



**Vítězný tým!**  
**Zwycięski zespół!**  
**Команда победителей!**



**Neomig**

1600-2000-2200  
2400-3000-4000



# Neomig

1600-2000-2200-2400-3000-4000

Stroje nejnovější generace **série Neomig** jsou ideálním řešením, schopné uspokojit jakékoliv aplikační požadavky.

Tyto poloautomatické generátory pro svařování metodou **Mig/Mag** s elektromechanickou technologií (Step) se vyznačují především těmito vlastnostmi: masivnost, jednoduché použití, malé rozměry a spolehlivost. Lze je rozdělit následovně:

- jednofázové napájení (1x230V), nebo třífázové napájení (3x400V).
- rozsah výkonu (od 140 A do 400 A).
- dodává se i v synergické verzi.

Urządzenia nowej generacji z **serii Neomig** są idealnym rozwiązaniem dla wszystkich zastosowań spawalniczych.

Półautomatyczne źródła prądu **MIG/MAG** Neomig są wytrzymałe, łatwe w obsłudze, kompaktowe i niezawodne. Wszystkie modele wykorzystują elektromechaniczną technologię skokową, a różnice między nimi obejmują:

- zasilanie jednofazowe (1x230V) lub trójfazowe (3x400V);
- moc (od 140 do 400 A);
- dostępność wersji synergicznej.

Сварочные аппараты последнего поколения серии **Neomig** - идеальное предложение, удовлетворяющее любым прикладным потребностям.

Прочность, простота эксплуатации, компактность и надежность являются основными характеристиками полуавтоматических электромеханических (шаговых) аппаратов для сварки **Mig/Mag**. Модели аппаратов различаются по:

- однофазному (1x230 В) или трехфазному питанию (3x400 В).
- уровню мощности (от 140° до 400 А).
- возможности поставки в синергическом исполнении.



# Prvotřídní svařování

## Doskonałe sprawanie • Великолепная сварка



Nové modely Neomig se vyvinuly z mnohaleté zkušenosti řmny Selco v oboru poloautomatických svářeček určených k profesionálnímu sváření metodou Mig/Mag. Zaručují **vynikající dynamiku svařování** a uspokojí bez problémů veškeré požadavky týkající se svařovaného materiálu (železo, ocel, hliník, bronz...) a různých pracovních prostředí:

výroba lehkých, středních a těžkých konstrukcí, stavebnictví, karosárny, loděnice, údržbářství, přepravní průmysl, kovářství. Díky zařízením **Soft-Start a Burn-Back**, je zaručeno vždy perfektní spuštění stroje a především **bezpečný a spolehlivý chod** v jakýchkoli pracovních podmínkách.

Nowe modele spawarek Neomig stanowią owoc wieloletniego doświadczenia Selco w tworzeniu półautomatycznych urządzeń MIG/MAG dla profesjonalistów. Źródła prądu Neomig zapewniają **doskonałą dynamikę łuku**, umożliwiając pracę z wszelkimi materiałami (żelazem, stalą, aluminium, brązem...) w takich zastosowaniach, jak lekkie i cięższe prace przemysłowe, prace budowlane, konstrukcyjne i terenowe, zadania konserwacyjne oraz prace w przemyśle transportowym czy kowalstwie.

Układy **Soft-Start i Burn-Back** zapewniają idealne zajarzenie łuku za każdym razem oraz przede wszystkim **bezpieczeństwo i niezawodność** w każdych okolicznościach.

Новые модели сварочного аппарата Neomig – результат опыта работы компании Selco в течении многих десятилетий в области производства полуавтоматических аппаратов для сварки Mig/Mag для профессионального использования.

**Аппараты гарантируют отличную динамику сварки** и в состоянии удовлетворить все потребности как в отношении материалов (железо, сталь, алюминий, бронза...), так и в различных областях применения: изготовление легких, средних и тяжелых металлоконструкций, строительство, судостроение, ремонтные работы, транспорт и котлостроение.

Системы **Soft-Start (плавный старт)** и **Burn-Back (растяжка дуги)** обеспечивают отличный пуск и гарантируют, прежде всего, **безопасность и надежность** при любых условиях работы.



## Synergic System

Neomig 2000/2400/3000/4000

Na ovládacím panelu je možné velmi jednoduchým způsobem navolit **ideální program synergických křivek**, nastavit **druh používaného materiálu** a **průměr drátu** v souladu s požadavky na svar.

Z panelu sterujícího možná łatwo vybrat **ideálnú krivku spawania synergicznego** i ustawić **rodzaj materiału** i **średnicę drutu** zgodnie z zapotrzebowaniami.

Для удовлетворения специфических требований при проведении сварки с панели управления с максимальной легкостью задается **идеальная программа, использующая синергические кривые**, а также тип **используемого материала и диаметр проволоки**.



