

Permis BE **Karte 1**



Carte 1



- 1) Dürfen Sie mit diesem Anhänger hier einfahren ?

Nein

- 2) Wie viele Anhänger dürfen Sie mit diesem Fahrzeug nachziehen?
Nur einen Anhänger

- 3) Woran erkennen Sie dass ein Fahrzeug mit Anhänger vor Ihnen fährt?

An den 2 dreieckigen roten Rückstrahlern

- 4) Wo sollten Sie den Anhänger vorzugsweise nicht loskuppeln?
In einer Steigung oder in einem Gefälle

- 5) Sie fahren mit beladenem Anhänger und wollen ein anderes Fahrzeug überholen. Was sollten Sie beachten?

Die Beschleunigung ist weniger kraftvoll und der Überholweg wird länger

- 6) Kann bei einer Vollbremsung die Auflaufbremse bewirken dass die Räder des Anhängers blockieren?

Ja

- 7) Benennen Sie die Abmessungen dieses Reifens! (Bildvorlage Reifen aus Code populaire)



- 1) Avez-vous le droit d'accéder à cette rue avec cette remorque?

Non

- 2) Combien de remorques avez-vous le droit de tracter avec ce véhicule ?

Une seule remorque

- 3) A quoi reconnaissez-vous qu'un véhicule avec remorque vous précède ?

Aux 2 catadioptrés (réflecteurs) rouges triangulaires

- 4) A quel endroit est-il déconseillé de dételer une remorque ?

Dans une montée ou dans une descente

- 5) Vous tractez une remorque chargée et vous voulez dépasser un autre véhicule. A quoi devez-vous faire attention ?

L'accélération est moins puissante
Et la distance de dépassement s'allonge

- 6) Est-ce que le frein à inertie peut bloquer les roues de la remorque lors d'un freinage d'urgence ?

Oui

- 7) Quelles sont les dimensions de ce pneu ? (Illustration pneu Code Populaire)

Karte 2

110

- 1) Welche Geschwindigkeitsbegrenzung gilt für Fahrzeuge mit Anhänger außerorts (nicht auf Autobahnen) bei diesem Verkehrszeichen?
75 km/h
- 2) Welche Bordpapiere sind für den Anhänger vorgeschrieben?
Technische Kontrollbescheinigung,
Versicherungsnachweis,
Steuervignette,
Zulassungsbescheinigung
- 3) Wann müssen Sie sicherstellen, dass die Beleuchtung des Anhängers funktioniert?
Vor jeder Fahrt
- 4) Sie fahren mit beladenem Anhänger und wollen ein anderes Fahrzeug überholen. Was sollten Sie beachten?
Die Beschleunigung ist weniger kraftvoll und der Überholweg wird länger
- 5) Beschreibt der Anhänger beim Abbiegen einen größeren, den gleichen oder einen kürzeren Bogen als das Zugfahrzeug?
Einen kürzeren Bogen als das Zugfahrzeug
- 6) Bestimmen Sie das Alter des Reifens! (Anhand der Zeichnung) Nach wie viel Jahren sollten Sie die Reifen am Anhänger spätestens auswechseln?
Nach spätestens 6 Jahren
- 7) Überprüfen Sie die Anzahl, Unterbringung und den Zustand der Unterlegkeile (cale) ! 2X

Carte 2

110

- 1) Quelle est la limitation de vitesse hors agglomération pour un véhicule avec remorque en présence de ce signal (hors autoroute) ?
75 km/h
- 2) Quels sont les papiers de bord obligatoires pour la remorque ?
Certificat de contrôle technique,
Assurance,
vignette fiscale,
certificat d'immatriculation
- 3) Quand faut-il contrôler le fonctionnement du système d'éclairage d'une remorque ?
Avant chaque trajet
- 4) Vous tractez une remorque chargée et vous voulez dépasser un autre véhicule. A quoi devez-vous faire attention ?
L'accélération est moins puissante, et la distance de dépassement s'allonge
- 5) Est-ce que la courbe que décrit la remorque dans un virage est plus grande, la même ou plus petite que celle du véhicule tracteur ?
Une courbe plus petite que le véhicule tracteur
- 6) Déterminez l'âge de pneu ! (Voir Illustration) Après combien d'années devriez-vous au plus tard changer les pneus de la remorque ?
Après 6 ans au plus tard
- 7) Vérifiez le nombre, l'emplacement et l'état des cales ! "2X

