

Podstawowe parametry (wielkości charakterystyczne), które należy brać pod uwagę przy doborze wózków transportowych, to:

- nośność nominalna m_Q (w kg) — wózki jezdniowe naładowne i wózki na torach podwieszonych,
- udźwig nominalny m_Q (w kg) — wózki unoszące,
- powierzchnia ładunkowa A (w m^2) — wózki naładowne i unoszące,
- udźwig nominalny m_Q i zredukowany m_{Qzr} (w kg) — wózki podnośnikowe, widłowe (rys. 1.4),
- nominalna wysokość unoszenia lub podnoszenia ładunku H (w mm) — wózki unoszące (np. rys. 3.9) i podnośnikowe (np. rys. 3.11),
- prędkości ruchów roboczych: podnoszenia v_p (w m/s) i jazdy v_j (w km/h) — wózki napędzane,
- nominalna siła uciągu F (w kN) — wózki ciągnikowe,
- wydajność teoretyczna wózka W_o (w t/h, m^3/h lub w szt/h).