



neomig 3000 - 3000 xp 4000 - 4000 xp

une compacité et une fiabilité gagnantes
tamaño compacto y fiabilidad superiores
compactheid en betrouwbaarheid op de
eerste plaats



neomig 3000 - 4000 - 3000 xp - 4000 xp

La dernière génération d'appareils de la **gamme Neomig** est la solution parfaite pour répondre à tous les besoins.

Robustesse, simplicité d'utilisation, compacité et fiabilité sont les principales caractéristiques de ces générateurs de soudage **MIG/MAG** semi-automatiques à technologie à commutateurs (Step). Les différents modèles se différencient par:

- alimentation triphasée (3 x 400 V) ;
- gamme de puissance (de 140 A à 400 A) ;
- version synergique disponible en option.

Ils garantissent **d'excellentes dynamiques de soudage** et répondent à tous les besoins, tant au niveau des matériaux (fer, acier, aluminium, bronze..) que des différents secteurs d'application: ateliers de fabrication légère et semi-lourde, construction, carrosserie, chantiers, maintenance, industrie du transport, forgerons. Les systèmes de **Soft-Start** et de **Burn-back** qui équipent ces générateurs permettent des démarriages toujours parfaits et garantissent une **sécurité** et une **fiabilité** dans toutes les conditions d'opération.

Los sistemas de última generación de la **serie Neomig** son la respuesta perfecta a todas las necesidades.

Fuerza, facilidad de uso, diseño compacto y fiabilidad son las características principales de estas fuentes de alimentación semi-automáticas **Mig/Mag** con tecnología electromecánica (Step); los distintos modelos se diferencian en lo siguiente:

- alimentación trifásica (3x400V).
- valores de potencia (de 140 A a 400 A).
- posibilidad de suministro incluso en la versión sinérgica.

Garantizan una **excelente dinámica de soldadura** y pueden satisfacer todas las necesidades tanto por lo que respecta a los materiales (hierro, acero, aluminio, bronce..) como a los diferentes sectores de aplicación: trabajo de producción ligera, trabajo de producción medio-pesada, construcción, carrocería, trabajo in situ, mantenimiento, industria de transporte y herrería.

Los dispositivos **Soft-Start** y **Burn-Back** garantizan un inicio perfecto en todo momento y, sobre todo, **seguridad y fiabilidad** en todas las condiciones de funcionamiento.

De jongste generatie systemen van de **serie Neomig** 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; de verschillende modellen onderscheiden zich als volgt:

- driefasige voeding (3x400V).
- vermogen (van 140 A tot 400 A).
- tevens verkrijgbaar in synergische uitvoering.

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, bouwvak, carrossierwerkplaatsen, scheepsbouw, 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.



Le générateur compact simplifie le transport de l'installation et de la bouteille de gaz, en formant un tout unique et ordonné. Les modèles Neomig sont des générateurs caractérisés par des dimensions réduites et une construction compacte. L'unité d'entraînement de fil, intégrée dans le générateur, permet de rationaliser le poste de travail.

En configuration Standard, l'unité d'entraînement de fil a 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.

El generador compacto simplifica el transporte del equipo y de la botella de gas, convirtiéndolo en un cuerpo único y ordenado. Los modelos Neomig son generadores de dimensiones reducidas y compactos. La devanadora de arrastre, integrada en el generador, permite racionalizar el lugar de trabajo.

La versión estándar de la devanadora de arrastre incorpora un motorreductor de **2 rodillos**.

También es posible obtener la versión con **4 rodillos** en cualquier momento instalando fácilmente un **kit específico**.

De compacte verrijdbare generator vereenvoudigt het verplaatsen van systeem en gasfles en maakt ze tot één goed geheel.

De Neomig modellen zijn compacte stroombronnen, zowel qua bouw als afmeting. Dankzij het in de generator ingebouwde draadaanvoersysteem kan de werkplek gerationaliseerd worden. Het draadaanvoersysteem is standaard uitgerust met een **2-rols** reductiemotor.

