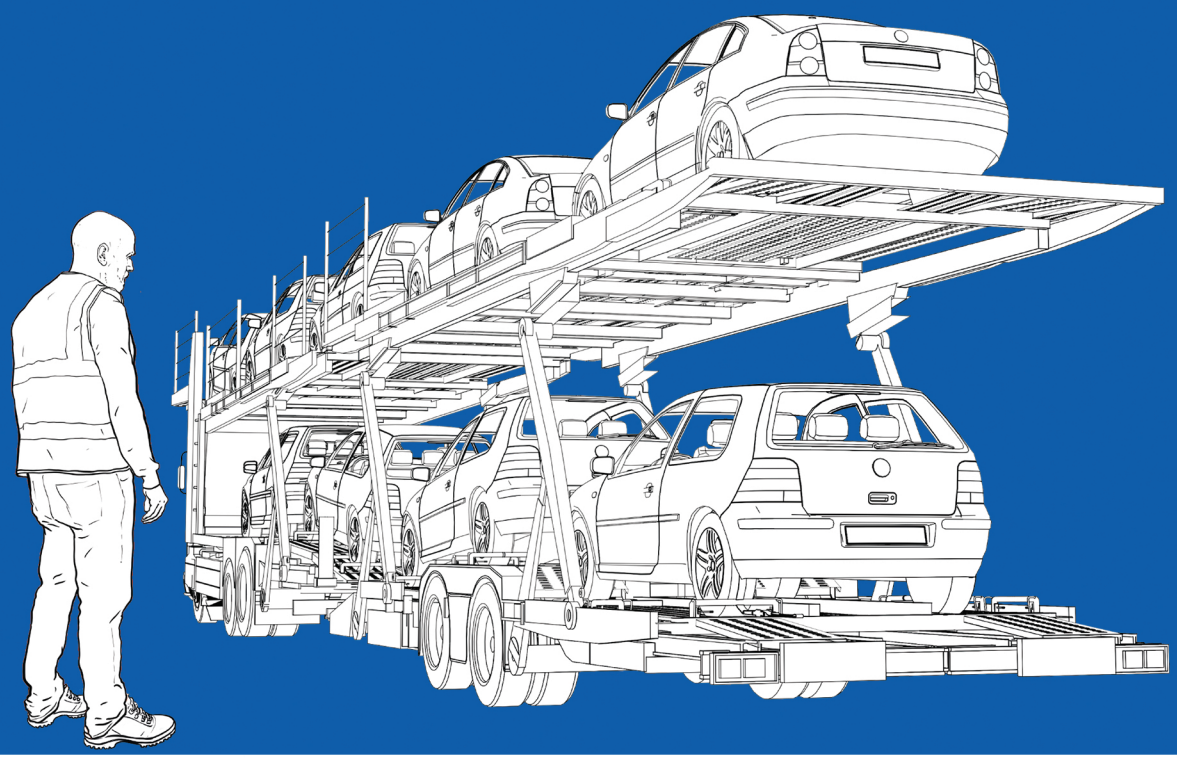
Препоръки на ECG за безопасно товарене

Версия 1, Май 2020



ECG The Association of European Vehicle Logistics

Общ преглед на товарния процес

Пристигане на товарния пункт

Освнови на безопасното товарене

СТЪПКА 1

Пристигане на обозначеното място
страница 5

Контролен списък на състоянието на камиона

4 Основни правила страница 3

Товарене на горната рампа

СТЪПКА 2A	СТЪПКА 3	СТЪПКА 4	
Подготвяне на горната рампа за товарене страница 7	Докарване на автомобила до камиона страница 13	Натоварване на автомобила на горната рампа страница 16	Всички автомобили ли са натоварени на горната рампа ?

НЕ ДА

Товарене на горната рампа на ремаркето

СТЪПКА 2B	СТЪПКА 3	СТЪПКА 4	
Подготвяне на горната рампа на ремаркето за товарене страница 7	Докарване на автомобила до камиона страница 11	Натоварване на автомобила на горната рампа на ремаркето страница 16	Всички автомобили ли са натоварени на горната рампа на ремаркето ?

НЕ ДА

Товарене на долната рампа

СТЪПКА 2C	СТЪПКА 3	СТЪПКА 4	
Подготвяне на долната рампа за товарене страница 13	Докарване на автомобила до камиона страница 13	Натоварване на автомобила на долната рампа страница 17	Всички автомобили ли са натоварени на горната рампа ?

НЕ ДА

Напускане на товарния пункт

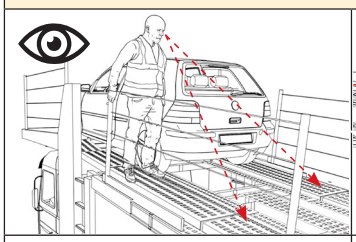
СТЪПКА 5

Финална проверка
страница 21

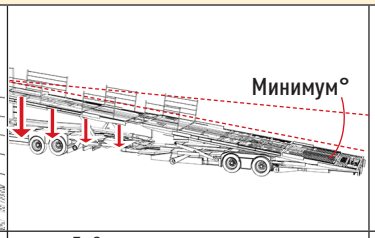
Опровержение на страница 24

Основи на безопасното товарене

1. Обезопасяване против падане от височина



А. Визуално потвърдете, че безопасните въжета са налични и без разкъсвания.

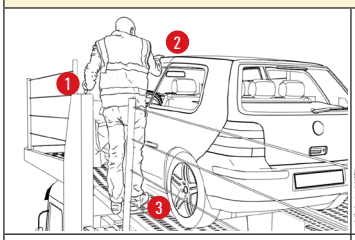


Б. Снижете рампите доколкото е възможно по-ниско, при товарене на горните рампи.

В. Никога не обезопасявай осите, които са най-близко до предната част на камиона.

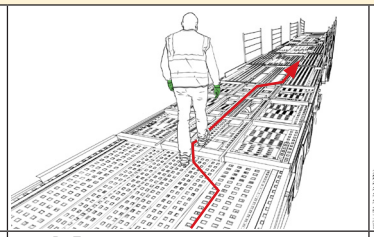
Г. Всички коли на горната рампа на ремаркето и долан.

2. Придвижвайте се внимателно, за да предотвратите подхлъзване и препъване

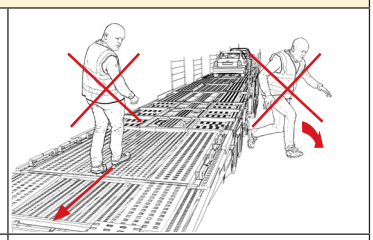


А. Използвайте 3 точки на опора при придвижване на горната рампа.

Б. Проверете и подгответе рампите, за да предотвратите придвижване близо до дупки, стопери или колани.

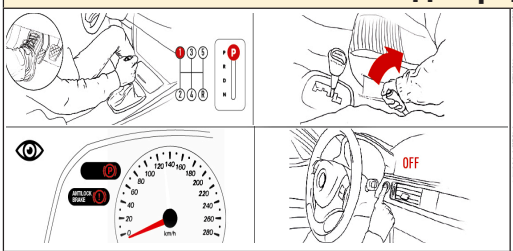


В. Придвижвайте се по предвидените безопасни зони на камиона, посочени от производителя.

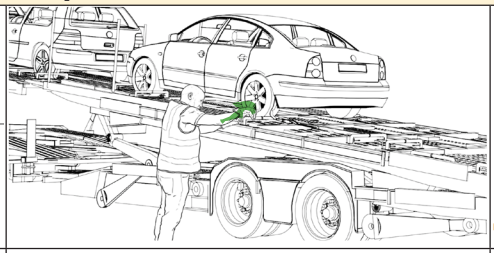


Г. НИКОГА не тичайте, скачайте или не се придвижвайте назад.

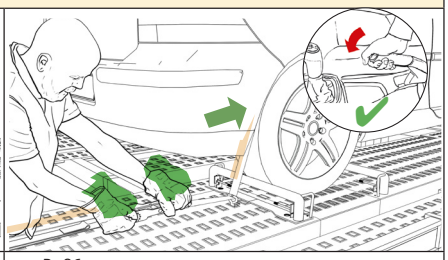
3. Уверете се, че сте паркирали + поставени са стоперите + коланите са поставени, за да предовратят потеглянето на автмобилите



А. Винаги спазвайте 4-те стъпки за паркиране и ПОТВЪРДЕТЕ, че автомобилите са паркирани безопасно.

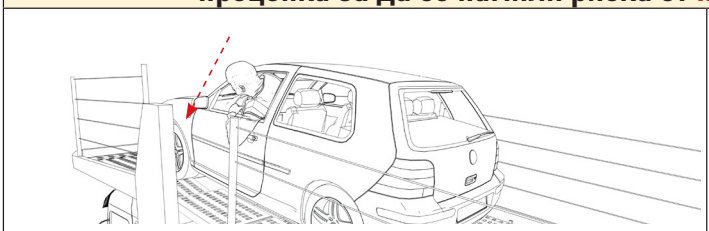


Б. Обезопасява се колата със стопери, в посока на наклона веднага след излизане от колата.

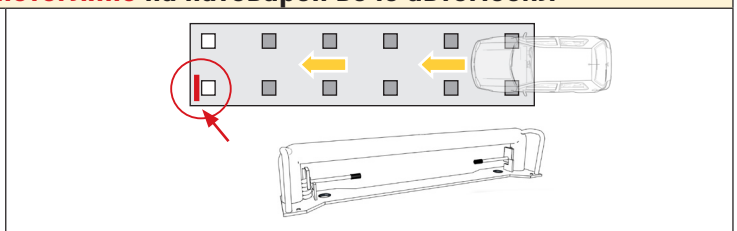


В. Обезопасява се дадена ос с колан преди да се освободи лоста за скорост или ръчната спорачка.

4. Използвайте специализираните места за пропадане на автомобилите/стопери + визуална преценка за да се намили риска от потегляне на натоварен вече автомобил

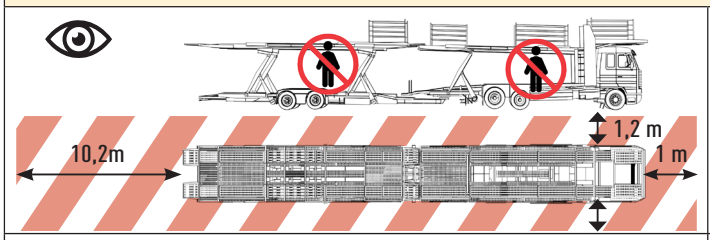


А. Придвижете автомобила срещу стопер или отворено специализирано място за пропадане на автомобила, за да предотвратите своеволно тръгване на автомобила.

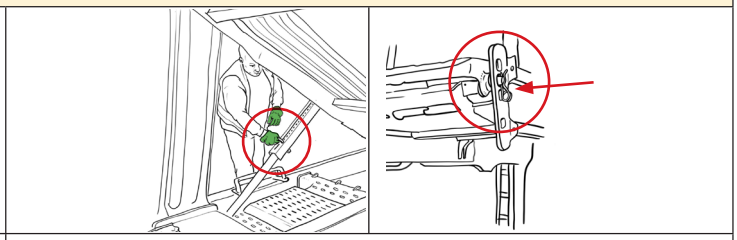


Б. Визуално потвърждение за подравняване към центъра на камиона и позицията за спиране.

5. Погледнете и заключете за да предотвратите заклещване в камиона



А. Уверете се, че няма никой на или около камиона преди да използвате рампите и окачването.

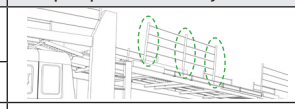
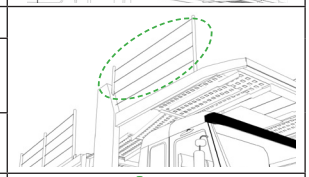
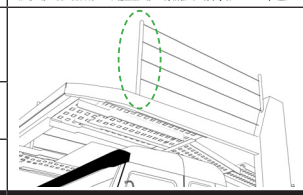
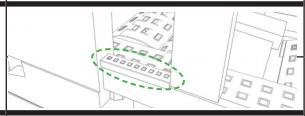
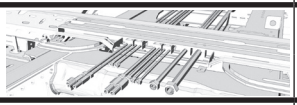
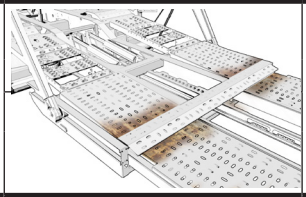
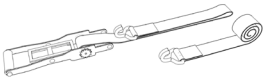
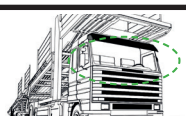
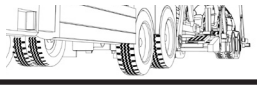
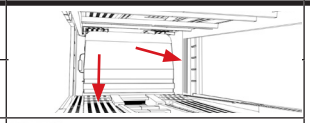
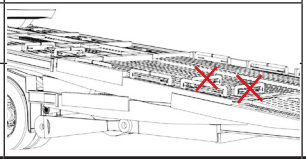


Б. Уверете се, че всички безопасни пинове и ръчки са заключени.

някои държави (пр. Германия) има законово изискване да се обезопасяват колата на първо място, с колани на срещуположните гуми. В тези държави препоръка 1С не е приложима. В такива случаи, водачите могат да обезопасяват колите за гумите на един и същи мост, стига да стоят изцяло между боезопасните пътеки с лице към предната част на камиона.

