

De technologie numérique, le NEOPULSE 320 C est un générateur MIG/MAG pulsé triphasé. Synonyme d'ultra-performance, il dispose de nombreuses courbes synergiques et d'une dynamique d'arc exceptionnelle. Intuitive et très fonctionnelle, son interface numérique permet d'agir sur les paramètres de soudage en toute simplicité. Équipé d'un système de dévidage précis à 4 galets entraînés, ce générateur apporte une productivité et une qualité de soudage inégalées sur tous les types d'alliages.

## SOUDEGE MULTIPROCÉDÉS

- **MIG/MAG :**
  - fil acier : Ø 0.6 à 1.2 mm
  - acier inoxydable : Ø 0.8 à 1.2 mm
  - fil aluminium : Ø 0.8 à 1.2 mm
  - fil CuSi et CuAl : Ø 0.8 à 1.2 mm
- **MMA DC / Pulsé :** électrodes basiques, rutiles et cellulosiques (jusqu'au Ø 5 mm).
- **TIG DC Lift / Pulsé.**

## INTELLIGENT

- **Mode SYNERGIQUE :** Après la saisie de 2 données (Couple matériau/gaz et diamètre de fil), le NEOPULSE détermine automatiquement les conditions de soudage optimales et permet d'ajuster les réglages (vitesse d'avance fil, tension, courant, longueur d'arc).

## PRÉCIS

- **Calibration** des accessoires de soudage et de la vitesse du motodévidoir, pour ajuster la mesure de tension affichée et affiner le calcul d'énergie.
- **Énergie**, affichage et calcul de l'énergie après soudage selon les normes EN1011-1, ISO/TR 18491 et QW-409.
- **Portabilité :** charger/sauvegarder/transporter à partir d'une clé USB les JOBS utilisateurs ainsi que la configuration machine.
- **Traçabilité :** tracer/enregistrer toutes les étapes de soudage, cordon par cordon, lors d'une fabrication industrielle dans le cadre de la norme EN ISO 3834.

## RÉGLAGES MIG/MAG OPTIMISÉS

- **6 modes de soudage MIG-MAG :** Standard Dynamic, Standard Impact, Standard Root, Pulsé, Modularc et Manuel. *Pour en savoir plus sur les synergies GYS, scannez le QR code ou cliquez [ici](#).*
- **Modes de pointage :** SPOT et DELAY.
- **Gestions de gâchette :** 2T et 4T.
- **Contrôle précis du cycle de soudage :** CreepSpeed, Softstart, Hotstart, Upslope, Downslope, Crater Filler, Postgaz, etc.

## PRODUCTIVITÉ MAXIMALE

Destiné aux applications industrielles lourdes et exigeantes :

- **4 microprocesseurs** décuplent la vitesse de calcul et optimisent l'efficacité du générateur.
- **Productivité élevée** grâce à son fort facteur de marche (300 A @ 60%).
- **Bobines fils compatibles :** Ø 200 / 300 mm.
- **Connectable via une interface de commande SAM** pour utilisation sur robot/automate (en option).
- **Vernissage par trempage** de l'ensemble du bloc de puissance pour augmenter la résistance.
- **Puissant motodévidoir** (100 W) à régulation électronique avec 4 galets entraînés.
- **Tension d'arc élevée** garantissant une facilité d'amorçage et une dynamique d'arc exceptionnelle.

## ERGONOMIQUE

- **Nouvelle interface simplifiée** et centrée sur les habitudes de navigation des soudeurs.
- Mise à jour complète de la machine et des synergies par clé USB.
- Groupe froid (ref. 013537) et chariot (ref. 037328) en option.
- Mémorisation de 500 programmes de soudage (sauvegarde possible sur clé USB).
- **Affichage courant/tension** durant et après le soudage (DMOS/QMOS).
- Choix du paramètre principal à afficher sur l'écran (Vitesse du fil, courant moyen de soudage, etc).
- **Éclairage interne** du motodévidoir et de la bobine.
- **Hublot de visualisation** sur trappe pour vérifier la consommation du fil d'apport.
- **Gestion intelligente de la ventilation** pour diminuer la consommation électrique, l'aspiration de poussière et le bruit du poste.
- Compatible torche Push-Pull (24 V / 42 V).

## ROBUSTE ET MOBILE

- Carrosserie renforcée & patins antidérapants.
- Enveloppe IP23.
- Dévidoir séparé NEOFEED-4W\* avec faisceaux de liaison air ou liquide jusqu'à 20m (en option)
- Réglages à distance du générateur grâce à 2 télécommandes en option (numérique\* ou analogique).

