

**COMMUNICATION**



concerning: <sup>(2)</sup>

- APPROVAL GRANTED
- APPROVAL EXTENDED
- APPROVAL REFUSED
- APPROVAL WITHDRAWN
- PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED

(1)

of a wheel type, pursuant to Regulation No. 124

<b>Approval No.:</b>	E50 124R - 000013	<b>Extension No.:</b>	02
1.	<b>Wheel manufacturer:</b>	PNEUS SERVICE S.r.l.	
2.	<b>Wheel type designation:</b>	675704	
2.1.	<b>Category of replacement wheels:</b>	Pattern part replacement wheels	
2.2.	<b>Construction material:</b>	Steel	
2.3.	<b>Method of production:</b>	Pressing and welding	
2.4.	<b>Rim contour designation:</b>	65J x16H2	
2.5.	<b>Wheel inset:</b>	38 mm	45 mm    46 mm    47 mm
		50 mm	
2.6.	<b>Wheel attachment:</b>	5 x 114,3	
2.7.	<b>Maximum load capacity:</b>	5982 N (610 Kg)	
3.	<b>Address of the manufacturer:</b>	PNEUS SERVICE S.r.l. Via Achille Cantoni, 8 43122 Parma - Italy	
4.	<b>If applicable, name and address of manufacturers' representative:</b>	N/A	
5.	<b>Date on which the wheel was submitted for approval tests:</b>	07.09.2015	

**Approval No.:** E50 124R - 000013

**Extension No.:** 02

6. **Technical service responsible for carrying out the approval test:** V.T.S.  
Vehicle Technical Service Ltd. - Valletta (MALTA)
7. **Date of test report issued by the Technical Service:** 09.09.2015
8. **Number of test report issued by the Technical Service:** J0295PNS13AC
9. **Remarks:** None
10. **Approval granted/~~refused~~/~~extended~~/~~withdrawn~~<sup>(2)</sup>**
11. **Reason (s) for the extension: (if applicable)** - Introduction of new versions
12. **Place:** Blata I-Bajda
13. **Date:** 29.09.2015
14. **Signature/Name:** For Technical Regulations Division



---

Mr. Edward Xuereb  
(Director General)

15. **Annexed is a list of documents making up the approval file, deposited with the competent authority which granted approval, a copy can be obtained on request.**

- 
- 1/ Distinguishing number of the country granting the approval.  
/withdrawn approval (see approval provisions in the Regulation)
- 2/ Strike out what does not apply.



## SUMMARY

Report number: J0295PNS13AC

Date of issue	09.09.2015
Page	1 of 1
File	J0295PNS13AC

### V.T.S.

Vehicle Technical Service Ltd.  
18/2, South Street  
Valletta  
MALTA

This test report may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Laboratory.

### TEST DETAILS

Subject: ECE Type-approval  
ECE regulation: UN/ECE R124.00 Amend.01 Suppl.01  
V.T.S. representative: Matthew Mangion

### MANUFACTURER'S DETAILS

Manufacturer's name: PNEUS SERVICE S.r.l.  
Manufacturer's address: Via Achille Cantoni, 8  
43122 Parma - Italy  
675704  
Type: Steel wheel  
Item: M1  
Vehicle category: M1

### CONCLUSION

The tests and inspections carried out have shown the compliance of the type described in this report and attached annexes with the regulation mentioned above. The replacement wheel complies with the Regulation mentioned above.

### LIST OF ANNEX

Annex	Description	Pages
A	Reasons for extension	1
B	Test results	2



**ANNEX A  
REASONS FOR EXTENSION**

Date	09.09.2015
Page	1 of 1
File	J0295PNS13AC

**V.T.S.**  
Vehicle Technical Service Ltd.  
18/2, South Street  
Valletta  
MALTA

**ECE type-approval number: E50-124R-000013 Ext.01**

<b><u>Extension 00</u></b>	<b><u>Page</u></b>
Documentation produced:	
- Test report	1 ÷ 1
Annex A - Reasons for extensions	N/A
Annex B - Test results	1 ÷ 2
- Information document	

