

**Productgroep Wisselstellers**

# Wisselstellers

*Wisselstellers van VRS Railway Industry zijn bedrijfszeker, veilig en vergen vrijwel geen onderhoud. Dit is de reden waarom wereldwijd railinfrabeheerders kiezen voor de wisselstellers van VRS Railway Industry.*

## **De NSE 2 wisselsteller**

De NSE 2 is gebaseerd op decennialange ervaring, voortdurende doorontwikkeling en bewezen technologie. Daarmee is de betrouwbaarheid van de NSE 2 de standaard voor de industrie.

### **Robuust**

De NSE 2 is ontworpen op de zwaarst denkbare bedrijfscondities. Robuustheid is daarbij uitgangspunt. Door uitgekende engineering wordt tegelijkertijd het wisselsysteem beschermd.

Voorbeelden zijn:

De slijtagevaste remband die de maximale omlegkracht begrenst en ook na 1.000.000 slagen nog uitstekend functioneert.

De gepatenteerde klikveer die openrijden mogelijk maakt en tegelijk de tongen fixeert.

### **Duurzaam**

Door uitsluitend gebruik te maken van robuuste constructiedelen is de standtijd van de stellers zeer lang. Gedurende deze levensduur is er slechts een beperkt aantal componenten dat preventief uitgewisseld moet worden.

Zelfs bij openrijden kan de steller na inspectie weer in dienst genomen worden.

### **Geïntegreerd**

Door het geïntegreerde ontwerp bespaart u met de NSE 2 op aanschaf- en installatiekosten. In de steller zijn de volgende functies aanwezig:

- Omleggen van het wissel;
- Controle van de tongen;
- Vergrendeling;
- Openrijdbaarheid;



- Begrenzing van de omlegkracht.

### **Veilig**

Door de 3-voudige veiligheid in het ontwerp van de steller heeft deze nog nooit onveilig gefaald. Ook werkzaamheden kunnen veilig worden uitgevoerd door gebruikmaking van aansluitklemmen volgens NEN 1010.

Elke wisselsteller wordt geleverd met een uitvoerige handleiding. Uitgebreide scholingsprogramma's zijn beschikbaar.

### **Complete leveringen**

VRS Railway Industry levert ook de wissel aansluitkasten en de wisselstangen.

De wisselstang vormt de starre verbinding tussen de wisseltong en NSE 2 wisselsteller. Er zijn zeer veel verschillende configuraties leverbaar zodat er voor elke wissel een passende set wisselstangen kan worden geleverd. De stangensets zijn ook onderhoudsvrij te verkrijgen dankzij de toepassing



van hoogwaardige kogelscharnierkoppen. De wisselstang heeft een stelmogelijkheid, zodat op locatie het wissel nog fijn kan worden afgesteld. Ook voor revisie, onderhoud en reserveonderdelen van wisselstellers, kunt u bij ons terecht. Onze service afdeling werkt nationaal en is 24 uur per dag te bereiken op +31 (0)23 518 94 20.

Contactgegevens:

VRS Railway Industry bv  
Vleugelboot 32A  
3991 CL Houten  
T: +31 (0)30 694 39 54  
F: +31 (0)30 694 35 52  
E: [info@vrsrail.nl](mailto:info@vrsrail.nl)  
I: <http://www.vrsrail.nl>



**Elektrische specificaties:**

Aansluitspanning	: 120 VDC / 230 VAC / 400 VAC
Detectiecircuit (A)	: <28 VDC: <2 <250 VAC: <1
Slipstroom	: <7 A
Isolatiewaarde (nieuwstaat)	: 50 M Ohm (500 V DC; 10 min.)
EMC bestendig	: ja
Beschermingsklasse	: IP54

**Mechanische specificaties:**

Slag *)	: 76 mm - 163 mm
Normale belasting *)	: 3000N - 5000N
Maximale belasting *)	: 3000N - 8500N begrensd door frictie-eenheid
Openrijdkracht (klikkracht) *)	: 4000N - 8000N
Omlooptijd normaal belast	: < 3 sec.
Blokkeer kracht	: >>10.000N
Handbediening met handkruk	: ja
Levensduur	: ca. 1.000.000 (enkelcyclen)
Openrijdbaar **)	: ja

\*) : Deze waarden zijn op uw specificatie instelbaar

\*\*) : De NSE2 is ook verkrijgbaar in niet-openrijdbare uitvoeringen