



unistep 3000 - 3000 xp síla zkušnosti  
4000 - 4000 xp síla doświadczenia  
сила опыта



# unistep 3000 - 4000 - 3000 xp - 4000 xp

Poslední generace zdrojů **série Unistep** uspokojí všechny aplikační potřeby.

Robustnost, snadné ovládní, kompaktní provedení a spolehlivost jsou hlavní charakteristiky těchto poloautomatických zdrojů **MIG/MAG** s odbočkovou technologií regulace výkonu.

Najnowsza generacja urządzeń z **serii Unistep** stanowi idealną odpowiedź na potrzeby spawalnicze we wszystkich zastosowaniach. Podstawowe zalety tych półautomatycznych źródeł prądu **MIG/MAG** to wytrzymałość, łatwość obsługi, niewielkie rozmiary i niezawodność. Urządzenia wykorzystują technologię elektromechaniczną (krokową).

Последнее поколение систем серии **Unistep** наилучшим образом отвечают всем имеющимся областям применения.

Мощность, простота использования, компактность и надежность - главные особенности этих полуавтоматических источников для **Mig/Mag** сварки с электромеханической технологией (ступенчатым регулированием сварочного напряжения).



## wf 115 - wf 115xp

Podavače **WF115** a **WF115 XP** jsou dodávány ve standardní konfiguraci s **2-kladkovou** mechanikou posuvu drátu. Instalací jednoduché rozšiřující sady je možno provést upgrade na konfiguraci **4-kladkovou**.

Ovládací panel podavačů **WF115** a **WF115 XP** zajišťuje úplné řízení zdroje Unistep.

Podajniki drutu **WF 115** i **WF 115 XP** są fabrycznie dostarczane z **2-rolkowym** mechanizmem podajnika. Montując prosty zestaw instalacyjny można w każdej chwili rozbudować podajnik do konfiguracji **4-rolkowej**.

Panele sterujące podajników **WF 115** i **WF 115 XP** umożliwiają sterowanie wszystkimi parametrami źródła prądu Unistep.

В стандартную конфигурацию блока подачи проволоки **WF 115** и **WF 115 XP** входит механизм привода с **2-мя роликами**. Установив простой комплект возможно в любое время произвести модернизацию до конфигурации с **4-мя роликами**.

Панели управления блоков подачи проволоки **WF 115** и **WF 115 XP** позволяют осуществлять полное управление сварочным источником Unistep.



## volba polarity

wybór biegunowości  
urządzenie wyboru polaryzności

Zařízení nabízí volbu polarity (přímé nebo nepřímé) a tím dává možnost svařovat různými druhy drátu dostupnými na trhu.

Układ zmiany biegunowości umożliwia wybór biegunowości stosownie do używanego drutu spawalniczego.

Это устройство позволяет выбирать полярность (прямую или обратную), чтобы можно было осуществлять сварку любой доступной сварочной проволокой.



Řídicí panel Standard umožňuje velmi snadnou volbu nastavení hlavních svařovacích parametrů jednoduše nastavením **výkonu, rychlosti posuvu drátu, doběhu motoru a nastavením bodování**. Následný start oblouku je ošetřen díky funkci dohoření drátu **Burn-Back**.

Standardowy panel sterujący umożliwia bardzo łatwe nastawianie wszystkich podstawowych parametrów spawania za pomocą pokręteł **regulacji mocy, prędkości podawania drutu, pracy motoru oraz spawania punktowego**. Dzięki funkcji **upalania drutu** każde zajarzenie jest bezpieczne.

Стандартная панель управления позволяет очень легко настраивать все основные сварочные параметры, просто используя рукоятки **регулирования мощности, скорости подачи проволоки, нарастания скорости двигателя и точечной сварки**. Запуск всегда безопасен с функцией **растяжки дуги**.

**Unistep 3000/4000** je dodáván také v synergické verzi XP s řídicím panelem obsahujícím **množství uložených programů**, které činí zdroj extrémně jednoduchý z hlediska nastavení a vhodný také pro nezkušenou obsluhu. Aktivním působením mikroprocesoru na svařovací proces (**jednotka automatického nastavení**) provádí auto nastavení svařovacích parametrů v závislosti na základních svařovacích podmínkách, pozici během fáze svařování, typu plynu a zručnosti svářeče včetně udržení stability hoření oblouku. Hodnota svařovacího proudu a napětí je zobrazována na **digitálním displeji** a po ukončení svařování je poslední hodnota uložena.

