

## SOMMAIRE

Introduction .....2

### CHAPITRE 1 POSTE À SOUDER

1.1 COMPOSANTS D'UN POSTE À SOUDER OXYACÉTYLÉNIQUE..... 1.2

1.2 MESURES DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ..... 1.12

1.3 MONTAGE ET OUVERTURE D'UN POSTE À SOUDER OXYACÉTYLÉNIQUE..... 1.16

### CHAPITRE 2 RÉTREINTE À CHAUD ET REMISE EN FORME DES ÉLÉMENTS DE CARROSSERIE

2.1 TECHNIQUE DE LA RÉTREINTE À CHAUD..... 2.2

2.2 TECHNIQUES DE REDRESSAGE, DE DÉBOSELAGE ET DE PLANAGE..... 2.16

### CHAPITRE 3 PLANIFICATION ET PRÉPARATION

3.1 PLANIFICATION DU TRAVAIL..... 3.2

3.2 PRÉPARATION DU VÉHICULE ET DES PIÈCES DE REMPLACEMENT..... 3.17

3.3 CONCLUSION..... 3.20

3.4 BIBLIOGRAPHIE..... 3.20

# Chapitre 1 POSTE À SOUDER

<b>1.1 COMPOSANTS D'UN POSTE À SOUDER OXYACÉTYLÉNIQUE . . . . .</b>	<b>1.2</b>
Utilisations du poste à souder . . . . .	1.2
Composants . . . . .	1.3
Résumé . . . . .	1.11
<b>1.2 MESURES DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ . . . . .</b>	<b>1.12</b>
Transport et manipulation des bonbonnes . . . . .	1.12
Installation des accessoires . . . . .	1.12
Risques reliés à l'utilisation de l'oxygène . . . . .	1.13
Risques reliés à l'utilisation de l'acétylène . . . . .	1.13
Dispositifs de sécurité sur les bonbonnes . . . . .	1.14
Protection individuelle . . . . .	1.14
Résumé . . . . .	1.15
<b>1.3 MONTAGE ET OUVERTURE D'UN POSTE À SOUDER OXYACÉTYLÉNIQUE . . . . .</b>	<b>1.16</b>
Procédure de montage . . . . .	1.16
Procédure d'ouverture . . . . .	1.19
Procédure de fermeture . . . . .	1.22
Résumé . . . . .	1.23

# Chapitre 2

## RÉTREINTE À CHAUD ET REMISE EN FORME DES ÉLÉMENTS DE CARROSSERIE

<b>2.1 TECHNIQUE DE LA RÉTREINTE À CHAUD</b> .....	<b>2.2</b>
Principe de la chauffe de retrait .....	2.3
Préparation du poste de travail .....	2.4
Préparation des surfaces .....	2.4
Évaluation de l'emplacement des chauffés .....	2.6
Rétreinte par martelage .....	2.7
Rétreinte par pression .....	2.13
Résumé .....	2.14
<b>2.2 TECHNIQUES DE REDRESSAGE, DE DÉBOSSELAGE ET DE PLANAGE</b> .....	<b>2.16</b>
Préparation des éléments .....	2.16
Contrôle des formes .....	2.17
Technique de redressage .....	2.20
Technique de débosselage .....	2.23
Technique de planage .....	2.33
Résumé .....	2.34

# Chapitre 3 PLANIFICATION ET PRÉPARATION

<b>3.1 PLANIFICATION DU TRAVAIL</b> .....	<b>3.2</b>
Structures de véhicules .....	3.2
Responsabilité du carrossier lors de la reconstruction d'un véhicule .....	3.5
Évaluation des dommages .....	3.6
Choix de l'intervention .....	3.8
Évaluation du temps de réparation .....	3.14
Résumé .....	3.16
<b>3.2 PRÉPARATION DU VÉHICULE ET DES PIÈCES DE REMPLACEMENT</b> .....	<b>3.17</b>
Préparation du véhicule .....	3.17
Préparation des pièces de remplacement .....	3.18
Résumé .....	3.19
<b>3.3 CONCLUSION</b> .....	<b>3.20</b>
<b>3.4 BIBLIOGRAPHIE</b> .....	<b>3.20</b>