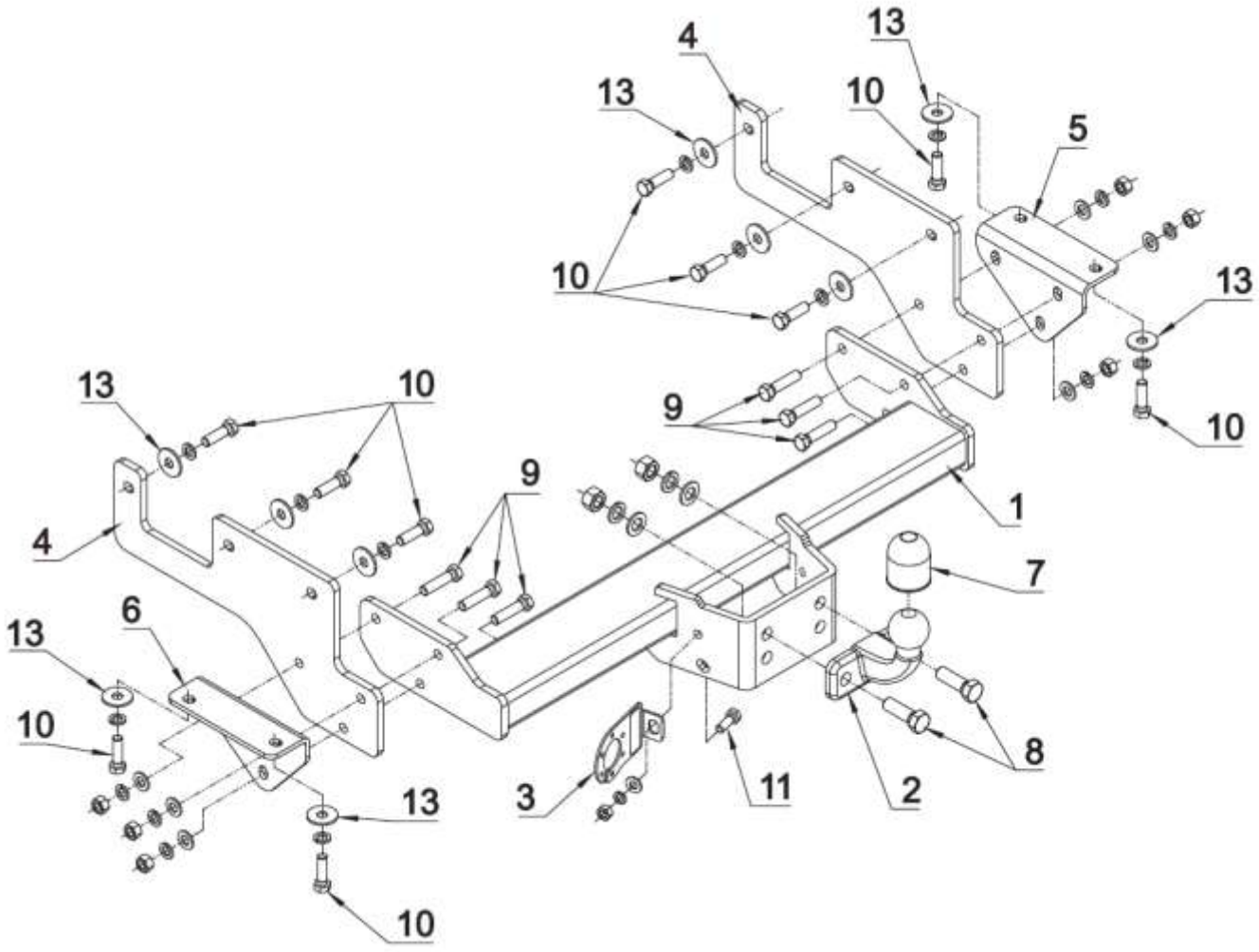
ANTARION
185 D, rue Louise Labé
69970 CHAPONNAY
www.antares-diffusion.com

Attelage / Towbar

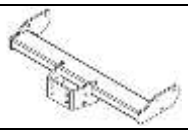
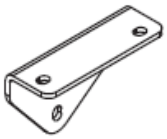
AV3100

Renault Nissan				D			94/20/EC / ECE-R 55
Master Interstar	2024-	3055 kg	100 kg	16 kN	-	-	E20 55R-02 6983



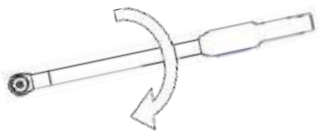
ANTARES DIFFUSION
185 D, rue Louise Labé
69970 CHAPONNAY
06 58 01 52 86
www.antares-diffusion.com