Karte 3



1. Dürfen Sie mit diesem Anhänger hier einfahren ? **
Ja
2. Welche Geschwindigkeitsbegrenzung gilt für Fahrzeuge mit Anhänger innerorts?
50 km/h
3. Wann darf ein nicht angekuppelter Wohnanhänger (Roulotte) auf öffentlicher Straße stationieren?
Nie
4. Beschleunigen Sie wenn der Anhänger ins Schlingern gerät ?
Nein
5. Wo sollten Sie den Anhänger vorzugsweise nicht loskuppeln?
In einer Steigung oder in einem Gefälle
6. Wie oft sollten Sie den Reifendruck am Anhänger kontrollieren?
Mindestens 1X im Monat und vor jeder längeren Fahrt
7. Überprüfen Sie die Funktion der Warnblinkanlage, das Vorhandensein von Warndreieck und Warnweste !

** consultez le certificat d'immatriculation

Carte 3



1. Avez-vous le droit d'accéder à cette rue avec cette remorque? **
Oui
2. Quelle est la limitation de vitesse en agglomération pour un véhicule avec remorque ?
50 km/h
3. Quand est-ce que vous avez le droit de stationner une roulotte non attelée sur la voie publique ?
Jamais
4. Est-ce que vous accélérez dès les premiers signes de déstabilisation de la remorque ?
Non
5. A quel endroit est-il déconseillé de dételer une remorque ?
Dans une montée ou une descente
6. A quels intervalles devriez-vous contrôler la pression des pneus de la remorque ?
Au moins 1x par mois et avant chaque long trajet
7. Vérifiez le fonctionnement des feux de détresse, la présence du triangle de détresse et de la veste de sécurité !

** consultez le certificat d'immatriculation

Karte 4



1. Dürfen Sie bei diesem Verkehrszeichen nach links abbiegen?
Ja
2. Welche Geschwindigkeitsbegrenzung gilt auf Autobahnen für Fahrzeuge mit Anhänger ?
90 km/h
3. Wie viel beträgt die maximale Zuladung dieses Anhängers?
4. Nennen Sie 2 Ursachen die das Kippen eines Anhängers bewirken können!
 - Überhöhte Geschwindigkeit
 - Falsch verteilte Ladung
 - Ungesicherte Ladung
 - Seitenwind
 - Reifenpanne
5. Wie viel beträgt die Mindestprofiltiefe von Anhängerreifen?
1,6 mm
6. Woran können Sie erkennen, dass die Anhängerkupplung korrekt eingerastet ist?
7. Erklären Sie die Funktionsweise des Sicherungsseiles (Reissleine)!

Carte 4



1. Avez-vous le droit de tourner à gauche en présence de ce signal?
Oui
2. Quelle est la limitation de vitesse pour un véhicule avec remorque sur autoroute ?
90 km/h
3. Quelle est la charge maximale autorisée de cette remorque ?
4. Indiquez 2 causes qui peuvent provoquer le renversement de la remorque !
 - L'excès de vitesse
 - Le chargement mal réparti
 - Chargement non arrimé
 - Vent latéral
 - Crevaisson d'un pneu
5. Quelle est la profondeur de profil minimale des pneus d'une remorque ?
1,6 mm
6. Comment constatez-vous que le dispositif de verrouillage de la remorque est correctement enclenché ?
7. Expliquez le fonctionnement du câble de sécurité !

Permis CE

Karte 5 (CE)



- 1) Dürfen Sie mit Ihrem Sattelzug/Lastzug in diese Straße einfahren ?
Nein

- 2) Welche Geschwindigkeitsbegrenzung gilt für Fahrzeuge mit Anhänger außerorts (nicht auf Autobahnen)?
75 km/h

- 3) Wie viel beträgt die maximale Zuladung dieses Anhängers?

- 4) Nennen Sie 2 mögliche Folgen von zu niedrigem Luftdruck in den Reifen des Anhängers!

- Ein Reifen kann platzen, Sie verlieren die Kontrolle über das Fahrzeug
- Übermäßige Erhitzung
- Erhöhter Kraftstoffverbrauch
- Erhöhte Abnutzung
- Längerer Bremsweg

- 5) Beschreibt der Anhänger beim Abbiegen einen größeren, den gleichen oder einen kürzeren Bogen als das Zugfahrzeug?

