

BMW Group - AIR: 2025-11-19 / 12:27
Concessionnaire [REDACTED]
Modèle: M2 Competition
Numéro d'identification du véhicule: WBS2U710707D28491
Code de développement: F87
Clé de type: 2U71
Type maître: 2U71

Véhicule
BMW M2 Competition, 302kW
WBS2U710707D28491



Code de développement F87
Couleur alpinweiss 3
Niveau d'intégration réel F020-19-03-530
Début de la garantie constructeur 1 février 2019

Campagnes techniques

Il n'y a pas d'actions/de campagnes.

Informations spécifiques

Il n'y a pas d'actions/de campagnes.

Diagnostic anticipé

⚠ Un défaut est survenu. Veuillez réessayer plus tard.

Contrats de service

Aucun contrat BSI disponible

Informations sur les défauts Atelier/consultation de Service

Aucune information sur les défauts n'est disponible.

Carte de navigation

Remarque : La carte installée ne peut être identifiée. Le véhicule contient probablement l'une des cartes suivantes.

Carte installée	Code de déblocage (abonnement)	Carte de navigation la plus récente contenue dans l'abonnement	Carte de navigation payante la plus récente
Road Map EUROPE EVO 2018-4 (Version : 22 mai 2019)	Code de déblocage valable pour les cartes de navigation avec date de parution jusqu'au 31 déc. 2099 (SWID : 01200FFF).	Road Map EUROPE EVO 2025-1	-
Road Map EUROPE EVO 2018-4 (Version : 22 mai	-	-	-

Détails du véhicule

Type de véhicule	Véhicule de tourisme
Marque	BMW
Modèle	M2 Competition
Carrosserie	COUPE
Numéro d'identification du véhicule (7 derniers caractères)	7D28491
Numéro d'identification du véhicule (17 caractères)	WBS2U710707D28491
Code de développement	F87
Direction	LL
Moteur	S55
Numéro de moteur	01615561
Post-traitement des gaz d'échappement	Euro 6 BG
Boîte de vitesses	MECH
Numéro de boîte de vitesses	6559455HA0
Numéro de série de la headunit	HB2240J8458232
Système propulseur	HECK
Niveau d'intégration usine	F020-18-11-531
Date de production	14 déc. 2018
Usine de production	Leipzig
Date de livraison	4 janv. 2019
Concessionnaire livreur	BMW MINI PARIS VELIZY, VELIZY VILLACOUBLAY, FR
Version pays	EUR
Code peinture	300
Code garnitures	MDB2
Clé de type	2U71
Type de base	2U71
Type maître	2U71

Options

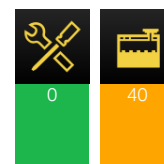
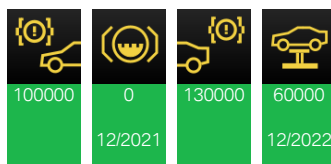
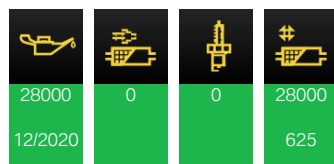
Équipements optionnels départ usine: 01CA Sélection véhicules concernés par COP 01CB Etendue des mesures CO2 01DE Norme antipollution EU6 RDE 0230 Paquet supplém. selon EU 0249 Volant multifonctions 02NH M Frein sport 02PA Antivol de vis de roue 02QT 19" roue alliage léger rayon en Y 788M	Équipement optionnel monté ultérieurement: Ce véhicule n'a aucun post-équipement.
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------

02VB Avertisseur de crevaisson
02VC Kit réparation pneu
0302 Dispositif d'alarme
0320 Omission sigle
0423 Tapis de sol Velours
0428 Triangle signalisation et kit de secours
0430 Rétro int/ext à commutation automatique
0431 Rétroviseur intérieur jour/nuit automat.
0441 Kit fumeur
0465 Banquette arriere rabattable
0488 Soutien lombaire conducteur et passager
0490 Réglage largeur dossier de siège
0493 Kit rangement
0494 Chauffage de siège conducteur/passager
04GQ M ceintures de sécurité
04LU noir brillant miroir accent chrome perlé
0508 Système d'aide au stationnement (PDC)
0521 Détecteur de pluie
0534 Climatiseur automatique
0544 Régulat. de vitesse à fonction freinage
0548 Tachymètre kilométrique
0552 Projecteur à LED adaptatif
0563 Kit éclairage
05AC Assistant feux de route
05DA Désactivation airbag passager
0609 Système de navigation Professional
0698 DVD zone 2
06AC Appel de détresse intelligent
06AE Teleservices
06AK Connected Drive Services
06AP Remote Services
06UH Information trafic
0712 Siège sport M
0760 Poli brillant Shadow line
07M9 M Shadow Line avec portée élargie
0854 Version en langue française
0881 Documentation de bord français
08KA Interv.vidange d'huile 24 mois/30 000 km
08R9 Fluide frigorigène R1234yf
08S3 Verrouillage automatique au démarrage
A080 Batterie AGM 80 Ah
LEDE Equipement cuir

Version de logiciel boîtiers de commande

Historiques du véhicule

	Date	Type d...	Kilométrage	Concessionnaire	Récapitulatif
—	22/05/2019	Réparation	2 km	33400 BMW MINI PARIS VELIZY VELIZY , VELIZY VILLACOUBLAY	Tâche
—	Tâche				
	Description : permutation volant				
	Est considéré comme visite répétée : Non				
	Propos du client :				
	Contrôle anomalies diverse			Local	18 VT
	Valeur de travail I -				
—	16/04/2019	Clé	1963 km	30530	Clé 0

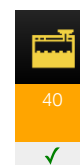
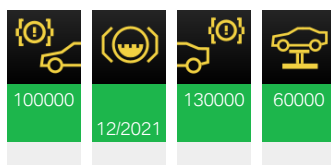
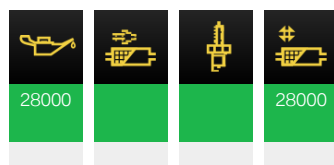


— 16/04/2019 Maintenance

1963 km

30530
HORIZON
HORIZON
SAINT-
GRATIEN,
Saint-Gratien

Automatique



— 16/04/2019 Réparation

1963 km

30530
HORIZON
SAINT
GRATIEN ,
SAINT-
GRATIENTâche : Service prestations
standard
Tâche : Service contrôle après
rodage
Tâche
Tâche

— Tâche : Service prestations standard

Description :

Est considéré comme visite répétée : Non

Propos du client :

Service prestations standard
Pack I 0000105Service prestations standard
Valeur de travail I 00 00 105

2

— Tâche : Service contrôle après rodage

Description :

Est considéré comme visite répétée : Non

Propos du client :

Service contrôle après rodage
Pack I 0000600Service contrôle après rodage
Valeur de travail I 00 00 600

7

!!! unknown BMW-Id B030DB Huile d origine BWM/MINI 0W-30 !!! Local
Pièce I B030DB

6.5

Kit cartouche de filtre à huile
Pièce I 11427854445

1

Bouchon fileté avec joint torique
Pièce I 33117525064

2

Huile pour pont arriere msp/A
Pièce I 83222365988

1

— Tâche

Description :

Est considéré comme visite répétée : Non

Propos du client :

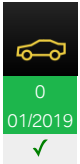
— Tâche

Description :

Est considéré comme visite répétée : Non

Propos du client :

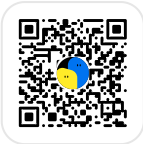
—	28/01/2019	Maintenance	4 km	46544 GEFCO France SAS, POISSY	Manuel
---	------------	-------------	------	--------------------------------------	--------





BMW M2 Competition Coupé

WBS2U710707D28491 Essence 2018



Généré le 19/11/2025

Scanne pour obtenir le rapport complet

Émissions

⚠ Attention

Émission de CO₂ élevée : 224 g/km.

