



TORCHE ASPIRANTE REFROIDIE AIR

SERIE ERGOFLOW

FL 250 A

🔧 DONNÉES TECHNIQUES

- Capacité : 220 A sous CO₂
- Capacité : 180 A Ar/CO₂
- Facteur de marche : 60%
- En mode pulsé, ces capacités sont réduites de 35%
- Diamètre de fil : 0,8-1,2 mm



🔧 CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Torche équipée d'un capteur haute capacité pour une efficacité d'aspiration optimum
- Câble de puissance type tresse refroidi par l'aspiration
- Col de cygne refroidi par l'aspiration
- Protection cuir longueur 1,4 m sur la partie avant de la torche
- Flexible polyuréthane léger et souple sur la partie avant, flexible mémoire de forme résistant à l'écrasement et l'abrasion sur la partie arrière de la torche
- Connecteur monobloc de type "européen"
- Torche livrée complète avec gaine fil

VITESSE INDUIITE AU POINT D'ÉMISSION > 0.25 M/S (PRECONISATIONS CARSAT / INRS)

Préconisation du montage de la torche avec le col de cygne à 50°



Protection cuir



Connexion européenne

CE EN 60974-7

Les torches sont conçues avec un raccord tournant en sortie de poignée, leur conférant une excellente maniabilité.



Afin d'augmenter la durée de vie de la torche, les raccords tournants ENGMAR intègrent un plot d'arrêt en rotation dans la continuité de la poignée.



REFERENCES

| Col de cygne | Tuyau | 3m | 4m | 5m |
|---------------|--------|--------------|--------------|--------------|
| Col 50° Court | Ø40 mm | FLG253040 | FLG254040 | FLG255040 |
| Col 45° Long | Ø40 mm | FLG253040-45 | FLG254040-45 | FLG255040-45 |

ENGMAR SARL

Usine : ZA La Poste | Impasse du Pré Rond | 69490 SAINT ROMAIN DE POPEY | France | +33 (0)4 74 01 10 10 | +33 (0)4 74 01 11 11 | contact@engmar.eu | www.engmar.eu
Siège : ZAC du Moulin Cassé | 13, rue du Moulin Cassé | 44340 BOUGUENAIS | France | +33 (0)2 40 75 63 83 | +33 (0)2 40 75 08 51 | siege@engmar.eu
SARL au capital de 100 000 euros | Siret : 481 142 602 00012 | TVA : FR15 481142602 | APE : 4669B | RCS Nantes 481 142 602



OPTIONS POUR TORCHE COMPLETE

| Options Torche complète | | | |
|--|------------|----------|----------|
| Désignation | Référence | | |
| Kit bouton Marche / Arrêt (MONTAGE USINE) | EN20191BMU | | |
| Kit haut débit avec tuyau Ø40 mm sur 1300mm puis tuyau Ø50 mm (MONTAGE USINE) | 250HDA30 | 250HDA40 | 250HDA50 |

KIT POUR TRANSFORMATION FLG250 EN FLP210



| Kit pour transformation en FLP210 | | |
|-----------------------------------|---|-----------|
| Repère | Désignation | Référence |
| 1b et 27 | Kit transformation 210P | KTS2521P |
| 1b | Buse gaz isolée avec insert Ø14 intérieur renforcée | EN1520 |
| 27b | Capteur d'aspiration haute performance | EN5003HP |



PIECES CONSOMMABLES MONTEES USINE – COL 50°



2

5

9

13

21

31

38

47

| Consommables torche | | |
|---------------------|---|-----------|
| Repère | Désignation | Référence |
| 2 | Buse gaz Tellure 250 Ø14 mm intérieur | 202514 |
| 5 | Isolant buse gaz 250 | 320100 |
| 9 | Tube contact ECUØ8 M6 L28 mm | 500210 |
| 13 | Diffuseur gaz pour tube contact M6 | 601815 |
| 21 | Support buse gaz isolé avec insert | EN7001 |
| 31 | Capteur d'aspiration haute capacité 250 | EN7003GC |
| 38 | Col de cygne 250 – 50° | 1102550 |
| 47 | Lance d'aspiration 350 – 50° | 1203550 |