Urządzenia **Unistep 3000/4000** są również dostępne w wersji synergicznej XP, w której w panelu sterowania są zapisane **liczne gotowe programy** spawania, dzięki którym źródło prądu jest niezwykle łatwe w obsłudze, nawet dla niedoświadczonych spawaczy. Czynny udział sterowania **mikroprocesorowego** w procesie spawania (**funkcja automatycznych ustawień**) umożliwia samoczynne dostosowywanie parametrów spawania w celu utrzymania stabilnego łuku niezależnie od wahań napięcia zasilającego, zmian pozycji spawania podczas pracy, rodzaju gazu i umiejętności spawacza. Wartości prądu spawania i napięcia są pokazywane na **wyświetlaczu cyfrowym**, a w chwili wyłączenia urządzenia aktualnie używane parametry są zapisywane.

Модели **Unistep 3000/4000** также доступны в XP синергетической версии, оснащенной панелью управления с **многочисленными сохраненными программами**, которые делают источник чрезвычайно простым в использовании даже неопытным персоналом. Активное участие **микропроцессора** в процессе сварки (**Устройство автонастройки**) позволяет автоматически регулировать сварочные параметры исходя из состояния питающей сети, положения оператора во время сварки, тип газа и ловкости оператора, поддерживая неизменной стабильность сварочной дуги. На **цифровом дисплее** отображаются значения тока и напряжения дуги, а при выключении аппарата запоминаются последние условия проведения сварки.

wf 115



wf 115 xp

synergic system



Z čelního panelu můžete pohodlně vybrat vhodný **synergický svařovací program** pouhým zadáním **druhu materiálu a rozměru použitého drátu**.

Panel sterujący umożliwia łatwe ustawienie idealnego **programu spawania synergicznego** po prostu poprzez wybór **typu materiału i średnicy drutu**.

S paneli управления легко выбрать идеальную **синергетическую сварочную программу**, установив только **вид материала и диаметр используемой проволоки**.

Nová řada Unistep byla vyvinuta na základě dlouhodobých zkušeností s výrobou poloautomatických zdrojů **MIG/MAG** pro profesionální užití.

Tyto zdroje garantují  **vynikající svařovací vlastnosti**  a splňují požadavky na svařování různých druhů materiálu (železo, ocel, hliník, bronz...) a v aplikacích v těchto oblastech : lehká, střední a těžká výroba, stavební průmysl, karosářské práce, lodní průmysl, údržba a doprava a kovářské práce.

Funkce **Soft start** a **Burn-Back** (měkký start a dohoření) zajišťují bezchybný start a přinášejí **bezpečnost** a **spolehlivost** za každých provozních podmínek.

Nowe modele urządzeń Unistep zrodziły się z wieloletniego doświadczenia Selco w produkcji półautomatycznych urządzeń **MIG/MAG** do zastosowań profesjonalnych. Źródło prądu zapewnia doskonale **wyniki spawania** i pozwala spawać różne materiały (żelazo, stal, aluminium, brąz itd.) w wielu różnych zastosowaniach, w tym lekkich i cięższych pracach warsztatowych, pracach budowlanych, warsztatach blacharskich, stoczniach, konserwatorstwie, przemysle transportowym i kowalstwie. Wbudowane układy **łagodnego startu** i **upalania drutu** zapewniają idealne zajarzenie za każdym razem, co oznacza **bezpieczeństwo** i **niezawodność** w każdych warunkach pracy.

Новые **модели Unistep** созданы благодаря накопленному опыту Selco в течение многих лет в области полуавтоматических аппаратов для сварки **MIG/MAG** для профессионального использования. Эти источники гарантируют **превосходную сварку** и отвечают любым требованиям как относительно материалов (железо, сталь, алюминий, бронза), так и относительно различных областей применения: изготовление легких металлоконструкций, и металлоконструкций средней тяжести, строительство, кузовные работы, судостроительная промышленность, ремонтные работы, транспорт и кузнечное производство. **Системы плавного старта и растяжки дуги**, которыми оснащены источники, гарантируют прекрасные запуски с точки зрения безопасности и надежности при любых эксплуатационных режимах.



## hlavní aplikace

## główne zastosowania основные области применения

Lehká konstrukční výroba, středně těžká výroba, práce na staveništi, automobilový průmysl, údržba, řemeslná výroba, opravy karoserií a vozidel, stavebnictví, instalace, výstavnictví, montáže dveří a oken, kováři, dílna.

