



unistep
3000 - 4000
3000 xp - 4000 xp

la force de l'expérience
la fuerza de la experiencia
de kracht van ervaring



unistep 3000 - 4000 - 3000 xp - 4000 xp

Les appareils de la série **Unistep** de dernière génération sont la solution idéale pour répondre à n'importe quelle exigence d'application.

Robustesse, simplicité d'utilisation, compacité et fiabilité sont les principales caractéristiques de ces générateurs semi-automatiques **Mig/Mag** à technologie électromécanique (Step).

Los equipos de la serie **Unistep** de última generación son la respuesta ideal para satisfacer cualquier necesidad de aplicación.

Robustez, sencillez de uso, tamaño compacto y fiabilidad son las características principales de estos generadores semiautomáticos **Mig/Mag** de tecnología electromecánica (Step).

De jongste generatie systemen van de serie **Unistep** beantwoordt uitstekend aan de behoeften van alle toepassingsgebieden.

Stevigheid, gebruiksvriendelijkheid, compactheid en betrouwbaarheid zijn de belangrijkste kenmerken van deze halfautomatische **Mig/Mag** stroombronnen met stappengestuurde elektromechanische technologie (Step).



wf 115 - wf 115xp

En configuration Standard, les unités d'entraînement de fil **WF 115** et **WF 115 XP** ont un motoréducteur à **2 galets**. La configuration à **4 galets** est également possible à tout moment grâce à un kit de mise à jour facile à installer.

Pour une gestion complète du générateur Unistep, le panneau de commande est intégré dans les unités d'entraînement de fil **WF 115** et **WF115 XP**.

La versión estándar de las devanadoras de arrastre **WF 115** y **WF 115 XP** incorpora un motorreductor de **2 rodillos**. También es posible obtener la versión con **4 rodillos** en cualquier momento instalando fácilmente un kit específico.

En las devanadoras de arrastre **WF 115** y **WF115 XP** el panel de mandos está integrado para la gestión completa del generador Unistep.

De draadaanvoersystemen **WF 115** en **WF 115 XP** zijn Standaard uitgerust met een **2-rols** reductiemotor. Door eenvoudigweg een upgradekit te installeren is altijd ook een **4-rols** uitvoering mogelijk.

In de draadaanvoersystemen **WF 115** en **WF 115 XP** is het bedieningspaneel ingebouwd voor volledig beheer van de stroombron Unistep.



dispositif d'inversion de polarité

dispositivo de cambio de polaridad
systeem voor ompoling

Ce dispositif permet la soudabilité de n'importe quel fil de soudage présent sur le marché, moyennant une sélection aisée de la polarité de soudage (directe ou inverse).

Este dispositivo permite utilizar cualquier hilo de soldadura presente en el mercado seleccionando fácilmente la polaridad de soldadura (directa o inversa).

Hiermee kan elke in de handel verkrijgbare lasdraad gelast worden door simpelweg de laspolariteit te selecteren (negatief of positief).



Le panneau de commande Standard permet de régler en toute simplicité tous les principaux paramètres de soudage, à l'aide des boutons de **réglage de la puissance, de la vitesse du fil, de la rampe de montée et du pointage**. Les démarrages sont toujours sûrs grâce au **Burn-Back**.

El panel de mandos estándar permite regular fácilmente todos los parámetros principales de soldadura, utilizando los **reguladores de potencia, velocidad del hilo, rampa del motor y soldadura por puntos**. Cebados siempre seguros con **Burn-Back**.

Op het Standaard bedieningspaneel kunnen de belangrijkste lasparameters zeer eenvoudig ingesteld worden door de knoppen **vermogen, draadsnelheid, motor slope en puntlassen te bedienen**. Met **Burn-Back** is starten altijd veilig.

