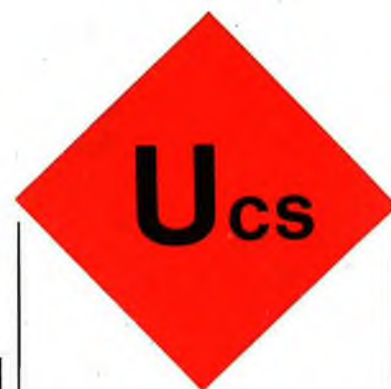


# silowagen met lossing door middel van perslucht



2



1



3



4



- 1 Afvoerkraan
- 2 Met één handeling
- 3 Persluchtaansluiting
- 4 Een vulopening

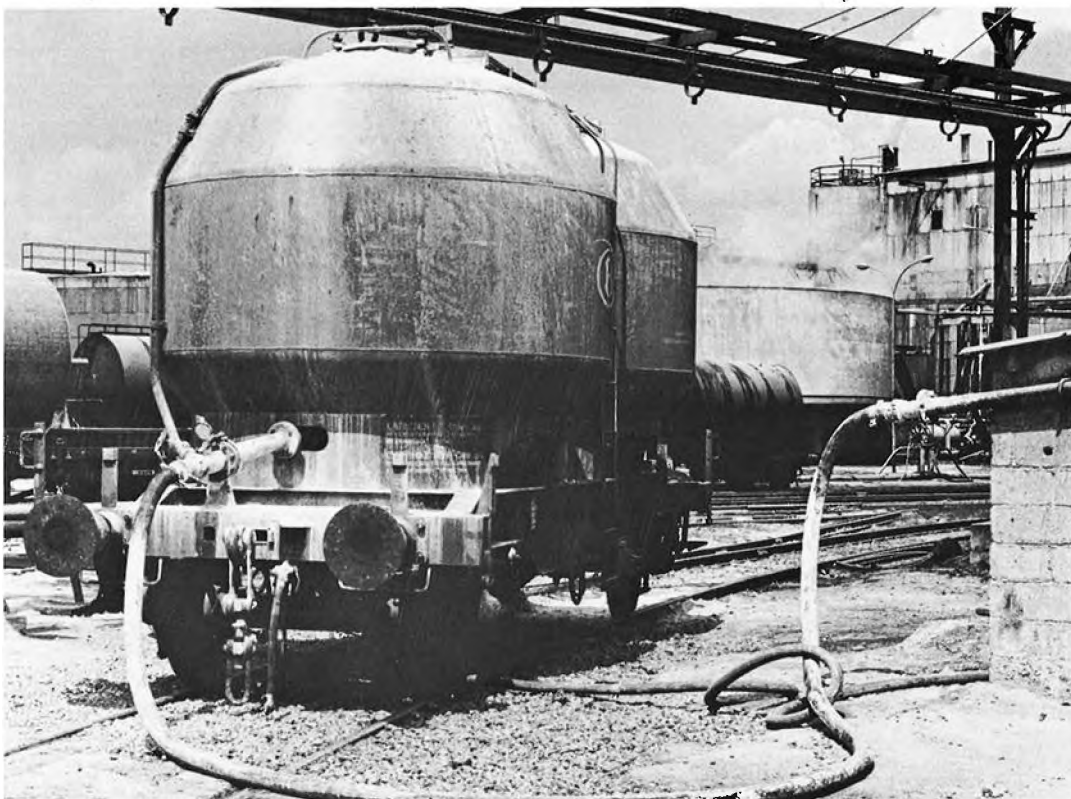
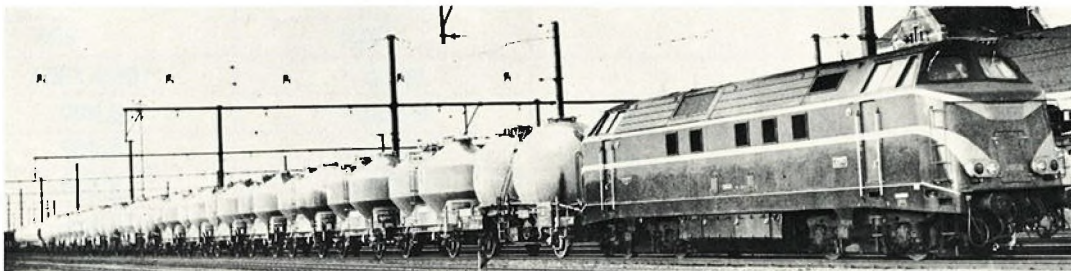
# silowagen met lossing door middel van perslucht

**Ucs**

**SPOORNIEUWS**



**JANUARI 1977**



## Raadpleeg de specialisten :

Neem inlichtingen alvorens een Ucs-wagen te kiezen.  
Is het werkelijk de aangewezen wagen voor het vervoer van uw goederen ?  
Is het echt de geschiktste wagen ?  
Die vragen, en nog andere van technische of commerciële aard, kunt u aan onze specialisten voorleggen.

