

COMMUNICATION



concerning: ⁽²⁾

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- APPROVAL WITHDRAWN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

(1)

of a wheel type, pursuant to Regulation No. 124

Approval No.:	E50 124R - 000012	Extension No.:	01
1. Wheel manufacturer:	PNEUS SERVICE S.r.l.		
2. Wheel type designation:	675601		
2.1. Category of replacement wheels:	Pattern part replacement wheels		
2.2. Construction material:	Steel		
2.3. Method of production:	Pressing and welding		
2.4. Rim contour designation:	65J x16H2		
2.5. Wheel inset:	42 mm - 33 mm - 44 mm - 38 mm		
2.6. Wheel attachment:	5 x 112		
2.7. Maximum load capacity:	6374 N (650 Kg)		
3. Address of the manufacturer:	PNEUS SERVICE S.r.l. Via Achille Cantoni, 8 43122 Parma - Italy		
4. If applicable, name and address of manufacturers' representative:	N/A		
5. Date on which the wheel was submitted for approval tests:	22.06.2015		

Approval No.: E50 124R - 000012

Extension No.: 01

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:** 26.06.2015
8. **Number of test report issued by the Technical Service:** J0208PNS12AB
9. **Remarks:** None
10. **Approval granted/~~refused~~/~~extended~~/~~withdrawn~~⁽²⁾**
11. **Reason (s) for the extension: (if applicable)** - Data update of the list of vehicles
- Correction of the drawing
12. **Place:** Blata I-Bajda
13. **Date:** 09.07.2015
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/withdrawn approval (see approval provisions in the Regulation)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: J0208PNS12AB

Date of issue	26.06.2015
Page	1 of 1
File	J0208PNS12AB

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
675601
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 extensions	1
B	Test results	2



**ANNEX A
REASONS FOR EXTENSIONS**

Date	26.06.2015
Page	1 of 1
File	J0208PNS12AB

V.T.S.

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

ECE type-approval number: E50-124R-000012*01

Extension 00

Page

Documentation produced:

- Test report 1 ÷ 1
- Annex A - Reasons for extensions N/A
- Annex B - Test results 1 ÷ 2
- Information document

Extension 01

Page

Documentation produced:

- Test report 1 ÷ 1
- Annex A - Reasons for extensions
- Annex B - Test results 1 ÷ 2
- Information document

Reasons for extension

- Change manufacturing site

Extension 02

Page

Documentation produced:

- Test report 1 ÷ 1
- Annex A - Reasons for extensions 1 ÷ 1
- Annex B - Test results 1 ÷ 2
- Information document

Reasons for extension

- Update data vehicles
- Correction of the drawing



ANNEX B TEST RESULTS

Date	26.06.2015
Page	1 of 2
File	J0208PNS12AB

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: 675601
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 675601
 - date of issue 22.06.2015
1. Tested vehicle(s) / object(s)
 - 1.1. Location and date of test
 - 1.1.1. Location: Pogliano Milanese (Milano) Italy
 - 1.1.2. Date: 25.08.2014
 - 1.2. Description
 - 1.2.1. vehicle/object: object
 - 1.2.2. Tested object(s): see test report no. 8734178 dated 25.08.2014
 - 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.
For the test result, refer to test report no. 8734178 dated 25.08.14 issued by TÜV Rheinland Italia S.r.l.



ANNEX B TEST RESULTS

Date 26.06.2015
Page 2 of 2
File J0208PNS12AB

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) no. 8734178 dated 25.08.2014
issued by TÜV Rheinland Italia S.r.l.

2.4. Rolling test: ~~passed/not passed~~
(Annex 7 to Regulation 124) no. 8734178 dated 25.08.2014
issued by TÜV Rheinland Italia S.r.l.

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. 675601
(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, comply with the requirements mentioned on page 1.

N.B.

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

Date: 26.06.2015

Signature

VTS Type Approval Manager
(Matthew MANGION)



EXT1

22/06/2015

SCHEDA INFORMATIVA RUOTA PS 675601

E50 124 R - 0000012

26/05/2015

	Fabbricante della Ruota	PNEUSSERVICE SRL				
	Marchio commerciale del costruttore	PS				
	Tipo Ruota	675601				
	Designazione Commerciale	675601				
	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.	Caratteristiche tecniche					
3.1.2.1.	Categoria delle ruote sostitutive	Punto 2.4.4 Reg. 124 " Ruota sostitutiva replica parziale"- Monopezzo				
3.1.2.2	N° OMOLOGAZIONE	TIPO DI RUOTA	DIMENSIONI	OFFSET/INSET/OUTS ET/ET	PCD	FORI DI FISSAGGIO
	E50 124 R - 0000012 EXT01	PS 675601	6/5Jx16H2	42	5X112	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	57,1	Nero
	OFFSET/INSET/OUTSET/ET	TIPO DI RUOTA				
	44	PS 675601 A				
	33	PS 675601 B				
	38	PS 675601 C				
2.2.7	Metodo di fabbricazione	Stampaggio e Saldatura				
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	6374 N (650 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 applicazione alla voce "Caratteristiche dei veicoli"				
3.1.3.a	Caratteristiche del veicolo	Vedi scheda applicazione 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				