wf 115



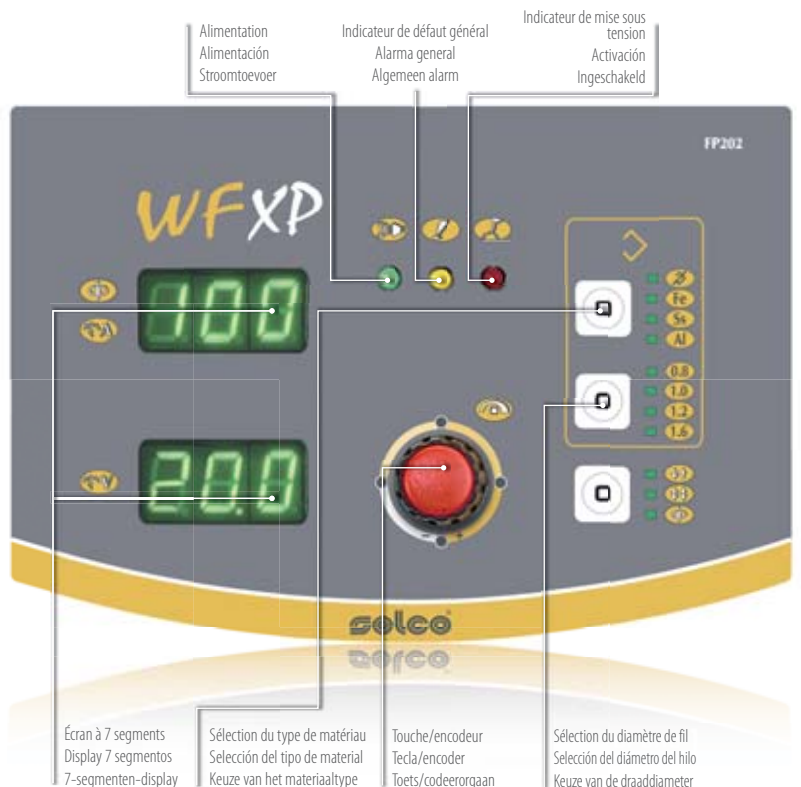
wf 115 xp

synergic system

Les modèles Unistep 3000/4000 sont également disponibles dans la version synergique XP équipée d'un panneau de commande offrant de **nombreux programmes enregistrés** qui rendent les générateurs extrêmement faciles à utiliser, même pour du personnel pas très expérimenté. L'interaction active du **microprocesseur** dans le processus de soudage (**dispositif Auto-Setting**) permet un réglage automatique des paramètres de soudage tenant compte des conditions de réseau, des positions de l'opérateur pendant le soudage, du type de gaz et de la dextérité de l'opérateur, tout en maintenant la stabilité de l'arc. Les valeurs de courant et de tension d'arc peuvent être visualisées sur l'**afficheur numérique** et la dernière configuration de soudage est enregistrée à l'arrêt de l'appareil.

Los modelos Unistep 3000/4000 también están disponibles en la versión sinérgica XP equipada con un panel de mandos con **numerosos programas memorizados** que simplifican el uso del generador para que pueda ser utilizado incluso por personal no tan experto. La actuación activa del **microprocesador** durante el proceso de soldadura (**dispositivo Auto-Setting**) permite una regulación automática de los parámetros de soldadura que tiene en cuenta las condiciones de red, las posiciones del operador durante la soldadura, el tipo de gas y la manualidad del operador, manteniendo inalterada la estabilidad del arco. En la **pantalla digital** se visualizan los valores de corriente y tensión del arco y, al apagarse, queda memorizada la última condición de soldadura.

De modellen Unistep 3000/4000 zijn tevens verkrijgbaar in de synergische uitvoering XP, uitgerust met een bedieningspaneel met **talrijke reeds voorgeprogrammeerde lasprogramma's**. Dit maakt het toestel uiterst gebruiksvriendelijk, ook voor lassers met minder ervaring. Aangezien het lasproces constant gecontroleerd wordt door een **microprocessor (Auto-Setting)** worden de lasparameters automatisch bijgesteld, waarbij rekening wordt gehouden met de netspanning, de toortpositie, het soort gas en de ervaring van de lasser en wordt de stabiliteit van de lasboog in stand gehouden. Op het display worden lasstroom en boogspanning **digitaal** weergegeven. Bovendien worden bij uitschakeling de laatste ingestelde lasparameters opgeslagen.



Le panneau de commande permet de sélectionner le **programme de soudage synergique** idéal, en réglant simplement le **type de matériau** et le **diamètre du fil** à utiliser dans le travail.

Desde el panel de mandos es posible seleccionar muy fácilmente el **programa de soldadura sinérgico** ideal configurando únicamente el **tipo de material** y el **diámetro de hilo** utilizados en el proceso.

Op het bedieningspaneel kunt u heel gemakkelijk het meest geschikte **synergische lasprogramma** selecteren. Het enige wat u daarvoor hoeft te doen is het **soort materiaal** selecteren en de **dikte van de draad** instellen.