# Jednoduché použití

Łatwe w obsłudze • Простота в эксплуатации



Neomig 1600/2000/2200/2400



Neomig 3000/4000

## Ovládací panel Standard

Ovládací panel Standard umožňuje regulování všech hlavních parametrů svařování velice jednoduchým způsobem. Nastavování se provádí ručně regulačními knořiky výkonu a rychlosti posuvu drátu.

## Standardowy panel sterujący

Standardowy panel sterujący umożliwia szybką i łatwą regulację podstawowych parametrów spawania za pomocą pokręteł regulacji mocy i prędkości podawania drutu.

## Стандартная панель управления

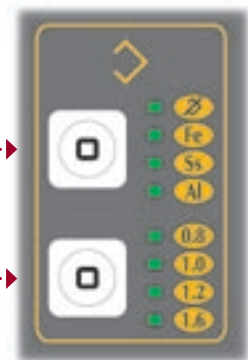
Стандартная панель управления позволяет при помощи ручек регулировки мощности и скорости подачи проволоки крайне просто регулировать все основные параметры сварки.



Neomig 2000/2400/3000/4000

Wybór typu materiału  
Wybór rodzaju materiału  
Выбор типа материала

Wybór średnicy drutu  
Wybór диаметра проволоки



## Synergický ovládací panel

Modely Neomig 2000/2400/3000/4000 jsou k dispozici i v synergické verzi vybavené ovládacím panelem prvků spolu s čtyřmi programy uloženými do paměti panelu, umožňují velmi jednoduché používání těchto generátorů a jsou tudíž vhodné i pro méně zkušené pracovníky.

Aktivní interakce mikroprocesoru při svařování (zařízení Auto-Setting) umožňuje automatické vyrovnávání svařovacích parametrů s ohledem na hodnoty napájecího napětí, polohu svářeče při svařování, druhu plynu a zručnosti pracovníka tak, aby se zaručil stabilní svařovací oblouk.

Na digitálním displeji se zobrazují hodnoty proudu a napětí oblouku a po vypnutí stroje se do paměti stroje uloží parametry použité při posledním svařování.

## Synergiczny panel sterujący

Modele Neomig 2000/2400/3000/4000 dostępne są również w wersjach z synergicznym panelem sterującym, wyposażonym w szereg fabrycznych programów spawania, dzięki którym źródło prądu jest bardzo łatwe w obsłudze nawet dla mniej doświadczonych spawaczy.

Czynne uczestnictwo mikroprocesora w regulacji procesu spawania (układ Auto-Setting) umożliwia automatyczne dostosowanie parametrów spawania do takich dodatkowych czynników, jak poziom zasilania, pozycja pracy, rodzaj gazu czy umiejętności spawacza, co pozwala na utrzymanie idealnie stabilnego łuku.

Bieżące wartości napięcia i natężenia prądu spawania są widoczne na cyfrowym wyświetlaczu, a w chwili wyłączenia urządzenia ustawione parametry spawania są automatycznie zapamiętywane.

## Синегическая панель управления

Сварочные аппараты моделей Neomig 2000/2400/3000/4000 могут иметь синергическое исполнение и оснащены панелью управления с многочисленными программами занесенными в память, которые чрезвычайно облегчают эксплуатацию аппарата и делают его пригодным для использования не очень опытным персоналом.

Активная деятельность микропроцессора в процессе сварки (система Auto-Setting - Автоматическая Настройка) обеспечивает автоматическое регулирование параметров сварки, учитывающее условия электропитания, положение оператора при сварке и его ловкость, вид газа, поддерживая неизменной стабильность сварочной дуги. На цифровом дисплее отображаются значения тока и напряжения дуги, а при выключении запоминаются последние условия проведения сварки.

# Kvalita

Jakość • Качество

Generátor a tlaková nádoba s plynem jsou usazené na podvozku a vytváří tak jediný uspořádaný celek, který zjednodušuje přemisťování zařízení.

Modely Neomig jsou generátory malých rozměrů a kompaktní konstrukce. Jednotka podavače drátu vestavěná do generátoru racionálně využívá pracovního prostoru.

Konfigurace převodovky s **dvou kladkovým** podavačem zaručuje nejvhodnější podmínky při posuvu svářecího drátu.

Źródło prądu i butla z gazem są zamontowane na wózku, co znacznie ułatwia transport całego systemu. Urządzenia Neomig są kompaktowym źródłami prądu zarówno pod względem rozmiarów, jak i rozwiązań projektowych.

Zintegrowanie podajnika drutu ze źródłem prądu pozwala na zwiększenie dostępnej przestrzeni roboczej na stanowisku pracy.

**2-rolkowy mechanizm podajnika** zapewnia optymalne podawanie drutu.

Корпус аппарата, оснащенный колесиками, облегчает перемещение оборудования и газового баллона, объединяя их в один аккуратный агрегат.