<b><u>Extension .01</u></b>	<b><u>Page</u></b>
Documentation produced:	
- Test report	1 ÷ 1
Annex A - Reasons for extensions	1 ÷ 1
Annex B - Test results	1 ÷ 2
- Information document	

<b><u>Reasons for extension</u></b>
- Update data vehicles

<b><u>Extension .02</u></b>	<b><u>Page</u></b>
Documentation produced:	
- Test report	1 ÷ 1
Annex A - Reasons for extensions	1 ÷ 1
Annex B - Test results	1 ÷ 2
- Information document	

<b><u>Reasons for extension</u></b>
- Introduction of new versions



## ANNEX B TEST RESULTS

Date	09.09.2015
Page	1 of 2
File	J0295PNS13AC

### V.T.S.

Vehicle Technical Service Ltd.  
18/2, South Street  
Valletta  
MALTA

This test report may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Laboratory.

0. General information
  - 0.1. Make (trade name of the manufacturer): PS
  - 0.2. Type: 675704  
commercial description(s): Steel wheel
  - 0.3. Name and address of the manufacturer: PNEUS SERVICE S.r.l.  
Via Achille Cantoni, 8  
43122 Parma - Italy
  - 0.4. Name and address of authorized representative, if any: N/A
  - 0.5. Information folder
    - number 675704
    - date of issue 07.09.2015
1. Tested vehicle(s) / object(s)
  - 1.1. Location and date of test
    - 1.1.1. Location: Pogliano Milanese (Milano) Italy  
Wuxi (China)
    - 1.1.2. Date: 25.08.2014 - 11.08.2015
  - 1.2. Description
    - 1.2.1. vehicle/object: object
    - 1.2.2. Tested object(s): see document no. 8734178 dated 25.08.14  
see document no.2015-113 000 0804-001 dated 11.08.2015
  - 1.3. Remark:  
all versions of the device type as stated in the information document are covered by the tested device versions and tested objects respectively.
2. Test results:  
the device type has been tested according with the requirements for the replacement wheels.



## ANNEX B TEST RESULTS

Date	09.09.2015
Page	2 of 2
File	J0295PNS13AC

### V.T.S.

Vehicle Technical Service Ltd.  
18/2, South Street  
Valletta  
MALTA

This test report may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Laboratory.

#### 2.1. Metallurgical analysis: (Annex 4 to Regulation 124)

Material	Tests	Result
Aluminum alloy	a	N/A
	c	N/A
	e	N/A
Magnesium alloy	a	N/A
	c	N/A
	e	N/A
Steel	a	See test report no. 28106734_001 dated 24.06.2014
	b	
	d	

- 2.2. Corrosion test: N/A  
(Annex 5 to Regulation 124)
- 2.3. Rotating bending test: ~~passed/not passed~~  
(Annex 6 to Regulation 124) document n.8734178 dated 25.08.14  
document n.2015-113 0000804-001 dated 11.08.15
- 2.4. Rolling test: ~~passed/not passed~~  
(Annex 7 to Regulation 124) document n.8734178 dated 25.08.2014
- 2.5. Impact test: N/A  
(Annex 8 to Regulation 124)
- 2.6. Alternating torque test: N/A  
(Annex 9 to Regulation 124)
- 2.7. Vehicle fitment checks: See information document no.675704  
(Annex 10 to Regulation 124)
- 2.8. Remarks: N/A
3. List of appendices: N/A
4. Statement of conformity: the above mentioned information folder and the device type described in that comply with the requirements mentioned on page 1.

N.B.

The results recorded in this report concern exclusively this tested sample.

