VPI-EMG 08B

Техническа поддръжка на товарни вагони

Инструмент VERS

Издание 4.1

Публикувано: 6/2023

Авторско право ©

VPI European Rail Service GmbH (VERS)
Mattentwiete 5, D-20457 Hamburg
Тел. +49 40 2265921-0, Имейл: info@vpi-vers.eu

За редакционния кръг:

В сътрудничество с:

Всички права запазени. Никоя част от този модул не може да бъде възпроизвеждана или обработвана по електронен път, размножавана или разпространявана под каквато и да било форма (печат, фотокопие или друг начин) без писменото разрешение на VERS.

Издание: 05.06.2023 г.

Съдържание

	Страница
Съдържание	2
Списък на приложенията	3
Списък на формулярите	3
Модули на European Maintenance Guide (VPI-EMG)	4
Промени и публикуване на модула	5
Промени от последното издание/я	6
Стандарти и правилници	7
Техническа поддръжка на товарни вагони – Инструмент VERS	8
1. Обща информация и обхват на действие	8
2. Структура на електронния обмен на данни във VPI-EMG	9
3. Налични езикови версии	9
4. Определения	10

Списък на приложенията

Страница

Приложение 1	Технически изисквания за използване на инструмента VERS	11
Приложение 2	Вписване и процес на инсталиране	12
Приложение 3	Управление	13
Приложение 4	Технически процеси на инструмента VERS	18
Приложение 5	Избор на таблици за товароносимост	20
Приложение 6	Въпроси и отговори за използването на инструмента VERS	22
Приложение 7	Заявление за регистрация за инструмента VERS	27
Приложение 8	Искане за добавяне на записи към списъците за избор	28
Приложение 9	Допълнителна информация и документи има в раздела за изтегляне	29

Списък на формулярите

Приложение 7	Заявление за регистрация за инструмента VERS
Приложение 8	Искане за добавяне на записи към списъците за избор

Модули на European Maintenance Guide (VPI-EMG)

Модул	Наименование
VPI-EMG	Указания за внедряване
VPI-EMG 01	Обща част
VPI-EMG 02	Рами, талиги
VPI-EMG 03	Надстройки и резервоари на превозни средства
VPI-EMG 04	Колооси
VPI-EMG 05	Пружини
VPI-EMG 06A	Теглични съоръжения
VPI-EMG 06B	Отбивачни съоръжения
VPI-EMG 07	Спирачки
VPI-EMG 08A	Електронен обмен на данни
VPI-EMG 08B	Инструмент VERS
VPI-EMG 09	Безразрушителен контрол
VPI-EMG 10	Мобилен ремонт
VPI-EMG 11	Безопасност на труда

Актуалната към момента редакция на всички модули може да бъде взета от уебсайта на VERS (www.vpi-vers.eu).

Промени и публикуване на модула

Рък. №	Кратко съдържание	Публикувано	Забележки
1	Първо издание	2/2021 г.	Първо издание VERS 4.0
2	Промяна	4/2022	Съобщение за промяна 1/2022 (4.01)
3	Промяна	12/2022	Съобщение за промяна 5/2022 г. (4.02)
4	Преработка	06/2023 г.	Издание 4.1

Промени от последното издание/я

Този модул е преиздаден като първото издание на VERS 4.0. Моля, направете справка в таблицата по-долу за информация относно включените промени по издания:

Издание	**Промяна**
4.0 → 4.01	Въвеждане на бутона "Прилагане на всички входни данни" за всеки раздел. Това дава възможност за прилагане на входните стойности за всички полета на раздела към изхода с едно кликване.
4.01 → 4.02	Изпълнение на функцията за преглед в генератора на документи. Това дава възможност да прегледате генерирания файл, преди да го изтеглите, и да откриете евентуални грешки.
4.02 → 4.1	Разделяне на предишната роля на мениджър по качеството (QM) на две роли: Мениджър по качеството на колооси и мениджър на качеството на вагони. След това областите се разделят една от друга, което се отнася и за съответните видими и подлежащи ба редактиране поръчки.

Стандарти и правилници

При разработването на модула са взети под внимание следните правилници респ. има препратки към тях или цитати от тях:

Правилници, които са взети под внимание при разработването.

