



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. NADK220

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 1985
Marca: GMP ITALIA
Categoria della ruota: Speciale
Materiali impiegati: lega AISi10Mg
Metodo di produzione: fusione a gravità
Designazione del profilo del cerchio: 8,5 J x 19 EH2+
Offset della ruota: da ET 25 a ET 45 (vedi tabella allegata)
Fissaggio della ruota: utilizzo bulloneria specifica (cfr. sch inf. n. ENIGMA_1985_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: 01057/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_1985_2018_01
- 12.2 Tipo funzionale: vedi scheda informativa n. ENIGMA_1985_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 1985 PCD 112 ET 25 / Ø66,6-Ø57,1	25	112	2260	750	5
ENIGMA 1985 PCD 112 ET 35 / Ø66,6-Ø57,1	35	112	2260	750	5
ENIGMA 1985 PCD 112 ET 45 / Ø75-Ø57,1	45	112	2260	750	5
ENIGMA 1985 PCD 112 ET 25 / senza anelli	25	112	2260	750	5
ENIGMA 1985 PCD 112 ET 35 / senza anelli	35	112	2260	750	5
ENIGMA 1985 PCD 112 ET 45 / Ø75-Ø66,6	45	112	2260	750	5
ENIGMA 1985 PCD 112 ET 45 / Ø75-Ø66,6	45	112	2260	750	5
ENIGMA 1985 PCD 112 ET 25 / senza anelli	25	112	2260	750	5
ENIGMA 1985 PCD 115 ET 45 / Ø75-Ø70,2	45	115	2260	750	5
ENIGMA 1985 PCD 120 ET 25 / senza anelli	25	120	2260	750	5
ENIGMA 1985 PCD 120 ET 35 / senza anelli	35	120	2260	750	5
ENIGMA 1985 PCD 120 ET 35 / senza anelli	35	120	2260	750	5
ENIGMA 1985 PCD 120 ET 35 / senza anelli	35	120	2260	750	5



DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO IL FASCICOLO D'OMOLOGAZIONE.

1. VERBALE N. 01057/MI-18 del 28/08/2018
2. SCHEDA INFORMATIVA N. ENIGMA_1985_2018_01
3. AUTOCERTIFICAZIONI:
 - ENIGMA_1985_01: Veicolo Rappresentativo;
 - ENIGMA_1985_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 52057*00
7. ELENCO PRESCRIZIONI PER IL MONTAGGIO E FISSAGGIO DELLA RUOTA.



FITMENT LIST - ENIGMA 8.5X19 - REV. 00

VERSIONE LUGLIO 2018

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

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



Table with columns: Volkswagen, VW Tiguan (I), SN, 85-176, e1*2001/116*0450*24-... ab Modell 2016, ENIGMA 1985, 8.5, 19, 35, SX112, Ø66.6, Ø66.6 - Ø57.1, Bullone M14x1,5 L28 CH17, Conico 60°, 140, 235/50R19, ANT. + POST., A12 A57 KOV

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

Fabio Angeloni

Il funzionario del CPA di Milano
Angela MARCHI
Funzionario Tecnico



Mercedes-Benz	E-Klasse T-Modell 4matic	R1ES	135-245	e1*2007/46*1560*..(FIN: WDD213...)	ENIGMA 1985	8,5	19	45	5X112	Ø75	Ø75 - Ø66,6	Bullone M14x1,5 L28 CH17	Conlco 60°	150	255/35R19	ANT.	A12 A58 B60 Car AX244
---------------	--------------------------	------	---------	------------------------------------	-------------	-----	----	----	-------	-----	-------------	--------------------------	------------	-----	-----------	------	-----------------------

Prescrizioni specifiche:

A12	Non è ammesso l'utilizzo di catene da neve (* l'utilizzo delle catene è ammesso se previsto dal costruttore per questa combinazione ruota/pneumatici).
A30	Non è stato verificato il montaggio delle catene da neve.
A56	Questa combinazione ruota/pneumatico è consentita solo su veicoli con trazione integrale [es. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, etc...].
A57	Questa combinazione ruota / pneumatico è permessa su modelli di veicoli con trazione anteriore o posteriore e trazione integrale (per esempio, 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, ecc)
A58	Questa combinazione ruota/pneumatico non è consentita su vetture con trazione integrale.
A84	E' obbligatorio attenersi alle prescrizioni del costruttore del veicolo relativamente all'utilizzo di pneumatici invernali (M+S) e catene da neve.
R35	L'idoneità alla circolazione di questo sistema deve essere confermata con specifico nullaosta del costruttore del veicolo seguito da specifica visita e prova da effettuarsi presso gli uffici provinciali della Motorizzazione.
R37	Questa misura di pneumatico non è consentita su veicoli dotati di equipaggiamento originario avente pneumatici di diametro e/o larghezza maggiori.
R70	Il montaggio di questo sistema è consentito esclusivamente previo nullaosta del costruttore dello pneumatico seguito da specifica visita e prova da effettuarsi presso gli uffici provinciali della Motorizzazione.
B02	Prima del montaggio della ruota devono essere rimossi dalla flangia del mozzo eventuali viti di fissaggio od anelli di centraggio.
B03	La montabilità della ruota non è verificata per veicoli che montano di serie solamente ruote più grandi o più larghe come equipaggiamento estivo (escluso pneumatici M+S).
B29	La ruota speciale non è consentita su modelli di veicolo dotati di dischi freno del diametro di 330 mm sull'asse anteriore.
B60	La ruota speciale non è consentita su modelli di veicolo dotati di dischi freno del diametro di 360 mm sull'asse anteriore.
B90	La ruota speciale non è consentita su modelli di veicolo dotati di dischi freno del diametro di 356 mm sull'asse anteriore.
BW1	La ruota speciale non è consentita su modelli di veicolo dotati di dischi freno del diametro di 374 mm sull'asse anteriore.
BW7	La ruota speciale non è consentita su modelli di veicolo dotati di dischi freno del diametro di 370 mm sull'asse anteriore.
BY92	La ruota speciale non è consentita su modelli di veicolo dotati di dischi freno del diametro di 342 mm sull'asse anteriore.
BY63	La ruota speciale non è consentita su modelli di veicolo dotati di dischi freno del diametro di 344 mm sull'asse anteriore.
Car	L'applicazione del sistema è consentita esclusivamente su veicoli aventi carrozzeria station wagon (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring...).
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.
Sth	L'applicazione del sistema è consentita esclusivamente su veicoli aventi carrozzeria 3 volumi.
L04	L'utilizzo di questa combinazione ruota/pneumatico è consentita su veicoli con tutte le ruote sterzanti (4WS).
L05	L'utilizzo di questa combinazione ruota/pneumatico non è consentita su veicoli con tutte le ruote sterzanti (4WS).
L06	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 del passaruota o dei parafranghi.
KOV	Riferito solo alle varianti di veicolo non dotate come equipaggiamento originale di estensioni plastiche del 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

