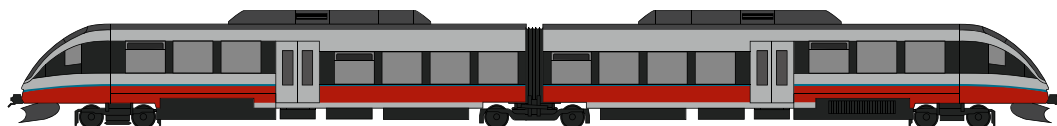




Norske  
tog

# Type 93



**140**

Toppfart  
km/t

**87**

Sitteplasser

**39**

Ståplasser  
2 stk pr m<sup>2</sup>

## BOMBARDIER

Bombardier / Talbot  
2000 – 2002

Type 93 er et diesel motorvognsett som består av to vogner med traksjon på begge vognene. Togsettene er produsert av Bombardier Talbot i Tyskland.

Togtypen benyttes som lokaltog/regiontog på Nordlandsbanen, Rørosbanen og Raumabanen. Togsettene har lavgulv og aktiv krenning.

Type 93 var første togtype med Jacobs-boggi i Norge.

### Fasiliteter

Sitteplasser standard/2.klasse	78
Ståplasser, antall. Klappseter i bruk	39
Ståplassareal, klappseter ikke i bruk	23,0 m <sup>2</sup>
Klappseter (folde og klapp)	9
Rullestolplasser	1
Rullestolheis	2
Toalett (lukket system)	1
HC-toalett	1
Automat	2
Informasjonssystem	Ja
WIFI	Ja
HVAC for passasjerer	Ja
APC	Nei
Antall etasjer	Single
Førerrom	Ja
Overstyring av nødbrems	Ja

---

Krenging	Ja
----------	----

---

## Ytelse

---

Maksimal trekkraft	90 kN
Motoreffekt	596 kW
Togvarmeeffekt	52,0 kW
Kjøremotstandsfaktor Strahl	2,5 N/kN
Faktor for roterende masse	1,05
Dieseltank	1100 l x 2 = 2200 liter

---

## Tekniske data

---

Aksfølge	Bo´2´Bo´
Akslinger m/trekkraft	2
Akslinger u/trekkraft	4
Maksimal etterhengt vekt	NA
Lengde	38210 mm
Bredde	2925 mm
Høyde	4260 mm
Høyeste tillatte hastighet	140,0 km/t
Høyeste hastighet ved sleping	140,0 km/t
Egenvekt	84,000 t
Bruttovekt (med full last)	90,960 t
Bremset egenvekt	130,000 t
Bremset bruttovekt (med full last - sitteplasser besatt)	140,000 t
Maks aksellast	15,200 t
Trekkraftsystem	Diesel
Kraftoverføring	Diesel-mechanical
Hjuldiameter (nye hjul)	840 mm

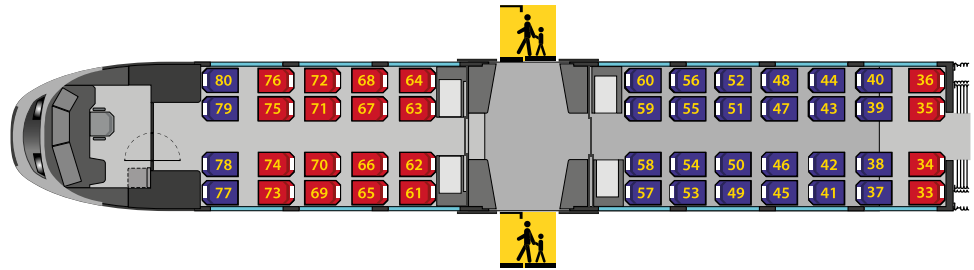
---

Minste kurveradius	90 m
Trykkett	Nei
Antall dører (hver side)	2
Maks døravstand (plattform-lengde)	18650 mm
Samlet dørbredde	2600 mm
Høyde inngangstrinn	655 mm
Laveste stigtrinn	655 mm
Innvendig bredde overgang	1000 mm



93 14 SJ N

# BM93



**48**

Sitteplasser

**17**

Ståplasser  
2 stk pr m<sup>2</sup>

**2**

Antall dører  
1 stk på hver side

## Fasiliteter

Sitteplasser standard/2.klasse	48
--------------------------------	----

Ståplasser, antall. Klappseter i bruk	17
---------------------------------------	----

Ståplassareal, klappseter ikke i bruk	8,5 m <sup>2</sup>
---------------------------------------	--------------------

## Tekniske data

Antall dører	2
--------------	---

