

B. Kerekek és görgők kiválasztásának kritériumai

3. Indítási és gördülési ellenállás

Indítási ellenállás

Az indítási ellenállás az az erő, amit le kell győzni ahhoz, hogy a kereket a nyugalmi állapotból mozgó állapotba hozzuk.

Gördülési ellenállás

A gördülési ellenállás az az erő, amit le kell győzni ahhoz, hogy a kereket folyamatos mozgásban tartsuk.

Egy gép, illetve egy szerkezet indítási és gördülési ellenállása nem csak a padló tulajdonságaitól, a hőmérséklettől és a szállítóeszköz összetömegétől, hanem a kerék átmérőjétől, valamint az abroncs/futófelület anyagától és a csapágyazástól is függ.

Valamennyi megnevezett tényezőnek befolyása van a szerkezet, illetve a gép irányíthatóságára és mozgathatóságára.

Az alábbi diagrammon összehasonlító adatokat láthat a különböző Blickle keréksorozatok gördülési ellenállásáról.

A különböző Blickle®-keréksorozatok gördülési ellenállása a futófelület függvényében

