



Norske
tog

Type69 - Serie C



130

Toppfart
km/t

265/286

Sitteplasser

297

Ståplasser
4 stk. pr m²

Type 69C II er et elektrisk motorvognsett som består av 3 vogner med traksjon på en av vognene.

Togsettene er produsert av Strømmen Værksted og NEBB/ABB. Totalt ble det produsert og levert 14 togsett av serie 69C i perioden 1975 - 1977. Mellomvogn ble bygget og ettermontert i 1992 - 1993.

Det ble gjennomført en teknisk- og interiøroppgradering i perioden 2009 - 2011.

Togtypen benyttes som lokaltog på Østlandet.

Togsettene har rask akselerasjon og høy kapasitet av passasjerer pr togmeter.

Type 69 var første togtype i Norge med tyristorstyring for strømmregulering og med sentralkobbel.

Strømmen Værksted
1975 - 1977

Fasiliteter

Sitteplasser standard/2.klasse	240 (Togsett 69-36), 252 (Togsett 69-37til 69-49)
Ståplasser, antall. Klappseter i bruk	297
Ståplassareal, klappseter ikke i bruk	74,2 m ²
Klappseter (folde og klapp)	25 (Togsett 69-36), 34 (Togsett 69-37 til 69-49)
Rullestolplasser	1
Rullestolheis	2
HC-toalett	1
Informasjonssystem	Nei
WIFI	Ja (Togsett 69-37 til 69-46)
HVAC for passasjerer	Ja
APC	Ja (Togsett 69-37 til 69-46)
Trygghetskamera	32 stk
Antall etasjer	Single

Førerrom	Ja
Overstyring av nødbrems	Ja
Krenging	Nei

Ytelse

Maksimal trekkraft	130 kN
Motoreffekt	1188 kW
Kjøremotstandsfaktor Strahl	2,5 N/kN
Faktor for roterende masse	1,05

Tekniske data

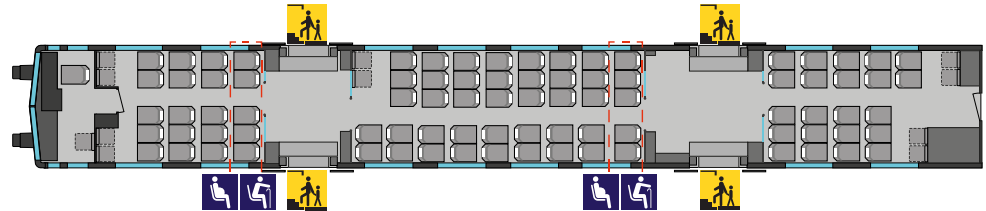
Aksfølge	Bo'Bo'+2'2'+2'2'
Akslinger m/trekkraft	4
Akslinger u/trekkraft	8
Maksimal etterhengt vekt	NA
Lengde	74370 mm (Togsett 69-36), 76720 mm (Togsett 69-37 til 69-49)
Bredde	3100 mm
Høyde	4130 mm
Høyeste tillatte hastighet	130,0 km/t
Høyeste hastighet ved sleping	130,0 km/t
Egenvekt	133,200 t (Togsett 69-36), 133,700 t (Togsett 69-37 til 69-49)
Bruttovekt (med full last)	154,900 t (Togsett 69-36), 156,580 t (Togsett 69-37 til 69-49)
Bremset egenvekt	201,000 t (Togsett 69-36), 203,000 t (Togsett 69-37 til 69-49)
Bremset bruttovekt (med full last - sitteplasser besatt)	235,000 t (Togsett 69-36), 239,000 t (Togsett 69-37 til 69-49)
Maks aksellast	15,250 t
Trekkraftsystem	Electric
Kraftoverføring	Electric

Hjuldiameter (nye hjul)	920 mm
Minste kurveradius	120 m
Trykktett	Nei
Antall dører (hver side)	6
Maks døravstand (plattform-lengde)	60804 mm (Togsett 69-36), 64204 mm (Togsett 69-37 til 69-49)
Samlet dørbredde	6696 mm
Høyde inngangstrinn	735/747/750 mm
Laveste stigtrinn	735 mm
Innvendig bredde overgang	1000 mm



