



MCCAA

MALTA COMPETITION AND
CONSUMER AFFAIRS AUTHORITY

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APPROVAL WITHDRAWN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 - 000018

Extension No.:

1. Wheel manufacturer: ACACIA s.r.l.
2. Wheel type designation: MI57 7,0 x 17
 - 2.1. Category of replacement wheels: Pattern part replacement wheels
 - 2.2. Construction material: Aluminium alloy
 - 2.3. Method of production: cast
 - 2.4. Rim contour designation: 7,0x17 H2
 - 2.5. Wheel inset: 54 mm
 - 2.6. Wheel attachment: 5 x 112
 - 2.7. Maximum load capacity: 6082 N (620 Kg)
3. Address of the manufacturer: ACACIA s.r.l.
Via Pezzagrande D/2
84025 Eboli (SA)
4. If applicable, name and address of manufacturers' representative: N/A
5. Date on which the wheel was submitted for approval tests: 10.02.2015

Approval No.: E50 124R - 000018 Extension No.: ---

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: 19.02.2015

8. Number of test report issued by the Technical Service: J0040AWI01AA

9. Remarks: None

10. Approval granted/refused/extended/withdrawn⁽²⁾

11. Reason (s) for the extension: (if applicable) N/A

12. Place: Blata l-Bajda

13. Date: 24.2.2015

14. Signature/Name: For Malta Competition and Consumer Affairs Authority


(Director)
Tristan Camilleri

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Withdrawn approval (see approval provisions in the Regulation)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.

Valid only with the certificate of conformity and with the serial number of the wheels
downloadable after warranty registration of product: www.wspitaly.com

Sede: Via Pezzagrande D/2 84025 Eboli (SA) Italy
 Phone: +39 0828 342711 Fax: +39 0828 342733
 Sito: www.wspitaly.com E-mail: info@wspitaly.com
 Cap.Soc. 600.000, 00 i.v. C.F. e P.IVA: 03582250654

ACACIA s.r.l.

OMOLOGAZIONE DI UNA RUOTA
WHEEL'S APPROVAL
REGOLAMENTO ECE R124.00 Suppl 1
REGULATION ECE R124.00 Suppl 1

V.T.S. Vehicle Technical Service Ltd.
 Headquarters 22, Block 13, Vincenti Buildings,
 Strait Street, Valletta (Malta)

Documentazione Tecnica Conforme all'Allegato 10 - Regolamento ECE/ONU 124
Technical Documentation compliant to the Annex 10 – Regulation UNECE 124
Ruota Tipo – Wheel Type : MI57 7,0x17

1		Fabbricante della Ruota Wheel manufacturer	ACACIA S.r.l. Via Pezzagrande D/2 - 84025 Eboli (SA)			
2		Marchio commerciale del costruttore Manufacturer trademark	WSP ITALY			
3		Tipo Ruota Wheel type	MI57 7,0x17			
4		Designazione Commerciale Commercial name	W1657 ST PETERSBURG			
5		Indirizzo dello stabilimento di fabbricazione Plant address				
6	3.1.1.0	Identificativo Disegni Drawings identifications	(allegato 3 / annex 3);			
7	3.1.2	Caratteristiche tecniche Technical characteristics				
8	3.1.2.1	Categoria delle ruote sostitutive Category of replacement wheels	Punto 2.4.4 Reg. 124 "Ruota sostitutiva replica parziale" - Monopezzo Point 2.4.4 Reg. 124 "Pattern Part Replacement Wheel" - One Piece			
9	2.2.7	Metodo di fabbricazione Method of production	Fusione Cast			
10	3.1.2.2	Designazione Internazionale del cerchio International wheel description	ET	PCD	CB	Colore Colour
		Varianti				
		Versioni				
		1	1	7,0x17 H2	54	5x112 66,6 Glossy Black
11	3.1.2.3	Coppia di serraggio con le viti o dadi (kgm) Tightening torque for studs and nuts	12 kgm			
12	3.1.2.4	Metodo di fissaggio dei pesi di equilibratura Fixing method of balancing weights	A innesto su balconata cerchio o adesivi interni al canale su bordo interno o esterno / Clip on weights on wheel lip and adhesive weights on wheel			
13	3.1.2.5	Accessori per il montaggio Additional mounting components	Vengono usati coprimozzi e bulloneria originali Original Cap and studs			
14	3.1.2.6	Norma internazionale di riferimento International standard reference	E.T.R.T.O. (European Tyres and Rim Technical Organization)			
15	3.1.2.7	Adattabilità al montaggio tubeless Suitable for tubeless tyre mounting	Sì Yes			
16	3.1.2.8	Tipi di valvole Suitable valves types	V2.03.1 (Standard ETRTO)			
17	3.1.2.9	Portata massima della ruota e relativa circonferenza teorica di rotolamento Maximum wheel load and respective theoretical rolling circumference	Varianti/Versioni: 1/1 : 6.082 N (620 kg) and 1.935 mm			
18	3.1.2.10	Pressione di gonfiaggio massima pneumatici Recommended maximum inflation pressure	La pressione di gonfiaggio è quella del costruttore dei veicoli (max3,5bar) / Maximum Inflation pressure as vehicle manufacturer data (max3,5 bar)			
19	3.1.2.11	Materiale Impiegato - Composizione Materiale Material – Material Composition	Vedi Pagina 2 "Materiale impiegato e Composizione" e Lab Report (all.1) See Page 2 "Material and Composition" and Lab Report (all.1)			
20	3.1.2.12	Dimensione pneumatici da costruttore veicoli Tyre size designations specified for vehicle OEM	Varianti/Versioni: 1/1: 205 / 45 R17 88W			
21	3.1.3.a	Caratteristiche del veicolo Vehicle Characteristics	Vedi Pagina 2 "Lista dei veicoli" See Page 2 – "List of vehicles"			
22	3.1.3.b	Ulteriori caratteristiche Additional characteristics	No			
23	3.1.3.c	Istruzioni per il montaggio Fitting Instructions Details	Vedi allegato 2 – "Istruzioni di montaggio per ruota tipo (*)" See annex 2 – "Fitting Instruction details for wheels type (*)"			
24	3.1.3.d	Requisiti Supplementari Additional Requirements	Vedi pagine da 2 a 5 See pages 2 to 5			
25	3.1.4	Ruote campione rappresentative Representative Sample Wheel	Vedi punto 10 – See point 10			