Контролен списък преди товарене

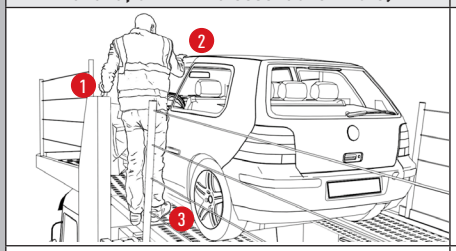
Номер на камион: **Местоположение:** **Проверете датата:**

Предмет	Район	ОК Критерии	Метод на преценката.	Примери за позволени условия	Наказания / Препоръки	ОК?
ОБЕЗОПАСИТЕЛНИ ОГРАДИ	Ограда / Парапети	Всичко инсталирано	Визуална проверка за обезопасителни огради „Ако има опора налична, трябва да има пилон"		Не позволявайте автомобил да бъде натоварен на места, където безопасните релси НЕ СА ОК. Поддръжката преди следващо товарене е препоръчителна Забележка: НЕ ПОЗВОЛЯВАЙТЕ ДА СЕ ПОПРЯВАТ ИЛИ ИЗПРАВЯТ ОГЪНАТИ ПИЛОНИ	
	Височина	Мин. 900мм	Визуална проверка с пилон за височина			
	Въжета	Защитен	Визуална / Проверка с допир			
		Всичко инсталирано (по изисквания на производителя на камиона)	Визуална проверка за дупки на пилоните. „Ако има дупка в пръта, трябва да има кабел минаващ през нея".			
		Огъване	Визуална проверка ако някой кабел виси твърде ниско и е на половината разстояние от съседния такъв – НЕ Е ОК.			
	Връзки за въжета	Покрити (по изисквания на производителя на камиона)	Визуална проверка – Ако някой кабел не е покрит, той НЕ Е ОК, ако не е предписана по този начин от производителя.			
	Пилони	Няма видима корозия	Всякаква корозия на пилоните (особено около дупките) НЕ Е ОК.			
		Разгънат	Визуална проверка Дори и малко огъване на пилона НЕ Е ОК.			
ПРОТИВ ПОДХЛЪЗВАНЕ	На стълби	Налични (откъсване на гума или перфорация)	Визуална / Проверка с допир		Поддръжката преди следващо товрене е препоръчителна.	
	На пътеки					
ТЕЧ НА МАСЛО	Хидравлична система	Без течове / прокапвания	Почистете участъка с чиста кърпа и поставете празен лист под него. Ако прокапе масло за повече от 30 сек НЕ Е ОК.		Не позволявайте автомобил да бъде натоварен на място, където има теч на масло. Поддръжката преди следващо товрене е препоръчителна.	
	Движещи се части					
РЪЖДА	Рампа : Зона за шофиране / ходене	Лющене	Ако е възможно да се откъсне част от метала от всеки от тези участъци с ръка, това НЕ Е ОК Повърхностна / Козметична ръжда е ОК и може да бъде очаквана на всички камиони след определено време.		Не позволявайте автомобил да бъде натоварен на място, където има ръжда. Поддръжката преди следващо товрене е препоръчителна.	
	Стълби					
	Движещи се части					
	Носещите колони / щифтовете на рампата					
КОЛАНИ	Всички колани	Без видими разкъсвания, срязвания И видими стикери по ISO стандарт.	Визуална проверка. Ако надписа не се вижда, колана НЕ Е ОК. Ако разкъсването / надраскването е с повече от 5% дълбочина / дължина, той НЕ Е ОК.		Попитайте водача да подмени коланите	
СЪСТОЯНИЕ ЗА КАРАНЕ	Челно стъкло	Без щети, които могат да попречат на видимостта; липсват други препядствия, които пречат на видимостта.	Визуална проверка. Дребни щети (размери / в участъци с допустими стойности) е ОК. Област от предмети, които пречат на видимостта НЕ Е ОК/		Поддръжката преди следващо товрене е препоръчителна.	
	Всички огледала	Без щети, които могат да попречат на видимостта.	Визуална проверка. Всяка щета (пр. Пукнатина), която ограничава използването на огледалата НЕ Е ОК.			
	Гуми / джанти	Без щети, които могат да попречат на на шофиране.	Визуална / Проверка с допир. Лентите за ходене трябва да бъдат видими за невъоръженото око. Всяка дълбока щета / обелване на гумата НЕ Е ОК.			
ДРУГИ	Колоните на камиона	Защитен с пяна или гума от вътрешната страна.	Визуална / Проверка с допир		Не позволявайте автомобил да бъде натоварен на място, където има някой от следните проблеми (или всяко друго място, където има остри предмети) + уведомете собственика на камиона да да отстрани проблема	
	Рампа : Зона за шофиране / ходене	Без остри повърхности / ръбове / откъснат метал.	Визуална проверка			
	По целия камион	Разхлабени кабели / маркучи / колани / стопери.	Визуална проверка			
		Всякакви модификации / допълнения / отстранявания, които не са MFTR одобрени.	Визуална проверка			
ВОДАЧ	Безопасни обувки	Водачите носят EN20345 S1P (или S3) + SRB противохлъзгащи безопасни обувки.	Визуална проверка		Уведомете водача да отстрани проблема. Ако не е възможно, предупредете водача и изпращача	
	Жилетка с висока видимост	Шофирайте, носейки EN20471:2013 клас 2 жилетка с висока видимост, която покрива целия торс.				
	Ръкавици	Водачите използват EN388:2016 ръкавици за укрепването с колани / стопери / преподреждане				
	Бижута / Метал / Остри предмети	Шофьорите да нямат открити бижута, метал или остри предмети на облеклото / тялото.			Уведомете водача да отстрани проблема. Ако не е възможно, предупредете водача и изпращача	
	Дрехи / ръце	Облеклото и ръцете са добре почистени.				

4 основни правила

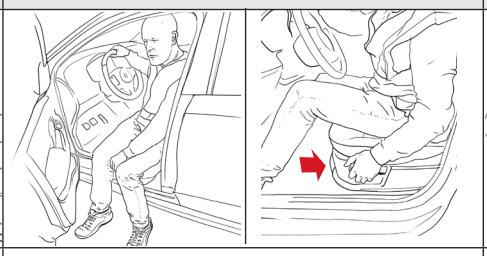
1. ВЛИЗАНЕ В АВТОМОБИЛА

А. Отворете вратата като използвате 3 опорни точки (Едната ръка на врата, другата на тавана, стъпил на безопасно място)



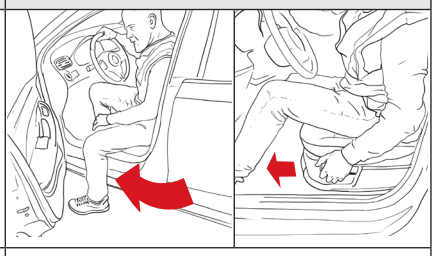
За да влезнете безпроблемно и да не повредите вратата

Б. Седнете на шофьорското място с двата крака навън и колена, сочещи към вратата



За да предотвратите наранявания, когато влизате в автомобила

В. Завъртете тялото и вкарайте краката си в автомобила



За да предотвратите наранявания, когато влизате в автомобила

2. ОСВОБОДЕТЕ АВТОМОБИЛА НА ЗЕМЯТА

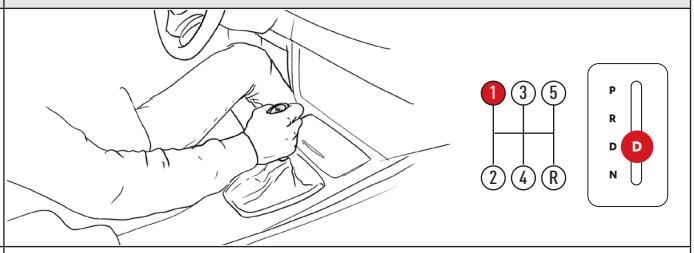
А. Подсигурете автомобила

За да предотвратите своеволно потегляне

Б. Включете двигателя

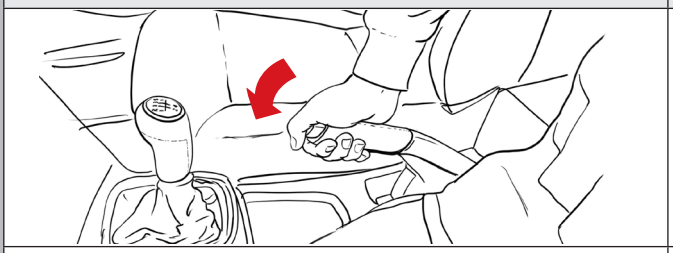
За да преместите автомобила

В. Поставете на скорост



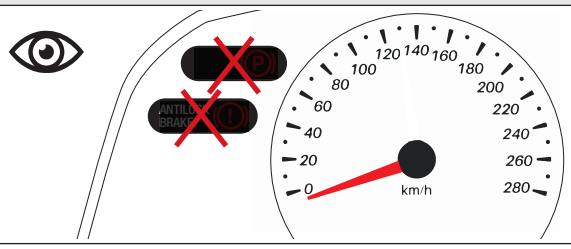
(В) За да включите задвижването

Г. Изключете спирачката за паркиране



За да освободите задния мост

Д. Уверете се, че няма включени индикатори за спирачката за паркиране на таблото



За да предотвратите щети по автомобила докато е в движение

3. ПАРКИРАНЕ В 4 СТЪПКИ

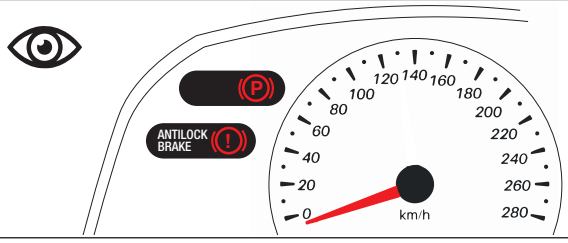
А. Влючете първа предавка (за коли с ръчни скоростни кутии) задръжте натиснат съединителя докато не изключите двигателя

За да влезете в автомобила безопасно и без да повредите врата

Б. Включете спирачката за паркиране

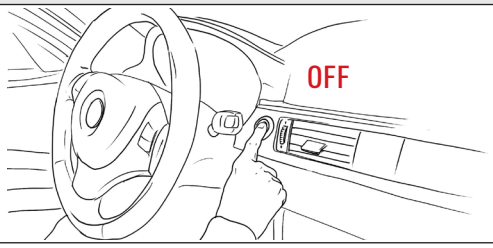
За да предотвратите своеволно падане на автомобила от рампата

В. Уверете се, че индикатора на таблото за спирачката свети



За да се подсигурите, че спирачкта за паркиране е включена

Г. Изключете двигателя



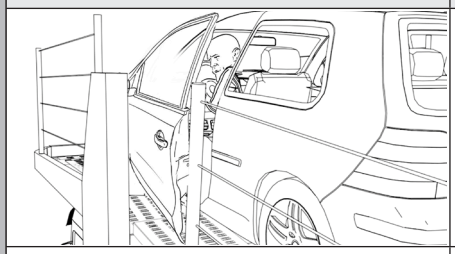
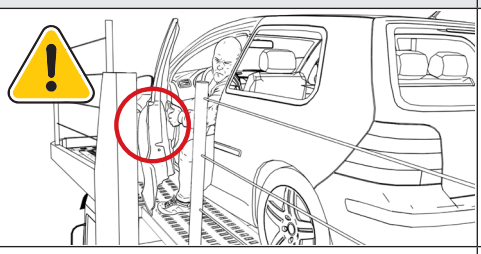
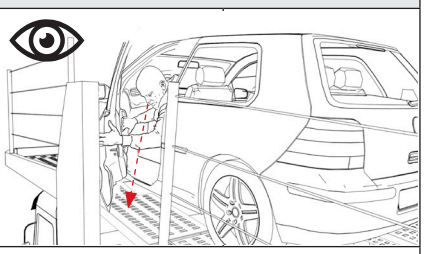
За да запазите гориво по време на товарене и транспорт

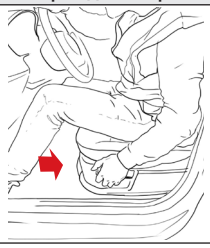
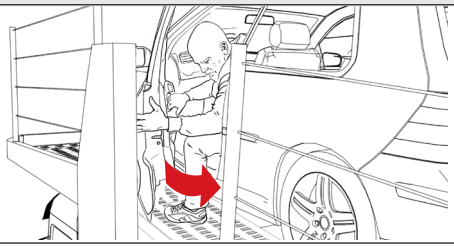
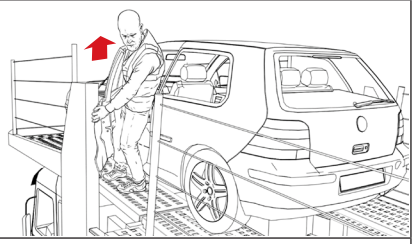
Продължение

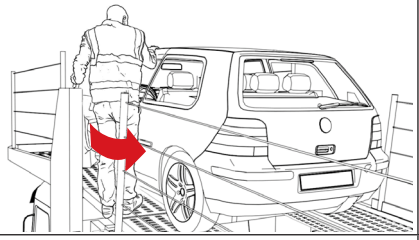
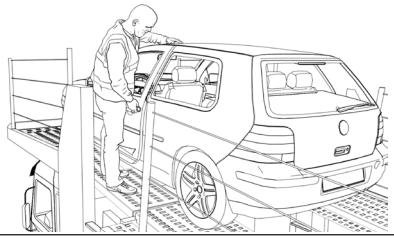
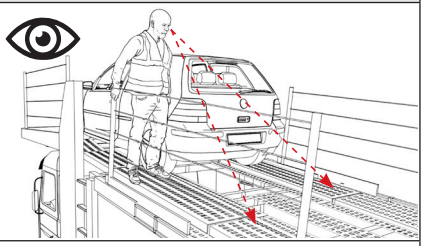
4 основни правила