Malta Competition and Consumer Affairs Authority E50 124R - 000012 Ext 01

SCHEDA APPLICAZIONE VEICOLI - APPLICATION CAR RANGE

Fabbricante della Ruota	PNEUSSERVICE SRL			DATA	22/06/2015	
	6/5Jx16H2	5X112	ET	42	CB	57,1
3.1.2.2	N° OMOLOGAZIONE	TIPO DI RUOTA	DIMENSIONI	OFFSET/INSET/OUTS ET/ET	PCD	FORI DI FISSAGGIO
	E50 124 R - 0000012 EXT01	PS 675601	6/5Jx16H2	42	5X112	5
	VARIANTE DI RUOTA	POSIZIONE GRADINI DI CENTRAGGIO	MARCATURA DELLA RUOTA	EXT1	DIAMETRO DEL FORO CENTRALE	Colore
	Colorzione Argento	SI	NA	E50 124 R - 0000012	57,1	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
VW	EOS (1F)	e1*2001/116*0349*	85-184	205/55R16
VW	SCIROCCO (13)	e1*2001*116*0471*	90-155	205/55R16
VW	PASSAT,PASSAT VARIANT (3C)	DE*2007/46*0547*	77-90	205/55R16
				215/55R16
			100-125	205/55R16
			TIPO DI RUOTA	215/55R16
VW	PASSAT,PASSAT VARIANT (3C)	e1*2001/116*0307*	75-110	205/55R16
				215/55R16
			100-103	205/55R16
			100-125	205/55R16
				215/55R16
			100-147	205/55R16
VW	PASSAT,PASSAT VARIANT (3C)	e1*2007/46*0502*	147	205/55R16
				215/55R16
			77-90	205/55R16
			90	215/55R16
			100-125	205/55R16
				215/55R16
VW	PASSAT,PASSAT VARIANT (3C)	e1*2007/46*0502*	155	205/55R16
				215/55R16
				205/55R16
				215/55R16

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	6374 N (650 Kg)

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

NELL'ALLEGATO 2

Malta Competition and Consumer Affairs Authority E50 124R - 000012 Ext 01

	6/5Jx16H2	5X112	ET	33	CB	57,1
3.1.2.2	N° OMOLOGAZIONE	TIPO DI RUOTA	DIMENSIONI	OFFSET/INSET/OUTS ET/ET	PCD	FORI DI FISSAGGIO
	E50 124 R - 0000012 EXT01	PS 675601B	6/5Jx16H2	33	5X112	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	57,1	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
VW	TIGUAN (5N)	e1*2001/116*0450*	81-155	215/65R16
VW	TIGUAN (5N)	e1*2007/46*0487*	81-155	215/65R16
AUDI	Q3 (8U)	e1*2007/46*0591*	100-155	215/65R16
AUDI	Q3 (8U1)	e1*2007/46*1163*	100-155	225/60R16
				235/60R16

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	6374 N (650 Kg)

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

NELL'ALLEGATO 2

Malta Competition and Consumer Affairs Authority E50 124R - 000012 Ext 01

	6/5Jx16H2	5X112	ET	44	CB	57,1
3.1.2.2	N° OMOLOGAZIONE	TIPO DI RUOTA	DIMENSIONI	OFFSET/INSET/OUTS ET/ET	PCD	FORI DI FISSAGGIO
	E50 124 R - 0000012 EXT01	PS 675601A	6/5Jx16H2	44	5X112	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	57,1	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		
VW	NEW BEATLE (ii) BEATLE CABRIO (ii) TYPE 16	e1*2007/46*0539*	77-155	205/60R16		
			77-155	215/60R16		

METODI DI FISSAGGIO/ WHEEL FIXING COMPONENTS

3.1.2.3	Coppia di serraggio colonnelle 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	6374 N (650 Kg)

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

NELL'ALLEGATO 2

Malta Competition and Consumer Affairs Authority E50 124R - 000012 Ext 01

	6/5Jx16H2	5X112	ET	38	CB	66,6
3.1.2.2	N° OMOLOGAZIONE	TIPO DI RUOTA	DIMENSIONI	OFFSET/INSET/OUTS ET/ET	PCD	FORI DI FISSAGGIO
	E50 124 R - 0000012 EXT01	PS 675601C	6/5Jx16H2	38	5X112	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	66,6	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
MERCEDES	C CLASSE 204/W205 (*)	e1*2001/116*0431*	85-115	195/65R16 205/60R16