Date: 09.09.2015

Signature

VTS Type Approval Manager  
(Matthew MANGION)



PNEUSSERVICE SRL Via A. Cantoni n°8 43122 Parma

Tel +39 0521 783879 Fax +39 0521 783335

P.Iva 01516670344

ext 2

07/09/2015

EXT 1

14/08/2015

**SCHEDA INFORMATIVA RUOTA PS675704****E50 124 R -0000013**

29-mag-15

	Fabbricante della Ruota	PNEUSSERVICE SRL				
	Marchio commerciale del costruttore	PS				
	Tipo Ruota	675704				
	Designazione Commerciale	675704				
	Indirizzo dello stabilimento di produzione	ZHEJIANG HANGTONG MACHINERY MANUFACTURE CO. LTD. Yong'an Centralized Industrial Area, Xianju Country, Taizhou City, Zhejiang Province, 317300 CINA				
3.1.1.	Identificativo Disegni	VEDI (allegato 1)				
3.1.2.	<b>Caratteristiche tecniche</b>					
3.1.2.1.	Categoria delle ruote sostitutive	Punto 2.4.4 Reg. 124 " Ruota sostitutiva replica parziale"- Monopezzo				
2.2.7	Metodo di fabbricazione	Stampaggio e Saldatura				
3.1.2.2	<b>N° OMOLOGAZIONE</b>	<b>TIPO DI RUOTA</b>	<b>DIMENSIONI</b>	<b>OFFSET/INSET/OUTS ET/ET</b>	<b>PCD</b>	<b>FORI DI FISSAGGIO</b>
	E50 124 R -0000013 EXT02	PS 675704	6/5Jx16H2	38	5X114,3	5
	<b>VARIANTE DI RUOTA</b>	<b>POSIZIONE GRADINI DI CENTRAGGIO</b>	<b>MARCATURA DELLA RUOTA</b>	<b>MARCATURA DELL'ANELLO CENTRALE</b>	<b>DIAMETRO DEL FORO CENTRALE</b>	<b>Colore</b>
	Colorzione Argento	SI	NA	NA	67,1	Nero
	<b>OFFSET/INSET/ET</b>	<b>PCD</b>	<b>TIPO DI RUOTA</b>			
	45	5X114,3	PS 675704 A			
	46	5X114,3	PS 675704 B			
	47	5X114,3	PS 675704 C			
	50	5X114,3	PS 675704 D			
3.1.2.3	Coppia di serraggio colonnette o dadi (kgm)	11,2Kgm (110 Nm)				
3.1.2.4	Metodo di fissaggio dei pesi di equilibratura	A innesto su balconata cerchio				
3.1.2.5	Accessori per il montaggio	Viene usata bulloneria originale				
3.1.2.6	Norma internazionale di riferimento	E.T.R.T.O. ( European Tires and Rim Technical Organization)				
3.1.2.7	Idoneità al montaggio tubeless	Si				
3.1.2.8	Tipi di valvole	Valvole Tubeless				
3.1.2.9	PORTATA MASSIMA DELLA RUOTA IN N	5982N (610 Kg)				
3.1.2.10	Pressione di gonfiaggio massima pneumatici	La pressione di gonfiaggio è quella indicata dal costruttore dei veicoli. ( Max 3,5 bar)				
3.1.2.11	Materiale impiegato	N/A Ruota in acciaio				
3.1.2.12	Dimensione pneumatici da costruttore veicoli	vedi SCHEDA APPLICAZIONI ALLA VOCE "CARATTERISTICHE DEI VEICOLI"				
3.1.3.a	Caratteristiche del veicolo	vedi SCHEDA APPLICAZIONI ALLA VOCE "CARATTERISTICHE DEI VEICOLI"				
3.1.3.b	Ulteriori caratteristiche	No				
3.1.3.c	Istruzioni per il montaggio	Vedi Allegato 2				
3.1.3.d	Requisiti Supplementari	N/A				

**SCHEDA APPLICAZIONE VEICOLI - APPLICATION CAR RANGE**

Fabbricante della Ruota	PNEUSSERVICE SRL		DATA	07/09/2015		
<b>6/5Jx16H2</b>		<b>5X114,3</b>	<b>ET</b>	<b>38</b>	<b>CB</b>	
					<b>67,1</b>	
3.1.2.2	N° OMOLOGAZIONE	TIPO DI RUOTA	DIMENSIONI	OFFSET/INSET/OUTS ET/ET	PCD	FORI DI FISSAGGIO
	E50 124 R -0000013 EXT02	PS 675704	6/5Jx16H2	38	5X114,3	5
	VARIANTE DI RUOTA	POSIZIONE GRADINI DI CENTRAGGIO	MARCATURA DELLA RUOTA	MARCATURA DELL'ANELLO CENTRALE	DIAMETRO DEL FORO CENTRALE	Colore
	Colorazione Argento	SI	NA	NA	67,1	Nero