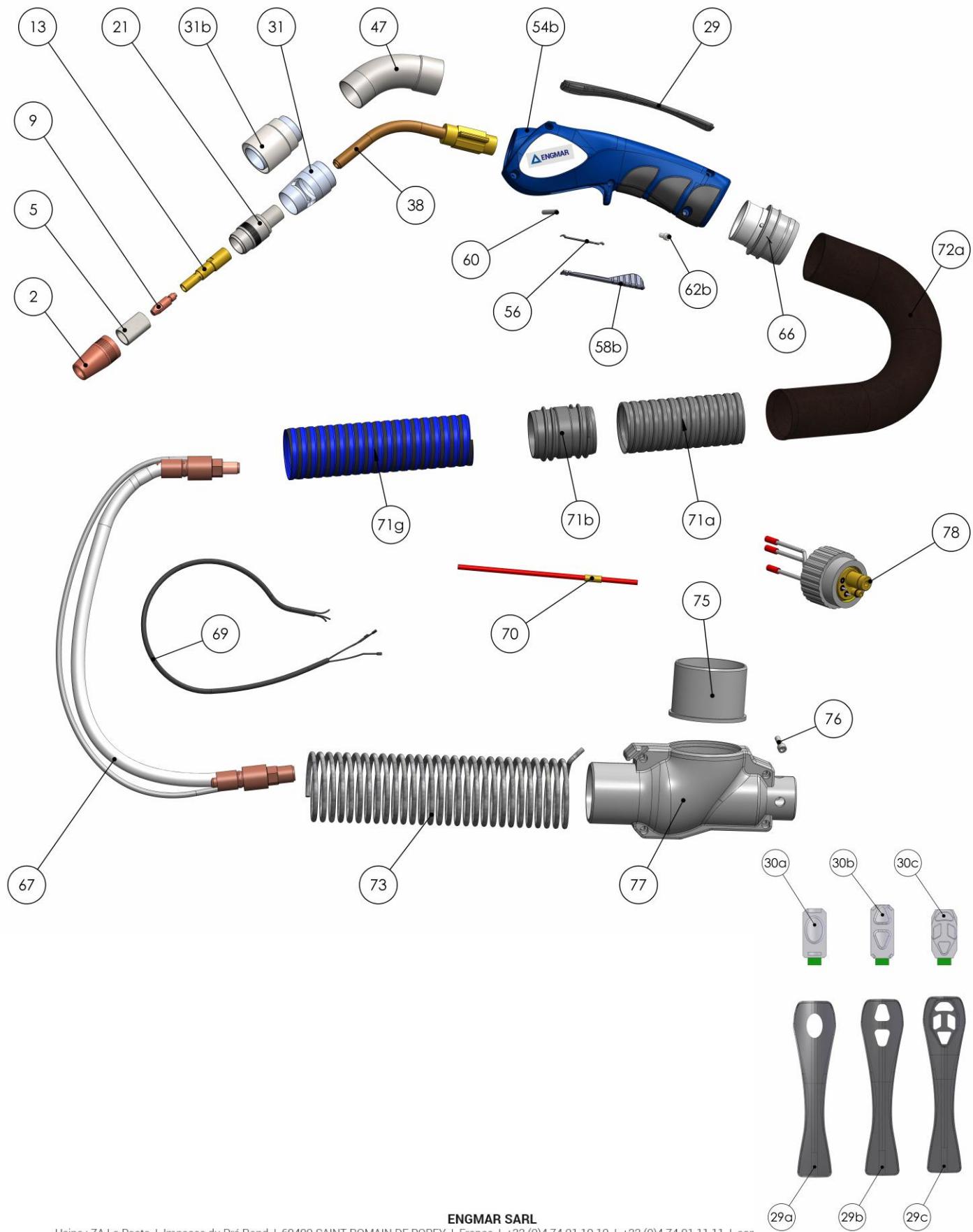
Gaine guide-fil acier rouge, spires rondes
pour fil acier 8/10^e à 10/10^e

| Longueur gaine | Référence |
|----------------|-----------|
| 3m | 1023312 |
| 4m | 1024312 |
| 5m | 1025312 |

* Pour plus de références, voir tableaux pages 4 & 5



VUE ECLATEE TORCHE FL 250 A





PIECES DETACHEES

Pièces montées usine

| Consommables principaux Torche FL 250A | | | | |
|--|---------------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| Repère | Désignation | Référence | | |
| 2 | Buse gaz tellure 250 Ø12 mm intérieur | | 202512 | |
| 2 | Buse gaz tellure 250 Ø14 mm intérieur | | 202514 | |
| 2 | Buse gaz tellure 250 Ø16 mm intérieur | | 202516 | |
| 5 | Isolant buse gaz tellure 250 | | 320100 | |
| Repère | Désignation | Fil 8/10 ^e | Fil 10/10 ^e | Fil 12/10 ^e |
| 9 | Tube contact ECU Ø8 mm M6 L 28mm | 50 02 08 | 50 02 10 | 50 02 12 |
| 9 | Tube contact CuCrZr Ø10 mm M8 L 30mm | 0020672008 | 0020672010 | 0020672012 |

