



Ministero dell' Istruzione, Università, Ricerca

Istituto Tecnico Industriale "A. MALIGNANI"
Laboratorio Prove Materiali

Certificato di prova P2 / 42 / 09

pag. 2 di 3

rif. verbale accettazione LT 1565

NORMA EUROPEA EN 14765 (REQUISITI DI SICUREZZA BICICLETTA DA RAGAZZO)

4.14 SELLE E TUBI REGGISELLA

4.14.5 PROVA DI FATICA CON SOLLECITAZIONI VERTICALI

Alla sella da ragazzo MONTEGRAPPA art. 135 sono state applicate ripetutamente in direzione verticale verso il basso, forze di 700 N per 100.000 cicli.

Non si sono prodotte fratture o crepe visibili in alcun punto del supporto plastico ed il cannotto reggisella non denuncia segni di allentamento.

4.14.3 SELLA / TUBO REGGISELLA – PROVA DI SICUREZZA

Alla sella da ragazzo MONTEGRAPPA art. 135 è stata applicata verticalmente verso il basso una forza di 300 N a 25 mm. dal fronte posteriore; è stata poi applicata in direzione orizzontale una forza di 100 N a 25 mm. dal fronte anteriore della sella.

Non si sono verificati movimenti relativi della sella rispetto al tubo.

4.14.4 PROVA DI RESISTENZA STATICHE DELLE SELLE

Alla sella da ragazzo MONTEGRAPPA art. 135 sono state applicate alternativamente forze di 400 N, dal basso verso l'alto, sulla parte anteriore e sulla parte posteriore.

L' intelaiatura plastica della sella non si è separata dalla copertura e/o dallo stampaggio ed il gruppo sella non presenta crepe o distorsioni permanenti.

Le prove sono state eseguite dal 18 al 20 marzo 2009 in ambiente alla temperatura di 19° C, ed utilizzando le seguenti attrezzature di laboratorio:

- cella di carico "DS EUROPE" - mod. 546 QDT
- trasduttore "DS EUROPE" serie AN-401-PLUS
- chiave dinamometrica "FACOM" mod. J.306A50
- attrezzatura pneumatica FESTO per prove a fatica

Il responsabile del laboratorio: p.i. Carlo Buttazzoni

ing. Enrico D'Este
Direttore Laboratorio