



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. NADH151 EST001

Emessa da:

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Dipartimento per i Trasporti, la Navigazione ed i Sistemi Informativi e Statistici

DIVISIONE 3

1. Costruttore del sistema ruota: FONDMETAL S.p.A.
2. Designazione del tipo ruota: STC45_9020
Marca: FONDMETAL S.p.A.
Categoria della ruota: Speciale
Materiali impiegati: Lega g-AISI10Cu
Metodo di produzione: Fusione in gravità
Designazione del profilo del cerchio: 9J x 20 H2
Offset della ruota: da ET 38 a ET42 (vedi tabella allegata)
Fissaggio della ruota: utilizzo bulloneria specifica vedi scheda informativa n. STC45_9020 rev01
Portata massima: 710 kg
3. Indirizzo del costruttore del sistema: FONDMETAL S.p.A. via Bergamo 4, 24050 Palosco (BG)
4. Nome e indirizzo del rappresentante del fabbricante: NON RICORRE
5. Data di presentazione del sistema per le prove di omologazione: 04 luglio 2017
6. Servizio tecnico incaricato dell'esecuzione delle prove per l'omologazione: CPA di Brescia
7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: 24/08/2017
8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: 37676/V-BS
9. Osservazioni: NON RICORRE
10. L'omologazione è ESTESA
11. Se del caso, motivi dell'estensione: NON RICORRE
12. Indicazione della o delle famiglie di veicoli alle quali il sistema ruota è destinato: M1-M1G
- 12.1 Costruttore del veicolo / Marca: vedi scheda informativa n. STC45_9020 rev01
- 12.2 Tipo funzionale: STC45_9020
- 12.3 Famiglia 1: (vedi tabella allegata)
- 12.4 Famiglia 2: NON RICORRE
- 12.5 Famiglia 3: NON RICORRE
13. Luogo: ROMA
14. Data: 26 settembre 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.



STC45_9020

IDENTIFICAZIONE RUOTA		OFFEST (ET)	PCD (n°x mm)	MOZZO	MAX LOAD (Kg)	ROLL (mm)	RING
STC45_9020	38 5114J	38	5x114.3	70.4	710	2200	-
STC45_9020	38 5114B	38	5x114.3	70.65	710	2200	-
STC45_9020	38 5114Y	38	5x114.3	75	710	2200	-
STC45_9020	42 5120I	42	5x120	72.5	710	2200	-



DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO DOSSIER D'OMOLOGAZIONE.

1. VERBALE REDATTO dal CPA di BRESCIA N. 37038/V-BS del 18/05/2017
2. SCHEDA INFORMATIVA N. STC45_9020 rev00
3. AUTOCERTIFICAZIONE N. STC45 9.0x20 rev00 del 23/08/2017
4. CERTIFICAZIONE NADG067 e NADH151
5. DISEGNI CON RELATIVI ASPETTI DIMENSIONALI
6. LISTA APPLICAZIONE PER FAMIGLIE DI VEICOLI
7. ELENCO ED ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO E FISSAGGIO DELLA RUOTA.