Fitting / Raccord

1		A	1x
2		B	1x
3		C	1x
4		D	2x
5		E	1x
6		F	1x
7		G	1x
8		M16x50	2x
9		M12x50	6x
10		M12x40	10x
11		M10x30	1x

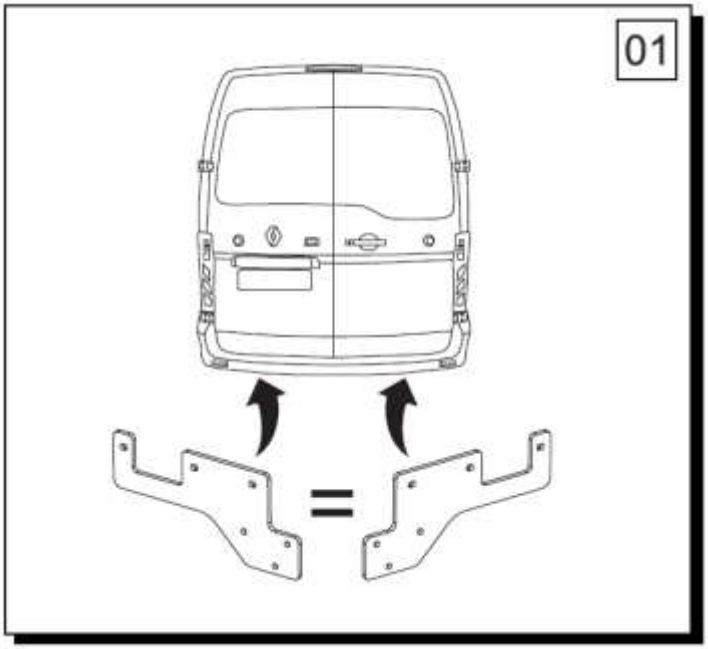
12		M16	2x
13		M12	6x
14		M10	1x
15		Ø17	2x
16		Ø13	6x
17		Ø10,5	1x
18		Ø37x Ø13x 3	10x
19		Ø16,3	2x
20		Ø12,2	16x
21		Ø10,2	1x

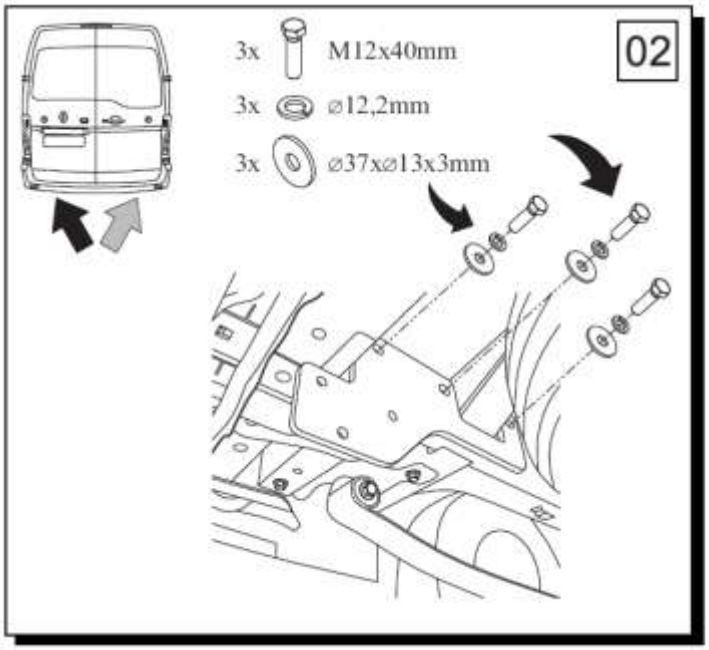
Torgue settings for nuts and bolts / Paramètres de torsion pour les écrous et les boulons

