



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. NADM238

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: ANGEL 2295
Marca: GMP ITALIA
Categoria della ruota: Speciale
Materiali impiegati: lega Al Si 10Mg
Metodo di produzione: fusione a gravità
Designazione del profilo del cerchio: 9,5 J x 22 H2
Offset della ruota: ET 36 (vedi tabella allegata)
Fissaggio della ruota: utilizzo bulloneria specifica (cfr. sch inf. n. ANGEL_2295_2020_01)
Portata massima: 925 kg (vedi tabella allegata)
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: 08/07/2020
6. Servizio tecnico incaricato delle prove per l'omologazione: CENTRO PROVA AUTOVEICOLI - MILANO
7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: 06/08/2020
8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: 00374/MI-20
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. ANGEL_2295_2020_01
- 12.2 Tipo funzionale: vedi scheda informativa n. ANGEL_2295_2020_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: (VEDERE FIRMA DIGITALE)
15. Firma: DIRETTORE DELLA DIVISIONE 3
(Dott. Ing. Paolo AMOROSO)

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 di ADATTAMENTI

<i>ADATTAMENTO</i>	<i>ET (mm)</i>	<i>FORI</i>	<i>PCD/CB (mm)</i>	<i>Circonferenza amm. (mm)</i>	<i>Carico sul cerchio (kg)</i>
ANGEL 2295	36	5	112/66,5	2460	925

DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO IL FASCICOLO D'OMOLOGAZIONE.

1. VERBALE N. 00374/MI-20 del 06/08/2020
2. SCHEDA INFORMATIVA N. ANGEL_2295_2020_01
3. AUTOCERTIFICAZIONI:
 - ANGEL_2295_01: Veicolo Rappresentativo;
 - ANGEL_2295_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 53462*00
7. ELENCO PRESCRIZIONI PER IL MONTAGGIO E FISSAGGIO DELLA RUOTA.



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

Roma

Alla **G.M.P. GROUP s.r.l.**
Via Luigi Galvani, 8 / 12
24061 Albano Sant'Alessandro (BG)

e p.c.: Al **CPA di Milano**
Via M.U. Traiano, 40
20149 Milano

OGGETTO: G.M.P. GROUP s.r.l. Sistema ruota tipo ANGEL 2295 (D.M. n. 20 del 10.01.2013).

Si comunica che per il sistema in oggetto specificato si è dato corso ai seguenti provvedimenti:

NADM238

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

Per il DIRETTORE della DIVISIONE 3
(Dott. Ing. Roberto Maria Giacomini)

ROBERTO MARIA
GIACOMINI
MINISTERO DELLE
INFRASTRUTTURE
E DEI TRASPORTI
12.10.2020
11:15:58 UTC



DG

Si trasmette in allegato per il costruttore:
-certificato di omologazione in bollo.



FITMENT LIST ANGEL - 9,5 J x 22 H2

CODICE ART	FORI-PCD	ET	CENTRAGGIO	ANELLO ADATTATORE	ACCOPPIAMENTO
ANGEL 2295	5X112	36	66,6	Senza anello	Sferico R14

COSTRUTTORE	DENOMINAZIONE COMMERCIALE	TIPO	OMOLOGAZIONE EUROPEA	RANGE KW	VITE- DADO	COPPIA (Nm)	PNEUMATICI	ASSE	PRESCRIZIONI
Audi	Audi e-tron	GE	e1*2007/46*1914*..	158	Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17	180	255/40R22	ANT. + POST.	A12
Audi	Audi e-tron	GE	e1*2007/46*1914*..	158	Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17	180	265/40R22	ANT. + POST.	A12
Audi	Audi e-tron	GE	e1*2007/46*1914*..	158	Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17	180	275/35R22	ANT. + POST.	A12
Audi	Audi e-tron	GE	e1*2007/46*1914*..	158	Bullone di serie M14x1,5 L28 CH17	180	275/40R22	ANT. + POST.	A12
BMW	BMW X5 (IV)	G5X	e1*2007/46*1918*..- incl. M-Paket	155-390	Bullone M14X1,25 L29 CH17	140	265/35R22	ANT. + POST.	A12
BMW	BMW X5 (IV)	G5X	e1*2007/46*1918*..- incl. M-Paket	155-390	Bullone M14X1,25 L29 CH17	140	275/35R22	ANT. + POST.	A12
BMW	BMW X5 (IV)	G5X	e1*2007/46*1918*..- incl. M-Paket	155-390	Bullone M14X1,25 L29 CH17	140	285/30R22	ANT. + POST.	A12
BMW	BMW X5 (IV)	G5X	e1*2007/46*1918*..- incl. M-Paket	155-390	Bullone M14X1,25 L29 CH17	140	285/35R22	ANT. + POST.	A12
BMW	BMW X5 M50 i/d (IV)	G5X	e1*2007/46*1918*..	294, 390	Bullone M14X1,25 L29 CH17	140	265/35R22	ANT. + POST.	A12
BMW	BMW X5 M50 i/d (IV)	G5X	e1*2007/46*1918*..	294, 390	Bullone M14X1,25 L29 CH17	140	275/35R22	ANT. + POST.	A12
BMW	BMW X5 M50 i/d (IV)	G5X	e1*2007/46*1918*..	294, 390	Bullone M14X1,25 L29 CH17	140	285/30R22	ANT. + POST.	A12
BMW	BMW X5 M50 i/d (IV)	G5X	e1*2007/46*1918*..	294, 390	Bullone M14X1,25 L29 CH17	140	285/35R22	ANT. + POST.	A12

PRESCRIZIONI

CODICE DESCRIZIONE

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).

ANT. Montabilità solo su asse anteriore

POST. Montabilità solo su asse posteriore

ANT. +
POST. Montabilità su asse anteriore e posteriore