Costruttore 3.1.3. Manufacturer	Denominazione Commerciale 3.1.3. Car model		Tipo 3.1.3. From To Type		Omologazione globale Europea 3.1.3. Eu Homologation	Codice del Cerchio Wheel part number	PCD	Centraggio 3.1.2.2. cb.	Offset ET	Anello Rings	Vite / Dado 2.5. Bolt / Nut	Pneumatico e realtive note 2.12. Tyre	Note
BMW	serie 3 F30/31	2012		3L, 3K, 3K-N1	e1*2007/46*0314*05-.. e1*2007/46*0315*06-.. e24*2007/46*0022*..	STC45_9020 425120I	5x120	72.6	42	/	V025	OE 255/30 R20 265/30 R20	Rear only only in combination with 225/35 R20 front (STC45 8.5x20) Rear only only in combination with 235/35 R20 front (STC45 8.5x20)
BMW	serie 3 GT F34	2013		3-V	e1*2007/46*0559*..	STC45_9020 425120I	5x120	72.6	42	/	V025	255/35 R20	Rear only
BMW	serie 4 F32/33/36	2013		3C	e1*2007/46*0316*..	STC45_9020 425120I	5x120	72.6	42	/	V025	OE 255/30 R20 265/30 R20	Rear only only in combination with 225/35 R20 front (STC45 8.5x20) Rear only only in combination with 235/35 R20 front (STC45 8.5x20)
BMW	serie 5 F10/11 +HY	2010	2016	5L, 5K, K-N1, HY	e1*2007/46*0363*.. e1*2007/46*0323*.. e1*2007/46*0455*.. e1*2007/46*0508*..	STC45_9020 425120I	5x120	72.6	42	/	V025	OE 275/30 R20	Rear only - No trailer operation
BMW	X1 E84	2009	2015	X1	e1*2007/46*0275*..	STC45_9020 425120I	5x120	72.6	42	/	V010	255/30 R20	Rear Only
BMW	X3 E83	2004	2010	X83	e1*2001/116*0249*..	STC45_9020 425120I	5x120	72.6	42	/	V009	245/35 R20	
BMW	X3 E83	2004	2010	X83	e1*2001/116*0249*..	STC45_9020 425120I	5x120	72.6	42	/	V009	255/30 R20	Rear Only only in combination with 255/35 R20 front (STC45 8.5x20)
BMW	X3 F25	2010	2017	X3, X-N1	e1*2007/46*0512*.. e1*2007/46*0454*..	STC45_9020 425120I	5x120	72.6	42	/	V025	OE 245/40 R20	front + rear
BMW	X3 F25	2010	2017	X3, X-N1	e1*2007/46*0512*.. e1*2007/46*0454*..	STC45_9020 425120I	5x120	72.6	42	/	V025	OE 245/40 R20	front only
BMW	X3 F25	2010	2017	X3, X-N1	e1*2007/46*0512*.. e1*2007/46*0454*..	STC45_9020 425120I	5x120	72.6	42	/	V025	OE 275/35 R20	rear only
BMW	X4 F26	2014		X3, X-N1	e1*2007/46*0512*.. e1*2007/46*0454*..	STC45_9020 425120I	5x120	72.6	42	/	V025	OE 245/40 R20	front + rear
BMW	X4 F26	2014		X3, X-N1	e1*2007/46*0512*.. e1*2007/46*0454*..	STC45_9020 425120I	5x120	72.6	42	/	V025	OE 245/40 R20	front only
BMW	X4 F26	2014		X3, X-N1	e1*2007/46*0512*.. e1*2007/46*0454*..	STC45_9020 425120I	5x120	72.6	42	/	V025	OE 275/35 R20	rear only
Ford	Mustang (MK6)	2015		LAE	e13*2007/46*1551*..	STC45_9020 38 5114B	5x114.3	70.4	38	/	OE Nut	265/35 R20	Front + Rear / OE CAP seat Asse Anteriore e Asse posteriore / Sede CAP Originale
Ford	Mustang (MK6)	2015		LAE	e13*2007/46*1551*..	STC45_9020 38 5114J	5x114.3	70.4	38	/	D023	265/35 R20	Front + Rear / OE CAP seat Asse Anteriore e Asse posteriore / Sede CAP Originale

FONDMETAL S.p.A.
Responsabile Omologazioni
Rumi Stefano

C.P.A. di Brescia
Funzionario Tecnico
Rossella Cherubini

NOTE GENERALI E RACCOMANDAZIONI

Solo per Mercato Italiano. Solo se indicato come equipaggiamento originale (previsto dal costruttore) sulla carta di circolazione del veicolo.

Si raccomanda all'installatore, prima della circolazione su strada, la verifica sull'autoveicolo della corretta applicazione e funzionalità del sistema sostitutivo in oggetto come previsto dal Decreto Ministeriale N° 20 del 10-01-2013 e successive modificazioni.

Per una corretta installazione consultare il manuale di montaggio e manutenzione ruote FONDMETAL allegato al certificato di omologazione del sistema ruota.

NOTE PRELIMINARI

Il presente ambito d'impiego è stato sviluppato sulla base dei dati tecnici dei veicoli disponibili al momento della sua stesura.

La scocca, la carrozzeria, il gruppo delle sospensioni e i componenti dell'impianto frenante dell'autoveicolo devono essere conformi alla dotazione originale. L'applicazione del sistema ruota sul veicolo non conforme all'originale è subordinato alla valutazione preventiva presso gli Uffici periferici del Dipartimento dei Trasporti Terrestri.