De Behandelingsdienst -  
Vervoer - Afdeling 15.1  
Frankrijkstraat 85,  
1070 Brussel  
Tel. 02/523 80 80,  
toestel 2139 of 2135.

De Handelsdirectie  
Afdeling 62.3  
Frankrijkstraat 85,  
1070 Brussel  
Tel. 02/523 80 80,  
toestel 2619 of 2661.

Ook bij de handelsagentschappen van de NMBS in België of in het buitenland kunt u te rade gaan.

Die wagens worden soms pneumex-wagens genoemd omdat hun voornaamste kenmerk erin bestaat dat ze door middel van perslucht (pneumatisch) gelost worden.  
Wat wordt er nu in die wagens vervoerd ? Poedervormige producten in

bulk, zoals cement, soda, gemalen kalk, meststoffen...

De Ucs-wagens hebben twee bolvormige of afgeknotte cilindrische silo's die elk een nuttig volume van 17 m<sup>3</sup> hebben (d.i. in totaal 34 m<sup>3</sup> per wagen).

De silo's hebben bovenaan een laadopening die met een deksel is afgesloten.

Bij het lossen geldt als voorwaarde dat de geadresseerde over een

persluchtinstallatie beschikt. Inderdaad, de wagen is alleen maar een vervoermiddel en is niet uitgerust met een compressor. Wanneer de geadresseerde over een vaste installatie beschikt, volstaat het de slang daarvan te koppelen aan de leiding van de wagen die tussen de buffers is gelegen.

De vereiste druk en hoeveelheid lucht zijn afhankelijk van het gewenste debiet, de aard en de

dichtheid van het te lossen produkt, de lengte van de leidingen en het aantal bochten daarin. Theoretisch kunnen de poedervormige producten over een lengte van 100 m door de leidingen geperst worden. Hoe dan ook, nauwkeurige gegevens daarover kunnen ingewonnen worden bij onze technische diensten die elk geval onderzoeken op grond van de gegevens die de verbruikers hun verstrekken.