Продължение

4. НАПУСКАНЕ НА АВТОМОБИЛА НА РАМПАТА

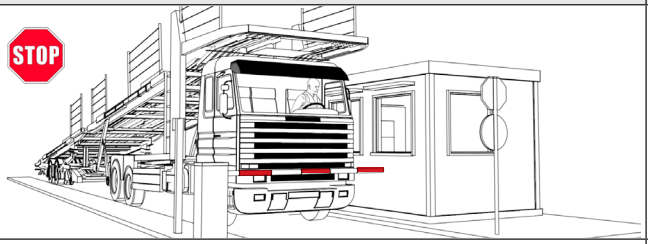
А. Отворете бавно вратата	Б. Разтворете вратата малко преди да докосне ограничителния пилон	В. Огледайте през отворената врата мястото около автомобила
		
За да предотвратите удряне на врата в конструкцията на камиона	За да поредотвратите повреди на вратата при напускане на автомобила	За да се уверите, че стъпване на безопасно място

Г. Поставете единия крак на рампата (ляв крак ако е през лява врата, десен крака ако е през дясна врата)	Д. Завъртете си тялото и поставете двата крака върху рампата	Е. Изправете се като поддържате 3 точки на опора
		
За да започнете да напускате автомобила безопасно	За да започнете напускане на автмобила	За да предотвратите подхлъзване, спъване или падане

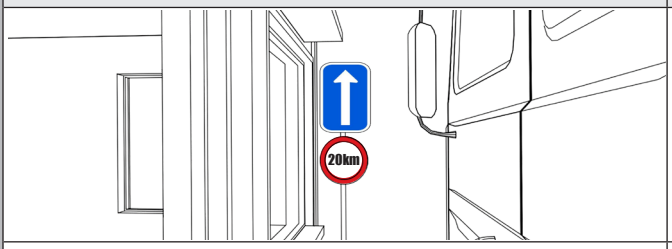
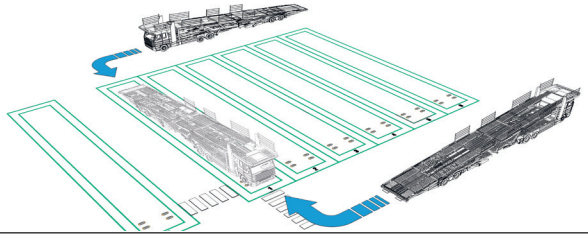
Ж. Завъртете тялото си на 180° докато сте между вратата и автомобила.	З. Затворете вратата бавно докато използвате 3 точки за опора	И. Поддържайте 3 точки на опора и огледайте около Вас
		
За да затворите вратата безопасно	За да предотвратите подхлъзване, спъване или падане	За да предотвратите подхлъзване, спъване или падане

Стъпка 1 – Пристигане на посоченото място

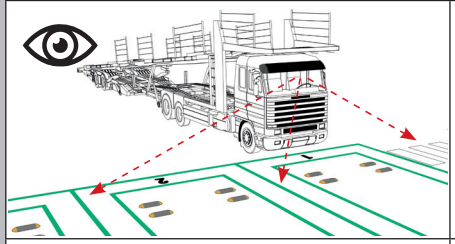
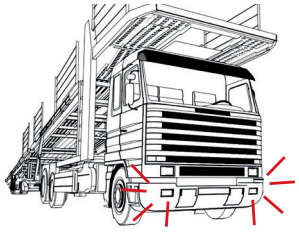
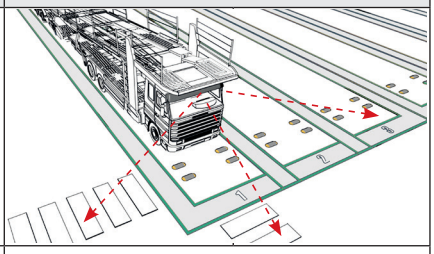
1.1 ПРИСТИГАНЕ НА КОНТРОЛНО-ПРОПУСКВАТЕЛНИЯ ПУНКТ

А. Спрете на пункта	Б. Следвайте инструкциите
	
За да получите инструкции „Как да влезете безопасно“	За да влезете безопасно

1.2 ПРИДВИЖЕТЕ СЕ ДО ЗОНАТА ЗА ТОВАРЕНЕ

А. Спазвайте правилата за движение склад	Б. Идентифицирайте коректното място да застанете
	
За да предотвратите инциденти повреме на шофиране	За да паркирате камиона

1.3 МАНЕВРИРАНЕ НА ПЛАЦА

А. Проверете дали има пешеходци в зоната за маневриране	Б. Пуснете аварийните светлини на камиона	В. Огледайте околностите докато маневрирате
		
За да намалите риска от инциденти	За да предупредите останалите, че следва маневриране	За да предотвратите инциденти

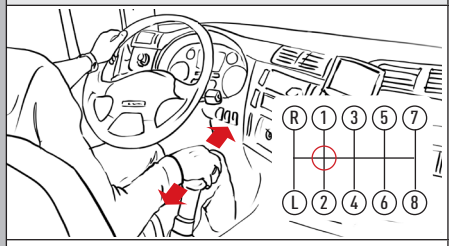
Продължение

Стъпка 1 – Пристигане на посоченото място

Продължение

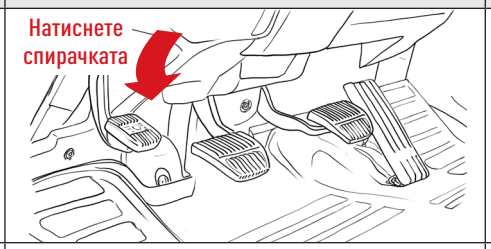
1.4 ПАРКИРАЙТЕ КАМИОНА НА БЕЗОПАСНО МЯСТО

А. Поставете на неутрална скорост



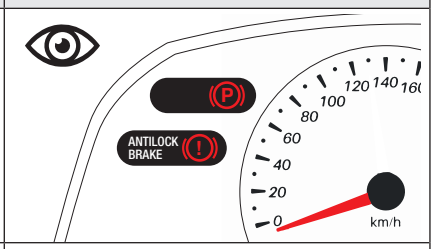
За да блокирате мост и за предотвратяване своеволно потегляне на камиона

Б. Включете спирачката за паркиране



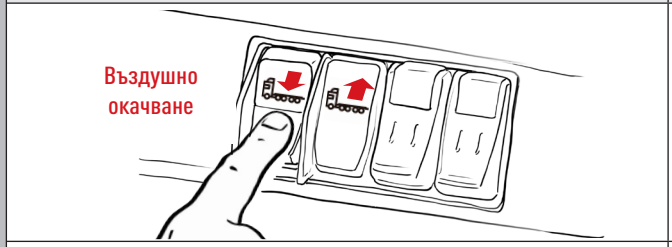
За да блокирате мост и за предотвратяване своеволно потегляне на камиона

В. Уверте се, че индикатора на таблото за спирачката за паркиране свети



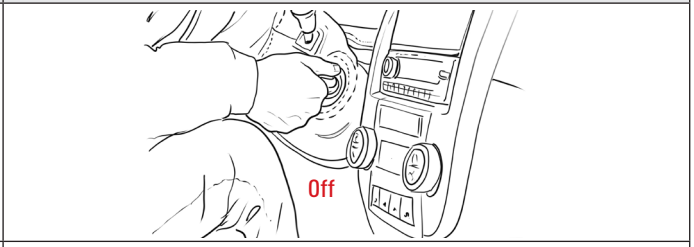
За да се уверите, че камиона е подсигурен

Г. Настройте въздушното окачване на камиона



За да се уверите, че камиона е готов за натоварване

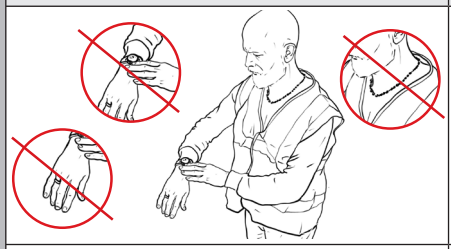
Д. Изключете двигателя (изключение прави ако двигателя може да се изключи извън кабината)



За да намалите вредните емиисии повреме на товарене

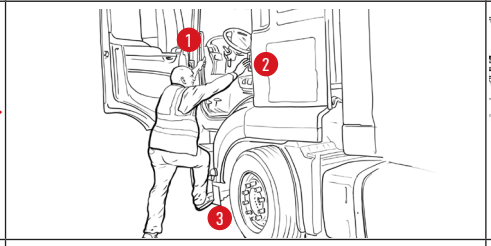
1.5 НАПРАВЕТЕ ПРОВЕРКА ПРИ ПРИСТИГАНЕ

А. Премахнете/покриите острите предмети, бижута или метал



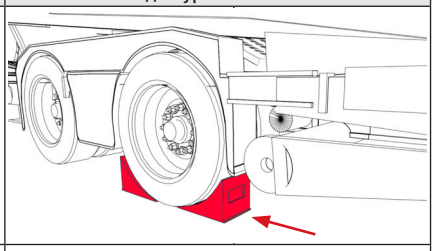
За да предотвратите щети по автомобила

Б. Излезте от кабината, използвайте 3 точки на контакт



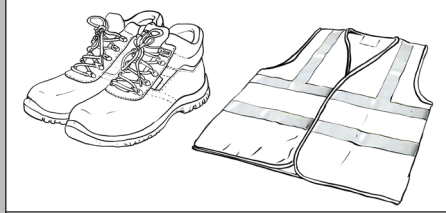
To prevent slips, trips or falls

В. Подсигурете автомобила като използвате стопери (предна и задна гума) ако няма налички зони за подсигуряване на автомобила



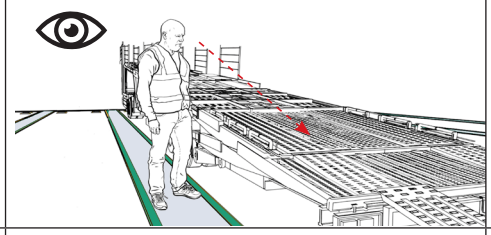
За да предотвратите падане от камиона

Г. Посете предпазни обувки и жилетка



За да предотвратите подхлъзване, падане или инциденти с друг камион

Д. Визуално инспектирайте конструкцията, хидбравличната система



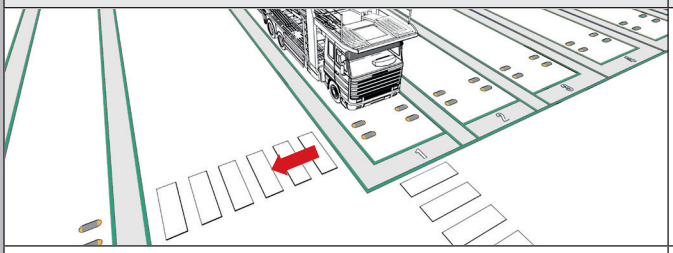
За да се уверите, че камиона е безопасен за товарене

Е. Проверете дали условията за камиона и шофьора отговарят (вижте страница 2)

За да осигурите безопасни условия за товарене

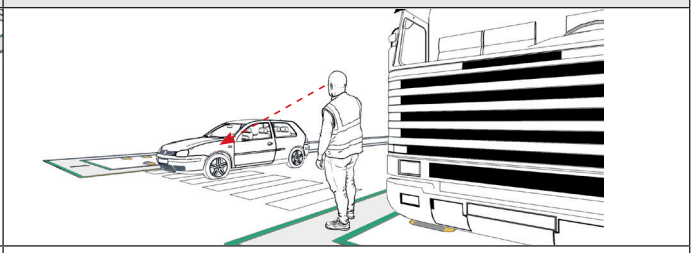
1.6 ОТИДЕТЕ ДО ТОВАРНИТЕ ОФИСИ

А. Използвайте обозначената маркировка



За да предотвратите инциденти

Б. Давайте предимство на автомобилите на всяко пресичане

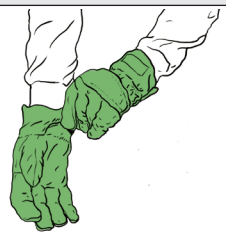


За да предотвратите инциденти

Стъпка 2А – Подгответе горната рампа на камиона

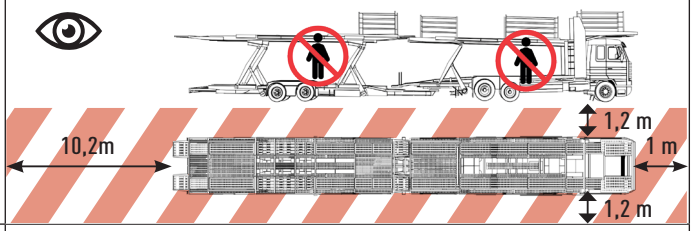
2А.1 НАСТРОЙТЕ РАМПИТЕ

А. Сложете ръкавици



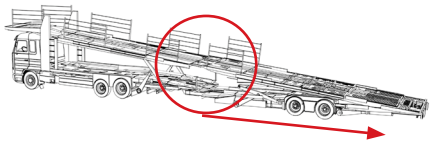
За да предотвратите наранявания по ръцете

