



Ministero delle infrastrutture e dei trasporti
Dipartimento per i trasporti e la navigazione

DIREZIONE GENERALE PER LA MOTORIZZAZIONE

Divisione 3 – Disciplina tecnica dei veicoli

Alla Ditta G.M.P. GROUP s.r.l.
Via Luigi Galvani, 8 /12
24061 Albano Sant’Alessandro (BG)
gmpgroupsrl@legalmail.it

e alla Mariani S.p.a.
Via Balducci, 78
20158 Milano
mariani@pec.marianiomologazioni.it

e p.c.: Al CPA di Milano
Via M. U. Traiano, 40
20149 Milano
cpa-milano@pec.mit.gov.it

Rif. ns. prot. 4867 del 13/02/2025
All. 1

Oggetto: **G.M.P. GROUP s.r.l.** Sistema ruota tipo **FURIOSA 2210** (D.M. n. 20 del 10.01.2013).

Si comunica che, in riferimento al sistema in oggetto, si è dato corso al seguente provvedimento:

ESTENSIONE 001 del NADS117

Omologazione del sistema ruota ai sensi del Decreto n. 20 del 10.01.2013.

per il Direttore della Divisione
il Responsabile della Sezione
ing. Carlo Manzo

21/02/2025
DB



Carlo Manzo
Ministero delle
Infrastrutture e dei
Trasporti
24.02.2025 17:31:36
GMT+02:00

Si allega relativo Certificato di Omologazione



MIT

dg.mot-div3@pec.mit.gov.it
div3.dgmot@mit.gov.it



Ministero delle infrastrutture e dei trasporti

Dipartimento per i trasporti e la navigazione

DIREZIONE GENERALE PER LA MOTORIZZAZIONE

Divisione 3 – Disciplina tecnica dei veicoli

CERTIFICATO riguardante:

Il rilascio dell'omologazione di un sistema ruota ai sensi del Decreto n. 20 del 10 gennaio 2013

OMOLOGAZIONE N. NADS117 EST001

Emessa da:

**Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Dipartimento per i Trasporti e la Navigazione
Direzione generale per la motorizzazione
DIVISIONE 3**

- | | |
|--|---|
| 1. Costruttore del sistema ruota: | G.M.P. GROUP S.r.l. |
| 2. Designazione del tipo di ruota: | FURIOSA 2210 |
| Marca: | GMP ITALIA |
| Categoria della ruota: | Speciale |
| Materiali impiegati: | AlSi10Mg |
| Metodo di produzione: | fusione a gravità |
| Designazione del profilo del cerchio: | 10 J x 22 H2 |
| Offset della ruota: | da ET19 a ET48 |
| Fissaggio della ruota: | Utilizzo bulloneria specifica, vedi scheda informativa n. FURIOSA_2210_2025_01 |
| Portata massima: | 900 kg |
| 3. Indirizzo del costruttore del sistema: | G.M.P. GROUP S.r.l. – Via Luigi Galvani, 8/ 12
24061 Albano Sant'Alessandro (BG) |
| 4. Nome e indirizzo del rappresentante del fabbricante: | NON RICORRE |
| 5. Data presentazione sistema per le prove di omologazione: | 05/02/2025 |
| 6. Servizio tecnico incaricato dell'esecuzione delle prove per l'omologazione: | CPA di Milano |
| 7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: | 11/02/2025 |
| 8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: | 00077/MI-25 |
| 9. Osservazioni: | NON RICORRE |
| 10. L'omologazione è: | rilasciata/ rifiutata / ESTESA / revocata |
| 11. Se del caso, motivi dell'estensione: | NON RICORRE |
| 12. Indicazione della/e famiglia/e di veicoli alle quali il sistema ruota è destinato: | M1-M1G |
| 12.1. Costruttore del veicolo / Marca: | vedi scheda inform. n. FURIOSA_2210_2025_01 |
| 12.2. Tipo funzionale: | vedi scheda inform. n. FURIOSA_2210_2025_01 |
| 12.3. Famiglia 1: | (vedi tabella allegata) |
| 12.4. Famiglia 2: | NON RICORRE |
| 12.5. Famiglia 3: | NON RICORRE |
| 13. Luogo: | ROMA |
| 14. Data: | (vedi firma digitale) |
| 15. Firma (digitale) | IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE
<i>ing. Paolo Sappino</i> |
16. E' allegato un 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.



MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE
E DEI TRASPORTI

Paolo Sappino
MiMS
24.02.2025 19:17:29
GMT+02:00

**Ministero delle infrastrutture e dei trasporti***Dipartimento per i trasporti e la navigazione*

DIREZIONE GENERALE PER LA MOTORIZZAZIONE

Divisione 3 – Disciplina tecnica dei veicoli

ADATTAMENTI COPERTI

Tipo ruota: FURIOSA 2210					
IDENTIFICAZIONE RUOTA	ET (mm)	N. fori x PCD (n° x mm)	ØC.B. (mm)	CARICO MASSIMO (Kg)	MASSIMO ROTOLAMENTO (mm)
FURIOSA 2210	19	5 x 112	66,5	750	2270
FURIOSA 2210	36	5 x 130	66,5	850	2350
FURIOSA 2210	38	5 x 130	66,5	850	2350
FURIOSA 2210	48	5 x 130	71,6	900	2410

DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO IL DOSSIER D'OMOLOGAZIONE:

1. VERBALE REDATTO dal CPA di Milano N. 00077/MI-25 del 11/02/2025
2. SCHEDA INFORMATIVA N. FURIOSA_2210_2025_01
3. AUTOCERTIFICAZIONE:
 - FURIOSA_2210_01: Veicolo Rappresentativo;
 - FURIOSA_2210_02: Criteri per "Lista Applicabilità";
 - GMP_03: Programma prove su strada.
4. DISEGNI CON RELATIVI ASPETTI DIMENSIONALI
5. LISTA APPLICAZIONE PER FAMIGLIE DI VEICOLI
6. ELENCO ED ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO E FISSAGGIO DELLA RUOTA

FITMENT LIST FURIOSA - 10 J x 22 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPIAMENTO
FURIOSA 2210	5x112	19	Ø66,5	Senza anello	Sferico R14

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Audi	Q7	4L, 4L1 (4M)	e1*2001/116*0350*20-..; e1*2001/116*0367*05-..; e13*2007/46*1081*06-..	155-245	Bullone di serie M14x1,5 L30 CH17	160	265/35R22	ANT. +	W1500 POST.
Porsche	Macan	95B	e13*2007/46*1165*10-.. dal Modello 2019	155-324	Bullone di serie M14x1,5 L28,5 CH19	160	285/30R22	POST.	AX1902226 NCB A56
Porsche	Macan	95B	e13*2007/46*1165*10-.. dal Modello 2019	155-324	Bullone di serie M14x1,5 L28,5 CH19	160	295/30R22	POST.	AX1902226 NCB A56
Porsche	Macan	95B, 95BN	e13*2007/46*1165*02-09,1164*02-09	155-324	Bullone di serie M14x1,5 L28,5 CH19	160	285/30R22	POST.	AX1902226 NCB A56
Porsche	Macan	95B, 95BN	e13*2007/46*1165*02-09,1164*02-09	155-324	Bullone di serie M14x1,5 L28,5 CH19	160	295/30R22	POST.	AX1902226 NCB A56

FITMENT LIST FURIOSA - 10 J x 22 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPIAMENTO
FURIOSA 2210	5x130	36	Ø66,5	Senza anello	Sferico R14