Vérification d'usage commercial

✓ Aucun problème détecté

Aucune trace d'utilisation commerciale trouvée.

Kilométrage

✓ Aucun problème détecté

Dernier kilométrage enregistré : 12 km.

Vérification de la situation juridique

✓ Aucun problème détecté

Aucun antécédent financier ou juridique enregistré.

Dommage

✓ Aucun problème détecté

Aucune trace de dommages ou d'expertise trouvée.

Vol

✓ Aucun problème détecté

Aucune trace de vol trouvée.

Sources de données

Nous avons vérifié plus de 900 sources de données dans 40 pays

Les partenaires

Ce rapport se base sur

Vérification d'usage commercial

"Nous avons vérifié si ce véhicule a été utilisé à des fins commerciales : comme taxi, location ou véhicule de service. Ces véhicules sont souvent soumis à un usage intensif. Il faut donc être attentif aux signes d'usure."

✓ Bonne nouvelle

Aucune preuve d'utilisation de manière irrégulière

Voici ce que nous avons vérifié :

- Taxi ✓ Aucun enregistrement trouvé Nous n'avons détecté aucune trace d'utilisation comme taxi

Transport ✓ Aucun enregistrement trouvé Nous n'avons détecté aucune trace d'utilisation comme véhicule de transport

Location ✓ Aucun enregistrement trouvé Nous n'avons détecté aucune trace d'utilisation comme véhicule de location

Police ✓ Aucun enregistrement trouvé Nous n'avons détecté aucune trace d'utilisation comme véhicule de police

Véhicule de démonstration ✓ Aucun enregistrement trouvé Nous n'avons détecté aucune trace d'utilisation comme véhicule de démonstration.



école

Véhicule d'auto-école

✓ Aucun enregistrement trouvé

Nous n'avons détecté aucune trace d'utilisation comme véhicule

Vol

Nous avons vérifié si le véhicule est actuellement signalé comme volé, s'il l'a été par le passé, et s'il a été retrouvé.



Bonne nouvelle

Nous n'avons trouvé aucune indication démontrant que le véhicule ait été volé.



Résumé

Bases de données policières. Vérification des véhicules volés effectué dans **7 pays** :  +1

Voici ce que nous avons vérifié :



Est-il actuellement recherché pour vol ?

✓ Aucun enregistrement trouvé





A-t-il été volé par le passé ?

✓ Aucun enregistrement trouvé

Nous n'avons pas trouvé d'historique de vol pour ce véhicule.

Base de données de la police sur les véhicules volés – **vérification effectuée en :**

 Italie  Roumanie  Tchéquie  Hongrie  Slovénie  Slovaquie  Canada

Kilométrage

Nous avons vérifié si le kilométrage semble cohérent ou s'il a pu être manipulé.



Résumé

- Dernier kilométrage connu : 12 km
- Kilométrage moyen pour des modèles similaires : 57 690 km
- 1 relevé de kilométrage trouvé

2018

Kilométrage — Progression typique

Relevés du compteur kilométrique

12/2018 12 km

Vérification de la situation juridique

Nous avons vérifié si le véhicule a passé les contrôles techniques et s'il a été déclaré comme perte totale.



Bonne nouvelle

Aucune information sur le statut juridique de ce véhicule n'a été trouvée.

Juridique



trouvé

A-t-il passé son contrôle technique (CT) ? ✓ Aucun enregistrement trouvé Pas d'enregistrement de contrôle technique



Épave ✓ Aucun enregistrement trouvé Rien n'indique que le véhicule a été déclaré comme épave

Dommage

Ce véhicule a-t-il subi des dommages par le passé ? Quelle était la valeur des dommages ?



Bonne nouvelle

Aucune trace de dommages ou d'expertise trouvée



Des inexactitudes peuvent parfois se produire, surtout lorsqu'on vérifie des véhicules plus anciens. Les ateliers de réparation clandestins peuvent déguiser illégalement les défauts et dommages d'un véhicule. Parfois, même les plaques VIN d'un véhicule peuvent être remplacées. Nous avons diverses méthodes pour détecter ces infractions, mais il est impossible de fournir une garantie à 100%.

Exposition à une catastrophe naturelle

Nous avons vérifié si le véhicule se trouvait dans une zone touchée par une catastrophe naturelle au moment où celle-ci s'est produite.



Bonne nouvelle

La localisation de ce véhicule n'a pas été enregistrée dans une zone touchée par une catastrophe naturelle.

Valeur sur le marché

Nous avons vérifié à combien se sont vendus récemment des véhicules similaires et calculé un prix moyen pour ce modèle et cette année.



Résumé

- Prix moyen sur le marché pour un tel véhicule : 46 500 €
- Méfie-toi des problèmes cachés si le véhicule est en vente pour bien moins cher que ce qu'il vaut vraiment !

Valeur d'une BMW M2 2018 sur le marché aujourd'hui

Nous avons analysé les prix récents pour ce modèle et cette année, en nous basant sur les ventes réalisées dans ton pays au cours des 6 derniers mois. Cela te donne une idée du prix auquel se vendent des véhicules similaires, de quoi t'aider à prendre une décision plus éclairée. Garde à l'esprit que les prix peuvent varier selon l'état, le kilométrage et les équipements du véhicule.

Prix le plus bas

41 850 €

Prix moyen


46 500 €

Prix le plus haut

51 150 €

Émissions

Nous avons analysé combien de CO₂ ce modèle de voiture émet généralement, ainsi que les taxes ou frais susceptibles de s'appliquer en conséquence.

**Avis de carVertical**

Ce véhicule est très polluant. Cela peut se traduire par des taxes sur les émissions plus élevées. Vérifie les réglementations locales pour éviter des surprises.

Émissions de CO₂

Émission de CO₂ g/km

Émissions CO₂ de ton véhicule **224 g/km** Classe **F**

Jusqu'à 120

120 - 140

140 - 155

155 - 165

165 - 190

190 - 225

225 +

1

Vignette Crit'Air

La vignette Crit'Air est un certificat français de qualité de l'air qui doit être affiché sur le pare-brise des véhicules circulant en zone à faibles émissions. Elle détermine où et quand une voiture peut circuler dans de nombreuses villes françaises. Son objectif : réguler le trafic en fonction des émissions de chaque véhicule, notamment lors des pics de pollution.















Spécifications

Spécifications techniques et équipement d'origine du véhicule enregistrés.

Résumé

Assure-toi que les caractéristiques et l'équipement du véhicule correspondent à ce que le vendeur t'a dit.




