

MOROP	Európai modellvasúti szabványok Vontatójármű-modellek maximális sebessége	NEM 661
Ajánlás		2011

1. Cél

Ez a szabvány a villamos táplálás és a vontatójármű-modellek maximális sebessége közötti viszonyt határozza meg.

2. A villamos táplálás referenciaértékei

Ezen szabványban az a villamos mennyiség, amely a motorok fordulatszámát vezérli, meghatározó jelentőségű. Ez a vontatási nemtől függ, és névleges értéke a megfelelő szabványban van megállapítva.

Referenciaértékeként tekintjük ebben a szabványban:

- a névleges sínfeszültség középvértékét egyenáramú tápláláshoz (a NEM 630 szerint)
- a névleges sínfeszültség effektív értékét váltakozó áramú tápláláshoz (a NEM 640 szerint)
- digitális táplálásnál a legmagasabb menetfokozatot a NEM 670, illetve NEM 680 4.2a) pontjában meghatározott maximális feszültségen.

3. A maximális sebesség

A referenciaértékek elérésekor a vontatójárműnek, vontatott teher nélkül, vízszintes egyenesben, a gyártó által ajánlott bejáratási idő után el kell érnie a nagyvasúti mintakép méretarányosan csökkentett maximális sebessége és a következő táblázat szerint megnövelt sebességérték közötti sebességet.

Építési nagyság	Z	N	TT	H0	S	0	>=
Növelés %-ban	60	50	40	30	20	10	0

Az így meghatározott maximális sebesség - méretarányos csökkentés mellett - nagyobb vontatott terhek esetén az emelkedőkön és kanyarokban tartalékot biztosít a hiányzó vonóerő pótlására, és - főleg a legkisebb építési nagyságokban - kompenzálja a látszólag alacsony utazósebesség keltette vizuális hatást.