

Références

- [1] Jean Philibert et Alain Vignes, Yves Bréchet, Pierre Combrade, *MÉTALLURGIE Du minerais au matériau*. 2013, Paris, France: DUNOD.
- [2] Jeanne Mager Stellman, *Encyclopédie de sécurité et de santé au travail*. 2000, Genève: Bureau international du travail.
- [3] Kozłowski Albert, *Aciers de construction métallique Normalisation. Désignations. Techniques de l'ingénieur Propriétés et usages des aciers et des fontes*, 2006. **base documentaire : TIB349DUO**(ref. article : m4520).
- [4] ASM International. Handbook Committee, *ASM Handbook, Volume 04 - Heat Treating*. 1990, Californie, USA: ASM International.
- [5] Jitesh Kumar Singh et Arun Kumar Rout, *Advances in Green Steel Making Technology - A Review*. American Journal of Materials Engineering and Technology, 2018. **6**(1): p. 8-13.
- [6] Yogeshwar Sahai et Toshihiko Emi, *Tundish Technology for Clean Steel Production*. 2008: World Scientific.
- [7] Annick Pokorny et Jean Pokorny, *Inclusions non métalliques dans l'acier*. Techniques de l'ingénieur Méthodes de caractérisation et d'analyse des métaux et alliages, 1998. **base documentaire : TIB532DUO**(ref. article : m220).
- [8] Michel Bramat et Martin Villeneuve, *Technologie des métaux, contrôles et essais des soudures*. 2007: De Boeck Supérieur.
- [9] Marc Grumbach, *Aciers d'usage général Classification et métallurgie*. Techniques de l'ingénieur Propriétés et usages des aciers et des fontes, 2015. **base documentaire : TIB349DUO**(ref. article : m4515).
- [10] Xuan Hung Dang, *Identification de la variabilité spatiale des champs de contraintes dans les agrégats polycristallins et application à l'approche locale de la rupture*, Doctorat en Génie mécanique. 2013, Université Blaise Pascal - Clermont II: France.
- [11] MASCLE Christian et Wygowski Walery, *Fabrication avancée et méthodes industrielles: du dossier produit au dossier fabrication*. 2013: Presses internationales Polytechnique.
- [12] Saleil Jean, Jean Le Coze, *La coulée continue des aciers. Un exemple de développement technique où l'étroite coopération entre métallurgistes, constructeurs et exploitants a été d'une grande fécondité*. Matériaux & Techniques, 2018. **106**(5): p. 505.
- [13] Murry Guy, *Aciers. Généralités*. Techniques de l'ingénieur Propriétés et usages des aciers et des fontes, 1993. **base documentaire : TIB349DUO**(ref. article : m300).
- [14] Michel Soustelle, *Modélisation des phases solides*. 2015: ISTE éditions.
- [15] Robert Valls, *Chimie inorganique: De la classification périodique au cristal*. 2018: ISTE Editions Limited.
- [16] Michael Ashby, Hugh Shercliff, David Cebon, *Matériaux: Ingénierie, science, procédé et conception*. 2013: Presses polytechniques et universitaires romandes.

