

# BRZDNÝ VOZÍK

pro závěsné dráhy těžkého typu  
typ **BTs-DUO**



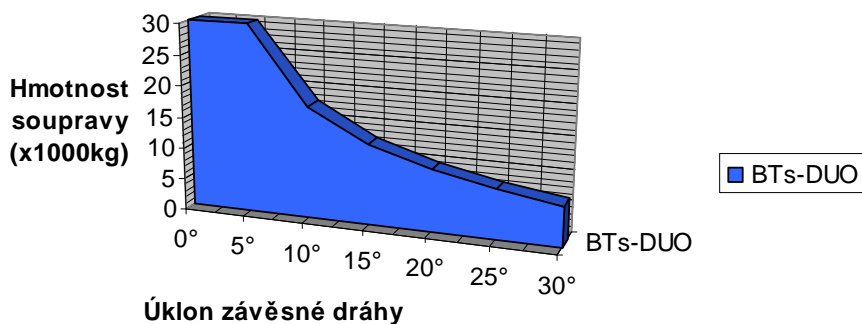
BTs-DUO jako mechanickohydraulická samonosná dvojitá brzda, je určen pro provoz na závěsné dráze těžkého typu (dopravní cesta ve formě jednokolejné tratě tvořené sekcemi nosných profilů I 155 ukotvených na důlní výztuži, např. řady ZD24,A,B,C apod.) při dopravě závěsnou lokomotivou, popř. nekonečným nebo otevřeným lanem. Svou funkcí zabezpečuje soupravu a její části (nosné vozíky, břemena, kabiny pro dopravu osob apod.) proti ujetí a ohrožení bezpečnosti provozu při překročení maximální dovolené přepravní rychlosti tím, že svými čelistmi sevře traťový profil.



## Technické parametry:

- Provozní rychlost	0 - 2 m/s
- Rychlost pro vydání povelu k brzdění	3,2 ±4% m/s
- Maximální úklon tratě	30°
- Minimální statická brzdná síla	2x52 kN
- Maximální brzdná dráha se zátěží dle grafu	11 m
- Maximální zpoždění při dopravě osob	9,81 m/s <sup>2</sup>
- Minimální hmotnost soupravy při dopravě osob	4000 kg
- Vlastní hmotnost	360 kg
- Pracovní prostředí s nebezpečnými atmosfé. podmínkami dle ČSN EN 1127-2	2

**Hmotnost připojené soupravy v závislosti na provozním úklonu závěsné dráhy**



úklon dráhy	Max.hmotnost soupravy (x 1000kg)
0°	30
5°	30
10°	17,8
15°	12,8
20°	9,8
25°	7,7
30°	6,3