Б. Визуално потвърдете, че няма хора около камиона



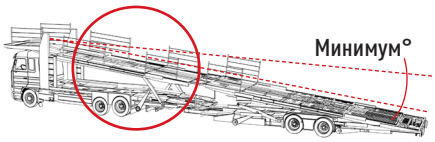
За да предотвратите наранявания на други хора около мястото за товарене

В. Удължете задната рампа, колкото е възможно



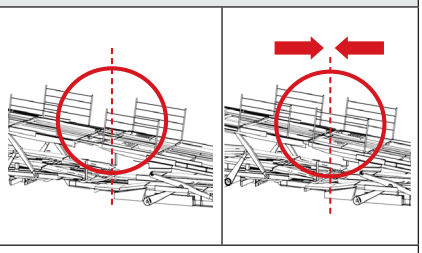
За да намалите ъгъла на рампата

Г. Нагласете предната рампа да е колкото възможно най-равна



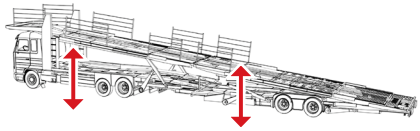
За да предотвратите падане, когато напускате автомобил

Д. Затворете разстоянието между камиона и рампите



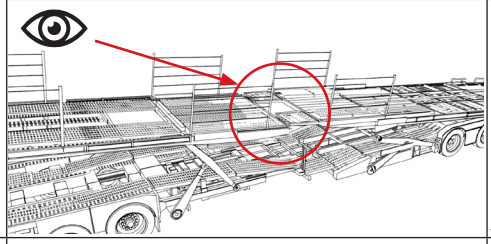
За да осигурите гладко преминаване през рампите

Е. Регулирайте окачването чрез ръчките



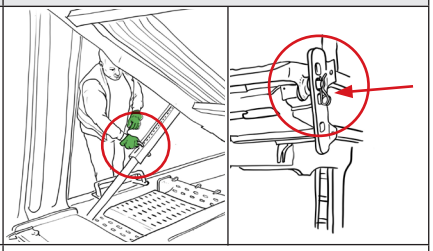
За да осигурите оптимална позиция за товарене

Ж. Визуално потвърдете разстоянието между камиона и рампата



За да осигурите гладко преминаване през рампите

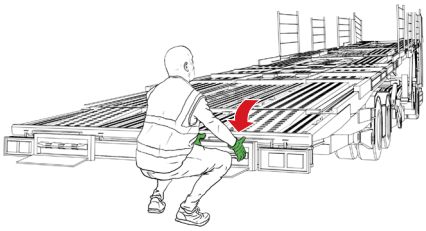
З. Уверете се, че безопасните пинове и ръчки на рампата са заключени



За да предотвратите пропадане при товарене

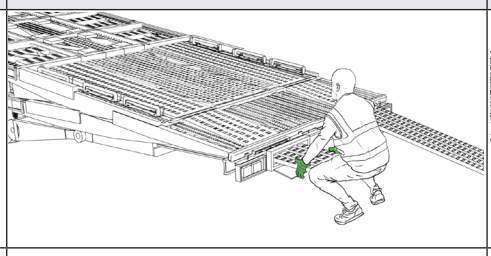
2А. ФИКСИРАЙТЕ РАМПИТЕ

А. Отворете кутията за управление на рампата



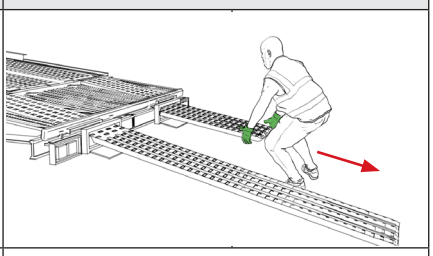
За да издърпате рампите

Б. Уверете се, че сте застанали в оптимална позиция



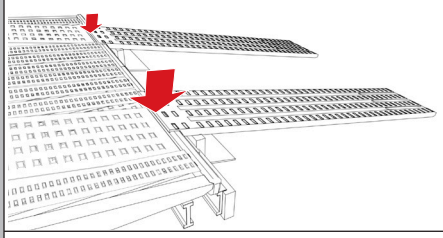
За да предотвратите наранявания

В. Издърпайте рампите



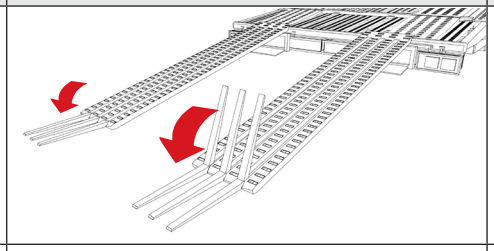
За да закачите пътеките на рампите

Г. Закачете пътеките



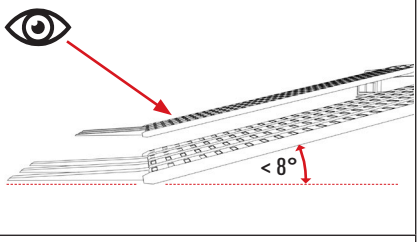
За да позволите натоварване

Д. Поставете накрайните на края на рампата



За да позволите гладко качване на автомобила на рампата

Е. Потвърдете визулано, че ъгъла на рампата е по-малък от 8 градуса



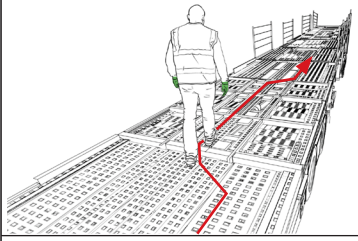
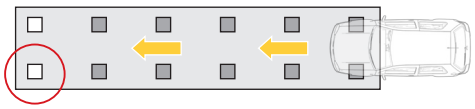
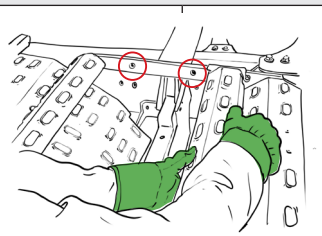
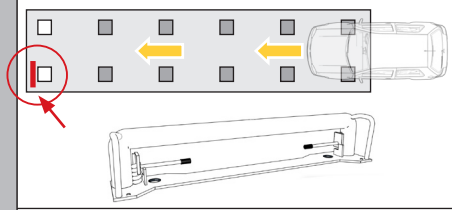
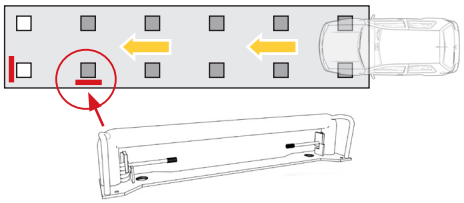
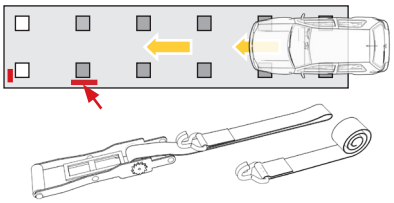
За да предотвратите щети на долната част на автомобила

Продължение

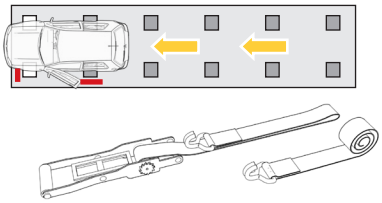
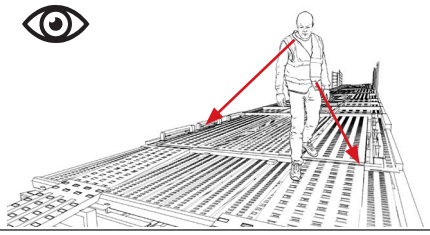
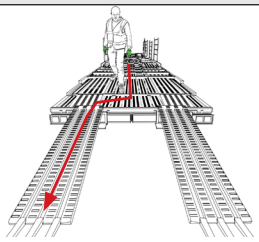
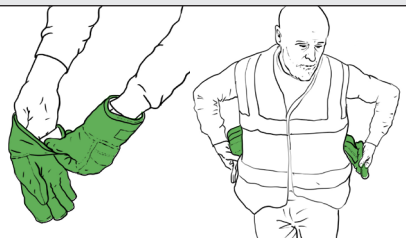
Стъпка 2А – Подгответе горната рампа на камиона

Продължение

2А.3 ПОДГОТВЕТЕ РАМПАТА ЗА АВТОМОБИЛА

А. Движете се по рампата като избягвате дупки, стопери и колани	Б. Затворете всички дупки, освен тези предвидени за товарене	В. Пребройте дупките за да се уверите
		
За да предотвратите подхлъзване или падане	За да предотвратите подхлъзване или падане или щети в долната част на автомобила	За да предотвратите падане на автомобил при товарене
Г. Фиксирайте стоперите, за да маркирате товарното място на автомобила (ако е малко разстоянието отворете отворите вместо това)	**Д. Поставете стопери близко до оста, където ще се фиксира**	**Е. Поставете колан близко до оста, където ще бъде фиксиран**
		
За да предотвратите своеволно потегляне	За да предотвратите падане на автомобила след напускането му	За да предотвратите подхлъзване, спъване или падане като минимизирате движението по рампата

2А.4 ПРИДВИЖЕТЕ АВТОМОБИЛА ДО КАМИОНА

А. Визулано потвърдете, че стоперите и коланите не се намират в зоната за придвижване или товарене	Б. Напуснете рампата като избягване други предмети
	
За да предотвратите подхлъзване или падане или щети в долната част на автомобила	За да предотвратите подхлъзване, спъване или падане
В. Напуснете рампата избягвайки всички препядствия	**Г. Махнете ръкавиците**
	
Предотвратяване на подхлъзване, спъване или падане	За да влезете в автомобила без да замърсите

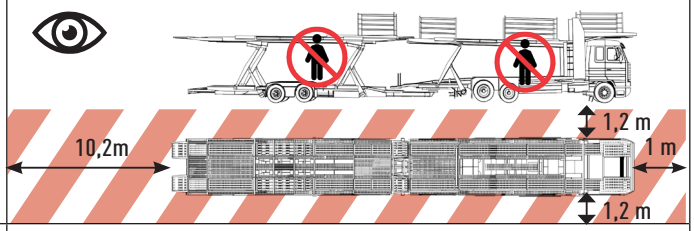
Стъпка 2Б – Подгответе ремаркето

2В.1 РЕГУЛИРАНЕ НА РАМПИТЕ

А. Поставете ръкавици

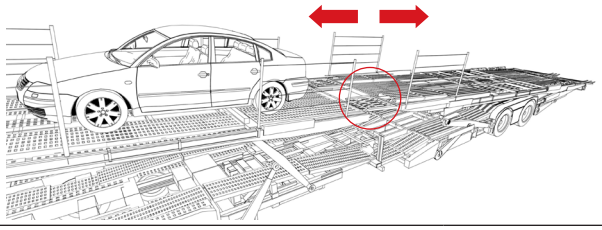
За да предпазите ръцете от нараняване

Б. Визуално проверете, дали няма хора на камиона или около него



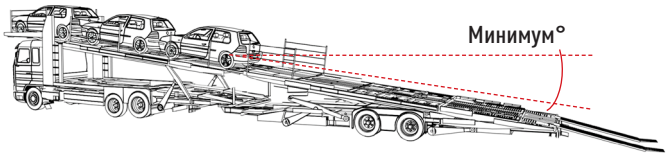
Предпазване на наранявания на други лица в зоната за товарене

В. Оставете необходимо разстояние между камиона и ремаркето



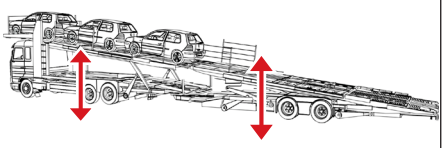
Пуснете максимално долната рампа на камиона до земята, за да прецените местата за товарене на автомобилите

Г. Нагласете рампата на камиона равна , колкото е възможно



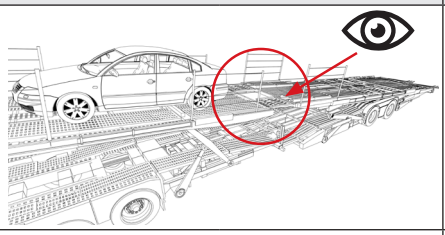
Ограничаване на своеволно движение при товарене на автомобилите

Д. Регулирайте окачването на камиона/ремаркето използвайки лостовете за регулиране на хидравличната система



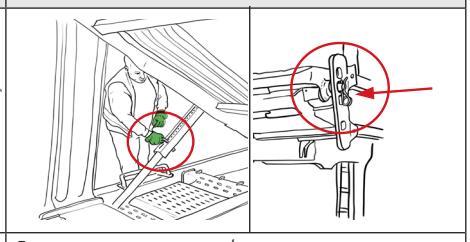
Уверете се, че рампите на камиона/ремаркето са в позиция за товарене

Е. Направете повторна проверка на разстоянието между камиона и ремаркето



Уверете се, че разстоянието е достатъчно

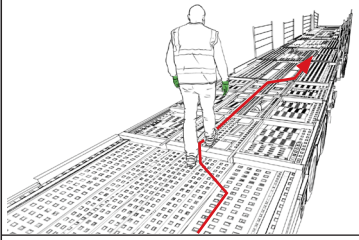
Ж. Подсигурете защитните щифтове/ръчки са затворени/заключени



Да предотвратите свличане/пропадане при предвижване колата на горната платформа

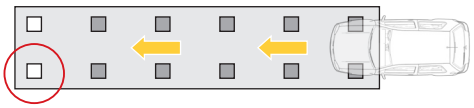
2А.3 ПОДГОТВЕТЕ РАМПАТА ЗА КАЧВАНЕ НА АВТОМОБИЛА