Einen kürzeren Bogen als das Zugfahrzeug

- 6) Wie sollten Sie die Ladung im Anhänger verteilen?
gleichmäßig

- 7) Überprüfen Sie den Zustand der Plane oder des Kastenaufbaus Ihres Anhängers !

Carte 5 (CE)



- 1) Avez-vous le droit d'accéder à cette rue avec votre train routier/véhicule articulé ?

Non

- 2) Quelle est la limitation de vitesse hors agglomération pour un véhicule avec remorque (hors autoroute) ?
75 km/h

- 3) Quelle est la charge maximale autorisée de cette remorque ?

- 4) Indiquez 2 conséquences éventuelles du sous-gonflage des pneus de la remorque !

- Un pneu peut crever et vous perdez le contrôle du véhicule
- Échauffement excessif
- Consommation de carburant plus importante
- Usure accrue
- Distance de freinage allongée

- 5) Est-ce que la courbe que décrit la remorque dans un virage est plus grande, la même ou plus petite que celle du véhicule tracteur ?
Une courbe plus petite que le véhicule tracteur

- 6) Comment devriez-vous répartir le chargement de votre remorque ?
Équitabement, uniformément

- 7) Vérifiez l'état de la bâche ou de la caisse de la remorque !

Karte 6 (CE)



- 1) Dürfen Sie mit diesem Anhänger hier einfahren ?

Nein

- 2) Wie viele Anhänger dürfen Sie mit diesem Fahrzeug nachziehen?

Nur einen Anhänger

- 3) Woran erkennen Sie dass ein Fahrzeug mit Anhänger vor Ihnen fährt?

2 dreieckigen roten Rückstrahlern versehen sein

- 4) Wo sollten Sie den Anhänger vorzugsweise nicht loskuppeln?

In einer Steigung oder in einem Gefälle

- 5) Sie fahren mit beladenem Anhänger und wollen ein anderes Fahrzeug überholen. Was sollten Sie beachten?

Die Beschleunigung ist weniger kraftvoll und der Überholweg wird länger

- 6) Was versteht man unter dem Begriff „Voreilung“ der Anhängerbremse?

Beim Bremsen wird der Anhänger vor dem Lkw gebremst so dass der Zug gestreckt bleibt

- 7) Benennen Sie die Abmessungen dieses Reifens! (Bildvorlage Reifen aus Code populaire)

Carte 6 (CE)



- 1) Avez-vous le droit d'accéder à cette rue avec cette remorque?

Non

- 2) Combien de remorques avez-vous le droit de tracter avec ce véhicule ?

Une seule remorque

- 3) A quoi reconnaissez-vous qu'un véhicule avec remorque vous précède ?

Aux 2 catadioptres (réflecteurs) rouges triangulaires

- 4) A quel endroit est-il déconseillé de dételer une remorque ?

Dans une montée ou une descente

- 5) Vous tractez une remorque chargée et vous voulez dépasser un autre véhicule. A quoi devez-vous faire attention?

L'accélération est moins puissante et la distance de dépassement s'allonge

- 6) Que signifie le terme „prédominance“ du frein de la remorque?

En freinant la remorque freine avant le camion et reste alignée

- 7) Quelles sont les dimensions de ce pneu ? (Illustration pneu code populaire)

Karte 7 (CE)



- 1) Welche Geschwindigkeitsbegrenzung gilt für Fahrzeuge mit Anhänger außerorts (nicht auf Autobahnen) bei diesem Verkehrszeichen?

75 km/h

- 2) Welche Bordpapiere sind für den Anhänger vorgeschrieben?

Technische Kontrollbescheinigung,
Versicherungsnachweis,
Steuervignette,
Zulassungsbescheinigung

- 3) Wann müssen Sie sicherstellen, dass die Beleuchtung des Anhängers funktioniert?

Vor jeder Fahrt

- 4) Sie fahren mit beladenem Anhänger und wollen ein anderes Fahrzeug überholen. Was sollten Sie beachten?

Die Beschleunigung ist weniger kraftvoll und der Überholweg wird länger

- 5) Beschreibt der Anhänger beim Abbiegen einen größeren, den gleichen oder einen kürzeren Bogen als das Zugfahrzeug?