**CARATTERISTICHE DEI VEICOLI/ CAR VEHICLE MANUFACTURER DETAILS**

COSTRUTTORE DEL VEICOLO	MODELLO DEL VEICOLO	TIPO DI VEICOLO / N. DI OMOLOGAZIONE	POTENZA IN KW	Dimensione pneumatici da costruttore veicoli
CITROEN	Citroen C4 Aircross B	e2*2007/46*0117*..	84-110	215/70R16
KIA	Kia Sportage FL 2014 4WD SLS	e11*2007/46*0136*10-..	85-135	215/70R16
KIA	Kia Sportage FL 2014 2WD SLS,SL	e11*2007/46* 0136*10-..., 0166*06-..	85-135	215/70R16

**METODI DI FISSAGGIO/ WHEEL FIXING COMPONENTS**

3.1.2.3	Coppia di serraggio colonnette o dadi (kgm)	11,2Kgm (110 Nm)
3.1.2.4	Metodo di fissaggio dei pesi di equilibratura	A innesto su balconata cerchio
3.1.2.5	Accessori per il montaggio	Viene usata bulloneria originale
3.1.2.6	Norma internazionale di riferimento	E.T.R.T.O. ( European Tires and Rim Technical Organization)
3.1.2.7	Idoneità al montaggio tubeless	Si
3.1.2.8	Tipi di valvole	Valvole Tubeless
3.1.2.9	PORTATA MASSIMA DELLA RUOTA IN N	5982N (610 Kg)

**N.B. SI RACCOMANDA DI SEGUIRE SCRUPolosAMENTE LE ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO COSI' COME SPECIFICATE**

**NELL'ALLEGATO 2**



**SCHEDA APPLICAZIONE VEICOLI - APPLICATION CAR RANGE**

Fabbricante della Ruota	PNEUSSERVICE SRL		DATA	07/09/2015		
	<b>6/5Jx16H2</b>	<b>5X114,3</b>	<b>ET</b>	<b>45</b>	<b>CB</b>	
3.1.2.2	N° OMOLOGAZIONE	TIPO DI RUOTA	DIMENSIONI	OFFSET/INSET/OUTS ET/ET	PCD	FORI DI FISSAGGIO
	E50 124 R -0000013 EXT02	PS 675704A	6/5Jx16H2	45	5X114,3	5
	VARIANTE DI RUOTA	POSIZIONE GRADINI DI CENTRAGGIO	MARCATURA DELLA RUOTA	MARCATURA DELL'ANELLO CENTRALE	DIAMETRO DEL FORO CENTRALE	Colore
	Colorzione Argento	SI	NA	NA	67,1	Nero

**CARATTERISTICHE DEI VEICOLI/ CAR VEHICLE MANUFACTURER DETAILS**

COSTRUTTORE DEL VEICOLO	MODELLO DEL VEICOLO	TIPO DI VEICOLO / N. DI OMOLOGAZIONE	POTENZA IN KW	Dimensione pneumatici da costruttore veicoli
HYUNDAI	Hyundai ix35 EL ELH	e11*2007/46*0104*...;e11*2007/46*0192*..	85-135	215/70R16

**METODI DI FISSAGGIO/ WHEEL FIXING COMPONENTS**

3.1.2.3	Coppia di serraggio colonnette o dadi (kgm)	11,2Kgm (110 Nm)
3.1.2.4	Metodo di fissaggio dei pesi di equilibratura	A innesto su balconata cerchio
3.1.2.5	Accessori per il montaggio	Viene usata bulloneria originale
3.1.2.6	Norma internazionale di riferimento	E.T.R.T.O. ( European Tires and Rim Technical Organization)
3.1.2.7	Idoneità al montaggio tubeless	Si
3.1.2.8	Tipi di valvole	Valvole Tubeless
3.1.2.9	PORTATA MASSIMA DELLA RUOTA IN N	5982N (610 Kg)

