



BCmot 422 pályaszámú motorkocsi adattáblája

<b>Általános adatok</b>	
Sorozat jel	Abymot (eredetileg: Bcmot)
Tengelyek száma	3
Tengelyelrendezés	A2
Nyomtávolság	1435 mm
Ütközők közötti hosszúság	12020 mm
Legnagyobb magasság	4357 mm
Legnagyobb szélesség	3080 mm
Ütköző magasság	1020 mm
Padló magasság (a sínkorona felett)	1100 mm
Szélső tengelytávolság	6200 mm
Kerékátmérő	830-920 mm
Szolgálati tömeg	20,5 t
Legnagyobb tengelyterhelés	80 kN
Engedélyezett legnagyobb sebesség	60km/h
Bejárható legkisebb ívsugár	80 m
Ülőhelyek száma: 1. osztályon - 2. osztályon	15 + 31
Szállítható személye száma	100 fő
<b>Dízelmotor</b>	
Típusa	D 2156 HM 6
Névleges teljesítménye	110 kW
Névleges fordulatszáma	1800 l/min
Működési elve	négyütemű, szívő, közvetlen befecskendezésű, középkamrás égéstér a dugattyúban
Hengerszáma- és elrendezése	6, soros
Hengerátmérő/lökethossza	121/150 mm
Effektív középnyomása névleges teljesítménynél	8,7 bar
Fajlagos tüzelőanyag-fogyasztása	235 g/kW-h
Fajlagos kenőolaj-fogyasztása	1,36 g/kW-h
<b>Segédüzemi berendezések</b>	
Segédüzemi generátor típusa	VG411
teljesítménye	1,5 kW
névleges feszültsége	31 V
Feszültségszabályozó	KF 400-28/h
<b>Akkumulátorok</b>	
névleges feszültsége	24 V
tárolóképessége	250 A-h
elektrolitja	savas
láda/cellaszáma	2/6
Indítómotor-típus	AVF IM 206/24
<b>Légsűrítő</b>	
típusa	F
szállítóképessége	500 l/min
levegőnyomása	8 bar
Fékrendszer	önműködő, átmenő, túlnyomásos légfék orsós, rögzítő kézfék
Hajtási rendszer	mechanikus
Sebességváltó	négyfokozatú
Írányváltó	kúpkerékes
Tengelyhajtás	Hardy-tárcsás kardántengellyel
Fűtés (motorkocsiban)	dízelmotor-hűtővízzel
<b>Üzemanyagkészletek</b>	
Tüzelőanyag	310 kg
Kenőolaj	20 kg
Hűtővíz	150 l