Identification et spécifications techniques

 Marque BMW	 Modèle M2	 Description M2 Competition
 Variante Competition Coupé	 Type de carrosserie Coupé	 Année de fabrication 2018
 Cylindrée moteur 2979	 Puissance moteur 302 kW (405 ch / 411 PS)	 Couple 550 Nm
 Type de carburant Essence	 Type de transmission Manuel	 Type de conduite Propulsion
 Position du volant Volant à gauche	 Nombre de cylindres 6	 Nombre de vitesses 6

Chronologie

3 enregistrements trouvés

La chronologie des enregistrements pour ce véhicule

- 12/2018**  Pays inconnu
Fabrication
La date de fabrication de ce véhicule a été enregistrée. Le pays indiqué peut correspondre au lieu de production ou d'immatriculation.
- 02/2019**  France
Première immatriculation
Un événement d'immatriculation a été ajouté pour ce véhicule. Cela peut correspondre à une première immatriculation, à un changement de propriétaire ou à un autre document officiel.
- 02/2022**  France
Immatriculé
Un événement d'immatriculation a été ajouté pour ce véhicule. Cela peut correspondre à une première immatriculation, à un changement de propriétaire ou à un autre document officiel.



+36

Sources de données

Nous avons vérifié plus de 900 sources de données dans **40 pays**



Les partenaires

Ce rapport se base sur

Conseils utiles après avoir lu ton rapport

Chaque conseil que tu coches t'aide à éviter les mauvaises surprises plus tard. Plus tu vérifies, plus ton achat auto est sécurisé.



Vérifie l'historique du véhicule

Tu as déjà fait ça, et c'est un excellent début ! Voici ce que tu dois faire ensuite :

- Utilise les conseils ci-dessous quand tu iras voir la voiture en personne.
- Coche-les au fur et à mesure pour ne rien oublier d'important.



Fais inspecter la voiture par un professionnel

Un mécano expérimenté verra peut-être des problèmes que tu ne remarqueras pas. Voici ce qu'il faut faire :



Prends rendez-vous dans un garage indépendant ou agréé



Demande-leur de vérifier les éléments clés : moteur, freins, suspension, électronique



Demande un retour écrit ou un rapport sur les problèmes découverts



Vérifie le kilométrage

Assure-toi que le kilométrage affiché sur le compteur de la voiture correspond à celui du rapport. Voici ce qu'il faut faire :



Compare le compteur avec les données de kilométrage du rapport



Cherche des signes d'altération (pédales usées, réparations suspectes sur le tableau de bord...)



Pose des questions si les chiffres ne collent pas



Demande les carnets d'entretien

Les carnets d'entretien montrent comment la voiture a été entretenue. Voici ce qu'il faut faire :



Demande au vendeur le carnet d'entretien ou les factures d'entretien



Vérifie si les vidanges ont été faites, et les filtres et courroies changés régulièrement



Note les travaux d'entretien manquants ou en retard



Fais un vrai essai routier

Un essai complet permet de détecter des soucis de performance, de tenue de route ou de confort. Tu remarqueras plus de choses sur la route, ne te contente pas d'un tour de parking. Voici ce qu'il faut faire :



Conduis sur autoroute



Roule sur des routes abîmées ou irrégulières



Conduis aussi en ville



Prête attention aux bruits suspects ou aux vibrations



Sois attentif au confort et à la tenue de route



Compare avec d'autres voitures similaires

Comparer d'autres annonces t'aide à savoir si le prix demandé est juste ou s'il faut négocier. Voici ce qu'il faut faire :



Cherche des véhicules similaires en ligne (même marque, modèle, année, kilométrage)



Compare les prix demandés



Regarde l'état général et les équipements de la voiture



Utilise ces infos pour négocier avec le vendeur

Rapport Histovec

Etat en date du mercredi 19 novembre 2025 à 12:23

Synthèse

Numéro d'immatriculation : FD-3**-NT

Titulaire : I*****E N*****E

Ce véhicule est apte à circuler

Marque (D.1) : BMW

Modèle : M2

Date d'émission du certificat d'immatriculation : 28/02/2022

Première immatriculation le : 01/02/2019

Nombre de titulaires : 2

Dernier kilométrage connu : 37 841 km le 02/05/2025

Véhicule importé : Non

Situation Administrative du véhicule

Opposition au transfert du certificat d'Immatriculation (OTCI)	Non
Immatriculation suspendue	Non
Procédure de réparation contrôlée	Non
Immatriculation annulée	Non
Véhicule économiquement irréparable	Non
Véhicule volé	Non
Déclaration valant saisie	Aucune
Certificat d'immatriculation volé	Non
Gages	Aucun
Certificat d'immatriculation perdu	Non
Certificat d'immatriculation duplicata	Non

Gages

Caractéristiques techniques du véhicule

Marque (D.1) : BMW
Type variante version (D.2) : M32U71DHW40000
Numéro CNIT (D.2.1) : M10BMWVP060P572
Nom commercial (D.3) : M2
Couleur : BLANC
Type de réception : CE
Numéro d'identification véhicule : W*****1
PT techniquement admissible (F.1) : 2 010 kg
PTAC (F.2) : 2 010 kg
PTRA (F.3) : -99 kg
PT en service (G) : 1 625 kg
PTAV (G.1) : 1 550 kg
Catégorie (CE) (J) : M1
Genre (National) (J.1) : VP
Carrosserie CE (J.2) : AD
Carrosserie Nationale (J.3) : CI
Cylindrée (P.1) : 2 979 cm3
Puissance nette max (P.2) : 302 kW
Energie (P.3) : ES
Puissance fiscale (P.6) : 30 CV
Places assises (S.1) : 4
Places debout (U.1) : -99
Niveau sonore (U.1) : 83 db(A)
Vitesse moteur (U.2) : 3 750 min-1
CO2 (V.7) : 224 g/km
Classe environnement (CE) (V.9) : 715/2007*2017/1347BGEURO6
Rapport Puissance Masse : -99

Historique du véhicule

28/02/2022 Changement de titulaire
18/02/2022 Cession (vente)
01/02/2019 Première immatriculation d'un véhicule neuf

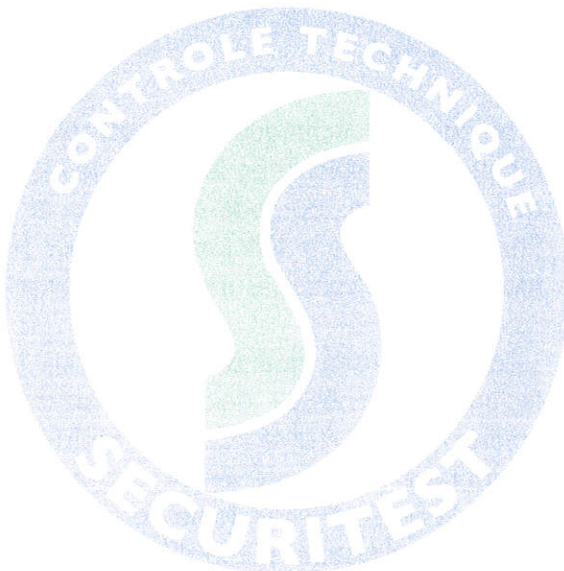

Contrôles techniques du véhicule

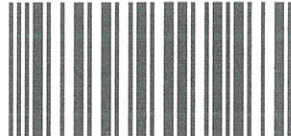
05/05/2023	Favorable	36 026 km
02/05/2025	Favorable	37 841 km