| Pièces de tête | | |
|----------------|--|-----------------|
| Repère | Désignation | Référence |
| 13 | Diffuseur gaz 180-250 pour tubes contacts M6 | 601815 |
| 21 | Support buse gaz isolé avec insert | EN7001 |
| 31 | Capteur d'aspiration haute capacité 250 | EN7003GC |
| 31b | Capteur d'aspiration cône 250 | EN7003C |

| Cols de cygne et lances | | | |
|-------------------------|---------------------------|---------|----------------|
| Repère | Désignation | 45° | 50° |
| 38 | Col de cygne 250 | | 1102550 |
| 38 | Col de cygne 250 long | 1102545 | |
| 47 | Lance d'aspiration Ø22 mm | | 1202550 |
| 47 | Lance d'aspiration Ø28 mm | 1203545 | 1203550 |

| Poignée ERGOFLOW | | |
|------------------|--|-----------|
| Repère | Désignation | Référence |
| 29 | Capot plein (sans bouton) | EN2019CP |
| 29a | Capot 1 bouton | EN2019C1 |
| 29b | Capot 2 boutons | EN2019C2 |
| 29c | Capot 4 boutons | EN2019C4 |
| 30a | Switch 1 bouton | SW1B |
| 30b | Switch 2 boutons | SW2B |
| 30c | Switch 4 boutons | SW4B |
| 54b | Poignée ERGOFLOW avec inserts | EN2019 |
| 56 | Lame contact supérieure ou inférieure | EN2029 |
| 58b | Gâchette pour poignée ERGOFLOW | EN2062 |
| 60 | Curseur isolant pour contact gâchette | EN2049 |
| 62b | Jeu de 5 vis M3 | EN2020 |
| 66 | Raccord tournant sortie poignée Ø40 mm | 1405050FV |



Faisceaux et gaines

| Repère | Désignation | Référence 3m | Référence 4m | Référence 5m |
|--------|---|----------------|----------------|----------------|
| 67 | Faisceau tresse 250-300 | 2192725 | 2193725 | 2194725 |
| 69 | Fils de commande avec 2 lames et cosses | 1203000 | 1204000 | 1205000 |
| 70 | Gaine guide fil acier bleue, spires rondes pour fil 6/10 ^e à 8/10 ^e | 1013310 | 1014310 | 1015310 |
| 70 | Gaine guide fil acier rouge, spires rondes pour fil 10/10 ^e à 12/10 ^e | 1023312 | 1024312 | 1025312 |
| 70 | Gaine guide fil acier jaune, spires rondes pour fil 12/10 ^e à 16/10 ^e | 1033316 | 1034316 | 1035316 |
| 70 | Gaine fil graphite pour fil alu 1.2/1.6 | 1003316 | 1004316 | 1005316 |
| 70 | Gaine teflon 1.2/1.6 Alu | ENW005922 | ENW005939 | ENW005945 |

Pièces partie arrière

| Repère | Désignation | Référence |
|--------|--|-----------|
| 71a | Tuyau flexible Ø38 mm polyuréthane | P400 |
| 71b | Raccord double filetage | T4400 |
| 71g | Tuyau flexible Ø38 mm bicolor | MFL400 |
| 72a | Protection cuir pour tuyau flexible Ø40 mm | 250CU90 |
| 73 | Ressort renfort tuyau sortie té Ø40 mm | EN2071 |
| 75 | Manchon départ té Ø60 mm | EN2073 |
| 76 | Jeu de 4 vis pour fermeture té | EN2074 |
| 77 | Té de dérivation avec vis | EN2070 |
| 78 | Connexion monobloc européenne complète | 2400040 |

Pièces connecteur Euro

| Repère | Désignation | Référence |
|--------|--|-----------|
| 78-1 | Vis de blocage Té | EN2075 |
| 78-2 | Tétine gaz à visser | 2420042 |
| 78-4 | Joint torique pour tétine gaz | 2420140 |
| 78-5 | Ecrou pour blocage gaine fil | 2430040 |
| 78-7 | Plot rétractable avec fil pour commande | 2410040B |
| 78-8 | Ecrou pour connexion monobloc européenne | 2440040 |