**N.B. SI RACCOMANDA DI SEGUIRE SCRUPolosAMENTE LE ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO COSI' COME SPECIFICATE**

**NELL'ALLEGATO 2**

**SCHEDA APPLICAZIONE VEICOLI - APPLICATION CAR RANGE**

Fabbricante della Ruota	PNEUSSERVICE SRL		DATA	07/09/2015		
	<b>6/5Jx16H2</b>	<b>5X114,3</b>	<b>ET</b>	<b>46</b>	<b>CB</b>	<b>67,1</b>
3.1.2.2	N° OMOLOGAZIONE	TIPO DI RUOTA	DIMENSIONI	OFFSET/INSET/OUTS ET/ET	PCD	FORI DI FISSAGGIO
	E50 124 R -0000013 EXT02	PS 675704B	6/5Jx16H2	46	5X114,3	5
	VARIANTE DI RUOTA	POSIZIONE GRADINI DI CENTRAGGIO	MARCATURA DELLA RUOTA	MARCATURA DELL'ANELLO CENTRALE	DIAMETRO DEL FORO CENTRALE	Colore
	Colorzione Argento	SI	NA	NA	67,1	Nero

**CARATTERISTICHE DEI VEICOLI/ CAR VEHICLE MANUFACTURER DETAILS**

COSTRUTTORE DEL VEICOLO	MODELLO DEL VEICOLO	TIPO DI VEICOLO / N. DI OMOLOGAZIONE	POTENZA IN KW	Dimensione pneumatici da costruttore veicoli
Mitsubishi	Mitsubishi ASX GA0	e1*2007/46*0368*..	85,86,110	215/65R16
Mitsubishi	Mitsubishi Lancer CY0	e1*2001/116*0441*..- Limousine-Sportback	80-110	205/60R16
KIA	Kia Magentis GE	e4*2001/116*0100*.	100-121	205/60R16
KIA	Kia Sportage /KM JE,JES	e4*2001/116*0089*...e4*2001/116*0120*..- mit Radhaus-Verbreiterungen	82-129	215/65R16

**METODI DI FISSAGGIO/ WHEEL FIXING COMPONENTS**

3.1.2.3	Coppia di serraggio colonnette o dadi (kgm)	11,2Kgm (110 Nm)
3.1.2.4	Metodo di fissaggio dei pesi di equilibratura	A innesto su balconata cerchio
3.1.2.5	Accessori per il montaggio	Viene usata bulloneria originale
3.1.2.6	Norma internazionale di riferimento	E.T.R.T.O. ( European Tires and Rim Technical Organization)
3.1.2.7	Idoneità al montaggio tubeless	Si
3.1.2.8	Tipi di valvole	Valvole Tubeless
3.1.2.9	PORTATA MASSIMA DELLA RUOTA IN N	5982N (610 Kg)

**N.B. SI RACCOMANDA DI SEGUIRE SCRUPolosAMENTE LE ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO COSI' COME SPECIFICATE**

**NELL'ALLEGATO 2**

**SCHEDA APPLICAZIONE VEICOLI - APPLICATION CAR RANGE**

Fabbricante della Ruota	PNEUSSERVICE SRL		DATA	07/09/2015		
	<b>6/5Jx16H2</b>	<b>5X114,3</b>	<b>ET</b>	<b>47</b>	<b>CB</b>	<b>67,1</b>
3.1.2.2	N° OMOLOGAZIONE	TIPO DI RUOTA	DIMENSIONI	OFFSET/INSET/OUTS ET/ET	PCD	FORI DI FISSAGGIO
	E50 124 R -0000013 EXT02	PS 675704C	6/5Jx16H2	47	5X114,3	5
	VARIANTE DI RUOTA	POSIZIONE GRADINI DI CENTRAGGIO	MARCATURA DELLA RUOTA	MARCATURA DELL'ANELLO CENTRALE	DIAMETRO DEL FORO CENTRALE	Colore
	Colorazione Argento	SI	NA	NA	67,1	Nero