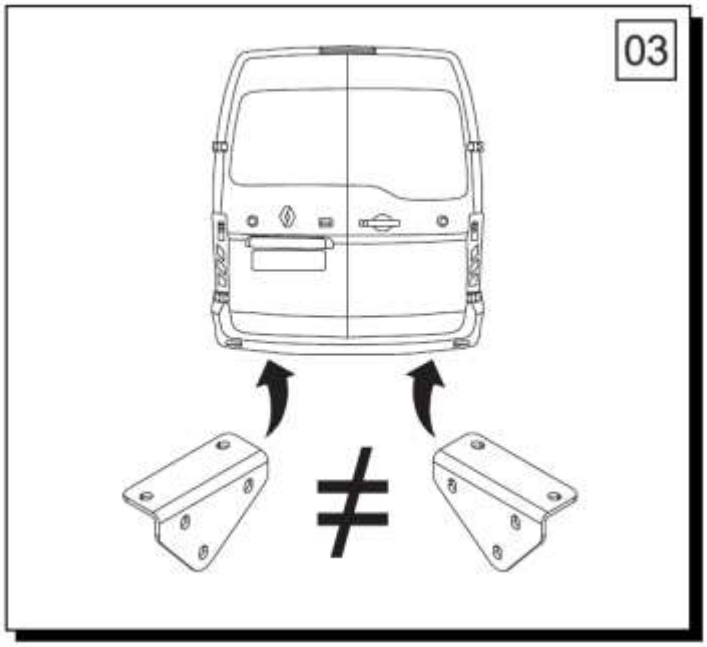
	M8	25 Nm
	M10	55 Nm
	M12	85 Nm
	M14	135 Nm
	M16	195 Nm

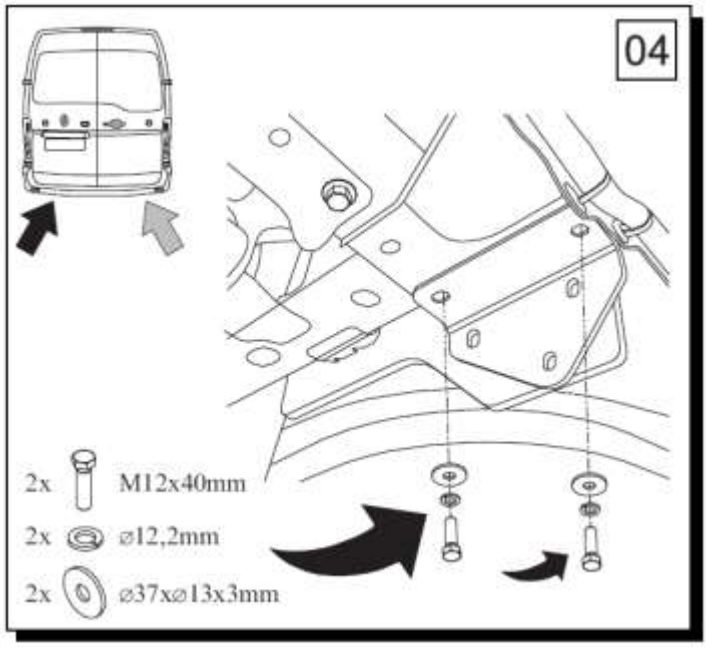
ANTARION

ANTARES DIFFUSION
185 D, rue Louise Labé
69970 CHAPONNAY
06 58 01 52 86
www.antares-diffusion.com