Ruota Tipo – Wheel Type : MI57 7,0x17

Materiale Impiegato e Composizione Material and Composition

Legia di Alluminio Al-Si 7% - Aluminum Alloy Al-Si 7%

Si: min 6,50% - max 7,50% Fe: min 0,00% - max 0,15% Al: min 92,0% Cu: min 0,00% - max 0,20%

Mn: min 0,00% - max 0,20% Mg: min 0,25% - max 0,32% Zn: min 0,00% - max 0,30%

Ti: min 0,08% - max 0,18% Sr: min 0,04% - max 0,08%

Caratteristiche meccaniche minime Minimum mechanical properties

Resistenza a Rottura / Strength at Break Rm : 228 MPa

Resistenza allo snervamento / Yield Strength Rp0,2 : 166 MPa

Allungamento a Rottura/ Elongation at Break A : 4%

Caratteristiche del/i veicolo/i Vehicle's Characteristics

Varianti/Versioni: 7,0x17 ET54 5x112 66,6

Vehicle Type	Vehicle Model (*)	Approval No.	Performance (kW from - to)	Permissible tyre size only for rear axle (*)	Additional conditions and advice
MINI	Vehicle Model under approval No. e1*2007/46-678/2011*0371	e1*2007/46-678/2011*0371	--	Measures under approval No. e1*2007/46-678/2011*0371	See points (11) – (15)
MINI	Vehicle Model under approval No. e1*2007/46-65/2012*0371	e1*2007/46-65/2012*0371	--	Measures under approval No. e1*2007/46-65/2012*0371	See points (11) – (15)

(*) More Info : www.wspitaly.com

RELAZIONE SUPPLEMENTARE

ADDITIONAL REPORT

Requisiti supplementari di cui all'allegato 10 punti 2.1, 2.2, 2.3 e 2.4 del regolamento ECE/ONU n° 124

Additional requirements referred to attachment 10 points 2.1, 2.2, 2.3 and 2.4 of Regulation No. 124 UN/ECE

2.1 Controllo dell'ingombro della ruota

Il controllo dell'ingombro è relativo al profilo di ingombro interno degli organi di sospensione, sterzata e frenatura dei veicoli su cui il cerchio deve essere installato. Tuttavia tale controllo non è necessario che venga esperito nel caso in cui il profilo della ruota oggetto dell'omologazione sia esterno a quello della ruota sostitutiva del costruttore. Ove mai tale condizione non si verificasse sarebbe invece necessario procedere a 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;

Malta Competition and Consumer Affairs Authority E50 124R - 000018

Ruota Tipo – Wheel Type : MI57 7,0x17

- 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.

VERIFICA

Per garantire quanto richiesto dalla norma, occorre individuare le ruote del costruttore per il/i veicolo/i su cui la ruota in omologazione è destinata ad essere montata.

CASO	Designazione Internazionale del cerchio International wheel description		Size	ET	PCD	CB	Vehicle Type (*)	Vehicle Model Name	Approval No.
	Varianti	Versioni							
A	1	1	7,0 J X 17 H2	54	5x112	66,6	Vehicle Model under approval No. e1*2007/46-678/2011*0371	e1*2007/46-678/2011*0371	
							Vehicle Model under approval No. e1*2007/46-65/2012*0371		e1*2007/46-65/2012*0371

(*) More Info : www.wspitaly.com

In tutti i casi lo specifico componente della Famiglia di omologazione ha profilo esterno alla ruota sostitutiva del costruttore. Pertanto non occorre dare luogo alla verifica dei profili di ingombro. (Vedi allegato 3B).

2.1 Wheel Calliper Check

The wheel calliper check is referred to the inner contour of the wheel and the space for the suspension, steering and brake components of the vehicle on which the wheel must be mounted.

In the case where the calliper is outside the vehicle manufacturer's replacement wheel calliper, isn't necessary to carry out a check of wheel operating clearance respect to brake, suspension and steering components. In the case where the calliper is inside the vehicle manufacturer's replacement wheel calliper, the check shall be carried out in order to fulfill the following criteria:

- 1) minimum clearance for brake components (worst case, for example with new brake linings): > 3 mm
- 2) minimum clearance for suspension components (worst case, for example upper and lower suspension arms): > 4 mm
- 3) minimum clearance for steering components (worst case, for example track rod and steering joints): > 4 mm and
- 4) minimum clearance between balance weights and vehicle components: > 2 mm.

VERIFICATION

To check and verify the wheel calliper criteria we must previously identify the vehicle's manufacturer replacement

Malta Competition and Consumer Affairs Authority E50 124R - 000018nt wheels.

Valid only with the certificate of conformity and with the serial number of the wheels
downloadable after warranty registration of product: www.wspitaly.com