Einen kürzeren Bogen als das Zugfahrzeug

- 6) Nennen Sie 2 mögliche Folgen von zu hohem Luftdruck in den Reifen des Anhängers!

- Verringerte Kontaktfläche
- Schleudergefahr
- Unregelmäßige Abnutzung
- Erhöhte Abnutzung
- Verringerte Federung
- Längerer Bremsweg

- 7) Überprüfen Sie die Anzahl, Unterbringung und den Zustand der Unterlegkeile (cale) !

Carte 7 (CE)



- 1) Quelle est la limitation de vitesse hors agglomération pour un véhicule avec remorque en présence de ce signal (hors autoroute) ?

75 km/h

- 2) Quels sont les papiers de bord obligatoires pour la remorque ?

Certificat de contrôle technique,
Assurance,
Vignette fiscale,
Certificat d'immatriculation

- 3) Quand faut-il contrôler le fonctionnement du système d'éclairage d'une remorque ?

Avant chaque trajet

- 4) Vous tractez une remorque chargée et vous voulez dépasser un autre véhicule. A quoi devez-vous faire attention ?

L'accélération est moins vigoureuse et la distance de dépassement s'allonge

- 5) Est-ce que la courbe que décrit la remorque dans un virage est plus grande, la même ou plus petite que celle du véhicule tracteur ?

Une courbe plus petite que le véhicule tracteur

- 6) Indiquez 2 conséquences éventuelles du sur-gonflage des pneus de la remorque !

- Surface de contact réduite
- risque de dérapage
- Usure irrégulière
- Usure accrue
- Effet amortisseur réduit
- Distance de freinage allongée

- 7) Vérifiez le nombre, l'emplacement et l'état des cales!

Karte 8 (CE)



1. Dürfen Sie mit diesem Anhänger hier einfahren ? **
Ja
2. Welche Geschwindigkeitsbegrenzung gilt für Fahrzeuge mit Anhänger innerorts ?
50 km/h
3. Wann darf ein losgekuppelter Anhänger nicht auf öffentlicher Straße stationieren?
Von 22h00 bis 06h00
4. Beschleunigen Sie wenn der Anhänger ins Schlingern gerät ?
Nein
5. Wo sollten Sie den Anhänger vorzugsweise nicht loskuppeln?
In einer Steigung oder in einem Gefälle
6. Wie oft sollten Sie den Reifendruck am Anhänger kontrollieren?
Mindestens 1X im Monat und vor jeder längeren Fahrt
7. Prüfen Sie die Funktion der Warnblinkanlage, das Vorhandensein von Warndreieck und Warnweste !

** consultez le certificat d'immatriculation

Carte 8 (CE)



1. Avez-vous le droit d'accéder à cette rue avec cette remorque? **Oui
2. Quelle est la limitation de vitesse en agglomération pour un véhicule avec remorque ?
50 km/h
3. Quand est-ce que vous n'avez pas le droit de stationner une remorque dételée sur la voie publique ?
Entre 22h00 et 06h00
4. Est-ce que vous accélérez dès les premiers signes de déstabilisation de la remorque ?
Non
5. A quel endroit est-il déconseillé de dételer une remorque ?
Dans une montée ou une descente
6. A quels intervalles devriez-vous contrôler la pression des pneus de la remorque ?
Au moins 1x par mois et avant chaque long trajet
7. Vérifiez le fonctionnement des feux de détresse, la présence du triangle de détresse et de la veste de sécurité !

** consultez le certificat d'immatriculation

Karte 9 (CE)



- 1) Dürfen Sie bei diesem Verkehrszeichen nach links abbiegen?
Nein
- 2) Welche Geschwindigkeitsbegrenzung gilt für Fahrzeuge mit Anhänger auf Autobahnen?
90 km/h
- 3) Wie viel beträgt die maximale Zuladung dieses Anhängers?
- 4) Nennen Sie 2 Ursachen die das Kippen eines Anhängers bewirken können!
 - Überhöhte Geschwindigkeit
 - Falsch verteilte Ladung
 - Ungesicherte Ladung
 - Seitenwind
 - Reifenpanne
- 5) Wie viel beträgt die Mindestprofiltiefe von Anhängerreifen?
1,6 mm
- 6) Woran können Sie erkennen, dass die Anhängerkupplung korrekt eingerastet ist ?

