



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

DIPARTIMENTO PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
DIREZIONE GENERALE TERRITORIALE DEL NORD – OVEST
UFFICIO 8 - CENTRO PROVA AUTOVEICOLI di MILANO - SEZIONE di BRESCIA



Comunicazione riguardante / Communication concerning

- concessione di omologazione / approval granted
- l'estensione dell'omologazione / approval extended
- il rifiuto dell'omologazione / approval refused
- la revoca dell'omologazione / approval withdrawn
- cessazione definitiva della produzione / production definitively

Di un tipo di ruota di sostituzione o dei componenti di questo sistema conforme al Regolamento N°124 Emendamento No 03 alla serie 00. Supplemento 03.
Of a type of Wheel or components of the said system pursuant to Regulation N°124 Amendment No 03 series 00. Supplement 03

Omologazione N° / Approval N°:

124R00/03*3197

Estensione N° / Extension N°:

03

Marcatura ruota / Wheel marking:

124R-013197

1	Fabbricante della ruota: (Wheel Manufacture)	MAK S.p.A.
2	Designazione del tipo di ruota: (Wheel type designation)	EE7590
2.1	Categoria delle ruote sostitutive: (Category of replacement wheels)	Ruote sostitutive replica parziale (def. 2.4.4) Pattern part replacement wheels (def. 2.4.4)
2.2	Materiali impiegati: (Construction material)	GAISi10Cu
2.3	Metodo di Produzione: (Method of production)	Fusione in gravità Gravity casting
2.4	Designazione del profili del cerchio: (Rim contour designation)	7,5 J x 19" H2
2.5	Off-set della ruota: (Wheel inset/outset)	Vedere LISTA APPLICAZIONI (Allegato 1) See FITMENT LIST (Attachment 1)
2.6	Fissaggio della ruota: (Wheel attachment)	5 (Cinque) fori 5 (Five) holes
2.7	Portata Massima e Circonferenza di Rotolamento: (Maximum wheel load and respective theoretical rolling circumference)	800Kg, 2400mm
3	Indirizzo del fabbricante: (Manufacturer's address)	Via C. Colombo, 14 - 25013 Carpenedolo (BS) Italy
4	Se del caso, nome e indirizzo del rappresentante del fabbricante: (If applicable, name ed address of manufacturers' representative)	- -
5	Data di presentazione della ruota per le prove di omologazione: (Wheel submission date for approval test)	17/10/2023

- 6 Servizio tecnico incaricato dell'esecuzione delle prove di omologazione:
(*Technical Service responsible for carrying out the approval test*)
- 7 Data del verbale di prova stilato:
(*date of test report issued by the Technical Service*)
- 8 Numero del Verbale di prova stilato dal servizio tecnico:
(*Number of test report issued by the Technical Service*)
- 9 Osservazioni:
(*Remarks*)
- 10 L'omologazione è ~~rilasciata~~ / ~~rifiutata~~ / estesa / ~~revocata~~:
(*Approval ~~granted~~ / ~~refused~~ / extended / ~~withdrawn~~*)
- 11 Se del caso, motivi dell'estensione:
(*Reason(s) for the extension (if applicable)*)
- 12 Luogo:
(*Place*)
- 13 Data:
(*Date*)
- 14 Firma/ Nome:
(*Signature/ Name*)
- 15 Allegati: LISTA APPLICAZIONI / FITMENT LIST (ALLEGATO 1) e L'INDICE DEL FASCICOLO - elenco dei documenti che costituiscono il dossier dell'omologazione e che sono depositati presso l'Autorità che ha rilasciato l'omologazione. Una copia dei documenti può essere ottenuta su richiesta
(*Annexes: LISTA APPLICAZIONI / FITMENT LIST (ALLEGATO 1) and INDICE DEL FASCICOLO - List of documents making up the approval file, deposited with the Competent Authority which granted approval, a copy can be obtained on request*)
- UFFICIO 8 - CENTRO PROVA AUTOVEICOLI di MILANO - SEZIONE di BRESCIA
- 17/10/2023
- 53916/V-BS
- Per ragioni di opportunità la marcatura non è stata modificata
For expediency reasons the marking has not been changed
- Estesa**
Extended
- Aggiornata Lista Applicazioni
- Updated Fitment List
- Brescia
- 
Il Responsabile Tecnico
Stefano Romano
MiMS
26.10.2023 07:49:23 GMT+00:00
- Scheda informativa
Information Document
- Istruzioni di montaggio
Fitting instructions
- Accessori
Accessories
- Disegni
Drawings
- EE7590 rev.03