Etat en date du mercredi 19 novembre 2025 à 12:23

N° D'IMPRIMÉ T32069377

EXEMPLAIRE REMIS A L'USAGER

NATURE DU CONTRÔLE	(3) DATE DU CONTRÔLE	N° DU PROCÈS-VERBAL																																																																																													
Contrôle technique périodique	02/05/2025	25120211																																																																																													
(7) RÉSULTAT DU CONTRÔLE	(6) DÉFAILLANCES ET NIVEAUX DE GRAVITÉ																																																																																														
Favorable																																																																																															
(8) LIMITE DE VALIDITÉ DU CONTRÔLE RÉALISÉ	Kilométrages relevés lors des précédents contrôles techniques depuis le 20 mai 2018 : 05/05/2023 : 36026 km																																																																																														
01/05/2027																																																																																															
NATURE DU PROCHAIN CONTRÔLE																																																																																															
Contrôle technique périodique																																																																																															
IDENTIFICATION DU CENTRE DE CONTRÔLE																																																																																															
N° D'AGRÈMENT :	S095T165																																																																																														
(9) RAISON SOCIALE :	SARL AAA																																																																																														
(3) COORDONNÉES :	32 - 34 AVE DU GÉNÉRAL LECLERC NAT 328 95230 SOISY SOUS MONTMORENCY Tél : 0139894380																																																																																														
(9) IDENTIFICATION DU CONTRÔLEUR																																																																																															
N° D'AGRÈMENT :	095F1146																																																																																														
SIGNATURE :																																																																																															
IDENTIFICATION DU VEHICULE																																																																																															
(2) Immatriculation et pays	Date d'immatriculation	Date de 1 ^{ère} mise en circulation																																																																																													
FD-384-NT (F)	28/02/2022	01/02/2019																																																																																													
Marque	Désignation commerciale																																																																																														
BMW	M2																																																																																														
(1) N° dans la série du type (VIN)	(5) Catégorie internationale	Genre																																																																																													
WBS2U710707D28491	M1	VP																																																																																													
Type/CNIT	Énergie																																																																																														
M10BMWWP060P572	ES																																																																																														
Document(s) présenté(s)																																																																																															
Certificat d'immatriculation																																																																																															
(4) KILOMÉTRAGE RELEVÉ	MESURES RÉALISÉES ET VALEURS LIMITES CORRESPONDANTES																																																																																														
37841																																																																																															
INFORMATIONS SUR LE CONTRÔLE TECHNIQUE DÉFAVORABLE																																																																																															
PROCÈS-VERBAL N° :	DATE :																																																																																														
N° D'AGRÈMENT DU CENTRE :																																																																																															
<table border="1"><thead><tr><th></th><th>G</th><th>AVANT</th><th>D</th><th>G</th><th>ARRIERE</th><th>D</th></tr></thead><tbody><tr><td>Ripage (-8 à +8 m/km) :</td><td></td><td>-3.5 m/km</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Dissymétrie suspension ($\leq 30\%$) :</td><td></td><td>2 %</td><td></td><td></td><td>3 %</td><td></td></tr><tr><td>Forces verticales :</td><td></td><td>874 daN</td><td></td><td></td><td>795 daN</td><td></td></tr><tr><td>Frein de service</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Forces de freinage :</td><td>367 daN</td><td></td><td>340 daN</td><td>306 daN</td><td></td><td>310 daN</td></tr><tr><td>Déséquilibre (<20%) :</td><td></td><td>8 %</td><td></td><td></td><td>2 %</td><td></td></tr><tr><td>Forces de freinage (efficacité) :</td><td>367 daN</td><td></td><td>340 daN</td><td>306 daN</td><td></td><td>310 daN</td></tr><tr><td>Taux d'efficacité global ($\geq 58\%$) :</td><td colspan="6">79 %</td></tr><tr><td>Frein de stationnement Taux d'efficacité ($\geq 18\%$) :</td><td colspan="6">25 %</td></tr><tr><td colspan="6">Émissions à l'échappement</td></tr><tr><td>CO ralenti ($\leq 0.3\%$) :</td><td>0 %</td><td colspan="2">CO ralenti accéléré ($\leq 0.2\%$) :</td><td>0.15 %</td><td>Lambda (0.97 à 1.03) :</td><td>1.002</td></tr><tr><td>Feux de croisement (-2.5 % à -0.5 %) :</td><td colspan="2">-0.6 %</td><td colspan="4">-0.6 %</td></tr></tbody></table>							G	AVANT	D	G	ARRIERE	D	Ripage (-8 à +8 m/km) :		-3.5 m/km					Dissymétrie suspension ($\leq 30\%$) :		2 %			3 %		Forces verticales :		874 daN			795 daN		Frein de service							Forces de freinage :	367 daN		340 daN	306 daN		310 daN	Déséquilibre (<20%) :		8 %			2 %		Forces de freinage (efficacité) :	367 daN		340 daN	306 daN		310 daN	Taux d'efficacité global ($\geq 58\%$) :	79 %						Frein de stationnement Taux d'efficacité ($\geq 18\%$) :	25 %						Émissions à l'échappement						CO ralenti ($\leq 0.3\%$) :	0 %	CO ralenti accéléré ($\leq 0.2\%$) :		0.15 %	Lambda (0.97 à 1.03) :	1.002	Feux de croisement (-2.5 % à -0.5 %) :	-0.6 %		-0.6 %			
	G	AVANT	D	G	ARRIERE	D																																																																																									
Ripage (-8 à +8 m/km) :		-3.5 m/km																																																																																													
Dissymétrie suspension ($\leq 30\%$) :		2 %			3 %																																																																																										
Forces verticales :		874 daN			795 daN																																																																																										
Frein de service																																																																																															
Forces de freinage :	367 daN		340 daN	306 daN		310 daN																																																																																									
Déséquilibre (<20%) :		8 %			2 %																																																																																										
Forces de freinage (efficacité) :	367 daN		340 daN	306 daN		310 daN																																																																																									
Taux d'efficacité global ($\geq 58\%$) :	79 %																																																																																														
Frein de stationnement Taux d'efficacité ($\geq 18\%$) :	25 %																																																																																														
Émissions à l'échappement																																																																																															
CO ralenti ($\leq 0.3\%$) :	0 %	CO ralenti accéléré ($\leq 0.2\%$) :		0.15 %	Lambda (0.97 à 1.03) :	1.002																																																																																									
Feux de croisement (-2.5 % à -0.5 %) :	-0.6 %		-0.6 %																																																																																												



