

INTERNATIONAL  
STANDARD

ISO  
11102-1

Second edition  
2020-08

---

---

---

**Reciprocating internal combustion  
engines — Handle starting  
equipment —**

**Part 1:  
Safety requirements and tests**

*Moteurs alternatifs à combustion interne — Dispositifs de démarrage  
à la manivelle —*

*Partie 1: Exigences de sécurité et essais*



Reference number  
ISO 11102-1:2020(E)

© ISO 2020

**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)**