Type 69 - Serie CII

BM69C-II



92

Sitteplasser

91

Ståplasser
4 stk. pr m²

4

Dører
2 stk på hver side

Fasiliteter

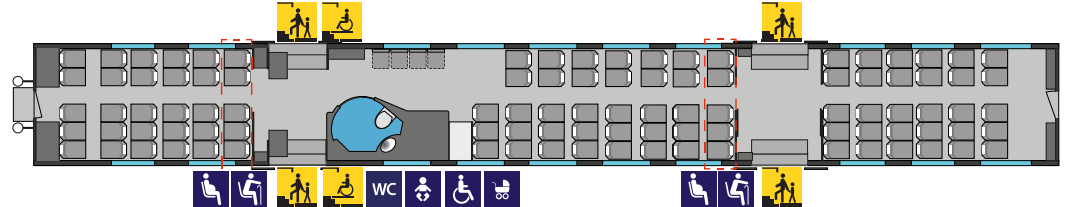
Sitteplasser standard/2.klasse	82
Ståplasser, antall. Klappseter i bruk	91
Ståplassareal, klappseter ikke i bruk	22,8 m ²
Klappseter (folde og klapp)	10
Rullestolplasser	Nei
Rullestolheis	Nei
Toalett (lukket system)	Nei
Toalett (åpent system)	Nei
HC-toalett	Nei

Tekniske data

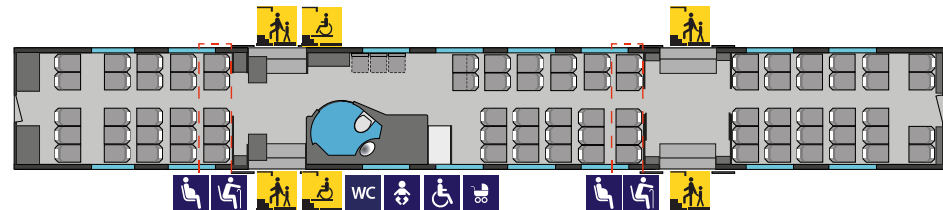
Antall dører	4
--------------	---

B69C-II

Vogn 69837–69840 og 69842–69849



Vogn 69836



84

Sitteplasser
Vogn 69836

105

Sitteplasser
Vogn 69837 til 69849

108

Ståplasser
4 stk. pr m²

4

Dører
2 stk på hver side

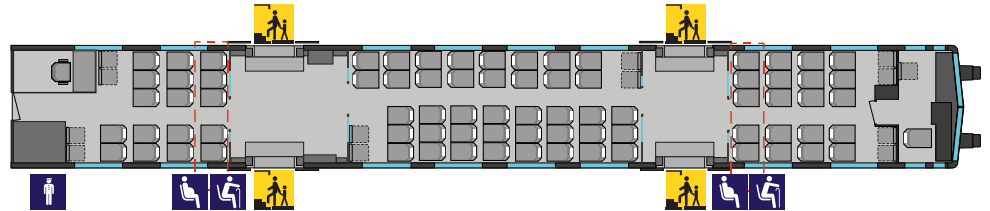
Fasiliteter

Sitteplasser standard/2.klasse	81 (Vogn 69836)
Sitteplasser standard/2.klasse	93 (Vogn 69837 til 69849)
Ståplasser, antall. Klappseter i bruk	108
Ståplassareal, klappseter ikke i bruk	27,0 m ²
Klappseter (folde og klapp)	3 (Vogn 69836)
Klappseter (folde og klapp)	12 (Vogn 69837 til 69849)
Rullestolplasser	1
HC-toalett	1

Tekniske data

Antall dører	4
--------------	---

BS69C-II



89

Sitteplasser

98

Ståplasser
4 stk. pr m²

4

Dører
2 på hver side

Fasiliteter

Sitteplasser standard/2.klasse	77
Ståplasser, antall. Klappseter i bruk	98
Ståplassareal, klappseter ikke i bruk	24,4 m ²
Klappseter (folde og klapp)	12
Antall dører	4