- [17] Guy Murry, *Transformations dans les aciers*. Techniques de l'ingénieur Traitements thermiques des métaux : généralités, 1998. **base documentaire : TIB500DUO**(ref. article : m1115).
- [18] Michel Soustelle, *Transformations entre phases*. 2016: ISTE editions.
- [19] Madeleine Durand Charre, *Microstructure des aciers et des fontes*. 2012: EDP Sciences.
- [20] Kenji Watanabe et Takashi Taniguchi, *Hexagonal Boron Nitride as a New Ultraviolet Luminescent Material and Its Application*. International Journal of Applied Ceramic Technology, 2011. **8**(5): p. 977-989.
- [21] Robert Lévêque, *Traitements thermiques dans la masse des aciers à outils*. Techniques de l'ingénieur Traitements thermiques des aciers, des alliages et des fontes, 2013. **base documentaire : TIB364DUO**(ref. article : m1134).
- [22] Shein. I. R, Medvedeva.N.I, Ivanovskii. A. L, *Electronic and structural properties of cementite-type M₃X (M=Fe, Co, Ni; X=C or B) by first principles calculations*. Physica B: Condensed Matter, 2006. **371**(1): p. 126-132.
- [23] Cao Yong, Jingchuan Zhu, Liu Yong, Lai Zhonghong, Nong Zhisheng, *First-principles studies of the structural, elastic, electronic and thermal properties of γ' -Ni₃Ti*. Physica B: Condensed Matter, 2013. **412**: p. 45-49.
- [24] Amandeep Singh Wadhwa, H.S.D., *A Textbook of Engineering Material and Metallurgy*. 2008: University Science Press.
- [25] Furuwara T, *11 - Carbide-containing bainite in steels*, in *Phase Transformations in Steels*, E. Pereloma and D.V. Edmonds, Editors. 2012, Woodhead Publishing. p. 417-435.
- [26] Flake. C. Campbell, *Elements of Metallurgy and Engineering Alloys*. 2008: ASM International.
- [27] Romesh. C. Sharma, *Principles of heat treatment of steels*. 2003: New Age International.
- [28] Louis. Fruitet et Guy Murry, *Aciers de construction Caractéristiques et bases de choix*. Techniques de l'ingénieur, 1997.(ref. article : c2501).
- [29] Jacques Besson, Anne-Françoise Gourgues-Lorenzon, Jean-Marc Haudin, Ecole nationale supérieure des mines de Paris.; et al, *Matériaux pour l'ingénieur*. 2006: École des Mines de Paris.
- [30] Grumbach Marc, *Aciers microalliés*. Techniques de l'ingénieur Propriétés et usages des aciers et des fontes, 2000. **base documentaire : TIB349DUO**(ref. article : m4525).
- [31] Fonstein, N., *7 - Dual-phase steels*, in *Automotive Steels*, R. Rana and S.B. Singh, Editors. 2017, Woodhead Publishing. p. 169-216.
- [32] Hilditch. T. B, de Souza, T, Hodgson. P. D, *2 - Properties and automotive applications of advanced high-strength steels (AHSS)*, in *Welding and Joining of Advanced High Strength Steels (AHSS)*, M. Shome and M. Tumuluru, Editors. 2015, Woodhead Publishing. p. 9-28.

- [33] Asahi Hitoshi, Hara Takuya, Terada Yoshio, Terada Yoshio, Sugiyama Masaaki, Bangaru Narasimha-rao V, Koo Ja-young, Jin Hyun-woo, Ozekcin Adnan, Fairchild Douglas P, *High Strength Dual Phase Steel With Low Yield Ratio, High Toughness and Superior Weldability*. 2007, ExxonMobil Upstream Research Company: United States.
- [34] Claude Leroux, *Cémentation par le carbone et carbonitruration Mise en œuvre des traitements*. Techniques de l'ingénieur Traitements thermiques superficiels et thermochimiques, 2011. **base documentaire : TIB501DUO**(ref. article : m1226).
- [35] Claude Leroux, *Nitruration et nitrocarburation Procédés et pratiques industrielles*. Techniques de l'ingénieur Traitements thermiques superficiels et thermochimiques, 2012. **base documentaire : TIB501DUO**(ref. article : m1227).
- [36] Banerjee Malaviya, *2.8 Heat Treatment of Commercial Steels for Engineering Applications*, in *Comprehensive Materials Finishing*, M.S.J. Hashmi, Editor. 2017, Elsevier: Oxford. p. 180-213.
- [37] Pierre-Jean Cunat, *Aciers inoxydables - Critères de choix et structure*. Techniques de l'ingénieur 2000(ref. article : m4540).
- [38] Robert Lévêque, *Aciers à outils – Classification et évolution*. Techniques de l'ingénieur Étude et propriétés des métaux, 2013. **base documentaire : TIP551WEB**(ref. article : m4588).
- [39] Keyur Panchal, *Life Improvement of Hadfield manganese steel castings*. International Journal of Scientific Development and Research, 2018. **1**(5): p. 817-825.
- [40] Harzallah, R., *Étude du comportement mécanique et tribologique des aciers austénitiques au manganèse : application aux coeurs de voies ferroviaires*, in *l'École Nationale Supérieure des Mines de Paris*. 2010: Paris.
- [41] Wei Sha et Zhanli Guo, *Maraging Steels: Modelling of Microstructure, Properties and Applications*. 2009: Elsevier Science.
- [42] Albert Kozlowski, *Aciers et alliages réfractaires Données numériques*. Techniques de l'ingénieur Étude et propriétés des métaux, 2006. **base documentaire : TIP551WEB**(ref. article : m4570).
- [43] Albert Kozlowski, *Aciers et alliages réfractaires Fabrication*. Techniques de l'ingénieur Mise en forme des aciers, aluminium, autres métaux et alliages, 2010. **base documentaire : TIB356DUO**(ref. article : m3175).