Door eenvoudigweg een **upgradekit** te installeren is altijd ook een **4-rols** uitvoering mogelijk.



Kit upgrade 07.01.507

qualité

calidad
kwaliteit

Le modèle Neomig comme tous les générateurs de la gamme Selco, est soumis à des contrôles rigoureux afin de vérifier les fonctionnalités dans des conditions ambiantes critiques, la résistance à de fortes sollicitations mécaniques et le respect de la compatibilité électromagnétique conformément aux exigences des normes de produit EN 60974-1, EN 60974-5 et EN 60974-10.

El modelo Neomig, al igual que todos los generadores de la gama Selco, se somete a procedimientos de ensayo rigurosos para comprobar su funcionamiento en condiciones ambientales extremas, la resistencia a intensos esfuerzos mecánicos y el respeto de la compatibilidad electromagnética, tal como exigen las normativas de producto EN 60974-1, EN 60974-5 y EN 60974-10.

Het model Neomig ondergaat, en dit geldt voor alle generatoren van het assortiment van Selco, strenge testprocedures die bedoeld zijn om de werking ervan in kritieke omgevingsomstandigheden, de weerstand tegen sterke mechanische belasting en de inachtneming van de elektromagnetische compatibiliteit te controleren zoals vereist door de productnormen EN 60974-1, EN 60974-5 en EN 60974-10.

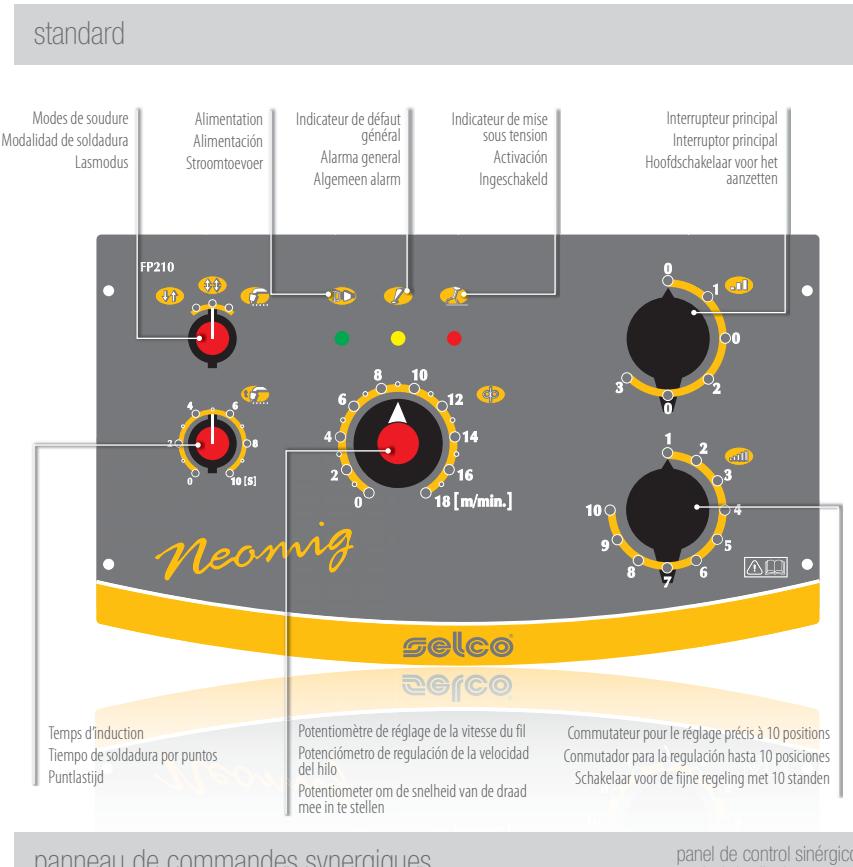


easy to use

Le panneau de commandes standard permet de régler facilement les principaux paramètres **de soudage grâce aux boutons de réglage de puissance, vitesse de fil, rampe de montée et pointage**. Les démarrages sont toujours garantis grâce au **Burn-Back**.