È richiesto l'aggiornamento della carta di circolazione del veicolo, solo nel caso in cui la misura del pneumatico previsto in applicazione non sia fra quelle omologate dal costruttore dell'autoveicolo e non sia riportata sulla carta di circolazione.

Quando si utilizzano combinazioni di pneumatico su asse anteriore e posteriore diverse da quelle omologate dal costruttore del veicolo, l'idoneità alla circolazione è subordinata alla visita e prova da effettuarsi presso gli Uffici provinciali del Dipartimento dei Trasporti Terrestri.

E' consentito l'uso solo di pneumatici costruiti in conformità alle norme ETRTO, oppure CUNA e omologati secondo le direttive CEE o i rispettivi Regolamenti ECE /ONU.

PNEUMATICI

E' consentito l'uso solo di pneumatici di tipo Tubeless (senza camera d'aria)

Ad eccezione del codice di velocità degli pneumatici invernali, per i quali si rimanda alla normativa vigente in merito, gli pneumatici scelti devono avere indice di carico e categoria di velocità uguali o superiori a quelli minimi previsti in omologazione dal costruttore del veicolo. Inoltre, gli pneumatici inatallati sullo stesso asse devono essere dello stesso tipo e presentare l'identico disegno di scolpitura.

PRESSIONE DI GONFIAGGIO. Fare riferimento alle prescrizioni del costruttore del veicolo normalmente riportate tramite etichette sulle portiere, o all'interno del tappo della benzina o riportate sul manuale uso e istruzioni

EQUILIBRIATURA

Per la equilibratura di queste ruote possono essere utilizzati solo pesi adesivi applicabili in corrispondenza della gola di montaggio pneumatico (lato freni). Durante il montaggio della ruota deve essere verificato il rispetto della distanza minima di 2 mm fra questi pesi e i componenti dell'impianto frenante.

RUOTINO DI SCORTA

Quando si utilizza la ruota di scorta prevista dal costruttore del veicolo, l'autoveicolo deve essere condotto secondo le prescrizioni impartite e descritte sul manuale uso manutenzione redatto dalla casa costruttrice. L'applicazione della ruota di scorta deve seguire le istruzioni e il kit di montaggio (bulloneria di serie) descritto nel manuale uso e manutenzione della casa costruttrice.

CATENABILITA'

NON è consentito l'uso delle catene da neve se NON espressamente indicato nella sezione Note.

BULLONERIA - COPPIA DI SERRAGGIO

In caso di bulloneria originale del costruttore del veicolo utilizzare la coppia di serraggio prevista dallo stesso costruttore del veicolo. In caso di bulloneria aftermarket fornita da FONDMETAL S.p.A. fare riferimento alle prescrizioni di montaggio indicate nell'apposito opuscolo informativo all'interno della scatola ruota.

VALVOLE e Compatibilità TPMS

Le valvole per il gonfiaggio e i sensori del sistema di monitoraggio della pressione devono essere adeguati alla pressione di gonfiaggio e alla massima velocità di progetto della vettura. Le valvole non devono sporgere oltre il bordo del cerchio.

In caso di presenza del sistema di monitoraggio della pressione pneumatici è necessario rispettare le prescrizioni della casa costruttrice dell'autoveicolo e riferimento alla specifica FONDMETAL - TPMS Compatibility per la verifica della compatibilità del sensore con la ruota

Sono ammesse in ogni caso solo valvole e sistemi conformi agli standard ETRTO

SPORGENZA e COPERTURA

"GSO"

Dove indicata la sigla, deve essere verificata la sporgenza ai sensi della ECE R.26 punto 6.7.3 ovvero "Quando il veicolo procede in linea retta nessuna parte delle ruote diverse dai pneumatici che sia situata al di sopra del piano orizzontale che passa per il loro asse di rotazione deve sporgere oltre la proiezione verticale in un piano orizzontale della superficie o della struttura esterna.

FONDMETAL S.p.A.
Responsabile Omologazioni
Rumi Stefano

C.P.A. di Brescia
Funzionario Tecnico
Rossella Cherubini