



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. NADK165

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: ASTRAL 188
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 18 H2
Offset della ruota: da ET 30 a ET 45 (vedi tabella allegata)
Fissaggio della ruota: utilizzo bulloneria specifica (cfr. sch inf. n. ASTRAL_188_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: 29/01/2018
6. Servizio tecnico incaricato delle prove per l'omologazione: CENTRO PROVA AUTOVEICOLI - MILANO
7. Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: 22/05/2018
8. Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico: 00610/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: MI-MIG
- 12.1 Costruttore del veicolo / Marca: vedi scheda informativa n. ASTRAL_188_2018_01
- 12.2 Tipo funzionale: vedi scheda informativa n. ASTRAL_188_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: 07/06/2018

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>
ASTRAL 188 PCD105 ET35 / Ø73,1 - Ø56,6	35	105	2254	750	5
ASTRAL 188 PCD108 ET45 / Ø73,1 - Ø60,1	45	108	2254	750	5
ASTRAL 188 PCD108 ET45 / Ø73,1 - Ø63,4	45	108	2254	750	5
ASTRAL 188 PCD108 ET45 / Ø73,1 - Ø65,1	45	108	2254	750	5
ASTRAL 188 PCD110 ET30 / Ø73,1 - Ø65,1	30	110	2254	750	5
ASTRAL 188 PCD110 ET40 / Ø73,1 - Ø65,1	40	110	2254	750	5
ASTRAL 188 PCD112 ET30 / Ø73,1 - Ø57,1	30	112	2254	750	5
ASTRAL 188 PCD112 ET35 / Ø73,1 - Ø57,1	35	112	2254	750	5
ASTRAL 188 PCD112 ET45 / Ø73,1 - Ø57,1	45	112	2254	750	5
ASTRAL 188 PCD112 ET30 / Ø73,1 - Ø66,6	30	112	2254	750	5
ASTRAL 188 PCD112 ET35 / Ø73,1 - Ø66,6	35	112	2254	750	5
ASTRAL 188 PCD112 ET45 / Ø73,1 - Ø66,6	45	112	2254	750	5
ASTRAL 188 PCD112 ET30 / Ø73,1 - Ø66,6	30	112	2254	750	5
ASTRAL 188 PCD112 ET35 / Ø73,1 - Ø66,6	35	112	2254	750	5
ASTRAL 188 PCD112 ET45 / Ø73,1 - Ø66,6	45	112	2254	750	5
ASTRAL 188 PCD114,3 ET40 / Ø73,1 - Ø60,1	40	114,3	2254	750	5
ASTRAL 188 PCD114,3 ET45 / Ø73,1 - Ø60,1	45	114,3	2254	750	5
ASTRAL 188 PCD114,3 ET40 / Ø73,1 - Ø64,1	40	114,3	2254	750	5
ASTRAL 188 PCD114,3 ET45 / Ø73,1 - Ø64,1	45	114,3	2254	750	5
ASTRAL 188 PCD114,3 ET40 / Ø73,1 - Ø66,1	40	114,3	2254	750	5
ASTRAL 188 PCD114,3 ET45 / Ø73,1 - Ø66,1	45	114,3	2254	750	5
ASTRAL 188 PCD114,3 ET40 / Ø73,1 - Ø67,1	40	114,3	2254	750	5
ASTRAL 188 PCD114,3 ET45 / Ø73,1 - Ø67,1	45	114,3	2254	750	5
ASTRAL 188 PCD115 ET45 / Ø73,1 - Ø70,2	45	115	2254	750	5
ASTRAL 188 PCD120 ET30 / senza anello	30	120	2254	750	5
ASTRAL 188 PCD120 ET45 / senza anello	45	120	2254	750	5

DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO IL FASCICOLO D'OMOLOGAZIONE.

1. VERBALE N. 00610/MI-18 del 22/05/2018
2. SCHEDA INFORMATIVA N. ASTRAL_188_2018_01
3. AUTOCERTIFICAZIONI:
 - ASTRAL_188_01: Veicolo Rappresentativo;
 - ASTRAL_188_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 51951*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):	ASTRAL 188
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: AST 8 x 18NF; 8AST8018455/120726; 8AST8018355/105731; 8AST8018355/112731; 8AST8018405/110731; 8AST8018405/114731; 8AST8018455/108731; 8AST8018455/114731; 8AST8018455/115731; 8AST8018305/110731; 8AST8018305/112731; 8AST8018305/120726.
2	Descrizione tecnica:	
2.1	Categoria delle ruote (sostitutive/speciali):	Speciali
2.2	Designazione del profilo del cerchio: Offset della ruota:	8 J x 18 H2 ET minimo 30 ET massimo 45
	Precisazioni sul fissaggio delle ruote:	Vedere elenco "Allegato A" 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 (sì/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).

Funzione Tecnica
Analisi Caricamento



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°

NADK 165

del

-7 GIU. 2018