



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

DIPARTIMENTO PER I TRASPORTI, LA NAVIGAZIONE,
GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE
Direzione Generale per la Motorizzazione - Divisione 3

CERTIFICATO riguardante:

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

OMOLOGAZIONE N. NADK224

Emessa da:

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti - Dipartimento per i Trasporti, la Navigazione,
gli Affari Generali ed il Personale
DIVISIONE 3

1. Costruttore del sistema ruota: G.M.P. GROUP S.r.l.
2. Designazione del tipo ruota: ENIGMA 199
Marca: GMP ITALIA
Categoria della ruota: Speciale
Materiali impiegati: lega AISi10Mg
Metodo di produzione: fusione a gravità
Designazione del profilo del cerchio: 9 J x 19 EH2+
Offset della ruota: da ET 35 a ET 44 (vedi tabella allegata)
Fissaggio della ruota: utilizzo bulloneria specifica (cfr. sch inf. n. ENIGMA_199_2018_01)
Portata massima: 750 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 ed indirizzo del rappresentante del fabbricante: NON RICORRE
5. Data di presentazione del sistema per le prove di omologazione: 14/02/2018
6. Servizio tecnico incaricato delle prove per l'omologazione: CENTRO PROVA AUTOVEICOLI - MILANO
7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: 28/08/2018
8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: 01058/MI-18
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 informativa n. ENIGMA_199_2018_01
- 12.2 Tipo funzionale: vedi scheda informativa n. ENIGMA_199_2018_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: 11/09/2018
15. Firma: IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE
(Dott. Ing. Fausto FEDELE)
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.



TIPI COPERTI

<i>ADATTAMENTO</i>	<i>ET (mm)</i>	<i>PCD (mm)</i>	<i>Circonferenza amm. (mm)</i>	<i>Fv (kg)</i>	<i>N. fori</i>
ENIGMA 199 PCD 110 ET 44 / Ø75 - Ø65,1	44	110	2260	750	5
ENIGMA 199 PCD 112 ET 35 / senza anelli	35	112	2260	750	5
ENIGMA 199 PCD 112 ET 44 / Ø75 - Ø66,6	44	112	2260	750	5
ENIGMA 199 PCD 112 ET 44 / Ø75 - Ø66,7	44	112	2260	750	5
ENIGMA 199 PCD 120 ET 37 / senza anelli	37	120	2260	750	5
ENIGMA 199 PCD 120 ET 44 / senza anelli	44	120	2260	750	5

DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO IL FASCICOLO D'OMOLOGAZIONE.

1. VERBALE N. 01058/MI-18 del 28/08/2018
2. SCHEDA INFORMATIVA N. ENIGMA_199_2018_01
3. AUTOCERTIFICAZIONI:
 - ENIGMA_199_01: Veicolo Rappresentativo;
 - ENIGMA_199_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. CERTIFICAZIONE KBA N. ABE 52054*00
7. ELENCO PRESCRIZIONI PER IL MONTAGGIO E FISSAGGIO DELLA RUOTA.





FITMENT LIST - ENIGMA 9.0X19 - REV. 00

Table with columns: MARCA, MODELLO, TIPO, RANGE KW, NUMERO OMOLOGAZIONE, TIPO, LARGH., DIAM., ET, PCD, CENTRAGGIO RUOTA, ANELLO RIDUZIONE, VITE / DADO, ACCOPPIAMENTO, COPPIA (Nm), PNEUMATICI, ASSE, PRESCRIZIONI

Responsabile omologazioni Fabio ANGELONI G.M.P. GROUP s.r.l.