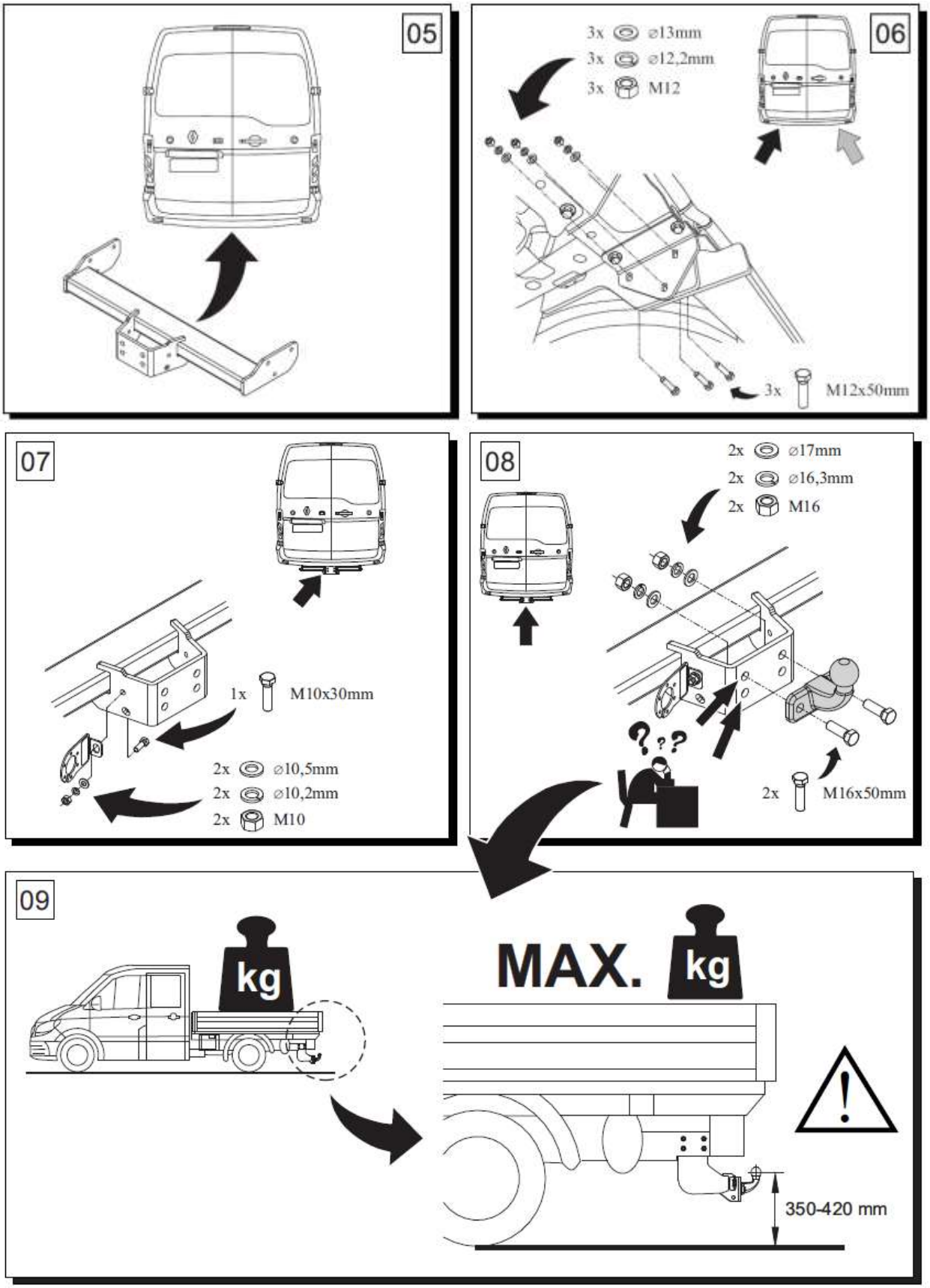






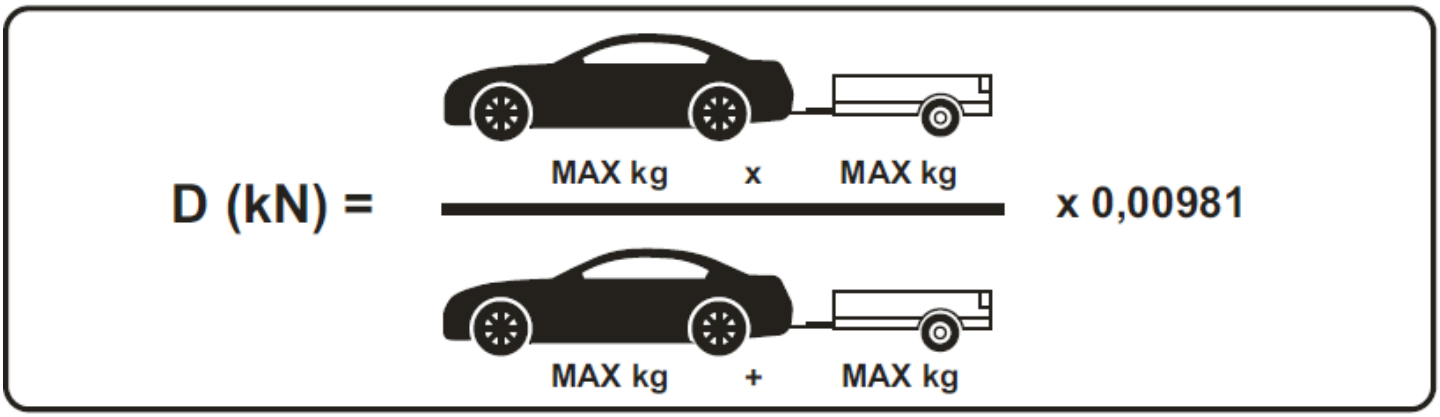
ANTARION

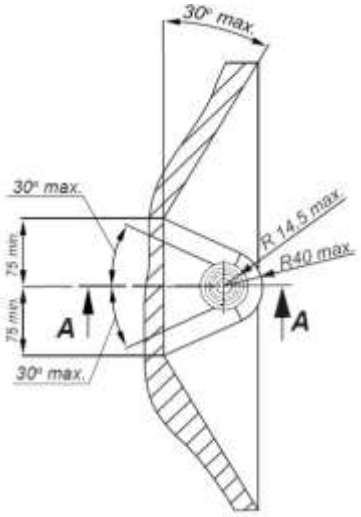
ANTARES DIFFUSION
185 D, rue Louise Labé
69970 CHAPONNAY
06 58 01 52 86
www.antares-diffusion.com

