
1

SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente norma stabilisce i requisiti di sicurezza e i relativi metodi di prova dei dispositivi supplementari di aderenza, comunemente denominati "catene" per pneumatici omologati secondo la vigente legislazione destinati al montaggio su ruote di autoveicoli di categoria internazionale M1

La presente norma è stata redatta in modo da poter essere utilizzata ai fini della certificazione di conformità delle catene.

2

RIFERIMENTI NORMATIVI

ISO 2081	Metallic coatings - Electroplated coatings of zinc on iron or steel
ISO 2639	Steel - Determination and verification of the effective depth of carburized and hardened cases
ISO 6507-1	Metallic materials - Vickers hardness test - Part 1: Test method

3

DEFINIZIONI

Dispositivo supplementare di aderenza (catena): dispositivo per l'aumento della trasmissione di potenza, in particolare su neve e ghiaccio, il cui impiego è adatto all'uso su lunghi percorsi.

4

PRESCRIZIONI DI CARATTERE GENERALE

- 4.1 Le catene sono individuate dalle misure dei pneumatici cui sono destinate. Una catena può essere applicata su pneumatici aventi dimensioni differenti, purché rientrino nell'elenco fornito dal costruttore di cui in 7.1.
- 4.2 Le catene, a parità di dimensioni nominali dei pneumatici, debbono poter essere applicate indipendentemente dalla scolpitura del battistrada, né debbono richiedere adattamenti al pneumatico stesso.
- 4.3 Gli elementi della catena che concorrono alla aderenza debbono avere forma tale da realizzare una buona presa sulla neve e sul ghiaccio. Essi devono consentire un incremento di aderenza sia in senso longitudinale (spunti in salita, frenatura) sia in senso trasversale (tenuta in curva), onde garantire al veicolo sicurezza nella marcia su strade innevate o ghiacciate.
- 4.4 L'ingombro trasversale addizionale della catena montata non deve essere superiore a 13 mm sul lato del pneumatico rivolto verso l'autovettura.
- 4.5 Le catene devono essere costruite con appositi materiali, al fine di resistere alle sollecitazioni meccaniche e all'usura dovuta all'utilizzo.
- 4.6 I vari elementi che costituiscono la catena: