



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. 19708 del 09/07/2024
All. 1

Oggetto: **G.M.P. GROUP s.r.l.** Sistema ruota tipo **ENERGIA 2195** (D.M. n. 20 del 10.01.2013).

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

NADS160

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

per il Direttore della Divisione

ing. Carlo Manzo

12/09/2024
DB



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. NADS160

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: | ENERGIA 2195 |
| Marca: | GMP ITALIA |
| Categoria della ruota: | Speciale |
| Materiali impiegati: | AlSi10Mg |
| Metodo di produzione: | fusione a gravità |
| Designazione del profilo del cerchio: | 9,5 J x 21 H2 |
| Offset della ruota: | da ET35 a ET40 |
| Fissaggio della ruota: | Utilizzo bulloneria specifica, vedi scheda informativa n. ENERGIA_2195_2024_01 |
| Portata massima: | 850 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: | 13/02/2024 |
| 6. Servizio tecnico incaricato dell’esecuzione delle prove per l’omologazione: | CPA di Milano |
| 7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: | 12/06/2024 |
| 8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: | 00377/MI-24 |
| 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. ENERGIA_2195_2024_01 |
| 12.2. Tipo funzionale: | vedi scheda inform. n. ENERGIA_2195_2024_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 |

ing. Paolo Sappino



MINISTERO
DELLE INFRASTRUTTURE
E DEI TRASPORTI

Paolo Sappino
MiMS
12.09.2024 16:01:10
GMT+02:00

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***Dipartimento per i trasporti e la navigazione*

DIREZIONE GENERALE PER LA MOTORIZZAZIONE

Divisione 3 – Disciplina tecnica dei veicoli

ADATTAMENTI COPERTI

Tipo ruota: ENERGIA 2195					
IDENTIFICAZIONE RUOTA	ET (mm)	N. fori x PCD (n° x mm)	ØC.B. (mm)	CARICO MASSIMO (Kg)	MASSIMO ROTOLAMENTO (mm)
ENERGIA 2195	35	5 x 112	66,6	850	2300
ENERGIA 2195	40	5 x 114,3	64,1	700	2250
ENERGIA 2195	40	5 x 120	64,1	700	2250

DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO IL DOSSIER D'OMOLOGAZIONE:

1. VERBALE REDATTO dal CPA di Milano N. 00377/MI-24 del 12/06/2024
2. SCHEDA INFORMATIVA N. ENERGIA_2195_2024_01
3. AUTOCERTIFICAZIONE:
 - ENERGIA_2195_01: Veicolo Rappresentativo;
 - ENERGIA_2195_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 ENERGIA - 9,5 J x 21 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
ENERGIA 2195	5x112	35	Ø66,6	Senza anello	Sferico R14

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Mercedes-Benz	CL 63/65 -AMG	216, 216AMG	e1*2001/116*0372*...e1*2001/116*0426*..(FIN: WDD216...)	386-463	Bullone M14x1,5 L45 CH17	150	285/30R21	POST.	AX1852130 A58
Mercedes-Benz	CL-Klasse	216	e1*2001/116*0372*..(FIN: WDD216...)	285,320	Bullone M14x1,5 L45 CH17	150	285/30R21	POST.	AX1852130 A58
Mercedes-Benz	E-Klasse	R2EW,R2ES	e1*2018/858*00213*.. - carico massimo ammissibile sull'asse = 1700 kg	120 - 150	Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17	150	275/35R21	POST.	AX1852130
Mercedes-Benz	E-Klasse	R2EW,R2ES	e1*2018/858*00213*.. - carico massimo ammissibile sull'asse = 1700 kg	120 - 150	Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17	150	285/30R21	POST.	AX1852130
Mercedes-Benz	E-Klasse All Terrain 4matic	R1ES	e1*2007/46*1560*..	143-250	Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17	150	275/30R21	POST.	AX1852130 A56 KMV
Mercedes-Benz	E-Klasse All Terrain 4matic	R1ES	e1*2007/46*1560*..	143-250	Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17	150	285/30R21	POST.	AX1852130 A56 KMV
Mercedes-Benz	EQC 400 4matic	204X	e1*2001/116*0480*31-..	145 (300)	Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17	150	255/40R21	POST.	AX1852130 A56
Mercedes-Benz	EQC 400 4matic	204X	e1*2001/116*0480*31-..	145 (300)	Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17	150	275/35R21	POST.	AX1852130 A56
Mercedes-Benz	GLC-Klasse	R2CGLC	e1*2018/858*00186*..	120-270	Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17	150	255/40R21	POST.	AX1852130
Mercedes-Benz	GLC-Klasse	R2CGLC	e1*2018/858*00186*..	120-270	Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17	150	265/40R21	POST.	AX1852130
Mercedes-Benz	GLC-Klasse	R2CGLC	e1*2018/858*00186*..	120-270	Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17	150	275/35R21	POST.	AX1852130
Mercedes-Benz	GLC-Klasse Plug-in Hybrid	R2CGLC	e1*2018/858*00186*..	145-185	Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17	150	255/40R21	POST.	AX1852130 A56
Mercedes-Benz	GLC-Klasse Plug-in Hybrid	R2CGLC	e1*2018/858*00186*..	145-185	Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17	150	265/40R21	POST.	AX1852130 A56
Mercedes-Benz	GLC-Klasse Plug-in Hybrid	R2CGLC	e1*2018/858*00186*..	145-185	Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17	150	275/35R21	POST.	AX1852130 A56
Mercedes-Benz	S 63/65 -/AMG	221, 221AMG	e1*2001/116*0335*20-...0396*09-..ab Modell 2013(FIN: W..222...)	430-463	Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17	150	275/30R21	POST.	AX1852135
Mercedes-Benz	S 63/65 -/AMG	221, 221AMG	e1*2001/116*0335*20-...0396*09-..ab Modell 2013(FIN: W..222...)	430-463	Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17	150	285/30R21	POST.	AX1852135
Mercedes-Benz	S 63/65 AMG Coupé/Cabrio	221	e1*2001/116*0335*23-...0396*12-..(FIN: WDD217...)	430-463	Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17	150	275/30R21	POST.	AX1852135
Mercedes-Benz	S 63/65 AMG Coupé/Cabrio	221	e1*2001/116*0335*23-...0396*12-..(FIN: WDD217...)	430-463	Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17	150	285/30R21	POST.	AX1852135
Mercedes-Benz	S-klasse	R2S	e1*2007/46*2115*..	210-370	Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17	150	225/35R21	ANT.	AX2052145
Mercedes-Benz	S-klasse	R2S	e1*2007/46*2115*..	210-370	Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17	150	265/35R21	ANT.	AX2052145
Mercedes-Benz	S-Klasse Coupé / Cabrio	221	e1*2001/116*0335*23-..(FIN: W..217...)	270-345	Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17	150	275/30R21	POST.	AX1852135
Mercedes-Benz	S-Klasse Coupé / Cabrio	221	e1*2001/116*0335*23-..(FIN: W..217...)	270-345	Bullone di serie M14x1,5 L45 CH17	150	285/30R21	POST.	AX1852135