Les nouveaux modèles Unistep sont le fruit de l'expérience de plusieurs dizaines d'années de Selco dans le domaine des appareils semi-automatiques **MIG/MAG** pour usage professionnel. Ces générateurs garantissent une **excellente dynamique de soudage** et sont à même de répondre à toutes les exigences, tant pour ce qui est des matériaux (fer, acier, aluminium, bronze, etc.) que des divers secteurs d'application: charpenterie légère et mi-lourde, bâtiment, carrosserie, chantiers, entretien, industrie des transports et forgerons. Les dispositifs de **Soft-Start** et de **Burn-Back** dont sont équipés les générateurs garantissent des démarrages toujours parfaits, ce qui est synonyme de **sécurité** et de **fiabilité** quelles que soient les conditions de travail.

Los nuevos modelos Unistep son el fruto de la dilatada experiencia de Selco en el sector de las máquinas semiautomáticas **MIG/MAG** para uso profesional. Estos generadores garantizan una **dinámica de soldadura excelente** y satisfacen todas las necesidades de materiales (hierro, acero, aluminio, bronce, etc.) y de los diferentes sectores de aplicación: carpintería ligera, carpintería medio pesada, construcción, carrocerías, astilleros, mantenimiento, industria de transportes y herreros. Los dispositivos de **Soft-Start** y **Burn-Back**, incorporados en los generadores, garantizan cebados siempre perfectos, es decir, **seguridad** y **fiabilidad** en cualquier condición de trabajo.

De nieuwe modellen Unistep zijn het resultaat van jarenlange ervaring die Selco heeft opgebouwd op het gebied van halfautomatische **MIG/MAG** machines voor beroepslassers. Deze toestellen staan garant voor **voortreffelijk laswerk** en voldoen aan alle eisen wat betreft materiaal (ijzer, staal, aluminium, brons, etc.) en toepassingssectoren: licht en middelzwaar metaalwerk, bouwbedrijf, carrosseriewerkplaatsen, scheepsbouwindustrie, onderhoudsafdelingen, transportindustrie, plaatwerkerij en smeedwerk. De toestellen zijn voorzien van de functies **Soft-Start** en **Burn-Back**. Deze zorgen voor een perfecte ontsteking van de lasboog en daarmee voor **veiligheid** en **betrouwbaarheid** onder alle werkomstandigheden.



principales applications

principales aplicaciones toepassingen

Atelier de fabrication, industrie légère, Atelier de fabrication, industrie semi-lourde, chantiers, industrie automobile, réparation et révision, ateliers d'artisanat, carrossiers, bâtiment, installateurs, monteurs de stands, assembleurs de porte et de fenêtre, forgerons, ateliers.

Carpintería ligera, carpintería media, astilleros, industria del automóvil, mantenimiento, industria artesanal, carrocerías, construcción, instaladores, montadores, cerrajería, metalistas, talleres mecánicos.

Licht en middelzwaar metaalwerk, scheepsbouwindustrie, werkplaats, installatie- en machinebouw, bouw van petrochemische installaties, algemene en speciale onderhoudswerkzaamheden, handwerk, carrosseriewerkplaatsen, bouwbedrijf- en installatiebedrijf, plaatwerkerij en smeedwerk, montage, machinebouw.




unistep 3000				unistep 4000				
☐	3x230V		3x400V		3x230V		3x400V	
	20A		20A		35A		20A	
X%	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	
▬	2x10				3x10			
I ₂	30-320A				30-420A			
U _o	42V				53V			
IP	21S				21S			
mm L x W x H	980x500x760mm				980x500x760mm			
△Kg	88,0kg				107,0kg			

unistep 3000xp				unistep 4000xp				
☐	3x230V		3x400V		3x230V		3x400V	
	20A		16A		35A		20A	
X%	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	
▬	2x10				3x10			
I ₂	30-320A				30-420A			
U _o	42V				53V			
IP	21S				21S			
mm L x W x H	980x500x760mm				980x500x760mm			
△Kg	88,0kg				107,0kg			

wf 114		wf 115 xp	
∅	0.3-0.8-1.0-1.2-1.6	0.3-0.8-1.0-1.2-1.6	
∅p	1-18 m/min	1-18 m/min	
IP	21	21	
mm L x W x H	220x600x435mm	220x600x435mm	
△Kg	17,5kg	17,8kg	

Notre recherche et développement étant en constante évolution, les caractéristiques techniques données peuvent être sujettes à modifications. - Nuestra investigación y desarrollo es un proceso continuo, por lo que los datos ofrecidos pueden sufrir algún cambio. - Omdat het proces van onderzoek en ontwikkeling steeds doorgaat kunnen de gegevens veranderen.

EN60974-1  
EN60974-10