Lekkie konstrukcje metalowe, konstrukcje metalowe średniociężkie, prace budowy, przemysł samochodowy, naprawy podstawowe, obróbka rzemieślnicza, blacharstwo, budownictwo, prace montażowe, prace przygotowawcze, okucia, ślusarstwo, warsztaty mechaniczne.

Легкие металлоконструкции, металлоконструкции средней сложности, строительные площадки, автомобилестроение, ремонтные работы, ремесленные работы, кузовостроение, строительство, монтажные работы, монтаж и оборудование стенда, установки дверей и окон, кузнецы, работы в мастерских.



|                        | unistep 3000  |      |        | unistep 4000  |      |        |
|------------------------|---------------|------|--------|---------------|------|--------|
|                        | 3x230V        |      | 3x400V | 3x230V        |      | 3x400V |
|                        | 20A           |      | 20A    | 35A           | 20A  |        |
| <b>X%</b>              | 40°C          | 30%  | 300A   | 40°C          | 30%  | 400A   |
|                        | 40°C          | 60%  | 230A   | 40°C          | 60%  | 320A   |
|                        | 40°C          | 100% | 180A   | 40°C          | 100% | 250A   |
|                        | 25°C          | 35%  | 300A   | 25°C          | 35%  | 400A   |
|                        | 25°C          | 60%  | 250A   | 25°C          | 60%  | 340A   |
|                        | 25°C          | 100% | 200A   | 25°C          | 100% | 270A   |
| <b>I<sub>2</sub></b>   | 2x10          |      |        | 3x10          |      |        |
| <b>I<sub>2</sub></b>   | 30-320A       |      |        | 30-420A       |      |        |
| <b>U<sub>o</sub></b>   | 42V           |      |        | 53V           |      |        |
| <b>IP</b>              | 21S           |      |        | 21S           |      |        |
| <b>mm</b><br>L x w x h | 980x500x760mm |      |        | 980x500x760mm |      |        |
| <b>Kg</b>              | 88,0kg        |      |        | 107,0kg       |      |        |

|                        | unistep 3000xp |      |        | unistep 4000xp |      |        |
|------------------------|----------------|------|--------|----------------|------|--------|
|                        | 3x230V         |      | 3x400V | 3x230V         |      | 3x400V |
|                        | 20A            |      | 16A    | 35A            | 20A  |        |
| <b>X%</b>              | 40°C           | 30%  | 300A   | 40°C           | 30%  | 400A   |
|                        | 40°C           | 60%  | 230A   | 40°C           | 60%  | 320A   |
|                        | 40°C           | 100% | 180A   | 40°C           | 100% | 250A   |
|                        | 25°C           | 35%  | 300A   | 25°C           | 35%  | 400A   |
|                        | 25°C           | 60%  | 250A   | 25°C           | 60%  | 340A   |
|                        | 25°C           | 100% | 200A   | 25°C           | 100% | 270A   |
| <b>I<sub>2</sub></b>   | 2x10           |      |        | 3x10           |      |        |
| <b>I<sub>2</sub></b>   | 30-320A        |      |        | 30-420A        |      |        |
| <b>U<sub>o</sub></b>   | 42V            |      |        | 53V            |      |        |
| <b>IP</b>              | 21S            |      |        | 21S            |      |        |
| <b>mm</b><br>L x w x h | 980x500x760mm  |      |        | 980x500x760mm  |      |        |
| <b>Kg</b>              | 88,0kg         |      |        | 107,0kg        |      |        |

|                        | wf 114              | wf 115 xp           |
|------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Ø</b>               | 0.3-0.8-1.0-1.2-1.6 | 0.3-0.8-1.0-1.2-1.6 |
| <b>Ø<sub>p</sub></b>   | 1-18 m/min          | 1-18 m/min          |
| <b>IP</b>              | 21                  | 21                  |
| <b>mm</b><br>L x w x h | 220x600x435mm       | 220x600x435mm       |
| <b>Kg</b>              | 17,5kg              | 17,8kg              |

Z důvodu neustálého výzkumu a vývoje mohou být některá technická data změněna. - Ze względu na ciągłe prace badawcze i rozwojowe, podane informacje mogą ulegać zmianie. - Непрерывающиеся разработки нашего отдела исследования и развития подразумевают, что представленные данные могут быть изменены.

EN60974-1   
EN60974-10