\*Kit connectique numérique nécessaire (réf. 063938)



Livré sans accessoires

## Synergies GYS



- 3 niveaux d'interface** pour l'utilisateur :
- Easy : fonctionnalités simplifiées
  - Expert : affichage complet
  - Avancé : accès intégral à tous les paramètres

# NEOPULSE 320 C

Ref. 062474



## DONNÉES TECHNIQUES

|  |                     |                |                      |  |                    |               |                |                |               |              |
|--|---------------------|----------------|----------------------|--|--------------------|---------------|----------------|----------------|---------------|--------------|
| Tension d'alimentation                         | 3 x 400 V +/- 15%   |                | Vitesse fil          | 1 - 22 m/min   |                    |               |                |                |               |              |
| Protection secteur (retardée)                  | 32 A                |                | Motodévidoir         | 4 galets moteur  |                    |               |                |                |               |              |
| Facteur de marche<br>10 min/40°C<br>EN 60974-1 | 60 %                | 300 A          | Diamètre des galets  | 37 mm (Type F)   |                    |               |                |                |               |              |
|  | 100 %               | 280 A          |                      | <table border="1"> <tr> <td>∅ acier</td> <td>0.6 - 1.2 mm</td> </tr> <tr> <td>∅ acier inox.</td> <td>0.8 - 1.2 mm</td> </tr> </table>  | ∅ acier            | 0.6 - 1.2 mm  | ∅ acier inox.  | 0.8 - 1.2 mm   |               |              |
| ∅ acier  | 0.6 - 1.2 mm        |                |                      |  |                    |               |                |                |               |              |
| ∅ acier inox.                                  | 0.8 - 1.2 mm        |                |                      |  |                    |               |                |                |               |              |
| Plage de courants<br>MIG-MAG / MMA / TIG       | 10 - 320 A          |                | Fils d'apport        | <table border="1"> <tr> <td>∅ fil fourré</td> <td>0.9 - 1.6 mm</td> </tr> <tr> <td>∅ aluminium</td> <td>0.8 - 1.2 mm</td> </tr> <tr> <td>∅ CuSi / CuAl</td> <td>0.8 - 1.2 mm</td> </tr> </table> | ∅ fil fourré       | 0.9 - 1.6 mm  | ∅ aluminium    | 0.8 - 1.2 mm   | ∅ CuSi / CuAl | 0.8 - 1.2 mm |
| ∅ fil fourré                                   | 0.9 - 1.6 mm        |                |                      |  |                    |               |                |                |               |              |
| ∅ aluminium                                    | 0.8 - 1.2 mm        |                |                      |  |                    |               |                |                |               |              |
| ∅ CuSi / CuAl                                  | 0.8 - 1.2 mm        |                |                      |  |                    |               |                |                |               |              |
| Tension à vide                                 | 85 V                |                | Bobine de fil        | <table border="1"> <tr> <td>poids / ∅ min.</td> <td>5 kg - 200 mm</td> </tr> <tr> <td>poids / ∅ max.</td> <td>18 kg - 300 mm</td> </tr> </table>   | poids / ∅ min.     | 5 kg - 200 mm | poids / ∅ max. | 18 kg - 300 mm |               |              |
| poids / ∅ min.                                 | 5 kg - 200 mm       |                |                      |  |                    |               |                |                |               |              |
| poids / ∅ max.                                 | 18 kg - 300 mm      |                |                      |  |                    |               |                |                |               |              |
| Tension en charge                              | MIG-MAG             | 14.5 - 30 V    | Classe de protection | IP23   |                    |               |                |                |               |              |
|  | MMA                 | 20.4 - 32.8 V  |                      | Dimensions   | 680 x 300 x 550 mm |               |                |                |               |              |
| Rendement max.                                 | %                   | 91 %           | Poids                |  | 36 kg              |               |                |                |               |              |
|  | Consommation à vide | MIG-MAG<br>TIG |                      | 37 W   |                    |               |                |                |               |              |
|  |                     | MMA            | 157 W                |  |                    |               |                |                |               |              |

## ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES

| <p>Dévidoir NEOFEED-4W<br/>014527</p>  | <p>Groupe froid WCU 1KW C<br/>013537</p>          | <p>Chariot T/M 400<br/>037328</p>                                | <p>Faisceaux de liaison</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">air</th> <th colspan="2">liquide</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5 m</td> <td>70 mm<sup>2</sup></td> <td>047587</td> <td>037243</td> </tr> <tr> <td>10 m</td> <td></td> <td>047594</td> <td>047617</td> </tr> <tr> <td>10 m</td> <td></td> <td>047600</td> <td>047624</td> </tr> <tr> <td>15 m</td> <td>95 mm<sup>2</sup></td> <td>038349</td> <td>047631</td> </tr> <tr> <td>20 m</td> <td></td> <td>038431</td> <td>038448</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>038455</td> </tr> </tbody> </table> | air            |         | liquide |              | 5 m          | 70 mm <sup>2</sup> | 047587 | 037243 | 10 m   |  | 047594  | 047617   | 10 m                         |  | 047600 | 047624 | 15 m | 95 mm <sup>2</sup> | 038349 | 047631 | 20 m |  | 038431 | 038448 |  |  |  | 038455 |
|--|---|--|---|----------------|---------|---------|--------------|--------------|--------------------|--------|--------|--------|--|---|--|------------------------------|--|--------|--------|------|--------------------|--------|--------|------|--|--------|--------|--|--|--|--------|
| air  |   | liquide  |   |                |         |         |              |              |                    |        |        |        |  |   |  |                              |  |        |        |      |                    |        |        |      |  |        |        |  |  |  |        |
| 5 m  | 70 mm <sup>2</sup>                                | 047587   | 037243  |                |         |         |              |              |                    |        |        |        |  |   |  |                              |  |        |        |      |                    |        |        |      |  |        |        |  |  |  |        |
| 10 m   |   | 047594   | 047617  |                |         |         |              |              |                    |        |        |        |  |   |  |                              |  |        |        |      |                    |        |        |      |  |        |        |  |  |  |        |
| 10 m   |   | 047600   | 047624  |                |         |         |              |              |                    |        |        |        |  |   |  |                              |  |        |        |      |                    |        |        |      |  |        |        |  |  |  |        |
| 15 m   | 95 mm <sup>2</sup>                                | 038349   | 047631  |                |         |         |              |              |                    |        |        |        |  |   |  |                              |  |        |        |      |                    |        |        |      |  |        |        |  |  |  |        |
| 20 m   |   | 038431   | 038448  |                |         |         |              |              |                    |        |        |        |  |   |  |                              |  |        |        |      |                    |        |        |      |  |        |        |  |  |  |        |
|  |   |  | 038455  |                |         |         |              |              |                    |        |        |        |  |   |  |                              |  |        |        |      |                    |        |        |      |  |        |        |  |  |  |        |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Acier / Inox</th> <th>Aluminium</th> </tr> <tr> <th>air</th> <th>liquide</th> <th>liquide</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>350 A<br/>4 m</td> <td>300 A<br/>4 m</td> <td>300 A<br/>3 m</td> </tr> <tr> <td>040946</td> <td>043275</td> <td>040748</td> </tr> </tbody> </table> | Acier / Inox                                      |  | Aluminium   | air            | liquide | liquide | 350 A<br>4 m | 300 A<br>4 m | 300 A<br>3 m       | 040946 | 043275 | 040748 | <p>Câble de masse<br/>600 A - 4 m / 70 mm<sup>2</sup><br/>043831</p> | <p>Porte-électrode<br/>500 A - 4 m / 50 mm<sup>2</sup><br/>043879</p> | <p>Liquide de refroidissement<br/>5 l - 062511<br/>10 l - 052246</p> | <p>Kit filtre<br/>063143</p> |  |        |        |      |                    |        |        |      |  |        |        |  |  |  |        |
| Acier / Inox   |   | Aluminium  |   |                |         |         |              |              |                    |        |        |        |  |   |  |                              |  |        |        |      |                    |        |        |      |  |        |        |  |  |  |        |
| air  | liquide   | liquide  |   |                |         |         |              |              |                    |        |        |        |  |   |  |                              |  |        |        |      |                    |        |        |      |  |        |        |  |  |  |        |
| 350 A<br>4 m   | 300 A<br>4 m                                      | 300 A<br>3 m   |   |                |         |         |              |              |                    |        |        |        |  |   |  |                              |  |        |        |      |                    |        |        |      |  |        |        |  |  |  |        |
| 040946   | 043275  | 040748   |   |                |         |         |              |              |                    |        |        |        |  |   |  |                              |  |        |        |      |                    |        |        |      |  |        |        |  |  |  |        |
| <p>Commande déportée<br/>numérique RC-HD2<br/>062122</p>   | <p>Support RC-HD2<br/>pour chariot<br/>037779</p> | <p>Commande déportée<br/>analogique RC-HA2 - 10 m<br/>047679</p> | <p>GYS propose un large choix de fonctionnalités compatible avec votre produit.</p> <p>Pour les découvrir, scannez le QR code :</p>   |                |         |         |              |              |                    |        |        |        |  |   |  |                              |  |        |        |      |                    |        |        |      |  |        |        |  |  |  |        |
|  |   |  | Soudage manuel  | Automatisation |         |         |              |              |                    |        |        |        |  |   |  |                              |  |        |        |      |                    |        |        |      |  |        |        |  |  |  |        |