**CARATTERISTICHE DEI VEICOLI/ CAR VEHICLE MANUFACTURER DETAILS**

COSTRUTTORE DEL VEICOLO	MODELLO DEL VEICOLO	TIPO DI VEICOLO / N. DI OMOLOGAZIONE	POTENZA IN KW	Dimensione pneumatici da costruttore veicoli
KIA	Kia Soul PS	e4*2007/46*0825*..	91-113	205/60R16
KIA	Kia Soul EV Elektro-KFZ PSEV	e9*2007/46*6160*..	81	205/60R16

**METODI DI FISSAGGIO/ WHEEL FIXING COMPONENTS**

3.1.2.3	Coppia di serraggio colonnette o dadi (kgm)	11,2Kgm (110 Nm)
3.1.2.4	Metodo di fissaggio dei pesi di equilibratura	A innesto su balconata cerchio
3.1.2.5	Accessori per il montaggio	Viene usata bulloneria originale
3.1.2.6	Norma internazionale di riferimento	E.T.R.T.O. ( European Tires and Rim Technical Organization)
3.1.2.7	Idoneità al montaggio tubeless	Si
3.1.2.8	Tipi di valvole	Valvole Tubeless
3.1.2.9	PORTATA MASSIMA DELLA RUOTA IN N	5982N (610 Kg)

**N.B. SI RACCOMANDA DI SEGUIRE SCRUPolosAMENTE LE ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO COSI' COME SPECIFICATE**

**NELL'ALLEGATO 2**

## SCHEDA APPLICAZIONE VEICOLI - APPLICATION CAR RANGE

Fabbricante della Ruota	PNEUSSERVICE SRL		DATA	07/09/2015		
	<b>6/5Jx16H2</b>	<b>5X114,3</b>	<b>ET</b>	<b>50</b>	<b>CB</b>	<b>67,1</b>
3.1.2.2	N° OMOLOGAZIONE	TIPO DI RUOTA	DIMENSIONI	OFFSET/INSET/OUTS ET/ET	PCD	FORI DI FISSAGGIO
	E50 124 R -0000013 EXT02	PS 675704D	6/5Jx16H2	50	5X114,3	5
	VARIANTE DI RUOTA	POSIZIONE GRADINI DI CENTRAGGIO	MARCATURA DELLA RUOTA	MARCATURA DELL'ANELLO CENTRALE	DIAMETRO DEL FORO CENTRALE	Colore
	Colorazione Argento	SI	NA	NA	67,1	Nero

### CARATTERISTICHE DEI VEICOLI/ CAR VEHICLE MANUFACTURER DETAILS

COSTRUTTORE DEL VEICOLO	MODELLO DEL VEICOLO	TIPO DI VEICOLO / N. DI OMOLOGAZIONE	POTENZA IN KW	Dimensione pneumatici da costruttore veicoli
KIA	Kia cee'd JD	e4*2007/46*0496*..	66-99	205/55R16
KIA	Kia cee'd SPORTWAGON JD	e4*2007/46*0496*..	66-99	205/55R16
KIA	Kia Pro cee'd JD	e4*2007/46*0497*..	66-99	205/55R16
HYUNDAI	Hyundai i30 3-Türer / Coupè GDH	e11*2007/46*0337*..	66-99	205/55R16
HYUNDAI	Hyundai i30 GDH	e11*2007/46*0337*..	66-99	205/55R16
HYUNDAI	Hyundai i30 cw GDH	e11*2007/46*0337*..	66-99	205/55R16
HYUNDAI	Hyundai i30/-cw Facelift 2015 GDH	e11*2007/46*0337*..	66-99	205/55R16
MAZDA	Mazda 3 BL	e11*2001/116*0262*..	77-136	205/55R16
MAZDA	Mazda 3 ab Modell 2013 - Typ BL	e11*2001/116* 0262*10-..	74-121	205/60R16
MAZDA	Mazda 3 Limousine - 4-Türer BL	e11*2001/116* 0262*10-..	74-121	205/60R16