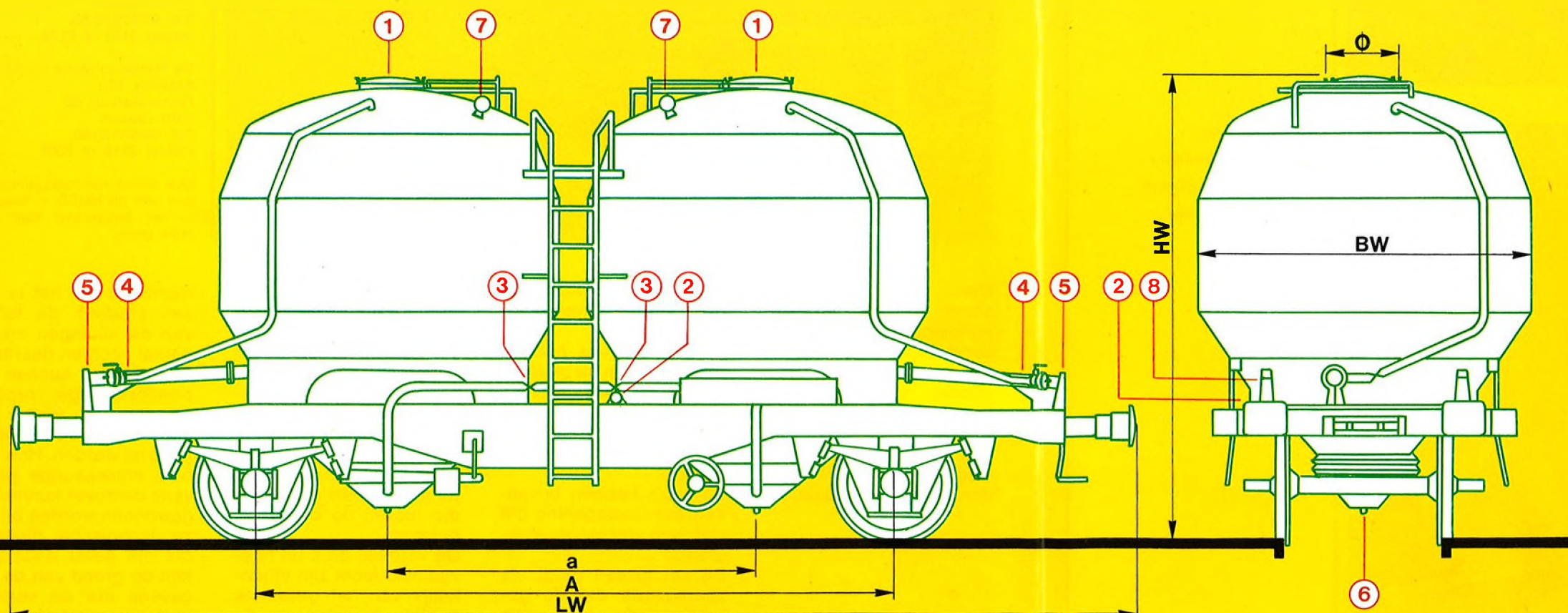
# U silowagen

**C** lossing door middel van perslucht  
**S** geschikt om te rijden tegen 100 km/u

**9** eerste cijfer van het serienummer  
 (overeenkomend met het wagentype = U)

**U<sub>cs</sub>**

| 1 Code                                                   |                   | Uc                                                                                         | Ucs                      | Ucs                      | Ucs                      | Ucs                      | Ucs                      |
|----------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 2 Type                                                   |                   | 2000 G1                                                                                    | 2000 G2                  | 2000 G3                  | 2000 G4                  | 2000 G5                  | 2000 G6                  |
| 3 Aantal                                                 |                   | 25                                                                                         | 50                       | 97                       | 3                        | 100                      | 100                      |
| 4 Nummer van de wagen internationale code<br>serienummer |                   | 1688<br>900.5.000<br>024                                                                   | 1688<br>910.5.050<br>099 | 1688<br>910.5.100<br>199 | 1688<br>910.5.200<br>202 | 1688<br>910.5.300<br>399 | 1688<br>910.5.400<br>499 |
| 5 Constructiejaar                                        |                   | 1961                                                                                       | 1963-1964                | 1963-1964                | 1965-1966                | 1968                     | 1970                     |
| 6 Totale lengte = LW                                     | mm                | 8.000                                                                                      | 8.890                    | 9.240                    | 10.240                   | 10.240                   | 10.240                   |
| 7 Radafstand = A                                         | mm                | 4.910                                                                                      | 5.450                    | 5.800                    | 5.800                    | 5.800                    | 5.800                    |
| 8 Totale breedte = BW                                    | mm                | 3.100                                                                                      | 3.130                    | 3.100                    | 3.100                    | 3.100                    | 3.100                    |
| 9 Totale hoogte = HW                                     | mm                | 4.225                                                                                      | 4.275                    | 4.265                    | 4.265                    | 4.278                    | 4.278                    |
| 10 Asafstand tussen de silo's                            | mm                | 3.160                                                                                      | 3.200                    | 3.300                    | 3.300                    | 3.300                    | 3.300                    |
| 11 Diameter van de vulopening $\phi$                     | mm                | 466                                                                                        | 500                      | 500                      | 500                      | 500                      | 500                      |
| 12 Capaciteit                                            | m <sup>3</sup>    | 2 × 14                                                                                     | 2 × 17                   | 2 × 17                   | 2 × 17                   | 2 × 17                   | 2 × 17                   |
| 13 Maximum druk in de silo                               | kg/m <sup>2</sup> | 2,5                                                                                        | 2,8                      | 3                        | 3                        | 3                        | 3                        |
| 14 Invoerluchtaansluiting (zijdelings)                   |                   | Storzkoppeling 2"                                                                          |                          |                          |                          |                          |                          |
| 15 Afvoerkraan (tussen de stootblokken)                  |                   | symmetrische halve koppeling - norm AFNOR E 29-572 (Guillemin) - nominale doormeter 100 mm |                          |                          |                          |                          |                          |
| 16 Gemiddelde tarra                                      | t                 | 12,5                                                                                       | 13                       | 13                       | 12,7                     | 12,9                     | 12,9                     |
| 17 Toegelaten lasten                                     | t                 | A B C<br>19,5 23,5 27,5                                                                    | A B C<br>19,2 23,2 27,2  | A B C<br>19 23 27        | A B C<br>19,3 23,3 27,3  | A B C<br>19,1 23,1 27,1  | A B C<br>19,1 23,1 27,1  |
| 18 Minimum bochtstraal                                   | m                 | 60                                                                                         | 60                       | 60                       | 60                       | 60                       | 60                       |



- 1 Vulopening
- 2 Persluchtaansluiting
- 3 Emulsiakraan
- 4 Afvoerkraan
- 5 Koppeling voor uitlaatslang (lucht-stofemulsie)
- 6 Spuikraan van de woelkamer
- 7 Luchtdrukmeter
- 8 Veiligheidsklep

Voor technische inlichtingen :  
 Behandelingsdienst -  
 Vervoer - Dir. E 15-1  
 Tel. 02-523.80.80 Toestel 2139