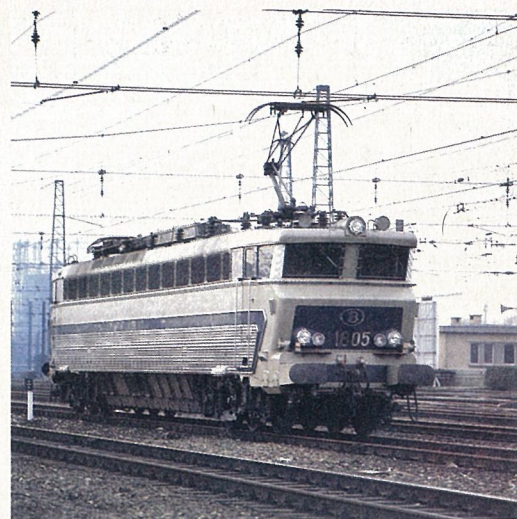


Elektrische locomotief reeks 18 (vier spanningen)



Algemene kenmerken

| | | |
|---------------------------------|----------------|-------|
| Bouwjaar | 1973 | |
| Bouwer – kast B & N Nivelles | BN | |
| – draaistel Alsthom | Alsthom | |
| Type | C C | |
| Effectief | 6 | |
| Nummering | 18 | 01÷06 |
| Type van stroom – wisselstroom | 25kV-50Hz | |
| – gelijkstroom | 1,5kV-16 2/3Hz | |
| | 3kV | |
| | 1,5kV | |
| Vermogen – doorlopend | kW | 4 320 |
| – uur | kW | 4 450 |
| Massa ritklaar | t | 113 |
| Max. asbelasting | t | 18,8 |
| Max. trekkracht – bij aanzetten | kN | 165 |
| – 3 kV | kN | 196 |
| Max. snelheid – trein | km/u. | 180 |
| – alleen | km/u. | 140 |

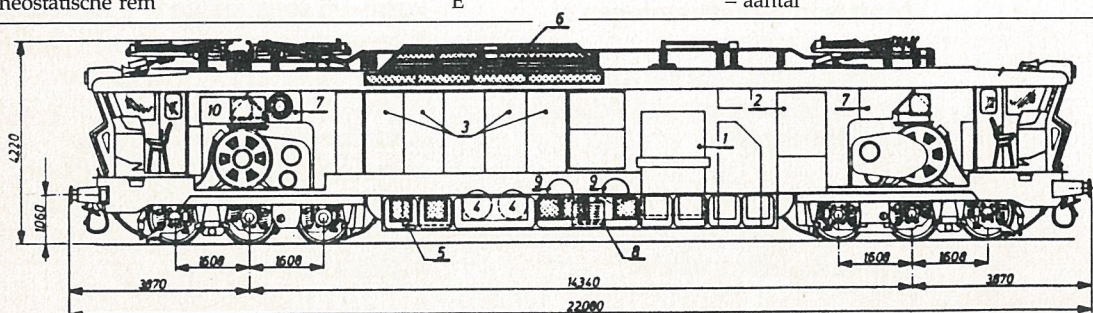
Grensprijs UIC

Mechanische kenmerken

| | | |
|--|------------------|-------|
| Doorlopen bochtstraal | m | 100 |
| Monomotor draaistel | Alsthom | |
| Ophanging – primaire | Alsthom | |
| – secundaire | Flexicoil rubber | |
| Wieldiameter nieuw | mm | 1 100 |
| Rembediening | Oerlikon | |
| Remsystemen | | |
| Autom. drukluchtrem | PR | |
| Rechtstr. drukluchtrem | | |
| Elektropneum. rem bediend door toestellen Oerlikon EPA 700 | ep | |
| Rheostatische rem | E | |

Motorisatie en elektrische kenmerken

| | | | |
|---|----------------------|-------|--------|
| Bouwer | Alsthom | | |
| Tractiemotor – ophanging | Volledig | | |
| – aantal | 2 | | |
| – type | TDQ662C1 | | |
| – doorl. vermogen | kW | 2 160 | |
| Aandrijvingsoverbrenging met beweegbare ringen | Alsthom | | |
| Overbrengingsverhouding | 1,596 | | |
| Bediening met nokkenas | JH | | |
| Transformator | | | |
| – spanning | V | 1 500 | |
| | V | 145 | |
| – vermogen | kVA | 5 360 | |
| Gelijkrichters : 1 brug Graetz | | | |
| – type cellen | AS 20 N | | |
| – totaal aantal | 288 | | |
| Ventil. motor voor tractiemotor | – spanning | V | 1 500 |
| | – aantal | | 2 |
| | – vermogen | kW | 18 |
| Ventil. motor voor spoel | – spanning | V | 145 |
| | – aantal | | 1 |
| | – vermogen | kW | 5,5 |
| Ventil. motor voor gelijkrichter | – spanning | V | 145 |
| | – aantal | | 1 |
| | – vermogen | kW | 3 |
| Ventil. motor voor transfo | – spanning | V | 145 |
| | – aantal | | 1 |
| | – vermogen | kW | 6,5 |
| Motor voor compressor | – spanning | V | 1 500 |
| | – aantal | | 1 |
| | – vermogen | kW | 19 |
| Rheostatische rem : bediend door de manipulator of bijkomend aan de pneumatische rem | – vermogen | kW | 3 500 |
| | – gemid. max. kracht | kN | 70 |
| Batterij – type | | | Cd Ni |
| – nominale spanning | V | 72 | |
| – vermogen | Ah | 80 | |
| Compressor – type Westinghouse | | | 243 VC |
| – aantal | | | 1 |



- 1 Transformator
- 2 Gelijkrichter
- 3 Toestellen
- 4 Afolakspoelen
- 5 Verwarmingsspoelen
- 6 Weerstanden
- 7 Ventilatoren
- 8 Compressor
- 9 Hoofddreservoir
- 10 Pneumatisch bord