FITMENT LIST ENERGIA - 9,5 J x 21 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
ENERGIA 2195	5x114,3	40	Ø64,1	Senza anello	Conico 60°

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Tesla	Model Y	003, 005	e4*2007/46*1293*.. e4*2018/858*00135*..	88-190	Dado di serie M14x15 CH21	175	255/35R21	ANT.	AX2052148 B02
Tesla	Model Y	003, 005	e4*2007/46*1293*.. e4*2018/858*00135*..	88-190	Dado di serie M14x15 CH21	175	265/30R21	ANT.	AX2052148 B02
Tesla	Model Y	003, 005	e4*2007/46*1293*.. e4*2018/858*00135*..	88-190	Dado di serie M14x15 CH21	175	275/30R21	ANT.	AX2052148 B02
Tesla	Model Y Performance	003	e4*2007/46*1293*..	88-190	Dado di serie M14x1,5 CH21	175	255/35R21	ANT.	AX2052148 A56 B02
Tesla	Model Y Performance	003	e4*2007/46*1293*..	88-190	Dado di serie M14x1,5 CH21	175	265/30R21	ANT.	AX2052148 A56 B02
Tesla	Model Y Performance	003	e4*2007/46*1293*..	88-190	Dado di serie M14x1,5 CH21	175	275/30R21	ANT.	AX2052148 A56 B02

FITMENT LIST ENERGIA - 9,5 J x 21 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPIAMENTO
ENERGIA 2195	5x120	40	Ø64,1	Senza anello	Conico 60°

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Tesla	Model S	004	e4*2018/858*00086*..	218-357	Dado di serie M14x1,5 CH21	175	255/35R21	ANT.	AX2052145 A56
Tesla	Model S	004	e4*2018/858*00086*..	218-357	Dado di serie M14x1,5 CH21	175	265/35R21	ANT.	AX2052145 A56
Tesla	Model S	002	e4*2007/46*0667*..	52-186	Dado di serie M14x1,5 CH21	175	255/35R21	ANT.	AX2052145 A56
Tesla	Model S	002	e4*2007/46*0667*..	52-186	Dado di serie M14x1,5 CH21	175	265/35R21	ANT.	AX2052145 A56

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...).
A58	Questa combinazione ruota/pneumatico non è consentita su vetture con trazione integrale.
B02	Prima del montaggio della ruota devono essere rimossi dalla flangia del mozzo eventuali viti di fissaggio od anelli di centraggio.
KMV	Riferito solo alle varianti di veicolo dotate come equipaggiamento originale di estensioni plastiche dei passaruota o dei parafanghi.
ANT.	Montabilità solo su asse anteriore
POST.	Montabilità solo su asse posteriore
ANT. + POST.	Montabilità su asse anteriore e posteriore
AX1852130	Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con ENERGIA 8.5x21 ET30 anteriore
AX1852135	Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con ENERGIA 8.5x21 ET35 anteriore
AX2052145	Montabilità solo su asse anteriore e in abbinata con ENERGIA 10.5x21 ET45 posteriore
AX2052148	Montabilità solo su asse anteriore e in abbinata con ENERGIA 10.5x21 ET48 posteriore