Правилник	Заглавие
-	-

Правилници, към които има препратки в този модул.
Тези правилници трябва да са налични за прилагането на този модул.

Правилник	Заглавие
-	-

Правилници, които са цитирани в този модул.

Правилник	Заглавие
Регламент (ЕС) № 402/2013	Общ метод за безопасност за изчисляване и оценка на рискове

1. Обща информация и обхват на действие

(1) Този модул представлява ръководството за потребителя на инструмента VERS.

(2) Инструментът VERS поддържа електронен обмен на избрани данни от VPI-EMG 08A и създаване и предаване на избрани документи.

(3) ECM трябва да проверят приложимостта на инструмента VERS в рамките на интеграцията в тяхната програма за техническа поддръжка. Ако е необходимо, трябва да се извърши оценка на риска според EU 402/2013. Модулът трябва да влезе в сила писмено. Изменения и допълнения трябва да се разпореждат от ECM.

(4) Чрез прилагане на инструмента VERS, никой не бива освободен от отговорността за собствените си действия.

(5) Целта на този модул не е да предоставя технически решения, с които да бъде извършван електронен обмен на данни. Изборът на компютърна система е на съответните партньори по договора.

(6) Електронният обмен на данни на файловете, генерирани в инструмента VERS, трябва да бъде съгласуван двустранно между ECM и ремонтното депо.

(7) Модулът не съдържа никакви правила или разпоредби по отношение на сигурността на данните и целостта на данните при електронния обмен на данни. Те трябва да бъдат регламентирани от потребителите на собствена отговорност за техните компании.

(8) Ако данните, които трябва да бъдат въведени, не могат да бъдат определени без съмнение от потребителите на инструмента VERS, по-нататъшната процедура трябва да бъде изяснена от ремонтното депо с помощта на инструмента VERS с отговорния ECM.

(9) Изрично се посочва, че записите от данни, генерирани във вътрешната памет на инструмента VERS, се изтриват автоматично след период от 30 дни, след като статусът на поръчката е зададен на „Изпълнена“ или „Изпълнена и запазена“ (вж. Приложение 3, 3.).

(10) Съответният администратор на инструмента VERS в ремонтно трябва да гарантира, че генерираните документи и файлове се запазват локално или се архивират извън инструмента VERS след приключване на поръчката. Прилагат се правната документация и сроковете за съхранение

(11) Документите за обучение, създадени за инструмента VERS, могат да бъдат намерени на уебсайта на VERS и/или в YouTube канала на немски, английски и френски език. Те се използват за инструктиране на потребителя въз основа на избрани процеси на обработка и инициализация (вж. Приложение 9).

(12) Отговорността на VERS за щети, произтичащи от използването на инструмента VERS и/или неговите списъци за избор, е ограничена до случаи на груба небрежност или умишлено нарушение.

(13) Всеки, който открие грешка или неяснота, които могат да доведат до неправилно прилагане на инструмента VERS, трябва незабавно да уведоми VERS по имейл на info@vpi-vers.eu, за да могат да бъдат отстранени евентуални недостатъци.

2. Структура на електронния обмен на данни във VPI-EMG

(1) Поради въвеждането на инструмента VERS, модулът VPI-EMG 08 е разделен на части A и B.

(2) VPI-EMG 08A заедно с приложенията, напълно описва структурата на XSD и структурата на цифровия интерфейс.

(3) Съдържанието на VPI-EMG е обхванато в модул 08A по отношение на електронния обмен на данни. Освен това, модул 08A също дефинира структури от данни за обмен на данни на технически компоненти и техните характеристики в горното строене на типа товарен вагон, които не са включени в други модули (напр. вагони-цистерни.

(4) VPI-EMG 08B обаче е ръководството за потребителя на инструмента VERS. Инструментът VERS е удобно за потребителя уеб-базирано уеб приложение, предназначено за придобиване и генериране на избрани набори от данни, свързани с поддръжката (XML файлове) и/или създаване на документи, свързани с техническата поддръжка.

(5) Обемът на данните, описан във VPI-EMG 08A, се покрива само в ограничена степен от инструмента VERS.