El panel de control estándar permite ajustar todos los parámetros de soldadura principales de una forma muy fácil y simple, utilizando los **mandos de ajuste de potencia, velocidad del hilo de soldadura, pendiente del motor y soldadura por puntos**. Los inicios son 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 handmatig te bedienen. Met **Burn-Back** is starten altijd veilig.



panneau de commandes synergiques

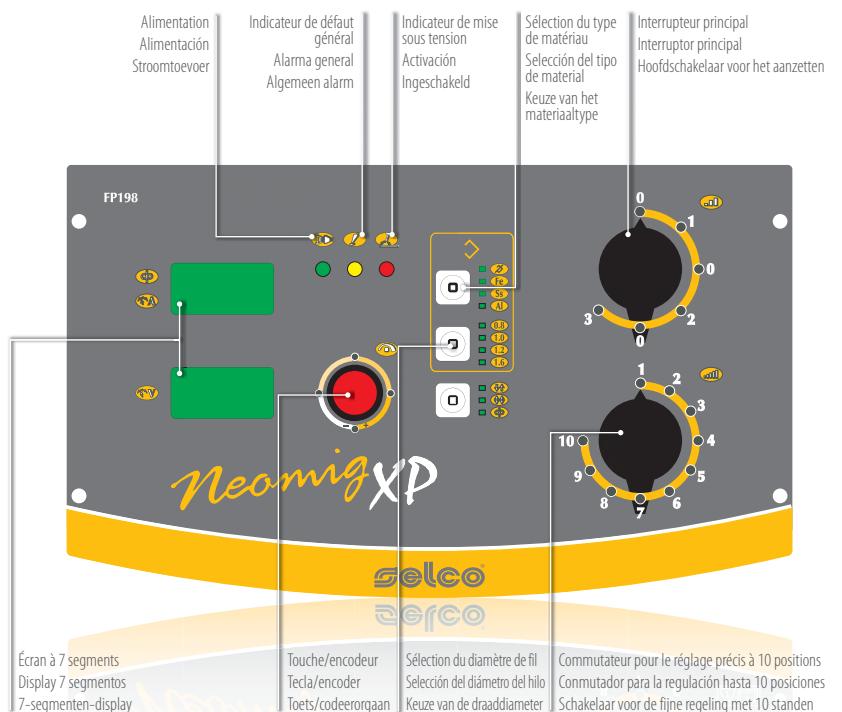
panel de control sinérgico
synergisch bedieningspaneel

Les modèles Neomig 3000/4000 sont également disponibles en version synergique XP dotée d'un panneau de commandes avec de **nombreux programmes enregistrés**, rendant le générateur extrêmement simple d'utilisation, même pour des opérateurs non qualifiés. L'interaction active du **microprocesseur** dans le procédé de soudage (système d'autoréglage "auto-setting") permet un réglage automatique des paramètres de soudage en tenant compte des conditions du réseau, des positions de l'opérateur pendant le soudage, du type de gaz et des qualités 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 digital** et les derniers paramètres utilisés seront enregistrés à l'arrêt du générateur.

Los modelos Neomig 3000/4000 también están disponibles en la versión sinérgica XP, con un panel de control con **numerosos programas almacenados** que facilitan extremadamente el uso de la fuente de alimentación, incluso por parte del personal no especializado. La interacción activa del **microprocesador** en el proceso de soldadura (**dispositivo de configuración automática**) permite el autoajuste de los parámetros de soldadura para tener en cuenta las condiciones de la red eléctrica, las posiciones de los operarios durante la soldadura, el tipo de gas y la habilidad manual del operario, manteniendo la estabilidad del arco de soldadura. Los valores de voltaje y corriente del arco pueden mostrarse en la **pantalla digital** y al desactivar el equipo se guarda la última condición de soldadura.

