

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. NADH041

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: ARCAN 198
Marca: GMP ITALIA
Categoria della ruota: Speciale
Materiali impiegati: lega AlSi10Mg
Metodo di produzione: fusione a gravità
Designazione del profilo del cerchio: 8 J x 19 H2
Offset della ruota: da ET 35 a ET 57 (vedi tabella allegata)
Fissaggio della ruota: utilizzo bulloneria specifica (cfr. sch inf. n. ARCAN_198_2016_01)
Portata massima: 750 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: 08/07/2016
6. Servizio tecnico incaricato delle prove per l'omologazione: CENTRO PROVA AUTOVEICOLI - MILANO
7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: 02/08/2016
8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: 01202/MI-16
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. ARCAN_198_2016_01
- 12.2 Tipo funzionale: vedi scheda informativa n. ARCAN_198_2016_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: 28/02/2017
15. Firma: IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE
(Dott. Ing. Vito Di Santo)
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.



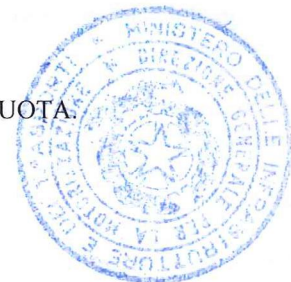
TIPI COPERTI

<i>ADATTAMENTO</i>	<i>ET (mm)</i>	<i>PCD (mm)</i>	<i>Circonferenza amm. (mm)</i>	<i>Fv (kg)</i>	<i>N. fori</i>
ARCAN 198 PCD 5X108 / senza anello	42,5	108	2300	750	5
ARCAN 198 PCD 5X108 / senza anello	45	108	2300	750	5
ARCAN 198 PCD 5X112 / Ø66,6 / 57,1	35	112	2300	750	5
ARCAN 198 PCD 5X112 / Ø66,6 / 57,1	45	112	2300	750	5
ARCAN 198 PCD 5X112 / senza anello	35	112	2300	750	5
ARCAN 198 PCD 5X112 / senza anello	45	112	2300	750	5
ARCAN 198 PCD 5X112 / senza anello	57	112	2100	670	5



DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO IL FASCICOLO D'OMOLOGAZIONE.

1. VERBALE N. 01202/MI-16 del 02/08/2016
2. SCHEDA INFORMATIVA N. ARCAN_198_2016_01
3. AUTOCERTIFICAZIONI:
 - ARCAN_198_01: Veicolo Rappresentativo;
 - ARCAN_198_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 51029*00
7. ELENCO PRESCRIZIONI PER IL MONTAGGIO E FISSAGGIO DELLA RUOTA.



1	Descrizione del sistema ruota:	
1.1	Marca (denominazione commerciale del costruttore del sistema):	GMP ITALIA
1.2	Tipo (codice costruttore del sistema):	ARCAN 198
1.3	Disegni: in triplice copia, sufficientemente dettagliati per consentire l'individuazione del tipo di ruota e indicanti altresì la posizione prevista per il marchio di omologazione e per la marcatura della ruota.	Disegni: ARC 80x19 NF; ET 35 5x112 Ø66.6, ET 42.5 5x108 Ø63.4, ET 45 5x108 Ø63.4, ET 45 5x112 Ø66.6, ET 57 5x112 Ø66.6
2	Descrizione tecnica:	
2.1	Categoria delle ruote (sostitutive/speciali):	Speciali
2.2	Designazione del profilo del cerchio: Offset della ruota:	8 J x 19 H2 ET minimo 35 ET massimo 57 Vedere elenco "Allegato A"
	Precisazioni sul fissaggio delle ruote:	Utilizzo di bulloneria specifica o di bulloneria originale (riferimento a "FITMENT LIST").
2.3	Coppia di serraggio per colonnette e dadi:	Vedere istruzioni di montaggio prescritte (in allegato).
2.4	Metodo di fissaggio dei pesi di equilibratura:	Utilizzo di pesi adesivi secondo le istruzioni di montaggio prescritte (in allegato).
2.5	Accessori necessari per il montaggio:	Utilizzo di boccole di centraggio (vedere "Allegato A") secondo le istruzioni di montaggio prescritte (in allegato).
2.6	Riferimento a una norma internazionale (profilo cerchio):	ETRTO
2.7	Idoneità al montaggio degli pneumatici tubeless (si/no):	Sì, secondo le istruzioni di montaggio prescritte (in allegato).
2.8	Tipi di valvole adatte:	In gomma o metalliche, secondo le istruzioni di montaggio prescritte (in allegato).
2.9	Portata massima:	Vedere elenco "Allegato A"
2.10	Pressione di gonfiaggio massima:	Secondo quanto prescritto dal produttore degli pneumatici.
2.11	Specificazione dei materiali inclusa la composizione chimica:	ALSi10Mg
2.12	Designazioni dimensionali dello pneumatico (precisare se già prevista o non prevista in dotazione originale del veicolo):	Vedere "FITMENT LIST" (in allegato).