(6) Изрично се посочва, че във VPI-EMG 08A са описани връзки и функции на структурите от данни, които не се използват в инструмента VERS. Тези връзки и функции на структурите за данни включват напр. задължителните полета, определени за нивата на поддръжка.

(7) Инструментът VERS може да се разглежда като просто и лесно за използване въведение в електронния обмен на данни.

3. Налични езикови версии

(1) Инструментът VERS позволява създаването или генерирането на следните формуляри и записи на данни въз основа на изчерпателно въведени данни:

- Разрешение за пускане в експлоатация (VPI-EMG 01, приложение 15), ако е налично с издание на сгъваемо табло с таблица за товароносимост
- Ремонтен лист на колоос (VPI-EMG 04, Приложение 26-1)
- Известие за колоос (VPI-EMG 04, Приложение 26-2), също и за нестандартно куплирани вагони
- XML-файлове за ремонтното депо (с имената на хората)
- XML-файлове за ECM (без имената на хората)

(2) Формулярите могат да бъдат генерирани на всички езици, предлагани от VPI-EMG.

(3) Потребителският интерфейс (маска за въвеждане) на инструмента VERS и списъците за избор, на които се основава, са достъпни на всички езици на VPI-EMG.

4. Определения

(1) Вътрешният процес за извършване на основни ревизии и/или ремонт на товарни вагони и/или колооси се нарича поръчка по смисъла на инструмента VERS.

(2) Статус описва работното състояние на изпълнението на поръчка. В зависимост от ролята на потребителя, статусът, който може да бъде зададен от потребителя, може да варира. Подробностите са посочени в Приложение 3, точка 3.

Приложение 1 Технически изисквания за използване на инструмента VERS

Това приложение обяснява необходимите технически изисквания за използване на инструмента VERS.

1. Технически условия

(1) Техническите изисквания по отношение на хардуера за използване на инструмента VERS са възможно най-ниски. Инструментът VERS може да се използва с всяко електронно устройство, което

1. има връзка с интернет.
2. Инсталиран е интернет браузър.

(2) При по-старите крайни устройства може функционалността да е ограничена или инструментът VERS да не работи правилно.

(3) Поради ниските хардуерни изисквания, данните на вагоните могат да се записват с инструмента VERS както в ремонтни депа, така и от мобилни сервизни екипи в сервизна употреба. При мобилна употреба за вписването е необходима връзка за данни.

Приложение 2 Вписване и процес на инсталиране

(1) Регистрацията за инструмента VERS се извършва чрез интернет браузъра.

(2) За целта трябва да се отвори уебсайтът на потребителя https://_____.vers-tool.eu/, създаден от VERS. Вписването трябва да се извърши с личните данни за регистрация.

(3) Уеб приложението може да бъде запаметено и като символ (икона на приложение) на началния екран. Инструкциите за това могат да бъдат намерени в документите за обучение и в YouTube канала на VERS (видеоклипове с инструкции 8 и 9). Тази инсталация позволява по-бърза регистрация, тъй като собственият уебсайт на потребителя се извиква директно при отваряне на приложението.

(4) Инсталираното приложение може да бъде премахнато по всяко време и не засяга данните за вход или акаунта.

(5) Алтернативно решение е създаването на отметка в браузъра.

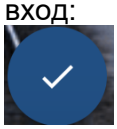
Приложение 3 Управление

Веднага след като сметките за мениджъра по качеството или работниците бъдат създадени и споразуменията за трансфер на данни между ремонтното депо и ECM са направени, инструментът VERS може да се използва.

Последователността на работа е обяснена по-долу, като се използва пример (вход за вагон и/или подаване на колооси).

1. Стъпки при работа

(1) Потребителят се вписва с данните си и потвърждава влизането си с клавиша "Enter" или натиска следния бутон (долу вдясно), за да потвърди данните си за вход:



(2) Администраторът или мениджърът на качеството иска XML файла за вагона, получен от ECM, запазва този файл локално и създава нова поръчка в инструмента VERS. За целта натиснете следния бутон:

(3) В зависимост от това дали трябва да се извърши ремонт на вагон или ремонт на колоос, трябва да бъде избрана съответната опция.