LISTA APPLICAZIONI / FITMENT LIST (ALLEGATO 1 al Certificato)

Approval n°: E3 124R00/03*3197*03
Wheel marking: E3 124R-013197



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

DIPARTIMENTO PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
DIREZIONE GENERALE TERRITORIALE DEL NORD – OVEST
UFFICIO 8 - CENTRO PROVA AUTOVEICOLI di MILANO - SEZIONE di BRESCIA

Il Responsabile Tecnico

*Documento firmato digitalmente
Digitally signed document*

Costruttore 3.1.3. Manufacturer	Denominazione Commerciale 3.1.3. Car model	Tipo 3.1.3. Type	KW	Omologazione globale Europea 3.1.3. Eu Homologation	Codice del Cerchio Wheel part number	PCD	Centraggio C.B.	Offset 3.1.2.2 ET	Anello Ring	Vite / Dado 3.1.2.5 Bolt / Nut	Pneumatico e relative note 3.1.2.12. Tyre	Note Note
Cupra	Born	K1	45-77 (107-170)	e9*2018/858*04001*..	EE7590/ VW2X	5x112	Ø 57,1	50	-	O.E. Bolts	215/50R19	O.E. Bolts (Spherical Ø25,6 M14x1,5x27 K17)
Volkswagen	id.3	E1	45-77 (107-170)	e1*2007/46*2033*..	EE7590/ VW2X	5x112	Ø 57,1	50	-	O.E. Bolts	215/50R19	O.E. Bolts (Spherical Ø25,6 M14x1,5x27 K17)
Hyundai	Tucson	NX4e	85-200	e5*2018/858*00001*..	EE7590/ FO6X	5x114,3	Ø 67,1	51	-	O.E. Nuts	235/50R19	O.E. Nuts (Conical M12x1,5 K21)
Hyundai	Kona electric	SX2E	38-55	e4*2018/858*00168*..	EE7590/ FO6X	5x114,3	Ø 67,1	51	-	O.E. Nuts	235/45R19	O.E. Nuts (Conical M12x1,5 K21)
Kia	Sportage (V)	NQ5e	85-200	e4*2018/858*00079*..	EE7590/ FO6X	5x114,3	Ø 67,1	51	-	O.E. Nuts	235/50R19	O.E. Nuts (Conical M12x1,5 K21)
Mercedes-Benz	EQA	F2B	80-139 (140-215)	e1*2007/46*1909*..	EE7590/ WS5X	5x112	Ø 66,6	54	-	O.E. Bolts	235/50R19	O.E. Bolts (Spherical Ø28 M14x1,5x45 K17)
Mercedes-Benz	EQB	F2B	80-139 (140-215)	e1*2007/46*1909*..	EE7590/ WS5X	5x112	Ø 66,6	54	-	O.E. Bolts	235/50R19	O.E. Bolts (Spherical Ø28 M14x1,5x45 K17)
Hyundai	Santa Fe (III)	DM	110-147	e11*2007/46*0633*..	EE7590/ FO5X	5x114,3	Ø 67,1	49,5	-	O.E. Nuts	235/55R19	O.E. Nuts (Conical M12x1,5 K21)
Hyundai	Grand Santa Fe (III)	DM	145-199	e11*2007/46*0633*..	EE7590/ FO5X	5x114,3	Ø 67,1	49,5	-	O.E. Nuts	235/55R19	O.E. Nuts (Conical M12x1,5 K21)
Hyundai	Santa Fe (IV)	TM	132-148	e4*2007/46*1318*03-...	EE7590/ FO5X	5x114,3	Ø 67,1	49,5	-	O.E. Nuts	235/55R19	O.E. Nuts (Conical M12x1,5 K21)
Hyundai	Ioniq5	NE	18-81 (125-239)	e9*2018/858*11054*..	EE7590/ FO5X	5x114,3	Ø 67,1	49,5	-	O.E. Nuts	235/55R19	O.E. Nuts (Conical M12x1,5 K21)
Kia	Sorento (III)	UM	136-204	e4*2007/46*0894*..	EE7590/ FO5X	5x114,3	Ø 67,1	49,5	-	O.E. Nuts	235/55R19	O.E. Nuts (Conical M12x1,5 K21)
Kia	Sorento (IV)	MQ4	132-148	e4*2007/46*1530*..	EE7590/ FO5X	5x114,3	Ø 67,1	49,5	-	O.E. Nuts	235/55R19	O.E. Nuts (Conical M12x1,5 K21)
Kia	Sorento PHEV (IV)	MQ4	132-200	e4*2007/46*1530*..	EE7590/ FO5X	5x114,3	Ø 67,1	49,5	-	O.E. Nuts	235/55R19	O.E. Nuts (Conical M12x1,5 K21)

