

Breve descrizione della UNI EN 12532:

Tutte le portate che i nostri prodotti possono sopportare e che sono indicate nel nostro catalogo sono state ottenute utilizzando i test fatti su una macchina prova ruote, le prove sono state fatte utilizzando la normativa vigente ossia la UNI EN 12532 dal titolo **“Ruote e supporti per applicazioni fino a 1,1 m/s (4 km/h)”**.

La norma prevede che le ruote e supporti, caricati con un peso pari alla portata dichiarata, con cicli di movimento di 180° e di sosta di 60° effettuino 15000 giri alla velocità di 4 km/h superando nel corso della prova 500 ostacoli (piastra di lamiera dello spessore di 1.5 mm). Se al termine di questo tour de force i giochi sia del supporto sia della ruota restano entro i limiti definiti dalla norma e se ovviamente la ruota e supporto funzionano ancora, la prova è superata.

Questa prova è estremamente dura e questo è giustificato dal fatto che con la prova si cercano di simulare condizioni di utilizzo sufficientemente gravosi per tempi di vita del prodotto rilevanti, la prova dura circa 1 ora e il supporto deve durare, nell'uso normale almeno qualche anno.