

## LES NORMES DE SECURITE DES POSTES A SOUDER

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <p><b>EN 60974-1 : Sources de courant de soudage</b></p> <p>Cette norme spécifie les exigences de sécurité, de fonctionnement et des performances. Elle certifie les exigences d'isolement des circuits électriques, la classe de protection, les facteurs de marche et la tension à vide des postes.</p> | <p><b>EN 60974-2 : Système de refroidissement par liquide</b></p> <p>Elle établit les exigences de sécurité et de fonctionnement des systèmes de refroidissement par liquide des torches de soudage, raccordés à une source de courant de soudage séparé ou intégré.</p>                             | <p><b>EN 60974-3 : Dispositifs d'amorçage et de stabilisation de l'arc</b></p> <p>Cette norme certifie des exigences sécuritaires et des performances additionnelles des dispositifs d'amorçage et de stabilisation de l'arc.</p> | <p><b>EN 60974-5 : Dévidoirs</b></p> <p>Elle dresse les exigences mécaniques de sécurité et de dévidage des dévidoirs intégrés ou séparés des appareils de soudage.</p>  |
| <p><b>EN 60974-7 : Torches</b></p> <p>Elle établit les exigences de sécurité des torches manuelles, guidées mécaniquement, refroidies, motorisées, enroulées, ou avec extraction de fumée. Elle ne s'applique pas aux porte-électrodes.</p>   | <p><b>EN 60974-10 : Exigences relatives à la comptabilité électromagnétique</b></p> <p>Cette norme spécifie la capacité des postes à tolérer des interférences extérieures et à ne pas délivrer de champs électromagnétiques excessifs pouvant interférer avec d'autres dispositifs électriques.</p> | <p><b>EN 60974-11 : Porte-électrodes</b></p> <p>Elle énumère les exigences de sécurité des porte-électrodes (avec électrodes jusqu'à Ø 10 mm) mais ne s'applique pas au soudage sous l'eau.</p>                                   | <p><b>EN 60974-12 : Connectiques</b></p> <p>Elle définit les exigences de sécurité et de performances des dispositifs de connexions pour les câbles de soudage et techniques connexes, conçus pour assurer les opérations de connexion et déconnexion sans emploi d'outils. Ne s'applique pas au soudage sous l'eau.</p> |

*N'inclus pas les normes sur les équipements de protection individuelle ou collective.*