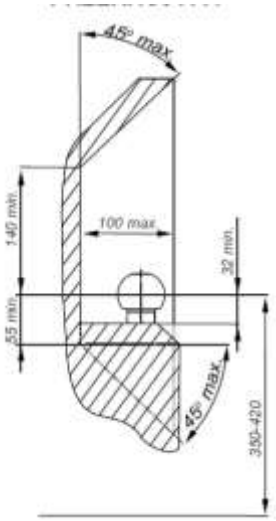


ANTARION

ANTARES DIFFUSION
185 D, rue Louise Labé
69970 CHAPONNAY
06 58 01 52 86
www.antares-diffusion.com







ANTARION

ANTARES DIFFUSION
185 D, rue Louise Labé
69970 CHAPONNAY
06 58 01 52 86
www.antares-diffusion.com

Conditions de garantie et procédure de réclamation

Détermination

Un attelage de remorque est un dispositif d'attelage qui permet de relier une remorque à un véhicule. L'utilisation de cet attelage est autorisée dans l'Union européenne et le processus d'homologation est défini dans la directive 94/20/CE du Parlement européen.
Un attelage de remorque ne peut être monté que sur un véhicule dont l'état peut recevoir l'approbation du TÜV.

Conditions de garantie et réclamation

1. Le fabricant de l'attelage de remorque s'engage à remplacer une marchandise défectueuse dans un délai de :
    - 12 mois à compter de la date d'achat et
    - 24 mois à compter de la date de fabrication.
2. Le remplacement d'une marchandise défectueuse s'effectue chez le fabricant ou au point de vente.
3. Une réclamation ne sera pas acceptée si la marchandise est endommagée à la suite
    a) D'un accident ou,
    b) du non-respect des instructions d'utilisation ou,
    c) d'un montage erroné/incorrect.
4. L'acceptation d'une réclamation suppose que le certificat de garantie porte la signature et le cachet du vendeur (si aucune autre preuve de vente n'est disponible).

Mode d'emploi :

L'attelage à boule monté sur le véhicule est destiné à tracter des remorques et des caravanes.
Le crochet ne peut être installé et utilisé que sur des véhicules en bon état.
L'état technique des composants du châssis auxquels le crochet est relié ne doivent pas être endommagés mécaniquement ou par la corrosion.
L'attelage est prévu avec une plaque signalétique sur laquelle figurent les paramètres d'utilisation suivants :

- G109
- Valeur D : 16,00 kN
- Valeur max. Charge verticale S : 100 kg
- Charge max. Charge remorquable R : 3055 kg

ANTARION

ANTARES DIFFUSION
185 D, rue Louise Labé
69970 CHAPONNAY
06 58 01 52 86
www.antares-diffusion.com

La valeur D requise selon la directive 94/20/CE ou également selon la norme ECE-R 55 peut

être calculée selon

$$D_{\text{erf}} = g \cdot \frac{T \cdot R}{T + R} \quad (\text{kN})$$

Derf = Valeur D requise en kN
T = masse maximale techniquement admissible du véhicule tracteur en tonnes (t)
R = masse totale techniquement admissible de la remorque en tonnes (t)
g = Accélération de la pesanteur terrestre (~9,81 m/s²).

Tous les éléments d'assemblage doivent être régulièrement contrôlés et maintenus dans un état approprié (boulons serrés, dispositif protégé contre la rouille, etc.)

La boule d'attelage est conçu conformément aux règles de sécurité routière. Il est interdit d'apporter des modifications à la boule d'attelage. Cela entraînerait la perte de l'homologation et de la garantie.

Attention !

1. Tout endommagement mécanique d'un attelage de remorque exclut son utilisation ultérieure.
2. Un attelage de remorque endommagé doit être entièrement remplacé.
3. Les vis de fixation doivent être vérifiées après 1000 km (kilométrage avec remorque).
4. Les valeurs de charge maximale de l'attelage ne doivent pas être dépassées.

Date de fabrication ……

Date de vente.....

Cachet et signature du vendeur .....

N° D'HOMOLOGATION : E20-55R-01 5300

ANTARION

ANTARES DIFFUSION
185 D, rue Louise Labé
69970 CHAPONNAY
06 58 01 52 86
www.antares-diffusion.com