NORMES

Conformité à la Directive de Machines **98/37/CE**, à la Directive de Compatibilité Électromagnétique **2004/108/CE** et à la Directive de Basse Tension **73/23/CEE** et ses modifications

NORMES HARMONISEES APPLIQUEES

1. **UNE-EN-12100-1/2** Sécurité des machines. Principes généraux de conception
2. **UNE-EN-294** Distances de sécurité / zones dangereuses pour les membres supérieurs
3. **UNE-EN-349** Écartements minimaux pour prévenir les risques d'écrasement
4. **UNE-EN-418** Équipement arrêt d'urgence
5. **UNE-EN-811** Distances de sécurité / zones dangereuses pour les membres inférieurs
6. **UNE-EN-842** Signaux visuels de danger
7. **UNE-EN-953** Conception et construction des protections fixes et mobiles
8. **UNE-EN-954-1** Systèmes de commandes relatives à la sécurité
9. **UNE-EN-1037** Prévention de mise en marche intempestive
10. **UNE-EN-1050** Sécurité pour l'évaluation des risques
11. **UNE-EN-1088** Dispositifs de verrouillage des protections. Conception et choix
12. **UNE-EN-60034 –1/2/5/6/12** Moteurs. Caractéristiques assignées et fonctionnement. Rendement Indice de Protection (IP…) Refroidissement. Démarrage des moteurs III.
13. **UNE-EN-60204-1** Sécurité de l'équipement électrique des machines
14. **UNE-EN-60204-32** Sécurité de l'équipement électrique des machines. Levage
15. **UNE-EN-12077-1 et 2** Ponts roulants. Dispositifs limiteurs et indicateurs
16. **EN-ISO-14122-1/2/3/4** Sécurité des moyens d'accès. Plates-formes, passerelles, échelles, etc.
17. **UNE-EN-12644-1/2** Ponts roulants. Conditions pour révision. Instructions. Repérage. Aptitude
18. **EN-13001-1/2** Ponts roulants. Conditions requises pour la conception

SPECIFICATIONS OU NORMES TECHNIQUES APPLIQUEES

1. **UNE-58132 – ISO-8686 – FEM-1001** Appareils de levage. Normes de calcul
2. **UNE-58915-1/2/3/5/6/8 UNE-EN 14492-2 – FEM-9341** Classification. Sélection. Choix des moteurs
3. **FEM-9511 – FEM-9661 – FEM-9681** et Bases de calcul Appareils de levage. Série
4. **FEM-9682 – FEM-9751 – FEM-9941** Pictogrammes pour organes de commande
5. **UNE-58106** Sécurité. Épreuve de réception des appareils de levage
6. **UNE-58113** Grues. Charges du vent
7. **DIN-15401-2** Appareils de levage. Crochets de charge
8. **UNE-58000** Signaux de commande pour appareils de levage.