De modellen Neomig 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 tijdens het lassen automatisch bijgesteld, waarbij rekening wordt gehouden met de netspanning, de toortspositie, het soort gas en de ervaring van de lasser en wordt de stabiliteit van de lasboog doorlopend in stand gehouden. Op het display worden lasstroom en boogspanning digitaal weergegeven. Bovendien worden de laatste ingestelde lasparameters opgeslagen.

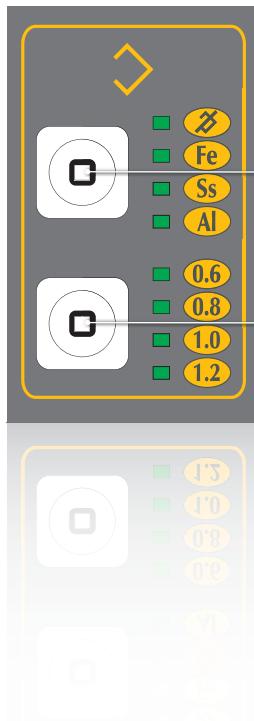


synergic system

Le programme de soudage synergique idéal peut être facilement configuré depuis le panneau de commandes. Il suffit pour cela de choisir le type de matériau et le diamètre de fil utilisés.

Desde el panel de control puede seleccionar fácilmente el programa de soldadura sinérgico ideal, ajustando simplemente el tipo de material y el diámetro del hilo de soldadura utilizados.

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.



principales applications

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, bouwvak, carrossierewerkplaatsen, scheepsbouw, onderhoudsafdelingen, transportindustrie, plaatwerkerij en smeedwerk.

principales aplicaciones
belangrijkste toepassingen



neomig 3000

neomig 4000

	3x230V			3x400V			3x230V			3x400V		
	20A			16A			35A			20A		
40°C	30%	300A	40°C	30%	300A	40°C	30%	400A	40°C	30%	400A	
40°C	60%	230A	40°C	60%	230A	40°C	60%	320A	40°C	60%	320A	
40°C	100%	180A	40°C	100%	180A	40°C	100%	250A	40°C	100%	250A	
25°C	35%	300A	25°C	35%	300A	25°C	35%	400A	25°C	35%	400A	
25°C	60%	250A	25°C	60%	250A	25°C	60%	340A	25°C	60%	340A	
25°C	100%	200A	25°C	100%	200A	25°C	100%	270A	25°C	100%	270A	
	2x10			2x10			3x10			3x10		
I ₂	30-320A			30-320A			30-420A			30-420A		
U _o	42V			42V			53V			53V		
IP	21S			21S			21S			21S		
mm _{l,w,h}	980x500x760mm			980x500x760mm			980x500x760mm			980x500x760mm		
△Kg	88,0kg			88,0kg			107,0kg			107,0kg		

neomig 3000 xp

neomig 4000 xp

	3x230V			3x400V			3x230V			3x400V		
	20A			16A			35A			20A		
40°C	30%	300A	40°C	30%	300A	40°C	30%	400A	40°C	30%	400A	
40°C	60%	230A	40°C	60%	230A	40°C	60%	320A	40°C	60%	320A	
40°C	100%	180A	40°C	100%	180A	40°C	100%	250A	40°C	100%	250A	
25°C	35%	300A	25°C	35%	300A	25°C	35%	400A	25°C	35%	400A	
25°C	60%	250A	25°C	60%	250A	25°C	60%	340A	25°C	60%	340A	
25°C	100%	200A	25°C	100%	200A	25°C	100%	270A	25°C	100%	270A	
	2x10			2x10			3x10			3x10		
I ₂	30-320A			30-320A			30-420A			30-420A		
U _o	42V			42V			53V			53V		
IP	21S			21S			21S			21S		
mm _{l,w,h}	980x500x760mm			980x500x760mm			980x500x760mm			980x500x760mm		
△Kg	88,0kg			88,0kg			107,0kg			107,0kg		

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
EN60974-5
EN60974-10

