

---

---

**Machines-outils — Évaluation  
environnementale des machines-  
outils —**

Partie 4:  
**Principes de mesurage de l'efficacité  
énergétique des machines-outils de  
formage des métaux et des machines-  
outils à laser**

*Machine tools — Environmental evaluation of machine tools —*

*Part 4: Principles for measuring metal-forming machine tools and  
laser processing machine tools with respect to energy efficiency*



**Pour plus d'infos, merci de nous contacter.**

**Association Sénégalaise de Normalisation**

4 Avenue Jean Jaurès, Immeuble El Hadj Omar DIA, 6 ème Etage  
Dakar - SENEGAL

**Tel: +221 33 829 58 25**

**Email: [asn@asn.sn](mailto:asn@asn.sn)**