Аппараты модели Neomig имеют небольшие размеры и компактную конструкцию.

Устройство подачи проволоки встроено в аппарат и позволяет рационально использовать рабочее место.

**Мотор-редуктор с двумя роликами** обеспечивает самые лучшие условия подачи проволоки.



Tok vzduchu je účelně rozvedený kanálky tak, aby bylo zaručeno optimální ochlazování těch částí, které jsou podrobené tepelnému namáhání.

Przepływ powietrza chłodzącego jest specjalnie ukierunkowany w celu zapewnienia optymalnego chłodzenia najbardziej nagrzewających się podzespołów.

Поток воздуха направляется по специальным каналам, которые оптимизируют охлаждение нагреваемых частей.



Modely **Neomig** se jako ostatně všechny generátory řady Selco podrobují přísným kolaudačním testům, které ověřují funkčnost strojů v kritických podmínkách prostředí, odolnost proti vysoké mechanické námaze a soulad s elektromagnetickou kompatibilitou.

Podobnie jak pozostałe źródła prądu Selco, wszystkie urządzenia z serii **Neomig** muszą przejść szereg rygorystycznych testów końcowych, mających na celu ostateczne sprawdzenie ich pracy w skrajnych warunkach atmosferycznych, wytrzymałości na uszkodzenia mechaniczne oraz zgodności ze standardami emisji elektromagnetycznych.

Modely **Neomig**, как и вся гамма аппаратов Selco, подвергаются строгой процедуре контроля, предназначенной для проверки работоспособности в критических условиях окружающей среды, прочности при сильном механическом воздействии и на электромагнитную совместимость.



Zkoušky krytí  
Testy stupňa ochrany  
IP-тесты



Tepelné zkoušky  
Testy termiczne  
Тепловые тесты



Zkouška životnosti  
Testy wytrzymałości mechanicznej  
Испытания на падение






Rázové zkoušky  
Testy wytrzymałościowe  
Тесты на ударные нагрузки



Zkouška rovnováhy  
Testy stabilności  
Испытания на стабильность



Zkoušky elektromagnetického vyzářování  
Testy zgodności elektromagnetycznej  
Тесты на электромагнитную совместимость

Neomig		1600	2200	2000	2400	3000	4000
		SINGLE-PHASE		THREE-PHASE			
	50/60 Hz	1x230 V	1x230 V	3x230/400 V	3x230/400 V	3x230/400 V	3x230/400 V
		16 A	32 A	16/10 A	16 A	25/16 A	40/25 A
<b>X%</b>	X=20% (40° C)	140 A	220 A	200 A	240 A	300 A	400 A
	X=60% (40° C)	80 A	130 A	130 A	140 A	180 A	230 A
	X=100% (40° C)	60 A	100 A	100 A	110 A	140 A	170 A
	X% (25° C)	140 A-X=25%	220 A-X=25%	200 A-X=30%	240 A-X=30%	300 A-X=35%	400 A-X=30%
	X=60% (25° C)	100 A	160 A	160 A	190 A	250 A	330 A
	X=100% (25° C)	80 A	120 A	120 A	140 A	200 A	270 A
<b>I<sub>2</sub></b>		30-140 A	30-220 A	30-240 A	30-320 A	30-420 A	
<b>U<sub>o</sub></b>		34,5 V	38,5 V	38,5 V	41 V	42 V	53 V
<b>IP</b>		21 S	21 S	21 S	21 S	21 S	21 S
		1x7	1x10	1x10	1x10	2x10	3x10
<b>cm</b>		50x91x75	50x91x75	50x91x75	50x91x75	50x91x75	50x91x75
<b>kg</b>		47 kg	66 kg	48 kg	58 kg	88 kg	107 kg

Modely Neomig 1600/2000/2200 osazené ovládacím panelem Standard a modely Neomig 2000/2400/3000/4000 se Synergickým ovládacím panelem jsou k dispozici od června 2004.

Modele Neomig 1600/2000/2200 z panelem standardowym oraz modele Neomig 2000/2400/3000/4000 z panelem synergicznym będą dostępne już w czerwcu 2004.

Сварочные аппараты модели Neomig 1600/2000/2200 со стандартной панелью и модели Neomig 2000/2400/3000/4000 с синергической панелью можно заказать с июня 2004 г.

Z dôvodu neustáleho výzkumu a vývoje mohou být některá technická data změněna.

Ze względu na nieustanne prace badawcze i rozwojowe podane parametry mogą ulec zmianie.

Непрекращающиеся разработки нашего отдела исследований и развития подразумевают, что представленные данные могут быть изменены.

EN 60974-1  
EN 50199



Via Palladio, 19  
35010 Onara di Tombolo  
(Padova) ITALY  
Tel. + 39 049 9413111  
Fax + 39 049 9413311  
E-mail: selco@selco.it  
www.selcoweld.com