PROCÈS-VERBAL DE CONTRÔLE TECHNIQUE

N° D'IMPRIMÉ T20256857

EXEMPLAIRE REMIS A L'USAGER

NATURE DU CONTRÔLE Contrôle technique périodique		(3) DATE DU CONTRÔLE 05/05/2023		N° DU PROCÈS-VERBAL 23105371	
(7) RÉSULTAT DU CONTRÔLE Favorable		(6) DÉFAILLANCES ET NIVEAUX DE GRAVITÉ			
(8) LIMITE DE VALIDITÉ DU CONTRÔLE RÉALISÉ 04/05/2025					
NATURE DU PROCHAIN CONTRÔLE Contrôle technique périodique					
IDENTIFICATION DU CENTRE DE CONTRÔLE N° D'AGRÈMENT : S095T165 (9) RAISON SOCIALE : SARL AAA (3) COORDONNÉES : 32 - 34 AVE DU GÉNÉRAL LECLERC NAT 328 95230 SOISY SOUS MONTMORENCY Tél : 0139894380 - Fax : 0134176094					
(9) IDENTIFICATION DU CONTRÔLEUR N° D'AGRÈMENT : 095F1146 NOM ET PRÉNOM : RICARDO Frederic SIGNATURE :					
IDENTIFICATION DU VÉHICULE (2) Immatriculation et pays : FD-384-NT (F) Date d'immatriculation : 28/02/2022 Date de 1 ^{ère} mise en circulation : 01/02/2019 Marque : BMW Désignation commerciale : M2 (1) N° dans la série du type (VIN) : WBS2U710707D28491 (5) Catégorie internationale : M1 Genre : VP Type/CNIT : M10BMWVP060P572 Énergie : ES Document(s) présenté(s) : Certificat d'immatriculation					
(4) KILOMÉTRAGE RELEVÉ 036026					
INFORMATIONS SUR LE CONTRÔLE TECHNIQUE DÉFAVORABLE PROCÈS-VERBAL N° : DATE : N° D'AGRÈMENT DU CENTRE :					
MESURES RÉALISÉES ET VALEURS LIMITES CORRESPONDANTES					
		AVANT		ARRIÈRE	
		G	D	G	D
Ripage (-8 à +8 m/km) :		-2.9 m/km			
Dissymétrie suspension (≤ 30%) :		5 %		0 %	
Forces verticales :		867 daN		792 daN	
Frein de service					
Forces de freinage :		349 daN	341 daN	311 daN	301 daN
Déséquilibre (<20%) :		3 %		4 %	
Forces de freinage (efficacité) :		349 daN	341 daN	311 daN	301 daN
Taux d'efficacité global (≥58 %) :		78 %			
Frein de stationnement Taux d'efficacité (≥18 %) :		27 %			
Émissions à l'échappement					
CO ralenti (≤0.3 %) :		0 %	CO ralenti accéléré (≤0.2 %) :	0 %	Lambda (0.97 à 1.03) : 1.021
Feux de croisement (-2.5 % à -0.5 %) :		-0.8 %		-1.3 %	

BMW Paris Vélizy

39 avenue Louis Breguet

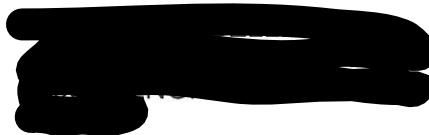
78140 VELIZY VILLACOUBLAY
Réception : 01.39.45.04.00
Véhicule : 01.39.45.04.00
Pièces : 01.39.45.04.00
Atelier : 01.39.45.04.00
Télécopie : 01.39.45.04.04
N° SIRET : 443 860 101 00072

BMW Distribution SAS
S.A.S au Capital de 10.500.000 Euros
Siège social 39, avenue Louis Breguet
CS 80 537
78941 VELIZY Cedex
Téléphone : 01 39 45 04 00
Télécopie : 01 39 45 04 04
Internet : www.bmwparis.fr
N° SIRET : 443 860 101 000 72
N° TVA intracom. : FR11 443 860 101



Facture vente divers

N° Client : 213074
N° Facture : 51800000384
Date facture : 06/02/19
Date d'échéance : 06/02/19
Code vendeur : 640
Mode règlement : ESP/CCP/CHQ/CB
N° TVA Intracom :



Type client : N° Commande : Vous avez été servi(e) par : Mode de livraison :
INGLESAKIS Nicolas

Référence	Désignation	Qté	PU HT	Code TVA	Montant
9	FILMAGE PC AV ET CAPOT	1	375,00	N	375,00
Conditions paiement		Payable à réception			

POUR VOTRE INFORMATION

Notes

Toute pièce commandée non réclamée dans les 2 mois suivant la réception sera détruite

Code TVA	Taux TVA %	Montant HT	Montant TVA	Montant TTC
N	20,00	375,00	75,00	450,00

Coupon à joindre à votre règlement

N° Client : 213074
N° Facture : 51800000384
Date facture : 06/02/19
Date d'échéance : 06/02/19
Mode règlement : ESP/CCP/CHQ/CB
Total TTC : 450,00

Total Brut	375,00
Remise facture	0,00
Total HT	375,00
Montant TVA	75,00
Total TTC	450,00
Acompte	0,00
Net à payer (EUR)	450,00

Rappel : Conformément aux conditions générales de vente, telles qu'elles figurent au bon de commande, le véhicule reste la propriété du concessionnaire vendeur jusqu'à complet paiement de son prix et ses accessoires.
Conditions de paiement : Sauf convention particulière entre le concessionnaire et le client, le prix est payable comptant et sans escompte. Des pénalités de retard au taux de trois fois le taux d'intérêt légal sont exigibles en cas de paiement des sommes dues après la date figurant sur la facture. En cas de retard de paiement, seront exigibles, conformément à l'article L 441-6 du Code de Commerce, une indemnité calculée sur la base du taux d'intérêt de la BCE majoré de 10 points de pourcentage ainsi qu'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 Euros.

Attribution de compétence : En cas de différend entre commerçants, les tribunaux compétents sont ceux dans le ressort desquels se trouve le siège social de notre société.

78140 VELIZY VILLACOUBLAY
Réception : 01.39.45.04.00
Véhicule : 01.39.45.04.00
Pièces : 01.39.45.04.00
Atelier : 01.39.45.04.00
N° Fax : 01.39.45.04.04
N° SIRET : 443 860 101 00072

BMW Distribution SAS
S.A.S au Capital de 10.500.000 Euros
Siège social 39, avenue Louis Bréguet
CS 80 537
78941 VELIZY Cedex
Téléphone : 01 39 45 04 00
N° Fax : 01 39 45 04 04
Internet : www.bmwparis.fr
N° SIRET : 443 860 101 000 72
N° TVA intracom. : FR11 443 860 101



Facture de vente véhicule - VN

Conducteur

N° Client : 213074
N° Facture : 51980000515
Date facture : 06/02/19
Mode règlement : ESP/CCP/CHQ/CB
Référence unique : 51980000515
Vendeur : INGLESAKIS Nicolas
N° TVA Intracom :
Commande client:



Marque/modèle/date 1er MEC	N° Immat/VIN/Km	Couleur/garniture	Puissance fiscale/ N° Dossier
BMW	FD384NT	"Alpinweiss" uni	CV
BMW	WBS2U710707D28491	Cuir Dakota perforé "Schwarz/"	7413170
01/02/19	1		