А. Предвижвайте се по рампата , като избягвате процепи, стопери и укрепващите колани



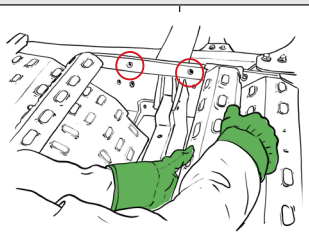
Предотвратяване на подхлъзване, спъване или падане

Б. Затворете всички отвори за гумите по рампите, освен тези които ще използвате в момента



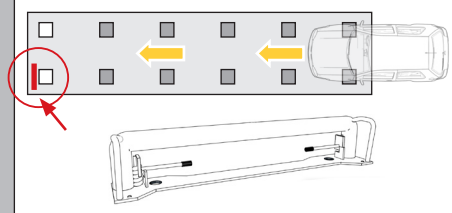
Предотвратяване на подхлъзване, спъване или падане

В. Пребройте отворите за да сте сигурни, ширината на нишата за гумата е 1/6 от диаметъра



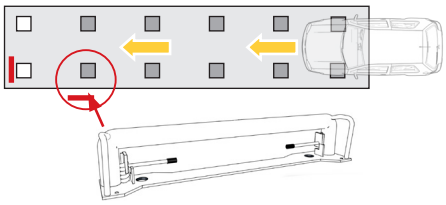
За да се предотврати произволно движение

Г. Фиксирайте стопера за да маркирате мястото където ще бъде автомобила



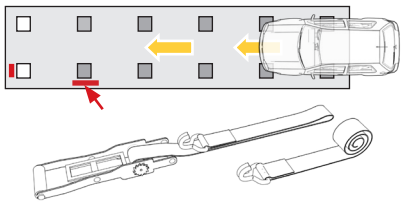
За да предотвратите своеволно потегляне

Д. Уверете се, че стоперът е застопорен



За да избегнете самоволно движение на автомобила

Е. Поставете обезопасителен колан

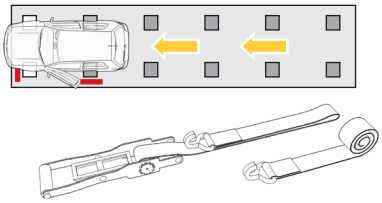
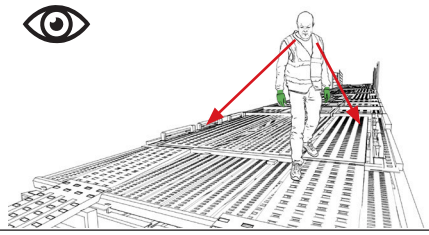
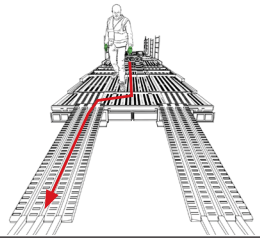
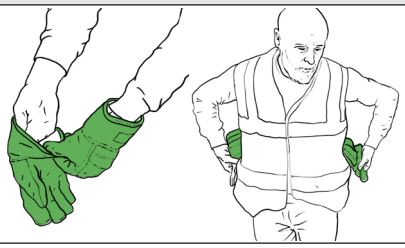


За да предотвратите подхлъзване, спъване или падане като минимализирате движението по рампата

Продължение

Стъпка 2Б – Подгответе ремаркето

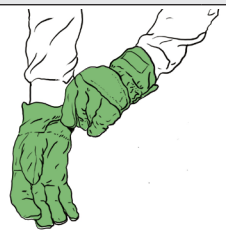
Продължение

2А.4 РАСТОВАРВАНЕ НА АВТОМОБИЛА		
	А. Уверете се , че няма колан/стопер на пътеките	Б. Огледайте рампата и пътеките за липса на колани или стопери
		
	Да се предооврати подхлизвания, спвания и падания излизайки от автомобила на рампата	Да се предооврати подхлизвания, спвания, падания и наранявания на долната част на тялото
	В. Слезте от рампата като избягвате колани,отвори или стопери	Г. Махнете ръкавиците
		
	Да се предооврати подхлизвания, спвания и падания	За да влезете в автомобила без да цапате.

Стъпка 2B – Подгоовка на долната рампа

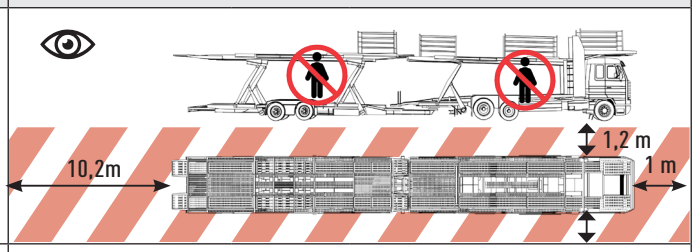
2C.1 РЕГУЛИРАЙТЕ РАМПИТЕ

А. Сложете ръкавици



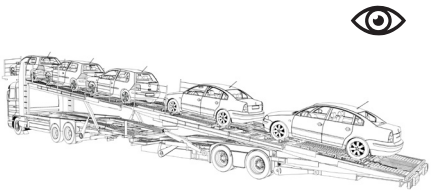
За да предотвратите наранявания по ръцете

Б. Уверете се, че няма други хора около камиона



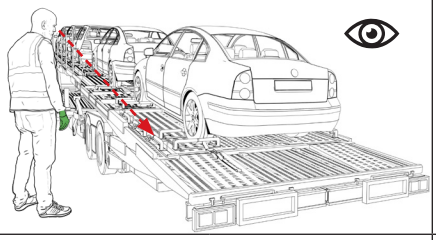
За да избегнете увреждане на външни хора

В. Уверете се, че всички автомобили на горната рампа са обезопасени както трябва



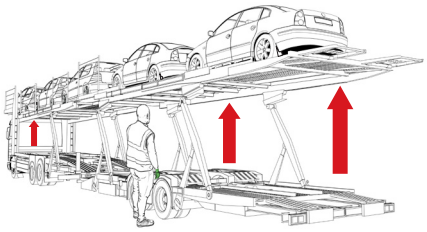
За да предотвратите своеволно падане на автомобила от рампата

Г. Уверете се, че няма забравени предмети на горната рампа



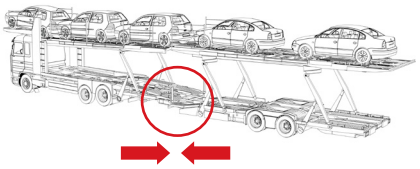
Да се предоотвратят наранявания повреме на извършване на манипулации

Д. Повдигнете горната рампа до максимално висока позиция



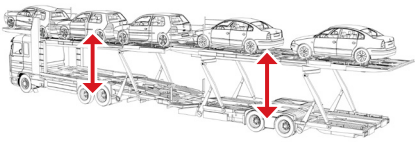
За да предотвратите увреждания ба главата

Е. Затворете разтоянието мвжду камиона и ремаркето



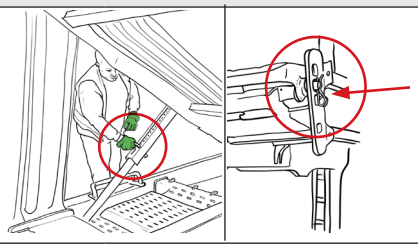
За да предотвратите преминаване между тях

Ж. Регулирайте окачването на камиона и ремаркето



За да предотвратите преминаване между тях

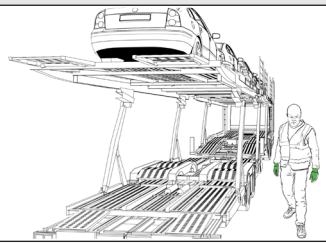
З. Уверете се, че рампата е заключена



ЗА да избегнете падане на горната рампа

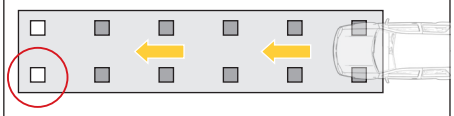
2C.2 ПОДГОТОВКА ЗА ТОВАРЕНЕ

А. Застането до камиона



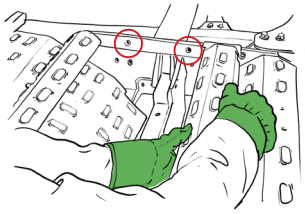
Да се предоотвратят подхлъзвания, спвания или падания повреме подготовката на долната рампа

Б. Затворете всички отвори освен тези където ще поставите автомобила



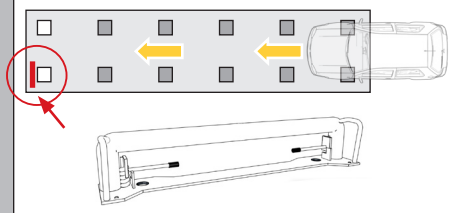
За да избегнете хлъзгане, движение,падане

В. Пребройте отворите за да сте сигурни, ширината на нишата за гумата е 1/6 от диаметъра



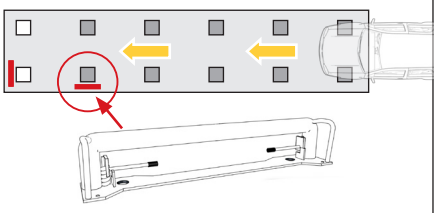
За да предотвратите своеволно падане на автомобила от рампата

Г. Поставете стопер за да маркирате мястото на,което ще е автомобила.



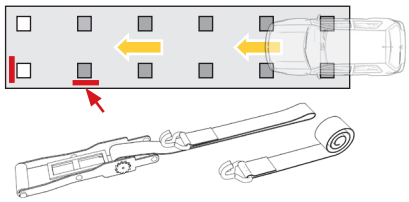
За да предотвратите удари между автомобили

Д. Фиксирайте стопера



За да избегнете самоволно движение на автомобила

Е. Поставете обезопасителен колан около колелото

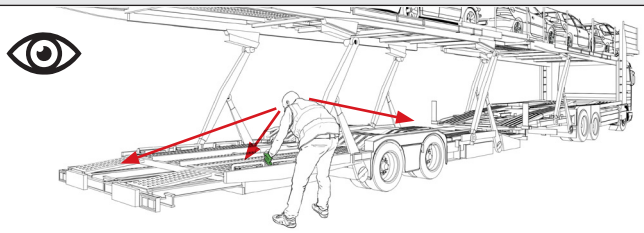
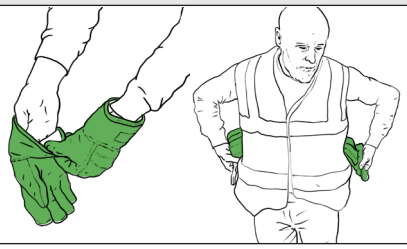


За да предотвратите подхлъзване, спване или падане като намалите своето придвижване

Продължение

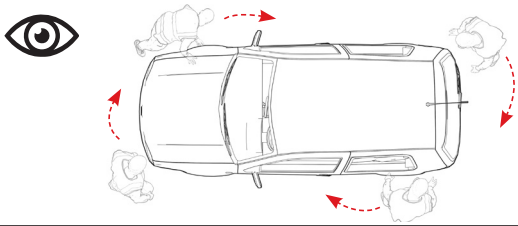
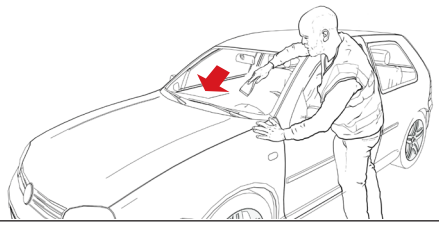
Стъпка 2B – Подгоовка на долната рампа

Продължение

2B.3 ПРИДВИЖЕТЕ АВТОМОБИЛА ДО КАМИОНА	А. Уверете се , че няма колан/стопер на пътеките	Б. Премахнете ръкавиците
		
	За да предотвратите подхлъзване, спъване, падане или щети в долната част на автомобила	За да влезете в автомобила без да цапате

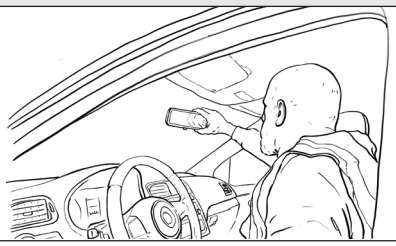
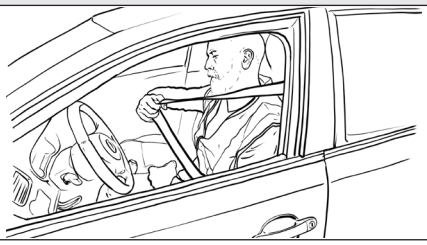
3. Закарйте автомобила до камиона

3.1 ПРОВЕРКА НА АВТОМОБИЛА ОТВЪН

А. Огедайте автомобила	Б. Ако има сняг/лед ги почистете от предното и предните странични стъкла.
	
