



THE NETHERLANDS



## EEC TYPE-APPROVAL CERTIFICATE

Communication concerning the:

- type-approval
- extension-of-type-approval
- refusal-of-type-approval
- withdrawal-of-type-approval

of a type of component (towing bracket) with regard to Directive 94/20/EC

Type-approval number: e4\*94/20\*0522\*00

Reason for extension:

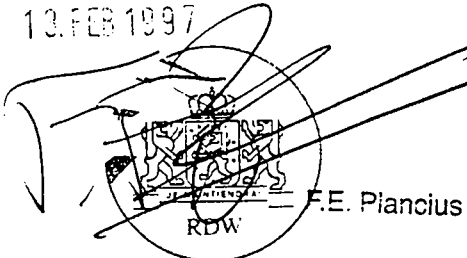
## SECTION I

- |        |  |   |
|--------|--|---|
| 0.1    | Make (trade name of manufacturer)  | : Bosal   |
| 0.2.   | Type and general commercial description(s)   | : 020233  |
| 0.3.   | Means of identification of type if marked on the component   | : Approval number                                   |
| 0.3.1. | Location of the marking  | : on type plate                                     |
| 0.5.   | Name and address of manufacturer   | : Bosal<br>Postbus 168<br>4920 AD MADE              |
| 0.7.   | In the case of components and separate technical units, location and method of affixing of the EEC approval mark | : on type plate                                     |
| 0.8.   | Name(s) and address(es) of assembly plants   | : see information document<br>(Annex III), item 0.8 |



Type-approval number : e4\*94/20\*0522\*00

SECTION II

1. Additional information (where applicable) : see Appendix I
2. Technical service responsible for carrying out the tests : RDW  
Testbaan|Centrum  
Talingweg 76  
8218 NX Lelystad
3. Date of test report : 26-11-1996
4. Number of test report : TCL-94/20-399/96
5. Remarks (if any) : see Appendix I
6. Place : Zoetermeer
7. Date : 13.FEB.1997
8. Signature :  F.E. Piansius  
RDW
9. The index to the information package lodged with the competent authority that has granted type-approval, which may be obtained on request:
  - Application form relating to Annex III and annexed drawings
  - Drawings and instructions for attachment
  - Fitting instructions
  - Testreport, as mentioned in item 4.

Appendix I  
to EEC type-approval certificate No : e4\*94/20\*0522\*00  
concerning the component type-approval of mechanical coupling devices with regard to  
Directive 94/20/EC

1. Additional information
- 1.1. Class of the type of coupling : A50-X
- 1.2. Categories or types of vehicles for which the device is designed or restricted : see fitting instructions
- 1.3. Maximum D-value : 11.79 kN
- 1.4. Maximum vertical load S at the coupling point : 75 kg
- 1.5. Maximum load U at the fifth wheel coupling point : -- ton
- 1.6. Maximum V-value : -- kN
- 1.7. Instructions for attachment of the coupling type to the vehicle and photographs or drawings of the fixing points at the vehicle given by the manufacturer; additional information if the use of the coupling type is restricted to special types of vehicles : see fitting instructions
- 1.8. Information on the fitting of special towing brackets or mounting plates : see fitting instructions
5. Remarks : The fitting of the towbar on the vehicle must be checked according annex I nr.5.10, according the prescriptions mentioned in annex VII



BIJLAGE III

Inlichtingenformulier nr. 399  
betreffende EEG-typegoedkeuring als onderdeel van  
een mechanische koppelinrichting voor motorvoertuigen  
en de aanhangwagens daarvan (94/20/EEG)

**ALGEMENE GEGEVENS**

- 0.1 Merk : BOSAL  
0.2 Type en Handelsbenaming(en) : 020233  
0.5 Naam en adres van de fabrikant : zie Bijlage II  
0.7 In het geval van onderdelen en technische : Typeplaatje  
eenheden plaats en wijze van aanbrenging  
van het EEG-goedkeuringsmerk  
0.8 Adres(sen) van de assemblagefabriek(en) : zie Bijlage II

**VERBINDING TUSSEN TREKKER EN AANHANGWAGEN OF OPLEGGER**

- 1.1 Uitvoering technische beschrijving : 020233  
(met tekeningen en materiaal specificaties  
van het type mechanische koppelinrichting  
1.2 Klasse en type van de koppelinrichting(en) : A 50-X  
1.3 Maximale D-waarde : 11,79 kN  
1.4 Vertical maximumbelasting S op het  
aankoppelpunt : 75 kg  
1.5 Maximumbelasting U bij de opleggerkoppeling: — ton  
1.6 Maximale V-waarde : — kN  
1.7 Door de fabrikant gegevens instructies voor: zie handleiding  
de bevestiging van het type koppeling van  
het voertuig en foto's of tekeningen van de  
bevestigingspunten op het voertuig;  
aanvullende gegevens indien het type  
koppeling slechts voor speciale  
voertuigtypen wordt gebruikt  
1.8 Gegevens over de montage van speciale :  
trekhaken of montageplaten

datum, 26-11-96



e4\*94/20\*0522\*00

BIJLAGE II

TOBO B.V.,  
plant 34  
Postbus 168  
4920 AD MADE  
Tweede Industrieweg 6,  
4921 XH MADE  
Nederland  
Tel: 01626 / 87000  
Fax: 01626 / 85880

LE RAPIDE  
plant 39  
Avenue des Monts de Champagne  
51490 Beine - Nauroy  
France  
Tel: 26 / 032200  
Fax: 26 / 032676

BOSAL AFRIKA (Pty) Ltd.,  
plant 35  
p.o. box 4244  
Luipaardsvlei 1743 R.S.A.  
40 van Eck Street, Chamdor,  
Krugersdorp 1739 R.S.A.  
Tel: 011 / 7622449  
Fax: 011 / 7627164

BOSAL (U.K.) Ltd.,  
plant 21  
Unit 330 Walton Summit Road,  
Bamber Bridge, Preston, Lancashire,  
England PR58AP, United Kingdom  
Tel: 0772 / 34851



e4\*94/20\*0522\*00