### METODI DI FISSAGGIO/ WHEEL FIXING COMPONENTS

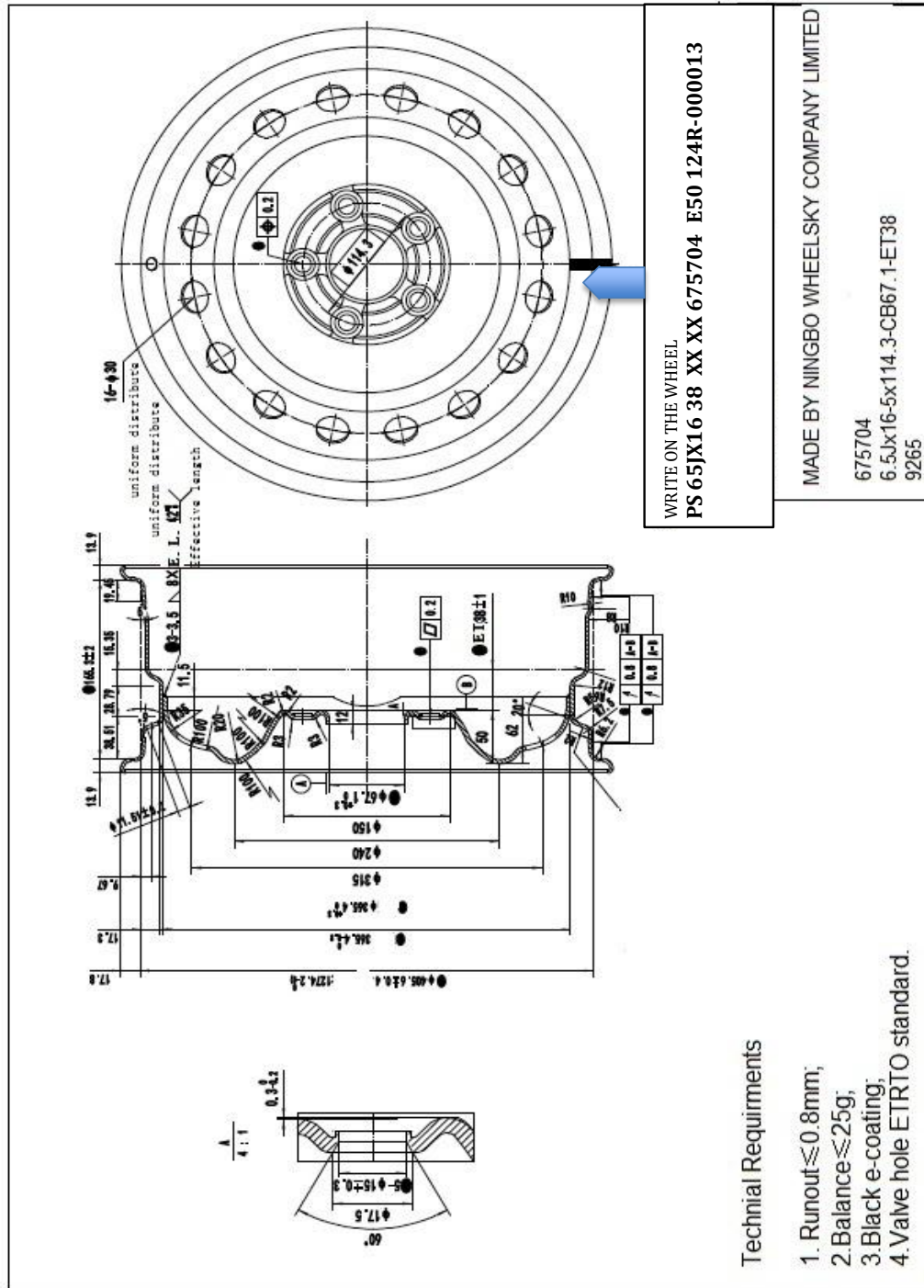
3.1.2.3	Coppia di serraggio colonnette o dadi (kgm)	11,2Kgm (110 Nm)
3.1.2.4	Metodo di fissaggio dei pesi di equilibratura	A innesto su balconata cerchio
3.1.2.5	Accessori per il montaggio	Viene usata bulloneria originale
3.1.2.6	Norma internazionale di riferimento	E.T.R.T.O. ( European Tires and Rim Technical Organization)
3.1.2.7	Idoneità al montaggio tubeless	Si
3.1.2.8	Tipi di valvole	Valvole Tubeless
3.1.2.9	PORTATA MASSIMA DELLA RUOTA IN N	5982N (610 Kg)

