg
Kat. č.	W 000 120 469	W 000 120 470	W 000 120 471