За да се уверите, че няма повреди	За да имате видимост

3.2 ВЛИЗАНЕ В АВТОМОБИЛА

А. Влезте в автомобила Вижте Насоки 1

Б. Регулирайте огледалата	В. Поставете обезопасителния колан
	
За да имате видимост	Да се минизират нараняванията в случай на сблъсък

3.3 ОСВОБОЖДАВАНЕ НА АВТОМОБИЛА

Б азова минструкция 2

3.4 * АКО УПРАВЛЯВАТЕ ТАКЪВ АВТОМОБИ ЗА ПРЪВ ПЪТ

А. Влезте в автомобила Вижте Насоки 1

Ако управлявате за пръв път, запознайте с автомобила

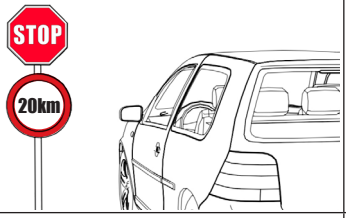
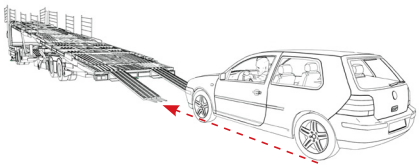
Б. Напуснете автомобила Вижте Насоки 2

Продължение

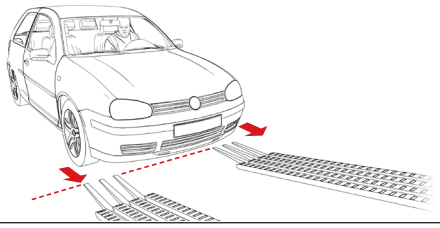
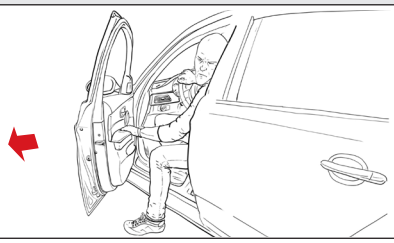
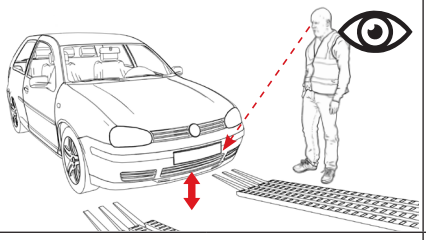
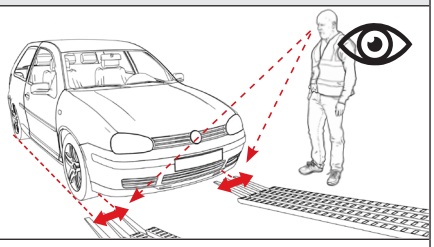
3. Закарйте автомобила до камиона

Продължение

3.5 ДОКАРВАНЕ НА АВТОМОБИЛА ДО КАМИОНА

А. Спазвайте всички правила за движение	Б. Изравнете автомобила с рампата на камиона	В. Откопчайте колана и отворете страничното стъкло *
		
За да избегнете ПТП	За да натоварите безопасно	За да погледнете през отворения прозорец

3.6* АКО УПАВЛЯВАТЕ ТАКЪВ АВТОМОБИЛ ЗА ПРЪВ ПЪТ

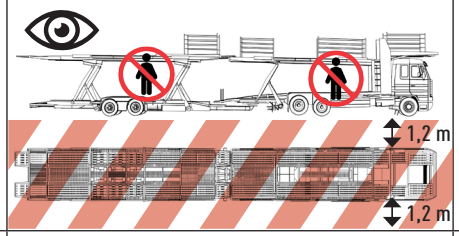
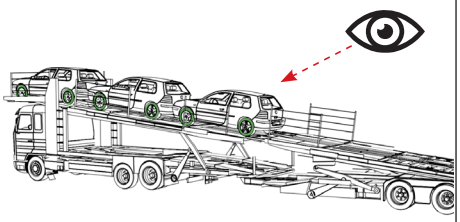
А. Спрете максимално близо до рампата	Б. 4 стъпки за паркиране Вижте Насоки 3	
		
За да проверите визуално височината и посоката		
В. Излезте от автомобила	**Г. Проверете разстоянието между пода и рампата**	**Д. Уверете се, че колелата са насочени правилно**
		
За да проверите визуално височината и посоката	За да избегнете повреди	За да избегнете пропадане на автомобила

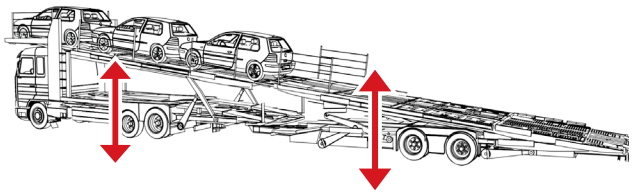
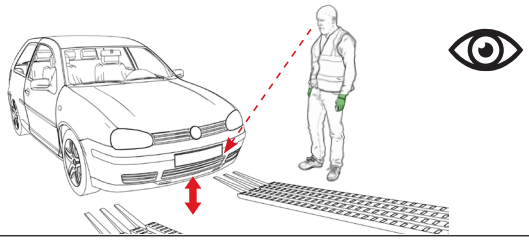
* Моля отчете, че някои OEM части – само за позиция 1 на гормата рампа – може да се наложи да сложите предпазния колан.

3. Закарйте автомобила до камиона

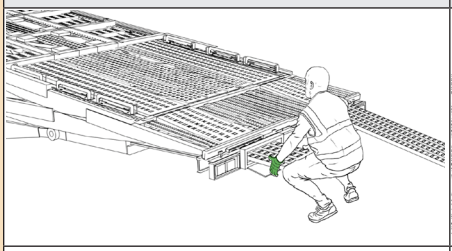
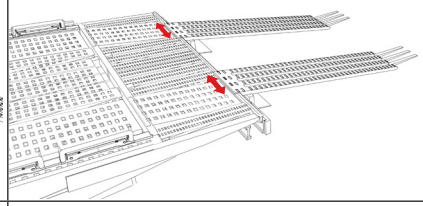
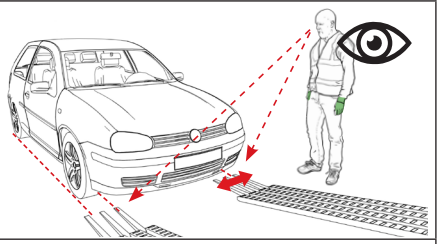
Продължение

3.7* АКО ВИСОЧИНАТА МЕЖДУ РАМПАТА И ПОДА НА АВТОМОБИЛА Е НЕДОСТАЬЧНА РЕГУЛИРАИТЕ ОКАЧВАНЕТО

А. Сложете ръкавици	Б. Уверете се, че няма външни хора около вас	В. Уверете се, че колите на палтформата са правилно укрепени
		
За да предотвратите наранявания по ръцете	За да ппредпазите от увреждане хора в района на товарене	За да предотвратите падане на автомобила

Г. Регулирайте платформите чрез хидравличната система	Д. Проверете отново разтоянието между пода ипатформата
	
За да промените ъгъла на рампата	За ибегнете повреди

3.8* [[АКО АВТОМОБИЛА НЕ Е ПОДРАВНЕН С РЕМАРКЕТО]

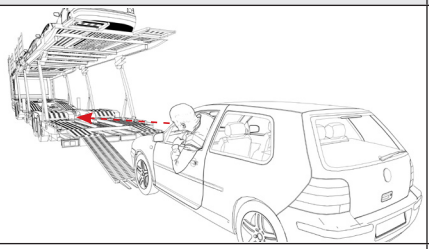
А. Осигурете правилна позиция	Б. Регулирайте рампите	В. Проверете колелата успоредни ли са с рампите
		
Против увреждане	За да натоварите безопасно	За да предотвратите инциденти на автомила между платформите

Стъпка 4 – Натоварване на рампата

4.1 ПРИДВИЖЕТЕ АВТОМОБИЛА ДО КАМИОНА

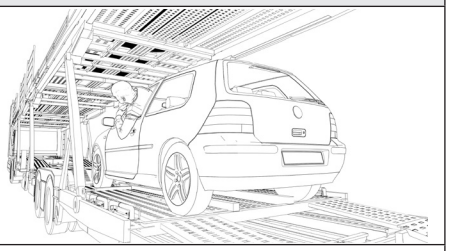
А. Освободете автомобила
Вижте Насоки 2

Б. Наведете се през прозореца



За да проверите подравняването на автомобилите

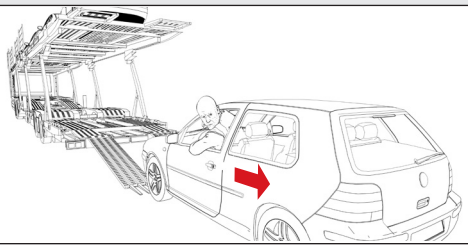
В. Придвижете автомобила до коректната позиция (използвайте стопери / дупки / визуално проверка)



За да предотвратите своеволно тръгване и да осигурите достатъчен криръс

4.2* (АКО АВТОМОБИЛА Е ПАРКИРАН НЕПРАВИЛНО)

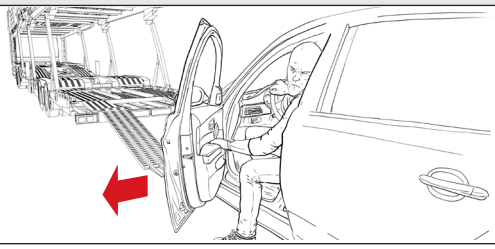
А. Свалете автомобила от рампата



За да преместите стоперите или пренаредите дупките

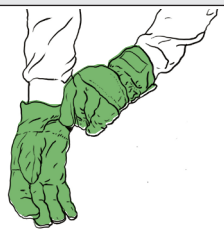
Б. 4 стъпки за паркиране
Вижте Насоки 3

В. Напуснете автомобила



За да преместите стоперите или пренаредите дупките

Г. Сложете ръкавиците



За да предотвратите наранявания по ръцете

Д. Ако автомобила е натоварен на горната рампа на ремаркето
Вижте стъпка 2А.3

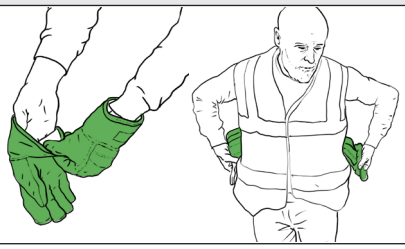
или

Д. Ако автомобила е натоварен на горната рампа на камиона
Вижте стъпка 2А.3

или

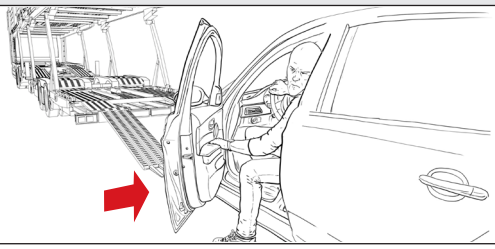
Д. Ако автомобила е натоварен на долната рампа на ремаркето или камиона
Вижте стъпка 2А.3

Е. Премахнете ръкавиците



За да напуснете автомобила без да замърсите автомобила

Ж. Влезте в автомобила

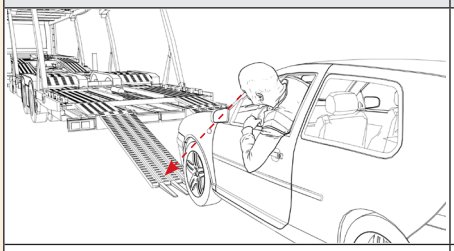
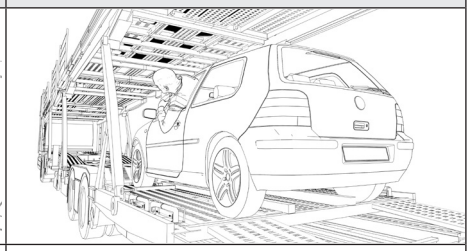


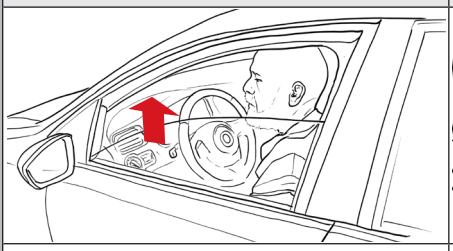
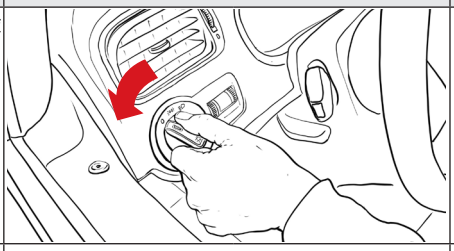
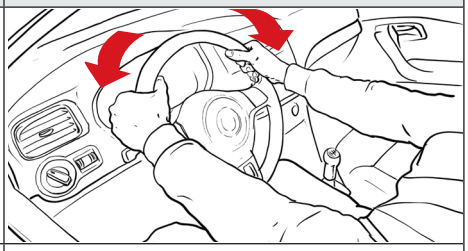
Придвижете автомобила до автовоза

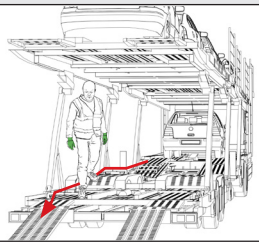
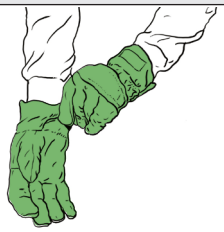
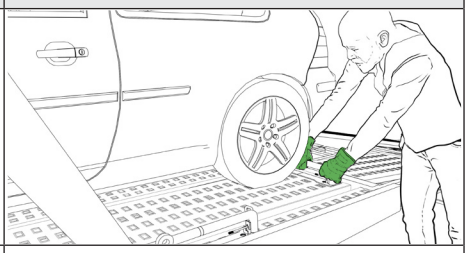
Продължение