(*) senza carrello appendice

METODI DI FISSAGGIO/ WHEEL FIXING COMPONENTS

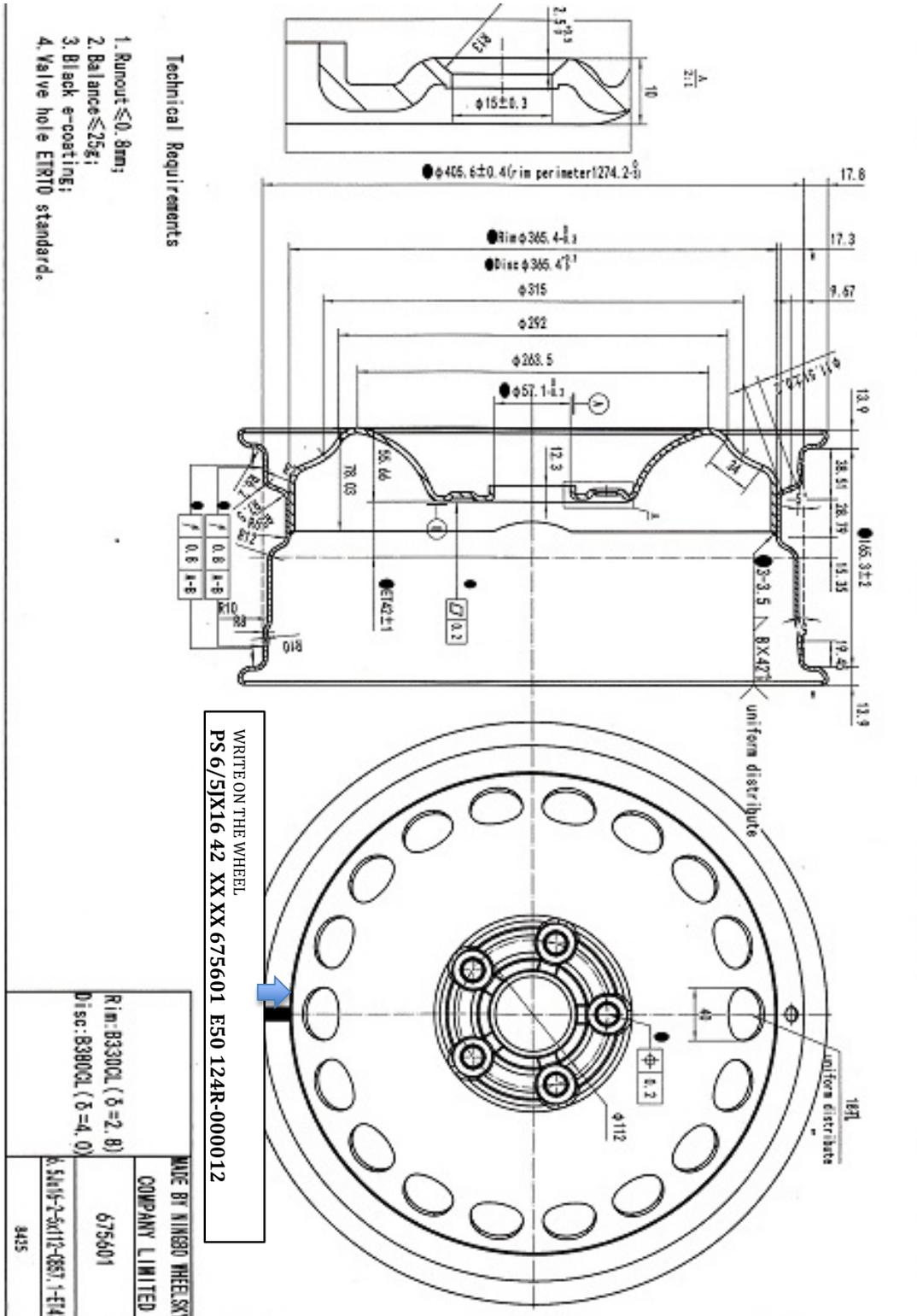
3.1.2.3	Coppia di serraggio colonnette o dadi (kgm)	11,2Kgm (110 Nm)
3.1.2.4	Metodo di fissaggio dei pesi di equilibratura	A innesto su balconata cerchio
3.1.2.5	Accessori per il montaggio	Viene usata bulloneria originale
3.1.2.6	Norma internazionale di riferimento	E.T.R.T.O. (European Tires and Rim 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	6374 N (650 Kg)

N.B. SI RACCOMANDA DI SEGUIRE SCRUPolosAMENTE LE ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO COSI' COME SPECIFICATE**NELL'ALLEGATO 2**

Malta Competition and Consumer Affairs Authority E50 124R - 000012 Ext 01



ALLEGATO 1





ALLEGATO 2

ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO

1) FISSAGGIO DELLA RUOTA

EXT1

È raccomandato l'impiego di elementi di fissaggio della ruota 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

- 0000012 EXT01

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

Malta Competition and Consumer Affairs Authority E50 124R - 000012 Ext 01