

SOFTRONIC



Hyperion

Bi-system Electric Multiple Unit



SOFTRONIC

Cel mai nou produs al firmei Softronic, **Hyperion**, este un tren electric bi-sistem capabil să opereze atât la 25 kV AC cât și la 3 kV DC.

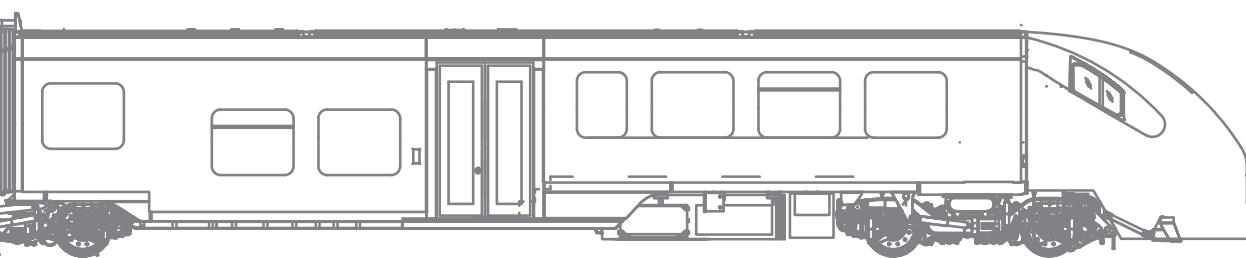
Hyperion este prima ramă electrică cu podea joasă fabricată vreodată în România, cu scopul de a reduce costurile și de a spori eficiența.

Trenul este construit utilizând tehnologiile de ultimă oră după un proiect din 2012. În același timp este bazat pe experiența noastră anterioară în fabricarea de vehicule pentru calea ferată și echipat cu cele mai bune echipamente electrice, electronice precum și componente mecanice.

Confortul și siguranța pasagerilor sunt aspectele cheie ale ramei noastre, oferind compartimente open-space, acces gratuit internet, sisteme de iluminare difuză, scaune confortabile etc. Toate acestea fac din călătoriile lungi și scurte o experiență plăcută și recreațională.

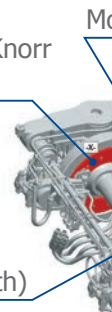
Rama electrică are certificat de punere în funcțiune eliberat de ASFR (Autoritatea de Siguranță Feroviară), acesta fiind primul certificat din Sud-Estul Europei înregistrat la ERA (European Railway Agency).

Trenul format din patru vagoane a fost conceput pentru a atinge un nivel înalt de **fiabilitate și flexibilitate** în serviciu, fiind un punct de referință al sistemelor moderne de transport feroviar.



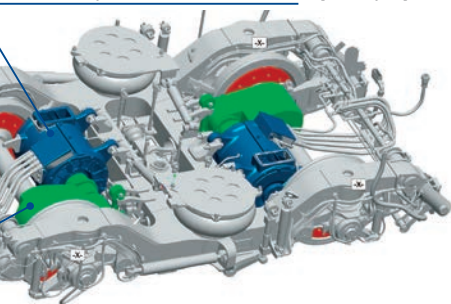
Sistem de frânare Knorr
Bremse (Germania)

Angrenaj de
tracțiune (Voith)





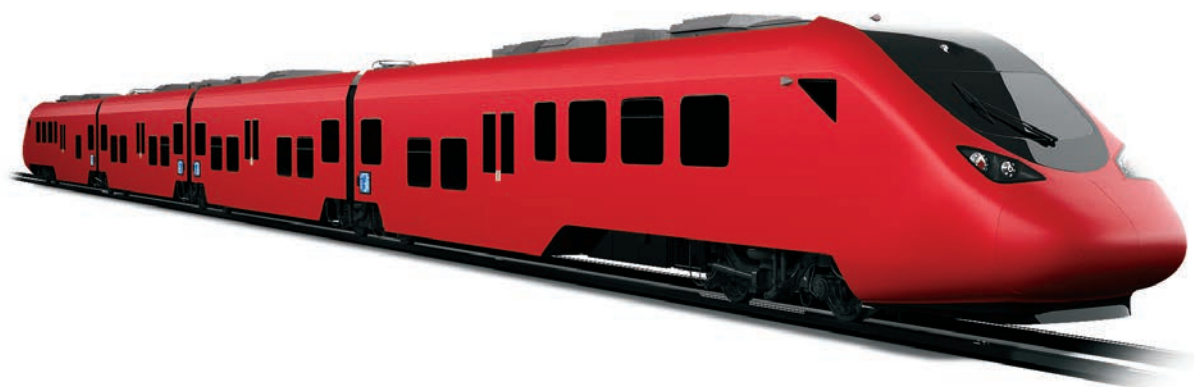
Motor tracțiune 430 kW ABB (Elveția)



Motor bogie



Compoziția trenului	• 4 vagoane: - 2 vagoane motoare de capăt - 2 vagoane intermediare
Boghiuri	• 2 boghiuri motoare • 3 boghiuri Jacobs purtătoare
Lungime totală a trenului	69 935 mm
Lățimea trenului	• 2 930 mm • înălțimea podelei la ușile de acces: 600 mm
Lungime vagon motor	20 367.5 mm
Lungime vagon intermediar	14 600 mm
Uși de acces pe laterale	4 (pe fiecare parte)
Lățimea ușilor de acces	1 300 mm
Masa totală (încărcare excepțională)	170 t
Tensiuni de alimentare	3 kV DC / 25 kV - 50 Hz AC (sisteme de alimentare sisteme bistandard)
Pantografe și transformatoare	2 pantografe și 2 transformatoare
Putere	1720 kW - câte două motoare electrice asincrone de tracțiune cu puterea nominală de 430 kW pe cele 2 boghiuri motoare (putere maxim dezvoltată: $4 \times 585 = 2340$ kW)
Viteza maximă	160 km/h



SOFTRONIC SRL



Str. Calea Severinului nr. 40
Craiova, 200609, jud. Dolj, România
Tel.: 0351 40 91 51; 40 91 52; 40 91 53; 40 91 55
Fax: 0351 17 89 48; 17 89 49
www.softronic.ro
E-mail: softronic@softronic.ro