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Audi	Q6 e-tron	GF	e1*2018/858*00337*..; e1*2018/858*00338*..	100-120	Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17	160	285/35R22	POST.	AX1902227
Audi	SQ6 e-tron	GF	e1*2018/858*00337*..; e1*2018/858*00338*..	120	Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17	160	285/35R22	POST.	AX1902227
Porsche	Macan EV	XA	e13*2018/858*00462*..	120-145	Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17	160	285/35R22	POST.	AX1902227
Porsche	Macan EV	XA	e13*2018/858*00462*..	120-145	Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17	160	295/35R22	POST.	AX1902227

FITMENT LIST FURIOSA - 10 J x 22 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPIAMENTO
FURIOSA 2210	5x130	38	Ø66,5	Senza anello	Sferico R14

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Audi	Q6 e-tron	GF	e1*2018/858*00337*..; e1*2018/858*00338*..	100-120	Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17	160	285/35R22	POST.	AX1902228
Audi	SQ6 e-tron	GF	e1*2018/858*00337*..; e1*2018/858*00338*..	100-120	Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17	160	285/35R22	POST.	AX1902228
Porsche	Macan EV	XA	e13*2018/858*00462*..	120-245	Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17	160	285/35R22	POST.	AX1902228
Porsche	Macan EV	XA	e13*2018/858*00462*..	120-245	Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17	160	295/35R22	POST.	AX1902228

FITMENT LIST FURIOSA - 10 J x 22 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPIAMENTO
FURIOSA 2210	5x130	48	Ø71,6	Senza anello	Sferico R14

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Porsche	Cayenne	9YA	e13*2007/46*0900*..	250-471	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	285/35R22	ANT.	AX2152261 W1800
Porsche	Cayenne (I)	9PA	e13*2001/116*0089*..	176-404	Bullone di serie M14x1,5 L36 CH19	160	265/35R22	ANT. + POST.	
Porsche	Cayenne (I)	9PA	e13*2001/116*0089*..	176-404	Bullone di serie M14x1,5 L36 CH19	160	295/30R22	ANT. + POST.	
Porsche	Cayenne (II)	92A, -N, -H, -HN	e13*2007/46*1085*00-08,1106*00-08,1107*00-03,1108*00-03	155-405	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	265/35R22	ANT. + A56 POST.	
Porsche	Cayenne (II)	92A, -N, -H, -HN	e13*2007/46*1085*00-08,1106*00-08,1107*00-03,1108*00-03-con passaruota allargati	155-405	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	265/35R22	ANT. + A56 POST.	
Porsche	Cayenne (II)	92A, -N, -H, -HN	e13*2007/46*1085*00-08,1106*00-08,1107*00-03,1108*00-03	155-405	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	275/35R22	ANT. + A56 POST.	
Porsche	Cayenne (II)	92A, -N, -H, -HN	e13*2007/46*1085*00-08,1106*00-08,1107*00-03,1108*00-03-con passaruota allargati	155-405	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	275/35R22	ANT. + A56 POST.	
Porsche	Cayenne (II)	92A, -N, -H, -HN	e13*2007/46*1085*00-08,1106*00-08,1107*00-03,1108*00-03	155-405	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	285/30R22	ANT. + A56 POST.	
Porsche	Cayenne (II)	92A, -N, -H, -HN	e13*2007/46*1085*00-08,1106*00-08,1107*00-03,1108*00-03-con passaruota allargati	155-405	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	285/30R22	ANT. + A56 POST.	
Porsche	Cayenne (II)	92A, -N, -H, -HN	e13*2007/46*1085*00-08,1106*00-08,1107*00-03,1108*00-03	155-405	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	295/30R22	ANT. + A56 POST.	
Porsche	Cayenne (II)	92A, -N, -H, -HN	e13*2007/46*1085*00-08,1106*00-08,1107*00-03,1108*00-03-con passaruota allargati	155-405	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	295/30R22	ANT. + A56 POST.	
Porsche	Cayenne Coupé	9YA	e13*2007/46*0900*..	250-471	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	160	285/35R22	ANT.	AX2152252 W1800
Volkswagen	Touareg (II)	7P, 7p, 7PH, 7pH	e1*2007/46*0376*..;DE*2007/46*0400*..;e1*2007/46*0400*..;e1*2007/46*0403*..;DE*2007/46*0404*..;e1*2007/46*0404*..;e1*2007/46*0498*..;e1*2007/46*0499*..- incl. Facelift 2014	150-250	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	180	265/35R22	ANT. + A56 POST.	
Volkswagen	Touareg (II)	7P, 7p, 7PH, 7pH	e1*2007/46*0376*..;DE*2007/46*0400*..;e1*2007/46*0400*..;e1*2007/46*0403*..;DE*2007/46*0404*..;e1*2007/46*0404*..;e1*2007/46*0498*..;e1*2007/46*0499*..- incl. Facelift 2014	150-250	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	180	275/35R22	ANT. + A56 POST.	