Référence	Désignation	PU	Type option	Montant TVA	Code TVA	Montant TTC
7	Contrat de gravage Identicar	150,00	J	30,00	N	180,00
3	Carte Grise	1 391,76	J		E	1 391,76
PACKLIVBMW	Pack livraison	291,67	J	58,33	N	350,00
3	Malus	10 500,00	J		E	10 500,00

Détails TVA					Expiration garantie	Type option
Code TVA	Taux TVA %	Total	Montant TVA	Montant TTC	Garantie	
N	20,00	441,67	88,33	530,00	Date / Kms	C = Combinaison option
E		11 891,76		11 891,76	Garantie prolongée	D = Option concession
					Date / Kms	S = Option de série
					Référence	F = Option constructeur
						P = Pack
						W = Contrat véhicule
Total		12 333,43	88,33	12 421,76		

Conditions paiement

Payable à réception

Notes :

Total 12 333,43

Remise Véhicule

Total hors taxes 12 333,43

Montant TVA 88,33

Total TTC 12 421,76

Acompte TTC 0,00

Reprise

Solde dû (EUR) 12 421,76

Coupon à joindre à votre règlement

N° Client : 213074
N° Facture : 51980000515
Date facture : 06/02/19
Mode règlement : ESP/CCP/CHQ/CB
Total TTC 12 421,76

Rappel : Conformément aux conditions générales de vente, telles qu'elles figurent au bon de commande, le véhicule reste la propriété du concessionnaire vendeur jusqu'à complet paiement de son prix et ses accessoires.

Conditions de paiement : Sauf convention particulière entre le concessionnaire et le client, le prix est payable comptant et sans escompte. Des pénalités de retard au taux de trois fois le taux d'intérêt légal sont exigibles en cas de paiement des sommes dues après la date figurant sur la facture. En cas de retard de paiement, seront exigibles, conformément à l'article L 441-6 du Code de Commerce, une indemnité calculée sur la base du taux d'intérêt de la BCE majoré de 10 points de pourcentage ainsi qu'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 Euros.

Attribution de compétence : En cas de différend entre commerçants, les tribunaux compétents sont ceux dans le ressort desquels se trouve le siège social de notre société.



51, boulevard du Maréchal Foch
95210 Saint Gratien
Tél. : 01 34 17 47 47
Fax : 01 34 17 47 48
www.horizon.fr
www.minihorizon.com

S.A.S au capital de 5 000 000 €
RCS Nanterre 382 634 699
SIREN : 382 634 699
N° TVA : FR 95 382 634 699
APE 4511Z

FACTURE

N° de compte 217714
N° TVA
N° de document 2019/42066718
Date du document 16/04/2019
Date d'échéance 16/04/2019
Date d'ouverture OR

Votre conseiller service JOYEUX Guilhem

Marque BMW

Modèle M2 Competition

Immatriculation 111J FD-384-NT
N° de Série WBS2U710707D28491

Kilométrage 1963
Date 1ère M.E.C. 28/01/2019

N° O.R.
472792

Référence	Libellé	Qté (VT/H)	Prix Unit. HT €	Remise	TVA	Montant HT Euro
3	SERVICE PRESTATIONS STANDARD					
0000105	* Service prestations standard	2	10,50		3	21,00
4	SERVICE CONTROLE RODAGE					
HO9596	Contrôle Points Clés	36,90	30,75		3	30,75
0000006	* Contrôle Visuel Elémentaire	7				
83 12 2 409 034	Détergent vitres avec antigel	1				
0000600	* Service contrôle après rodage	7	10,50		3	73,50
11 42 7 854 445	Kit cartouche de filtre à huile	1	21,56		3	21,56
33 11 7 525 064	Bouchon fileté avec joint torique	2	4,14		3	8,28
83 22 2 365 988	HUILE POUR PONT ARRIERE MSP/A	1	30,83		3	30,83
-B0W40	HUILE BMW LL01 0W40 BIDON 1 LITRE	7	30,00		3	210,00
	Participation au traitement des déchets					0,93
	Deuxième rodage (jusqu'à 5 000 km): augmentation progressive du régime moteur et de la vitesse jusqu'à 220 km/h - Ne pas dépasser les 250 km/h					



- Pièce d' Origine Constructeur

Temps Main d'Oeuvre barémé en VT (Valeur de Temps) 12 VT = 1 Heure / Prestations au Temps barémé sauf celles précédées de (*) au temps passé

Coupon à joindre à votre règlement

N° de compte 217714
N° de document 2019/42066718
Date du document 16/04/2019
Date d'échéance 16/04/2019
Règlement Chèque

Code	% TVA	Montant HT	Montant TVA
3	20,00	396,85	79,37

Aucun escompte n'est accordé pour paiement anticipé. Pénalités pour retard de paiement : taux REF1 de la BCE majoré de 10 points.
Indemnité pour frais de recouvrement selon art. L441-6 du Code de commerce.

Montant H.T. 396,85
Montant T.V.A. 79,37

TOTAL A PAYER 476,22

Page 1 / 1

TOTAL A PAYER 476,22

BON DE COMMANDE VÉHICULE NEUF

N°: 16426

Bon de commande
BMW

www.bmw.fr



Le plaisir de conduire

Entre	CLIENT	et CONCESSIONNAIRE
[REDACTED]		BMW PARIS VELIZY
[REDACTED]		39 AVENUE LOUIS BREGUET
[REDACTED]		78140 VELIZY-VILLACOUBLAY
[REDACTED]		01.39.45.04.00
[REDACTED]		01.39.45.04.01
[REDACTED]		SAS au capital de 500 000 €
[REDACTED]		443 860 101 rcs Versailles
[REDACTED]		Conseiller: nicolas inglesakis
[REDACTED]		0139450421
[REDACTED]		N° d'offre: 88367

Par les présentes, le client passe commande au concessionnaire du véhicule ci-dessous désigné :

DÉSIGNATION DU VÉHICULE NEUF

Marque : BMW Type : 2U71 Modèle : BMW M2 Competition 410 ch
Version : M2 Pack Competition
Puissance fiscale : 30 Emission de CO2 (g/km): 227 **
Emissions de CO2 (g/km) UTAC (carte grise): valeur non disponible

Mentions spécifiques concernant le véhicule (cf. article 2 a des conditions générales) :

Intervention du volant M PERFORMANCE de l'ancienne sur la nouvelle M2 Pack competition.