Luftverlust, Luftmanometer

- 7) Was gehört zum regelmäßigen Unterhalt der Anhängerkupplung?
Das Einfetten der beweglichen

Teile

Carte 9 (CE)



1. Avez-vous le droit de tourner à gauche en présence de ce signal?
Non
2. Quelle est la limitation de vitesse pour un véhicule avec remorque sur autoroute ?
90 km/h
3. Quelle est la charge maximale autorisée de cette remorque ?
4. Indiquez 2 causes qui peuvent provoquer le renversement de la remorque !
 - L'excès de vitesse
 - Le chargement mal réparti
 - Chargement non arrimé
 - Vent latéral
 - Crevaisson d'un pneu
- 5) Quelle est la profondeur de profil minimale des pneus d'une remorque ?
1,6 mm
- 6) Comment constatez-vous que le dispositif de verrouillage de la remorque est correctement enclenché ?
- 7) Qu'est-ce qui fait partie de l'entretien régulier de l'attache-remorque ?
Le graissage des parties mobiles

Reifenbezeichnungen

Marquage des pneus



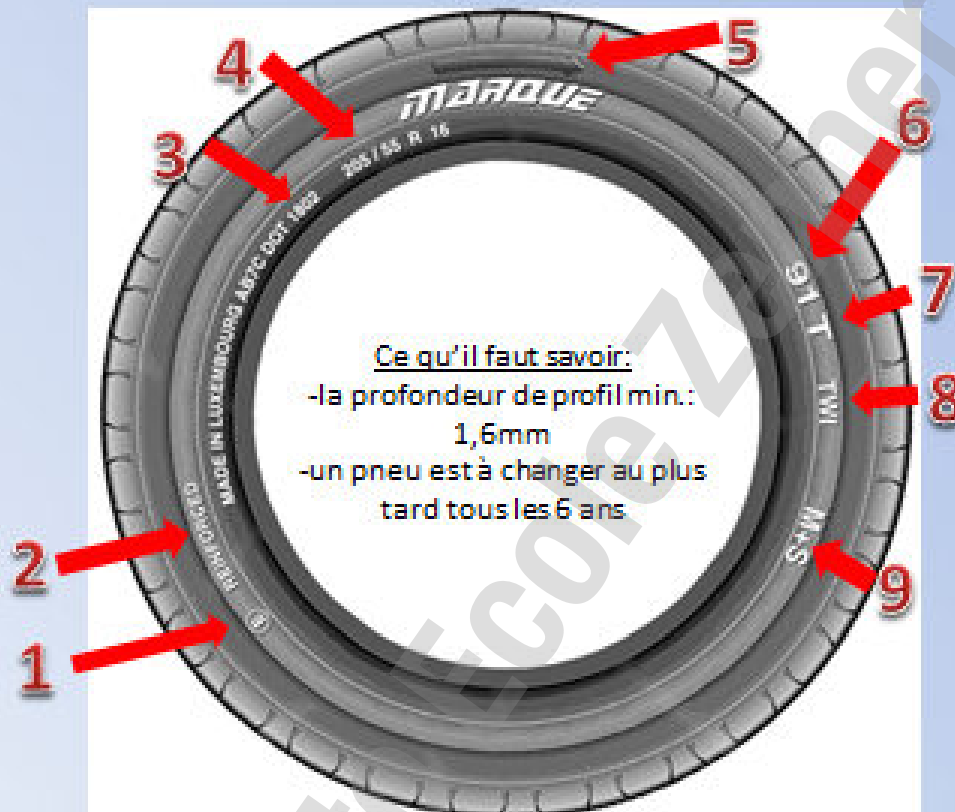
Z **AUTO - ECOLE** **ZENNER**

Gsm: 691 404 444
☎ 596 596
Fax: 26 59 14 23

245, route d'Esch L-4451 BELVAUX
[www . fahrschule . lu](http://www.fahrschule.lu)



Les pneus



Description:

- 1- norme européenne
- 2- mention « renforcé »
- 3- date de fabrication
- 4- dimensions du pneu
- 5- flèche du sens de rotation
- 6- indice de charge
- 7- indice de vitesse
- 8- twi 'thread wear indicator' (témoin d'usure)
- 9- M+S 'mud + snow' (pneu hivers)