Стъпка 4 – Натоварване на рампата

Продължение

4.2* (АКО АВТОМОБИЛА Е ПАРКИРАН НЕПРАВИЛНО)			
	3. Напуснете автомобила Вижте насоки 2	И. Наведете се през прозореца	J. Придвижете автомобила до корекната позиция
			
		За да проверите подравняването на автомобилите	За да предотвратите своеволно потегляне

4.3 ПОДСИГУРЕТЕ И НАПУСНЕТЕ АВТОМОБИЛА			
	А. Затворете прозореца	Б. Изключете светлините	В. Изправете волана
			
	За да предотвратите щети по интериора по време на транспорта	За да запазите акумулатора по време на натоварване и транспорт	За да предотвратите щети на вала по време на транспорта
	Г. 4 стъпки за паркиране Вижте насоки 3	Д. Напуснете автомобила Вижте насоки 4	

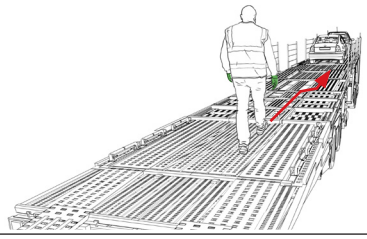
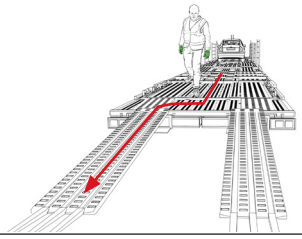
4.4 ПОСТАВЕТЕ СТОПЕРИ, ЗА ДА ПРЕДОТВРАТИТЕ ПАДАНЕ НА АВТОМОБИЛА			
	А. Придвижете се до мястото за поставяне на стопери и колани	Б. Сложете ръкавиците	В. Поставете стопери по посока на движение
			
	За да предотвратите подхлъзване, спъване и падане	За да предотвратите наранявания по ръцете	За да предотвратите падане на автомобила

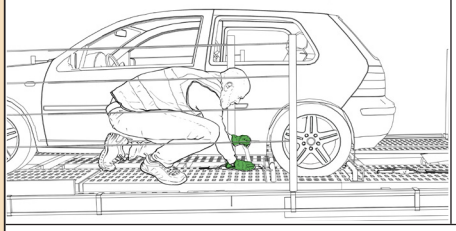
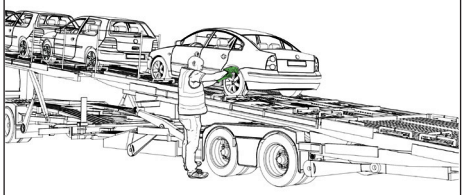
Продължение

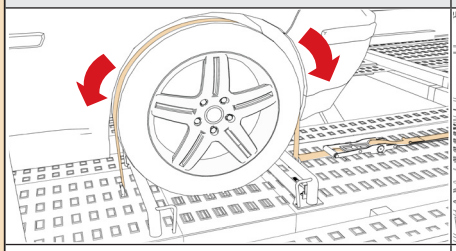
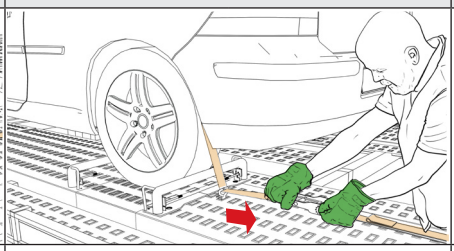
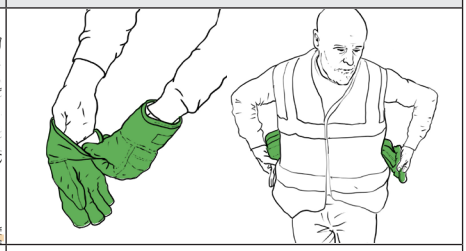
Стъпка 4 – Натоварване на рампата

Продължение

4.5* (АКО ТРЯБВА ОС ДА СЕ ОСВОБОДИ ОСТА ОТ КОЛАНА) ОБЕЗОПАСЕНА ОС С КОЛАН

А. Отидете до обезопасената точка на оста избягвайки отворени дупки, стопери и колани.			А. Слезнете от рампата избягвайки отворени дупки, стопери и колани	
	Позволено само за автомобили на горната рампа на камиона	или	Задължително за автомобили на горната рампа на ремаркето и долната рампа на камиона/ремаркето	
За да предоотвратите подхлъзвания, спвания и падания.			За да предоотвратите подхлъзвания, спвания и падания докато отивате към обезопасената точка на оста.	

Б. Застанете безопастно на земята, ако автомобила не може да бъде достигнат, застанете на възможно най-ниска част от долната рампа с 3 точки на контакт.			Б. Застанете безопастно на земята, ако автомобила не може да бъде достигнат, застанете на възможно най-ниска част от долната рампа с 3 точки на контакт	
	Позволено само за автомобили на горната рампа на камиона	или	Задължително за автомобили на горната рампа на ремаркето и долната рампа на камиона/ремаркето	
За да предоотвратите падането от голяма височина			Позволено само за автомобили на горната рампа на камиона	

В. Поставете обезопасителни колан без да се усуква.	Г. Затегнете обезопасителния колан	Д. Премахнете ръкавиците
		
За да се подсигурите, че колана няма да се скъса	За да обезопасите колата физически против потегляне от рампата	За да влезете в автомобила без да изцапате интериора

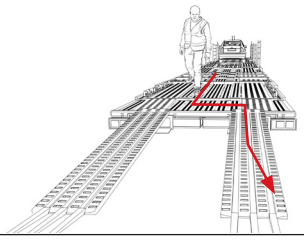
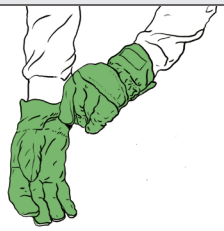
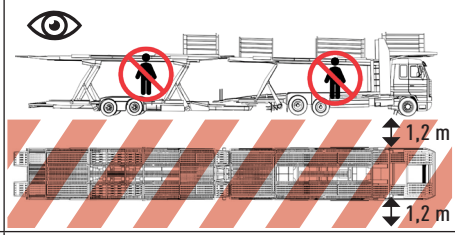
Е. Освободете автомобила Вижте Basic2	Ж. Излезте от автомобила на рампата Вижте Basic 4

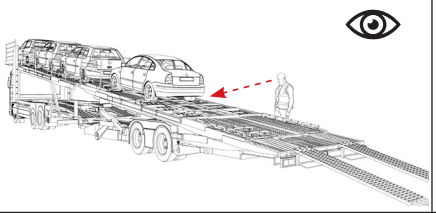
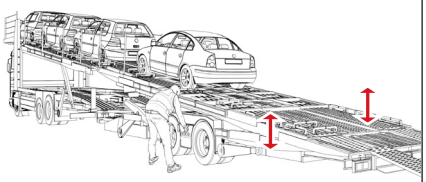
Продължение

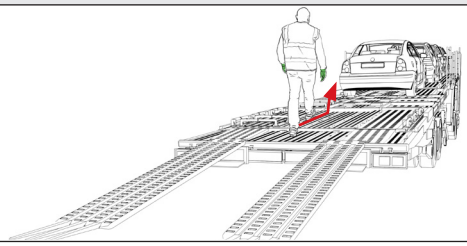
Стъпка 4 – Натоварване на рампата

Продължение

4.5* (АКО ТРЯБВА ОС ДА СЕ ОСВОБОДИ ОСТА ОТ КОЛАНА) ОБЕЗОПАСЕНА ОС С КОЛАН

И. Отидете до панела за управление на хидравличната система , избягвайки дупки,стопери и колани	Й. Сложете ръкавиците	К. Потвърдете визуално, че няма хора на или около камиона.
		
За да предоотвратите подхлъзвания, спвания и падания.	За да предотвратите наранявания по ръцете	За да се предоотвратят наранявания на хора на товарната площадка

Л. Погледнете дали всички автомобили са правилно обезопасени	М. Нагласете рампите или окачването използвайки ръчките за управление на хидравличната система	Н. Премахнете ръкавиците
		
За да предоотвратите потегляне на автомобила	За да се премести автомобил/рампа до желаната позиция за безопастност/маневриране	За да влезете отново в автомобила без да цапате интериора

О. Отидете до автомобила, избягвайки дупки, стопери и колани	П. Влезте в автомобила Вижте Basic 1
	
За да предоотвратите подхлъзвания, спвания и падания	

Р. 4 стъпково паркиране
Вижте Basic 3

С. Излезте от автомобила на рампата
Вижте Basic 4

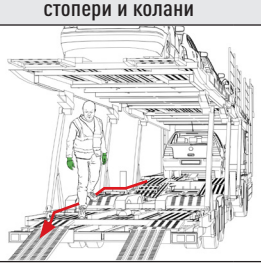
Продължение

Стъпка 4 – Натоварване на рампата

Продължение

4.6 ФИНАЛИЗИРАНЕ ПОСТАВЯНЕТО НА СТОПЕРИ И КОЛАНИ НА АВТОМОБИЛИТЕ

А. Вървете до обозначените места за поставяне на стоперите избягвайки поставените по пътя стопери и колани

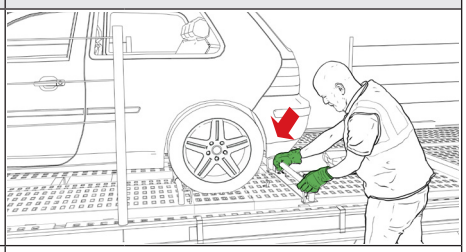


За да предоотвратите подхлъзвания, спвания и падания.

Б. Сложете ръкавиците

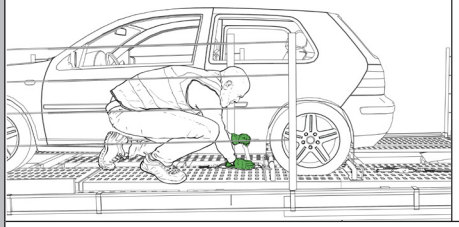
За да предотвратите наранявания по ръцете

В. Фиксирайте останалите стопери



За да подсигурите безопастността и качеството на транспорта

Г. Стойте в безопастна позиция на рампата(в зоната на обезопасителната ограда), ако не е възможно, снижете рампата и обезопасете автомобилите стоейки на земята



Позволено само за автомобилете на горната рампа на камиона

или

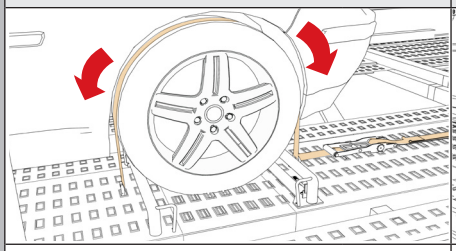
Г. Стойте безопастно на земята, ако не е възможно застанете на възможно най-ниската част да долната рампа с 3 точки на контакт за да обезопасите автомобилите с колани

Задължително за автомобили на горната рампа на ремаркето, както и на долната рампа на камиона и ремаркето

За да предоотвратите падане от голяма височина

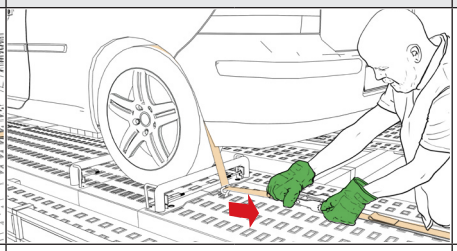
За да предоотвратите падане от голяма височина

Д. Поставате колана около гумата без да се усуква



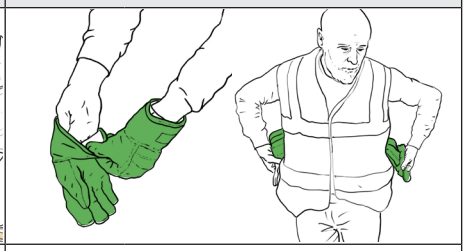
За да се предоотврати късането на колана

Е. Стегнете колана



За да подсигурите физически автомобила против тръгване

Ж. Премахнете ръкавиците



За да предоотвратите цапането на интериора

4.7 ПОДГОТВЕТЕ СЕ ЗА СЛЕДВАЩИЯ АВТОМОБИЛ

Пригответе горната рампа на камиона
Вижте стъпка 2А

или

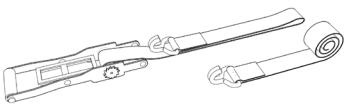
Пригответе горната рампа на ремаркето.
Вижте стъпка 2Б

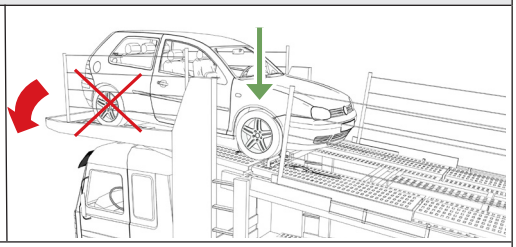
или

Пригответе горната рампа на ремаркето.
Вижте стъпка 2В

4.8 ОБЕЗОПАСЯВАНЕ С КОЛАНИ НА АВТОМОБИЛИТЕ

За автомобили натоварени най-отпред на горната платформа на камиона, забранено е обезопасяването на предната ос със колани





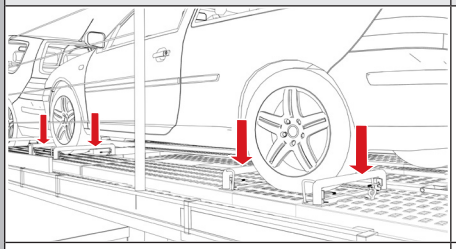
За да се избегне падане от височина

*В някои страни (напр. Германия) има законово изискване да закрепите на диагонал осите на автомобила натоварени на първо място на рампата на камиона. За камиони товарещи/разтоварващи в такива страни, препоръката 1С не приемлива. В такива случаи, шофьора може обезопаси с колан най-предната ос на автомобила, достатъчно да е в рамките на обезопасителните огради и с лице към камиона.