Caractéristiques essentielles mentionnées par le client (cf. article 2 b des conditions générales) :

	Code	Description	PRIX TTC €
Modèle	2U71	BMW M2 Competition 410 ch	66.950,00
Couleur	300	"Alpinweiss" uni	0,00
Intérieur	MDB2	Cuir Dakota perforé "Schwarz/Blau"	0,00
Options	2NH	Freins M Sport	1.760,00
	712	Sieges Sport M integraux avec logo retroeclairé	1.550,00
	488	Appui lombaire ajustable pour sieges avant	250,00
	1CA	Norme antipollution	0,00
	1CB	Normes CO2	0,00
	1DE	Norme sur les émissions polluantes RDE	0,00
	230	Equipements spécifiques UE	0,00
	249	Touches multifonctions sur le volant	0,00
	2PA	Ecrous antivol de roues	0,00
	2QT	Jantes en alliage léger 19" style 788M forgées style en	0,00
	2VB	Mesure individuelle de pression de pneumatiques	0,00
	2VC	Kit de réparation de pneus	0,00
	302	Alarme antivol	0,00
	320	Omission sigle	0,00

ANNEXE AU BON DE COMMANDE VÉHICULE NEUF



N°:

SUITE DE LA LISTE DES OPTIONS

	Code	Description	PRIX TTC €
Options	423	Tapis de sol en velours	0,00
	428	Triangle de presignalisation et trousse de premiers secours	0,00
	430	Retroviseurs rabattables electriquement Retroviseur	0,00
		conducteur antieblouissement	
	431	Retroviseur interieur anti-eblouissement	0,00
	441	Kit Fumeurs	0,00
	465	Banquette arriere rabattable 40/20/40	0,00
	490	Reglage en largeur du dossier	0,00
	493	Kit rangement	0,00
	494	Sieges avant chauffants	0,00
	4GQ	Ceintures de securite noires avec lisere aux couleurs M	0,00
	4LU	Inserts decoratifs en noir brillant	0,00
	508	Radars de stationnement avant et arriere PDC	0,00
	521	Detecteur de pluie et allumage automatique des	0,00
		projecteurs	
	534	Climatisation automatique bi-zone	0,00
	544	Regulateur de vitesse avec fonction freinage en descente	0,00
	552	Pack Advanced Full LED	0,00
	563	Kit Eclairage	0,00
	5AC	Feux de route anti-eblouissement	0,00
	5DA	Airbag passager desactivable via la cle	0,00
	609	Navigation multimedia Professional	0,00
	6AC	Appel d'Urgence Intelligent	0,00
	6AE	Services Apres-Vente connectes BMW TeleServices	0,00
	6AK	Services ConnectedDrive (BMW Online 3 ans + BMW	0,00
		Apps)	
	6AP	Fonctions "Ma BMW a distance"	0,00
	6UH	Info Trafic TMC	0,00
	760	Shadow Line brillant	0,00
	7M9	Shadow-Line brillant BMW Individual avec dotation elargie	0,00
	8KA	Periodicite vidange 24 mois/30000 km variable en fonction	0,00
		de l'utilisation	
	8R9	Refrigerant	0,00
	ZTS	* BMW Tracking System	0,00
Prestations supp.		Malus eco	10.500,00
	68	Accessoires VD BMW	0,00

SOUS TOTAL DES OPTIONS CI-DESSUS TTC €

10.500,00 €

Fait à : <u>Vélizy</u> (Adresse complète en précisant le lieu de conclusion du contrat) Le : <u>12 2018</u>	 Cachet de la concession et signature BMW DISTRIBUTION SAS au capital de 10.500.000 € - Siège Social 39 Av. Louis Bréguet - CS 80 537 - 78941 Vélizy Cedex 443 860 101 RCS Versailles	Signature du Client 
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

autres options payantes (détail en annexe)

0,00

Accessoires

Prestations supp.

carte grise 30cv

1.391,76

Pack Livraison

350,00

Tatouage

180,00

autres prestations supplémentaires payantes (détail en annexe)

10.500,00

Remarques

PRIX TOTAL DU VÉHICULE TTC * €

82.931,77 €

Remise

_____ €

PRIX TOTAL TTC €

_____ €

Dont T.V.A. au taux de 20 %

_____ €

Acompte reçu

_____ €

**Reprise véhicule d'occasion
(sous réserve des conditions de reprise stipulées en page 3)**

Solde dû

_____ €

*Le prix TTC comprend les frais de transport chez le concessionnaire, et les frais de préparation à la route.

Date de livraison, le : 28.02.2019		Je demande que la livraison du véhicule n'intervienne pas avant trois mois (cf. article 3 b des conditions générales). (Uniquement si le client refuse la livraison du véhicule avant 3 mois) Signature du Client	
<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Oui	
CRÉDIT	USAGE PROFESSIONNEL	VENTE HORS ÉTABLISSEMENT	
<input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> Non	(Voir annexe vente hors établissement)
En cas de vente à crédit et d'usage non professionnel – Montant du crédit :			

** La valeur d'émission de CO₂ de ce véhicule a été mesurée sur la base du nouveau cycle européen (WLTP).

Afin de permettre une comparaison entre les véhicules encore homologués selon l'ancienne norme européenne (NEDC), la valeur WLTP a été transposée en valeur équivalent à la norme NEDC (NEDC corrélé).

A titre transitoire, la valeur fiscale retenue par l'Organisme Technique Central en charge de l'homologation des véhicules, telle qu'elle figurera sur le certificat de conformité du véhicule et sur le certificat d'immatriculation est indiquée ici comme étant la « valeur de CO₂ retenue par l'UTAC (carte grise) ».

Cette valeur correspond à la valeur la plus faible de la famille de véhicules homologués à laquelle appartient le véhicule.

Eisenmann Exhaust Systems GmbH * Saarstraße 45 * 71282 Hemmingen



Eisenmann

Exhaust Systems GmbH

Saarstraße 45

D-71282 Hemmingen

Telefon +49 7150 9574-0

Telefax +49 7150 9574-120

www.eisenmann-technik.de

kontakt@eisenmann-technik.de

Auftragsbestätigung

Seite 1

Vorgangsnummer: 238964
vom: 02.05.2019
Ihre Kunden-Nr.: 14475

Ansprechpartner: Johann, Sven
Telefon: 07150/ 95 74-124
Fax: 07150/ 95 74-120
E-Mail: johann@eisenmann-technik.de
Unsere USt-Id-Nr: DE145998986
Unsere Steuer-Nr: 70070/17161

Wir danken für Ihren Auftrag, den wir wie folgt bestätigen:

Pos	Artikel	Menge	Einzelpreis EUR	%	Gesamtpreis EUR
1	<p>B5462.00000</p> <p>X-Pipe BMW F87 M2 Competition</p> <p>*****</p> <p>Version RACE ohne Betriebserlaubnis! Im Bereich der StVZO nicht zugelassen. ACHTUNG! Betriebserlaubnis und Versicherungsschutz kann bei Zuwiderhandlung erlöschen! *****For Racing / Export only*****</p> <p>*****</p> <p>!!Achtung!! Entfall der Ottopartikelfilter (OPF), dadurch ist eine Neuprogrammierung des Motorsteuergerätes erforderlich um Warnsignale der Motorkontrollleuchte / Notlaufprogramm des Motors zu verhindern.</p> <p>*****</p> <p>Liefertermin: 24.05.2019</p>	1 Stück	924,3700		924,37
2	<p>B5462.20904.22</p> <p>ESD BMW F87 M2 Competition</p> <p>Endrohre mit Schrägabschnitt</p> <p>Farbe Chrom/Aluminium schwarz eloxiert</p> <p>ER Kz. Eisenmann</p> <p>ESD Kz. Eisenmann</p> <p>*****</p> <p>Passend für Fahrzeuge mit und ohne Ottopartikel- filter (OPF).</p> <p>*****</p> <p>Version RACE ohne Betriebserlaubnis! Im Bereich der StVZO nicht zugelassen. ACHTUNG! Betriebserlaubnis und Versicherungsschutz kann bei Zuwiderhandlung erlöschen! *****For Racing / Export only*****</p> <p>*****</p> <p>!!Achtung!! Bei Fahrzeugen mit Ottopartikelfilter</p>	1 Stück	1.579,8300		1.579,83
				Übertrag	2.504,20

