

# Débosselage

## Soudage et sectionnement

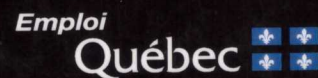


Conseil Provincial des Comités Paritaires  
de l'industrie de l'Automobile



### *Votre partenaire*

*pour une main-d'œuvre  
qualifiée et reconnue*



## SOMMAIRE

Introduction .....	2
<b>CHAPITRE 1 SOUDAGE SEMI-AUTOMATIQUE MIG-MAG</b>	
1.1 GÉNÉRALITÉS .....	1.2
1.2 SOUDEUSE SEMI-AUTOMATIQUE MIG-MAG.....	1.14
1.3 SOUDAGE DE DEUX TÔLES .....	1.33
1.4 SOUDAGE À L'ALUMINIUM .....	1.40
<b>CHAPITRE 2 REMPLACEMENT DES ÉLÉMENTS STRUCTURELS</b>	
2.1 TECHNIQUES DE REMPLACEMENT .....	2.2
2.2 CONCLUSION .....	2.23
2.3 BIBLIOGRAPHIE .....	2.23



# Chapitre 1 SOUDAGE SEMI-AUTOMATIQUE MIG-MAG

<b>1.1 GÉNÉRALITÉS</b> .....	<b>1.2</b>
Principe du soudage semi-automatique MIG-MAG .....	1.3
Composants de la soudeuse semi-automatique MIG-MAG .....	1.4
Vêtements et accessoires de sécurité .....	1.9
Fil-électrode solide .....	1.11
Fil-électrode fourré .....	1.12
Gaz de protection .....	1.12
Résumé .....	1.14
<b>1.2 SOUDEUSE SEMI-AUTOMATIQUE MIG-MAG</b> .....	<b>1.14</b>
Protection individuelle .....	1.15
Précautions à prendre lors du soudage MIG-MAG .....	1.17
Montage et préparation de la soudeuse .....	1.18
Opérations de mise en marche de la soudeuse semi-automatique MIG-MAG .....	1.23
Réglage des paramètres de soudage .....	1.23
Entretien de la soudeuse .....	1.29
Qualités et défauts d'un cordon de soudure .....	1.30
Résumé .....	1.32
<b>1.3 SOUDAGE DE DEUX TÔLES</b> .....	<b>1.33</b>
Préparation des tôles .....	1.33
Techniques de soudage .....	1.34
Joint à recouvrement .....	1.36
Joint en angle .....	1.37
Soudage de deux tôles superposées par points bouchons .....	1.38
Résumé .....	1.39
<b>1.4 SOUDAGE À L'ALUMINIUM</b> .....	<b>1.40</b>
Propriétés de l'aluminium .....	1.40
Préparation de la soudeuse .....	1.40
Réalisation du soudage .....	1.42
Résumé .....	1.43

# Chapitre 2

## REPLACEMENT DES ÉLÉMENTS STRUCTURELS

2.1 TECHNIQUES DE REMPLACEMENT .....	2.2
Conséquences d'une mauvaise réparation .....	2.2
Types de sectionnements .....	2.3
Procédures de remplacement .....	2.5
Finition .....	2.21
Résumé .....	2.22
2.2 CONCLUSION .....	2.23
2.3 BIBLIOGRAPHIE .....	2.23