5. Последни проверки

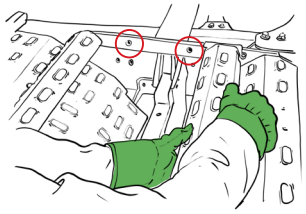
5.1 ПРОВЕРЕТЕ СТОПЕРИТЕ И КОЛАНИТЕ

А. Проверете визуално дали всички автомобили имат необходимия брой стопери



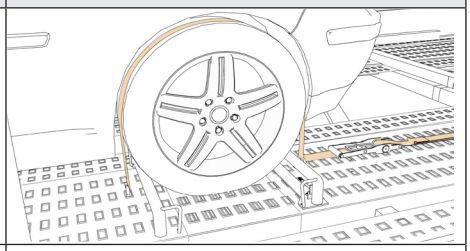
Подсигурете се, че автомобилите не се движат повреме на транспорта

Б. Проверете всеки автомобили в специализираното място за пропадане на гумата, дали поне 1/6 от гумата е влязла



Подсигурете се дали всички автомобили са усигорени повреме на транспорта

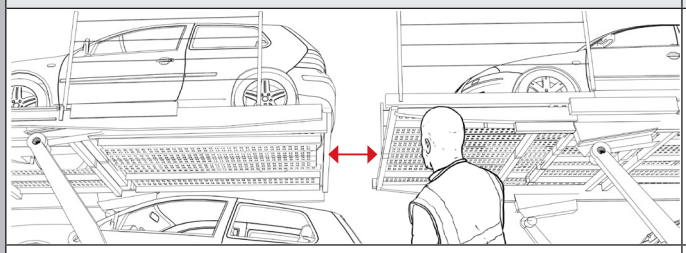
В. Проверете всички автомобили дали имат необходимия брой колани



Подсигурете се, че автомобилите не се местят повреме на транспорта

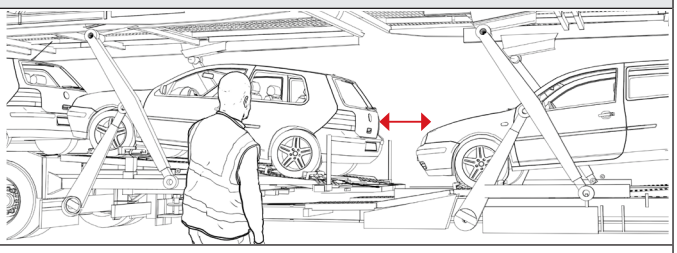
5.2 ПРОВЕРЕТЕ ПОЗИЦИЯТА НА ПЛАТФОРМАТА

А. Подсигурете се, че има достатъчно разстояние между горните платформи на камиона и ремаркето



За да може камиона на завива

Б. Подсигурете се, че има достатъчно разстояние между долните платформи на камиона и ремаркето



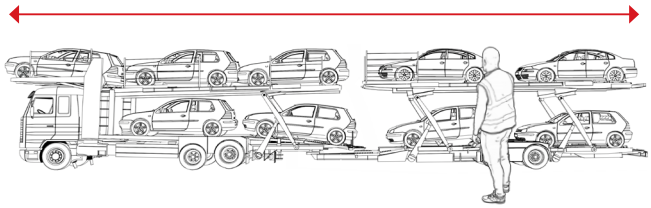
За да може камиона да завива

5.3 ПРОВЕРЕТЕ ВИСОЧИНАТА И ДЪЛЖИНАТА

В. Проверете височина на товара с помощта на уред за измерване на височината на камиона

За да предоотвратите щети по таваните на автомобилите на горната платформа

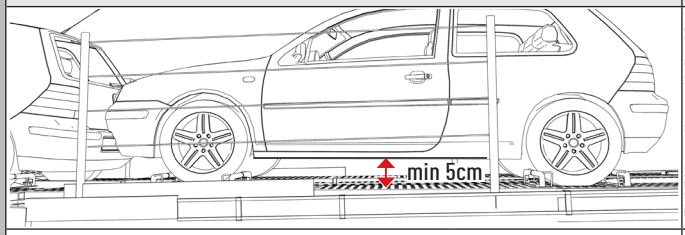
Г. Проверете дължината на товара, включително и дължината на опашката ако е позволено (следвайте метода научен по време на обучението)



За предоотвратяване щетите при завиване на камиона

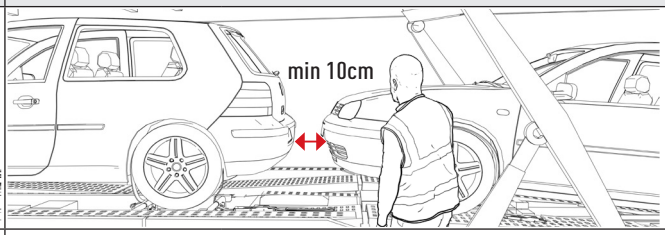
5.4 ПРОВЕРЕТЕ РАЗСТОЯНИЕТО МЕЖДУ КОЛИТЕ И РАМПИТЕ

А. Проверете разстоянието от долната част на автомобила до рампата да минимум 5 см



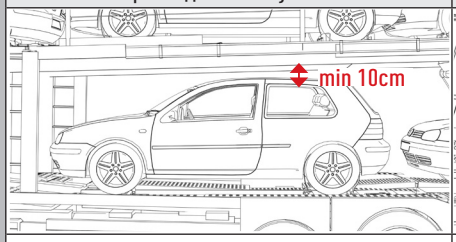
За предоотвратяване щети от долната част на автомобила

Б. Проверете отстоянието от броня до броня за всеки автомобил. То трябва да минимум 10 см



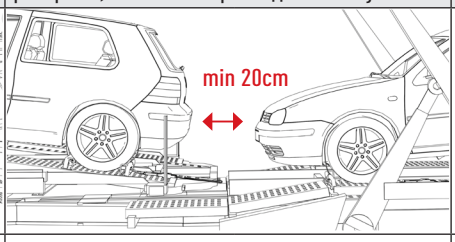
За предоотвратяване щети по броните

В. Проверете отстоянието на таваните на автомобилите от долната рампа с горната рампа, то трябва да е минимум 10 см



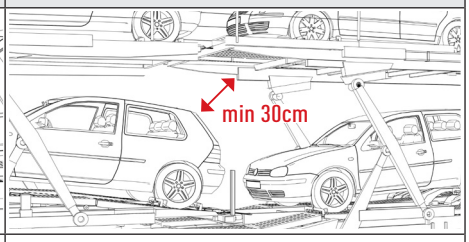
За предоотвратяване щети по таваните

Г. Проверете отстоянието между последния автомобил на камиона с първия автомобил на ремаркето, отстоянието трябва да е минимум 20 см.



За предоотвратяване на щети, когато камиона завива

Д. Проверете отстоянието между диогонално разположените коли на горната и долната рампа е поне 30 см

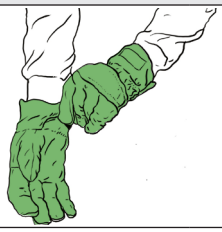
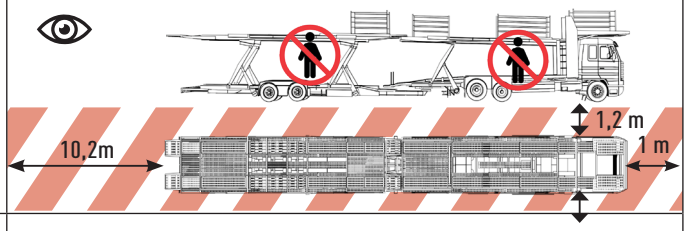


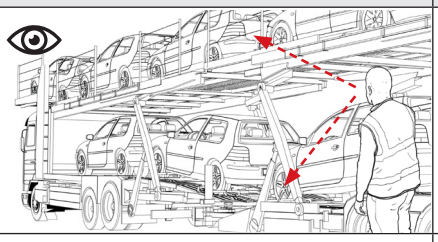
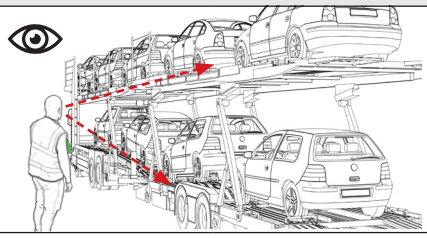
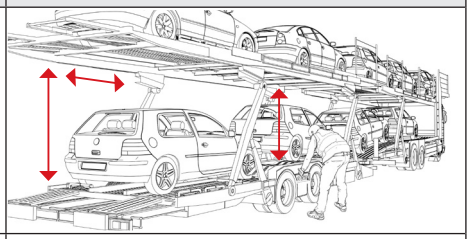
За предоотвратяване на щети между брони и тавани, когато колата преминава през осите на камиона

Продължение

Продължение

5.5 АКО ПОЗИЦИЯТА, ВИСОЧИНАТА/ДЪЛЖИНАТА НА РАМПАНЕ НЕ СЕ ОКЕЙ, НАГЛАСЕТЕ РАМПИТЕ

Поставете ръкавици(ръкавиците трябва да се в гащеризона или в джобовете на якето	Б. Визуално потвърдете, че няма хора на камиона или около камиона
	
Предоотвратяване нараняванията по тялото	Предоотвратяване наранявания на други хора в зоната за товарене

В. Проверете дали всички автомобили на рампите са обезопасени, както в изискванията	Г. Визуално проверете, че няма никакви хлабави обекти на рампите	Д. Настройте рампите
		
За предоотвратяване потеглянето на натоварен автомобил	За предоотвратяване на наранявания повреме на манипулацията	За постигане на желаната позиция, височина/дължина и разстояние
Е. Потвърдете разстоянието между рампите на влекача и ремаркето	**Ж. Потвърдете отново височината/ дължината на ремаркето**	**З. Потвърдете разтоянието между автомобилите**
Проверете позиций на рампата. Вижте стъпка 5.2	**Проверете височината и дължината. Вижте стъпка 5.3**	**Проверете височина и дължина Вижте стъпка 5.4**
С позволение на завиването на камиона, без допускане на щети	За предоотвратяване щети на автомобилте на горната рампа и автомобилите най-отзад на рампата	Да се предоотвратят щети по автомобилите

Лист за проверка на процеса

Удитор: ..... **Място:** ..... **Дата на проверката:** .....

Стъпка	Ключови точки	Единица 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Превенция за падане от високи места	А. Визуално потвърдете, че обезопасителните огради са на лице										
	Б. Снижете рампите възможно най-много при товаре на горните платформи.										
	В. Никога не се обезопасява оста на колата, която е най-близката до предната част на камиона		Не е нужно потвърждение.								
	D. Г. Поставяне на коланите в безопастна позиция : Когато сте на горната платформа на камиона, трябва тялото ви да между обезопасителните огради с 3 точки на контакт или да сте на земята. На горната платформа/цялата долна платформа трябва да поставяте обезопасителните кола от земята										
Превенция срещи подхлъзване и спъване.	А. Използвайте 3 точки на опора при придвижване на горната рампа										
	Б. Проверете и подгответе рампите, за да предотвратите придвижване близо до дупки, стопери или колани										
	В. Ходете по обозначените безопасни зони на камиона, посочени от производителя										
	Г. НИКОГА не тичайте, скачайте или ходете назад.										
Превенция срещу потегляне на натоварен автомобил	А. Винаги спазвайте 4-те стъпки за паркиране и ПОТВЪРДЕТЕ, че автомобилите са паркирани безопасно										
	Б. Обезопасява се колата със стопери, в посока на наклона веднага след излизане от колата.										
	В. Обезопасете с колан оста на автомобила преди да освободите спирачката за маниполация на рампата										
Превенция за потегляне на натоварен автомобил	А. Поставете стопер или отворете специализираните места за обезопасяването на автомобилите за да предоотвратите падането на автомобила		Не е нужно потвърждение.								
	Б. Визуално потвърждение за подравняване към центъра на камиона и позицията за спиране										
Да се предотврати заклещване	А. Уверете се, че няма никой на или около камиона преди да използвате рампите и окачването.										
	Б. Уверете се, че всички безопасни пинове и ръчки са заключени										

Опровержение

Тези насоки обобщават принципите за безопасно товарене на автовозите. Макар и широкообхватни, те не са приложими за всички сценарии / ситуации, които могат да възникнат по време на товарни дейности. Използвайте здравия разум.

ECG не поема отговорност за Публикациите или за загуби или щети, които могат да възникнат от вашето използването на Публикациите . Публикациите се предоставят „такива, каквито са", без гаранции, условия, изявления или гаранции от какъвто и да е вид, подразбиращи се, законови или други. ECG не дава гаранция, че публикациите ще бъдат достъпни или не съдържат грешки, дефекти или вируси. Никаква устна или писмена информация или съвет, дадени от упълномощен представител на ECG, не създава гаранция.

Потребителят на публикациите е единствено отговорен за оценката на целостта на публикациите, както и за точността и пълнотата на всяка информация или насоки, съдържащи се в тях, както и за стойността и автентичността на публикациите.

ECG не поема отговорност - по договор или по друг начин - за каквито и да било загуби или щети по отношение на (използване) на информацията и насоките, включени или предоставени от публикациите.