N.B. SI RACCOMANDA DI SEGUIRE SCRUPolosAMENTE LE ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO COSI' COME SPECIFICATE

NELL'ALLEGATO 2



**ALLEGATO 1**





## ALLEGATO 2

# ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO

### 1) FISSAGGIO DELLA RUOTA

È raccomandato l'impiego di elementi di fissaggio della ruota sostitutiva del costruttore del veicolo. Qualsiasi speciale elemento di fissaggio della ruota deve consentire il montaggio della ruota sostitutiva replica parziale senza richiedere modifiche supplementari. Il numero base degli elementi di fissaggio, ad esempio 4 fori, 5 fori, ecc. non va cambiato. Gli elementi di fissaggio non devono urtare gli altri componenti, ad esempio quelli del freno. Con riguardo ai bulloni, dadi e colonnette della ruota, la lunghezza di avvitamento deve essere identica a quella ottenuta dagli elementi di fissaggio e dalla ruota sostitutiva del costruttore del veicolo. Il profilo dei bulloni / dadi deve essere compatibile con quello del foro di riferimento nella ruota omologata. I materiali impiegati per gli elementi di fissaggio della ruota devono essere almeno equivalenti a quelli utilizzati per gli elementi di fissaggio della ruota sostitutiva del costruttore del veicolo.

Non viene fornito alcun attrezzo per il fissaggio della ruota

### 2) COPPIA DI SERRAGGIO: ATTENZIONE

La ruota una volta montata sul veicolo deve essere avvitata con apposita

Chiave Dinamometrica tarata secondo le indicazioni indicate nella presente scheda.

Una volta percorsi 50 Km di marcia è necessario effettuare nuovamente il serraggio dei Bulloni/Dadi .

### 3) SPORGENZE ESTERNE

La ruota omologata una volta montata sul veicolo, non costituisce una fonte di pericolo. A norma del regolamento ECE-R26

### 4) CONTROLLO DELL'INGOMBRO DELLA RUOTA

Il controllo viene eseguito in relazione al profilo di ingombro interno degli organi di sospensione, sterzata e frenatura dei veicoli su cui il cerchio deve essere installato. Tale controllo non è richiesto nel caso in cui il profilo della ruota oggetto dell'omologazione sia esterno a quello della ruota sostitutiva del costruttore.

In caso contrario, è necessario procedere alla verifica delle tolleranze tra profilo ruota e profili di ingombro interno, ovvero verificare che:

- 1) Luce minima per i componenti dei freni (caso peggiore, ad esempio con nuove guarnizioni per freni): > 3 mm;
- 2) Luce minima per i componenti della sospensione (ad esempio, bracci superiori e inferiori della sospensione): > 4 mm;
- 3) Luce minima per i componenti dello sterzo (ad esempio, tirante trasversale e snodi del gruppo leveraggio dello sterzo): > 4 mm;
- 4) Luce minima tra i pesi di equilibratura e i componenti del veicolo: > 2 mm.

### 5) SISTEMI DI CONTROLLO PRESSIONE OVVERO TPMS

I veicoli con un sistema di controllo di pressione pneumatici originale montato sulla ruota, possono utilizzare il sistema originale, se durante l'installazione per le ruote tengono conto delle le indicazioni del costruttore del veicolo o dei produttori dei sistemi. Nel caso montaggio di sistemi di pressione dei pneumatici aftermarket le istruzioni di montaggio devono essere quelle del produttore della parte.

### 6) MODIFICHE O RIPARAZIONI

Non è consentita alcuna modifica tecnica alle ruote. Le ruote danneggiate non possono essere riparate (né tramite surriscaldamento o saldatura, né aggiungendo o rimuovendo materiale). Una ruota modificata non è più conforme alla versione collaudata e, se montata su un autoveicolo, potrebbe invalidare la certificazione di omologazione secondo quanto previsto dalle normative esistenti. Gli autoveicoli compatibili sono contenuti nell'allegato relativo ALLA SCHEDA APPLICAZIONE VEICOLI AMMESSI