

## B. Kerekek és görgők kiválasztásának kritériumai

### 5. Blickle keréksorozatok

Blickle hőálló tömörgumi futófelületű kerekek

Blickle hőálló műanyag kerekek fenolikból (Phenoplast)

2



**Blickle hőálló tömörgumi futófelületű kerekek**

#### VEHI sorozat

Kerék-Ø: 100 - 200 mm  
 180 kg -ig  
 Oldal: 330 - 332

A VEHI sorozat kerekei hőálló tömörgumi "Blickle®-Hot" futófelületű kerekek acélfelnivel. A kerék jellegzetessége padlókímélő tulajdonsága, szakadásállósága és minimális zajképzése haladás közben. Hígított savakkal szemben ellenálló, de olajokkal szemben nem. Hőállósága -30°C -tól +200°C -ig terjed. Keménysége 80±5° Shore A. Hosszabb ideig tartó állás és magas hőmérséklet az abroncs deformálódásához vezethet, mely mozgás hatására azonnal eltűnik. A kerékagy, horganyzás következtében védett a környezeti hatásokkal szemben. A krómréteg magas hő hatására megváltozhat, de a kerék korrózióvédelme a cinkréteg hatására ettől függetlenül megmarad. Karbantartást nem igényelnek, mert a kerékben található tégőrgős csapágy hőálló zsírral van kenve. Szabvány szerint a következő csapágyfajtával szállíthatók: tégőrgős csapágy.



**Blickle hőálló műanyag kerekek fenolikból (Phenoplast)**

A hőre keményedő fenolik olyan esetekben kerül felhasználásra, amikor különösen magas hőmérsékleti követelményeknek vannak a kerekek kitéve.

A fenolik korróziómentes, szerves oldószerek, olajok, zsírok, benzin, benzol, alkohol és víz nem árt neki. Erős savaknak és lúgoknak viszont nem áll ellen.

Az anyag keménysége miatt nagy a statikus terhelhetősége.

A teherbírása teljes mértékben a felhasználói környezet és a padló kialakításától függ.

Kerülni kell az ütődést élekkel, sarkokkal, mert a fenolik mechanikai ellenállósága bizonyos határok között mozog. Emiatt a fenolikból készült kerekek nem használhatók fel durva felületű padlón, mert az az anyag nagy mértékű kopásához vezethet.

#### VKHT sorozat

Kerék-Ø: 100 mm  
 100 kg  
 Oldal: 333 - 337

A VKHT sorozat kerekei tömörgumi futófelületű kerekek extra hőálló műanyag felnival és extra hőálló fekete tömörgumi Blickle® Hotline Special abronccsal. A kerék jellegzetessége padlókímélő tulajdonsága, szakadásállósága és minimális zajképzése haladás közben. Hígított savakkal szemben ellenálló, de olajokkal szemben nem. Hőállósága -30°C -tól +260°C -ig, rövid ideig 280°C -ig terjed. Keménysége 80±5° Shore A. A kerék feljije speciális, magas hőállóságú műanyagból van fröccsöntve. Speciális teflonnal bevont nemesacél persely felhasználásával karbantartást nem igényelnek. Szabvány szerint a következő csapágyfajtával szállíthatók: síklócsapágy.



#### PHN sorozat

Kerék-Ø: 80 - 200 mm  
 500 kg -ig  
 Oldal: 338 - 342

A PHN sorozat kerekei hőálló fenolik kerekek, különböző töltő-, merevítő- és kiegészítő anyagokkal összedolgozva. Az anyag feldolgozása egy formában, meleg hőmérséklet mellett történik. Ezek a kerekek azbesztmentesek. Hőállóságuk -50° C -tól +260° C -ig, (rövid ideig +300° C -ig) terjed. Fenolikból készült kerekeknél ajánlott teflonnal bevont nemesacél persely használata. A fenolikból készült kerekek nem használhatók fel durva felületű padlón, mert az az anyag nagy mértékű kopásához vezethet. A golyócsapágyas kivételül a fenolik kerekek nagy hőállóságú golyócsapággal vannak kiserelve, karbantartást nem igényelnek. Fekete színűek. Szabvány szerint a következő csapágyfajtával szállíthatók: síklócsapágy, golyócsapágy