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

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
DIPARTIMENTO PER I TRASPORTI, LA NAVIGAZIONE,
GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE
DIREZIONE GENERALE PER LA MOTORIZZAZIONE – DIV 3

OMOLOGATO

Con atto n° NADH 041
del 28 FEB. 2017



FITMENT LIST - ARCAN 198 - 8J x 19H2 - REV. 00

VERSIONE FEBBRAIO 2017

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

AUTOVETTURA					SISTEMA RUOTA										PRESCRIZIONI	
MARCA	MODELLO	TIPO	RANGE KW	NUMERO OMOLOGAZIONE	TIPO	LARGH.	DIAM.	ET	PCD	CENTRAGGIO RUOTA	ANELLO RIDUZIONE	VITE / DADO	ACCOPIAMENTO	COPPIA (Nm)		PNEUMATICI
Volvo	Volvo XC70	B, /-2D, /-N2D, /-N2	120-224	e9*2001/116*0065*...;e1*2001/116*0505*...;e1*2007/46*0495*...;e13*2007/46*1203*..	ARCAN 198	8	19	42,5	5X108	Ø63,4	Senza anello	Bullone M14x1,5 L33 CH19	Conico 60°	140	225/45R19	A12 Car KMV
Volvo	Volvo XC70	B, /-2D, /-N2D, /-N2	120-224	e9*2001/116*0065*...;e1*2001/116*0505*...;e1*2007/46*0495*...;e13*2007/46*1203*..	ARCAN 198	8	19	42,5	5X108	Ø63,4	Senza anello	Bullone M14x1,5 L33 CH19	Conico 60°	140	235/45R19	A12 Car KMV
Volvo	Volvo XC70	B, /-2D, /-N2D, /-N2	120-224	e9*2001/116*0065*...;e1*2001/116*0505*...;e1*2007/46*0495*...;e13*2007/46*1203*..	ARCAN 198	8	19	45	5X108	Ø63,4	Senza anello	Bullone M14x1,5 L33 CH19	Conico 60°	140	225/45R19	A12 Car KMV
Volvo	Volvo XC70	B, /-2D, /-N2D, /-N2	120-224	e9*2001/116*0065*...;e1*2001/116*0505*...;e1*2007/46*0495*...;e13*2007/46*1203*..	ARCAN 198	8	19	45	5X108	Ø63,4	Senza anello	Bullone M14x1,5 L33 CH19	Conico 60°	140	235/45R19	A12 Car KMV
Volvo	Volvo XC90	L	140-235	e4*2007/46*0929*..	ARCAN 198	8	19	42,5	5X108	Ø63,4	Senza anello	Bullone di serie M14x1,5 L33,5 CH19	Conico 60°	140	245/55R19	A56 KMV A12
Volvo	Volvo XC90	L	140-235	e4*2007/46*0929*..	ARCAN 198	8	19	42,5	5X108	Ø63,4	Senza anello	Bullone di serie M14x1,5 L33,5 CH19	Conico 60°	140	245/55R19	A56 KMV A12
Volvo	Volvo XC90	L	140-235	e4*2007/46*0929*..	ARCAN 198	8	19	42,5	5X108	Ø63,4	Senza anello	Bullone di serie M14x1,5 L33,5 CH19	Conico 60°	140	255/50R19	A56 KMV A12
Volvo	Volvo XC90	L	140-235	e4*2007/46*0929*..	ARCAN 198	8	19	42,5	5X108	Ø63,4	Senza anello	Bullone di serie M14x1,5 L33,5 CH19	Conico 60°	140	255/50R19	A56 KMV A12
Volvo	Volvo XC90	L	140-235	e4*2007/46*0929*..	ARCAN 198	8	19	42,5	5X108	Ø63,4	Senza anello	Bullone di serie M14x1,5 L33,5 CH19	Conico 60°	140	255/55R19	A56 KMV A12 148
Volvo	Volvo XC90	L	140-235	e4*2007/46*0929*..	ARCAN 198	8	19	42,5	5X108	Ø63,4	Senza anello	Bullone di serie M14x1,5 L33,5 CH19	Conico 60°	140	255/55R19	A56 KMV A12 148

- 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).
- 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.
- 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 dei pneumatici 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 parafanghi.
- KOV Riferito solo alle varianti di veicolo non dotate come equipaggiamento originale di estensioni plastiche dei passaruota o dei parafanghi.
- 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".
- 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).

Fabio Angeloni

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