Il funzionario del CPA di Milano Angela MARFUGGI Funzionario Tecnico

FITMENT LIST - ENIGMA 9.0X19 - REV. 00

MARCA	MODELLO	TIPO	AUTOVETTURA		SISTEMA RUOTA										PRESCRIZIONI
			RANGE kW	NUMERO OMOLOGAZIONE	TIPO	LARGH.	DIAM.	ET	PCD	CENTRAGGIO RUOTA	ANELLO RIDUZIONE	VITE / DADO	ACCOPIAMENTO	COPPIA (Nm)	
Cbo	L'applicazione del sistema è consentita esclusivamente su veicoli aventi carrozzeria Cabriolet o Roadster.														
Cpe	L'applicazione del sistema è consentita esclusivamente su veicoli aventi carrozzeria coupé.														
Fih	L'applicazione del sistema è consentita esclusivamente su veicoli aventi carrozzeria 2 volumi (3 porte e 5 porte)														
Lim	L'applicazione del sistema è consentita esclusivamente su veicoli aventi carrozzeria berlina.														
5th	L'applicazione del sistema è consentita esclusivamente su veicoli aventi carrozzeria 3 volumi.														
I04	L'utilizzo di questa combinazione ruota/pneumatico è consentita su veicoli con tutte le ruote sterzanti (4WS).														
I05	L'utilizzo di questa combinazione ruota/pneumatico non è consentita su veicoli con tutte le ruote sterzanti (4WS).														
I06	L'utilizzo di questa combinazione ruota/pneumatico è consentita su veicoli con e senza le quattro ruote sterzanti (4WS).														
M+S	Questa dimensione del pneumatico è consentito solo come pneumatici M + S.														
KMV	Riferito solo alle varianti di veicolo dotate come equipaggiamento originale di estensioni plastiche dei passaruota o dei parafranghi.														
KOV	Riferito solo alle varianti di veicolo non dotate come equipaggiamento originale di estensioni plastiche dei passaruota o dei parafranghi.														
V00	Per applicazioni su veicoli a trazione integrale (per es. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4, ecc) non sono ammesse misure di pneumatici diverse su asse anteriore e posteriore.														
Z13	Questa combinazione ruota/pneumatico è consentita esclusivamente per i veicoli con dimensione dei pneumatici di equipaggiamento originale da 13".														
Z14	Questa combinazione ruota/pneumatico è consentita esclusivamente per i veicoli con dimensione dei pneumatici di equipaggiamento originale da 14".														
Z15	Questa combinazione ruota/pneumatico è consentita esclusivamente per i veicoli con dimensione dei pneumatici di equipaggiamento originale da 15".														
Z16	Questa combinazione ruota/pneumatico è consentita esclusivamente per i veicoli con dimensione dei pneumatici di equipaggiamento originale da 16".														
Z17	Questa combinazione ruota/pneumatico è consentita esclusivamente per i veicoli con dimensione dei pneumatici di equipaggiamento originale da 17".														
Z18	Questa combinazione ruota/pneumatico è consentita esclusivamente per i veicoli con dimensione dei pneumatici di equipaggiamento originale da 18".														
Z19	Questa combinazione ruota/pneumatico è consentita esclusivamente per i veicoli con dimensione dei pneumatici di equipaggiamento originale da 19".														
Z20	Questa combinazione ruota/pneumatico è consentita esclusivamente per i veicoli con dimensione dei pneumatici di equipaggiamento originale da 20".														
Z21	Questa combinazione ruota/pneumatico è consentita esclusivamente per i veicoli con dimensione dei pneumatici di equipaggiamento originale da 21".														
Z22	Questa combinazione ruota/pneumatico è consentita esclusivamente per i veicoli con dimensione dei pneumatici di equipaggiamento originale da 22".														
APB	L'utilizzo di questa combinazione ruota/pneumatico non è consentita su veicoli con pinze Brembo.														
VFE	L'utilizzo di questa combinazione ruota/pneumatico non è consentita su veicoli con freno a mano elettrico.														
Mhy	Ammesso anche per i veicoli a trazione ibrida (veicolo elettrico ibrido).														
ANT.	Montabilità solo su asse anteriore														
POST.	Montabilità solo su asse posteriore														
ANT. + POST.	Montabilità su asse anteriore e posteriore														
AX130	Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con ENIGMA 198 8 J x 19 EH2+ - ET30 anteriore														
AX135	Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con ENIGMA 1985 8,5 J x 19 EH2+ - ET35 anteriore														
AX145	Montabilità solo su asse posteriore e in abbinata con ENIGMA 1985 8,5 J x 19 EH2+ - ET45 anteriore														
AX237	Montabilità solo su asse anteriore in abbinata con ENIGMA 199 9 J x 19 EH2+ - ET37 posteriore														
AX244	Montabilità solo su asse anteriore in abbinata con ENIGMA 199 9 J x 19 EH2+ - ET44 posteriore														

Responsabile omologazioni
Fabio ANGELONI
 G.M.P. GROUP s.r.l.
Fabio Angeloni


 Il funzionario del CPA di Milano
Angela MARFUGGI
 Funzionario Tecnico