Auftragsbestätigung 238964 vom: 02.05.2019 Kunden-Nr.: 14475 Seite 2 von 2

Pos	Artikel	Menge	Einzelpreis EUR	%	Gesamtpreis EUR
			Übertrag		2.504,20
	(OPF) ist eine Neuprogrammierung des Motorsteuergerätes erforderlich um Warnsignale der Motorkontrollleuchte / Notlaufprogramm des Motors zu verhindern. *****				
	Liefertermin: 24.05.2019				
	Nettosumme				2.504,20
	Verpackungskosten				9,50
	Versandkosten Frankreich				129,51
	Summe				2.643,21
	Steuer		2.643,2100	19,00	502,21
	Summe				3.145,42

Versandbedingungen: DAP/Delivered At Place/Geliefert benannter Ort, unverzollt und unversteuert.

Zahlungsbedingungen: Vorkasse

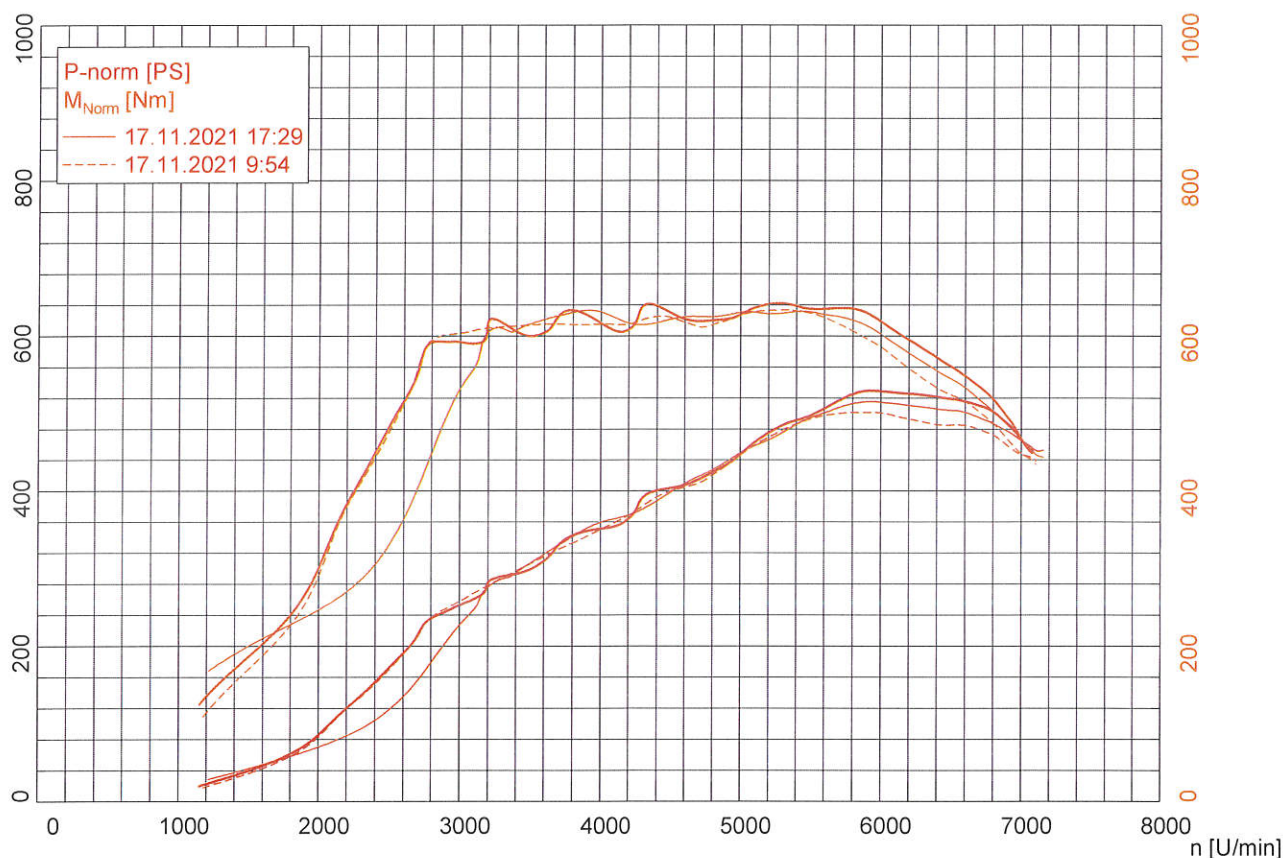
Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGBs), einsehbar <https://eisenmann-exhaust-systems.de/agb>

Type de véhicule: M2 COMPETITIONSTAG1XDECAT
Immatriculation:
Contrôleur: MO

Moteur essence / Turbocompresseur (refroidi par air)
Boîte manuelle

Date de la mesure 17.11.2021 (17:03)

Page 1



Données de puissance

Puissance normalisée P_{Norm} 529,3 PS / 389,3 kW
Puissance moteur P_{Mot} 544,0 PS / 400,1 kW
Puissance roue(s) P_{Roue} 451,9 PS / 332,4 kW
Puissance dissipée $P_{Dissipée}$ 92,1 PS / 67,7 kW
Puissance maximale pour 5925 U/min / 213,9 km/h
Couple M_{Norm} 641,9 Nm
Couple maximal pour 5285 U/min / 190,9 km/h
Régime max. atteint 7080 U/min / 255,8 km/h

¹⁾ Correction selon DIN 70020
Facteurs de correction: $Q_v = 0,00 \%$

Données d'environnement

Température ambiante $T_{Environnement}$ 17,9 °C
Température air d'aspiration $T_{Air d'aspiration}$ 8,0 °C
Humidité relative de l'air H_{Air} 68,9 %
Pression d'air p_{Air} 1019,5 hPa
Pression de vapeur p_{Vapeur} 14,1 hPa
Température d'huile T_{Huile} ---,--- °C
Température carburant $T_{Carburant}$ ---,--- °C

Glissement

Vitesse sans charge $V_{SansCharge}$ ---,--- km/h
Régime sans charge $n_{SansCharge}$ --- U/min
Vitesse à pleine charge $V_{PleineCharge}$ ---,--- km/h
Régime à pleine charge $n_{PleineCharge}$ --- U/min
Glissement ---,--- %

Masse rotative

Décélération moyenne du roulement par inertie 1 ---,--- m/s²
Force de freinage moyenne du roulement par inertie 1- N
Décélération moyenne du roulement par inertie 2 ---,--- m/s²
Force de freinage moyenne du roulement par inertie 2- N
Force de la masse rotative $F_{rot-total}$ ---,--- N
Masse totale en rotation $m_{rot-total}$ 310,0 kg
Masse rotative du banc d'essai $m_{rot-banc d'essai}$ 250,0 kg
Masse rotative du véhicule $m_{rot-véhicule}$ 60,0 kg