LISTA APPLICAZIONI / FITMENT LIST (ALLEGATO 1 al Certificato)

Approval n°: E3 124R00/03*3197*03
Wheel marking: E3 124R-013197



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

DIPARTIMENTO PER LA MOBILITÀ SOSTENIBILE
DIREZIONE GENERALE TERRITORIALE DEL NORD – OVEST
UFFICIO 8 - CENTRO PROVA AUTOVEICOLI di MILANO - SEZIONE di BRESCIA

Il Responsabile Tecnico

*Documento firmato digitalmente
Digitally signed document*

Costruttore 3.1.3.	Denominazione Commerciale 3.1.3.	Tipo 3.1.3.	KW	Omologazione globale Europea 3.1.3.	Codice del Cerchio	PCD	Centraggio	Offset 3.1.2.2	Anello	Vite / Dado 3.1.2.5	Pneumatico e relative note 3.1.2.12.	Note
Manufacturer	Car model	Type		Eu Homologation	Wheel part number		C.B.	ET	Ring	Bolt / Nut	Tyre	Note

CONDIZIONI e NOTE GENERALI / GENERIC CONDITION and NOTE

NOTA PRELIMINARE

Solo se indicato come equipaggiamento originale (previsto dal costruttore) sulla carta di circolazione del veicolo.

PRELIMINARY NOTE

Only if mentioned as original equipment (allowed by vehicle manufacturer) on the vehicle documents.

CATENABILITÀ

In merito alla catenabilità delle configurazioni indicate fare riferimento alle prescrizioni del costruttore del veicolo.

CHAINABILITY

For the chainability of the listed configurations, please refer to the vehicle manufacturer's prescriptions.

BULLONERIA - COPPIA DI SERRAGGIO

In caso di bulloneria originale del costruttore del veicolo utilizzare la coppia di serraggio prevista dallo stesso costruttore del veicolo.

BOLT TIGHTENING TORQUE

In caso di bulloneria aftermarket fornita da MAK S.p.A. fare riferimento alle prescrizioni di montaggio indicate nell'apposito opuscolo informativo all'interno della scatola ruota.

In the case of original bolts/nuts, please follow the vehicle manufacturer's tightening torque recommendations.

In the case of aftermarket bolts/nuts supplied by MAK S.p.A., please make reference to the prescriptions in the leaflet supplied with the wheel.

PRESSIONE PNEUMATICI CONSIGLIATA

Fare riferimento alle prescrizioni del costruttore del veicolo normalmente riportate tramite etichette sulle portiere, o all'interno del tappo della benzina o riportate sul manuale uso e istruzioni

RECOMMENDED TYRE PRESSURE

Please make reference to the vehicle manufacturer's recommendations, which are normally specified through labels on the vehicle doors or inside the petrol tank plug, or mentioned in the vehicle instructions manual.

COMPATIBILITÀ TPMS

Fare riferimento alle prescrizioni del costruttore del veicolo

TPMS COMPATIBILITY

Please make reference to the vehicle manufacturer's recommendations