FITMENT LIST FURIOSA - 10 J x 22 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPIAMENTO
FURIOSA 2210	5x130	48	Ø71,6	Senza anello	Sferico R14

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Volkswagen	Touareg (II)	7P, 7p, 7PH, 7pH	e1*2007/46*0376*.;DE*2007/46*0400*.;e1*2007/46*0400*.; e1*2007/46*0403*.;DE*2007/46*0404*.;e1*2007/46*0404*.; e1*2007/46*0498*.;e1*2007/46*0499*.- incl. Facelift 2014	150-250	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	180	285/30R22	ANT. +	A56 POST.
Volkswagen	Touareg (II)	7P, 7p, 7PH, 7pH	e1*2007/46*0376*.;DE*2007/46*0400*.;e1*2007/46*0400*.; e1*2007/46*0403*.;DE*2007/46*0404*.;e1*2007/46*0404*.; e1*2007/46*0498*.;e1*2007/46*0499*.- incl. Facelift 2014	150-250	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	180	285/35R22	ANT. +	A56 POST.
Volkswagen	Touareg (II)	7P, 7p, 7PH, 7pH	e1*2007/46*0376*.;DE*2007/46*0400*.;e1*2007/46*0400*.; e1*2007/46*0403*.;DE*2007/46*0404*.;e1*2007/46*0404*.; e1*2007/46*0498*.;e1*2007/46*0499*.- incl. Facelift 2014	150-250	Bullone di serie M14x1,5 L34,5 CH19	180	295/30R22	ANT. +	A56 POST.

PRESCRIZIONI

CODICE	DESCRIZIONE
Generale_1	Non è ammesso l'utilizzo di catene da neve (* l'utilizzo delle catene è ammesso se previsto dal costruttore per questa combinazione ruota\pneumatici).
Generale_2	Nel caso in cui il numero di omologazione europea riportato in Fitment List termini con la dicitura "*" , sono comprese tutte le proprie estensioni partendo dalla "00".
Generale_3	L'impianto frenante, il gruppo delle sospensioni e la carrozzeria dell'autoveicolo, devono essere conformi alle dotazioni originali.
A56	Questa combinazione ruota/pneumatico è consentita solo su veicoli con trazione integrale (es. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, etc...).
NCB	La ruota speciale non è consentita su modelli di veicolo dotati di dischi freno in ceramica.
W1500	La ruota speciale non è consentita su modelli di veicolo con carico assiale superiore a 1500kg
W1800	La ruota speciale non è consentita su modelli di veicolo con carico assiale superiore a 1800kg
ANT.	Montabilità solo su asse anteriore
POST.	Montabilità solo su asse posteriore
ANT. + POST.	Montabilità su asse anteriore e posteriore
AX1902226	Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con FURIOSA 9x22 ET26 anteriore
AX1902227	Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con FURIOSA 9x22 ET27 anteriore
AX1902228	Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con FURIOSA 9x22 ET28 anteriore
AX2152252	Montabilità solo su asse anteriore e in abbinata con FURIOSA 11,5x22 ET52 posteriore
AX2152261	Montabilità solo su asse anteriore e in abbinata con FURIOSA 11,5x22 ET61 posteriore