(4) След това XML файлът може да бъде качен до полето "Номер на вагона". За да направите това, натиснете следния бутон и изберете запазения XML файл:

(5) Инструментът VERS автоматично чете данните от XML файла и попълва наличната информация като входна стойност за всяко поле.

(6) Избраният XML файл трябва да има правилната XSD схема, в противен случай инструментът VERS не може да присвои правилните стойности на правилните полета. Схемата XSD е достъпна за изтегляне от уебсайта на VERS.

(7) За да създадете поръчката, трябва да бъде избран клиент и да му бъде зададен номер на поръчка. Освен това трябва да се посочат номерата на монтираните колооси. Едва след това създаването на поръчката може да бъде потвърдено чрез следния бутон:

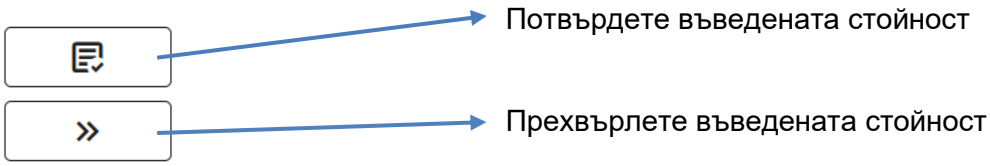
(8) Ако номерата на колоосите не се съхраняват в XML файла по време на ремонт на вагон, те трябва да бъдат добавени ръчно, за да се създаде поръчката.

(9) Докато всички полета, необходими за създаване на поръчката, не бъдат попълнени, бутонът за потвърждение е сив и не може да бъде натиснат.

(10) Сега всеки (администратор, мениджър по качеството и работник) може да отвори тази поръчка, да я редактира и да направи или прикачи снимки. За да правите снимки (възможно само на таблети), трябва да се натисне следният бутон, докато се записват данните:

а за да изберете снимка за качване:

(11) Всяко поле има два фиксирани бутона:



(12) Има входна стойност (вляво) и изходна стойност (вдясно). Ако няма входна стойност, стойността, определена в ремонтното депо, може просто да бъде въведена като изходна стойност. Ако ECM също желае да поддържа входните стойности, те също трябва да се поддържат.

(13) За да не се налага да потвърждавате всички входове поотделно, има следния бутон:

ПРИЕМАНЕ НА ВСИЧКИ ВХОДОВЕ >>

По този начин всички входове на избрания раздел се копират в изхода. След това трябва да се коригират индивидуално само променените стойности.

(14) Основата за формулярите/записите от данни, които могат да бъдат генерирани, винаги са началните стойности.

(15) След като обработката приключи, състоянието на поръчката трябва да бъде променено на „в процес на изпитване“. За да направите това, първо натиснете следния бутон:

и след това:

(16) Мениджърът по качеството проверява поръчката „в процес на изпитване“. Ако не са открити грешки, формите / записите с данни могат да бъдат генерирани на всички налични езици и различните XML файлове.

(17) Има възможност да се генерира .zip папка с всички файлове и формуляри, свързани с ECM. Той автоматично съдържа номера на вагона в името на файла за по-добро присвояване. Тази папка трябва да бъде запазена локално и след това може да бъде обменена чрез комуникационния канал, предпочитан от ECM.За да направите това, първо натиснете следния бутон:

и след това:

(18) Генераторът на отворени документи има следните функции

Предварителен преглед, Изтегляне, Избор на документи, които да бъдат генерирани, езици

(19) Описаните по-горе процеси са обяснени по-подробно във видеоклиповете How-To.

2. Навигация в менюто

Навигацията в менюто е различна в зависимост от ролята:

(1) Администратор:

- Поръчки
- Профил
- Ремонтно депо
- Управление на потребителите
- Отписване

(2) Мениджър по качеството:

Мениджър по качеството колоос:

- Колоос мандати
- Профил
- Отписване

Мениджър по качеството вагон:

- Вагон поръчки
- Профил
- Отписване

Указание: Ако и двете роли са възложени на мениджър по качеството, могат да се обработват всички видове поръчки.

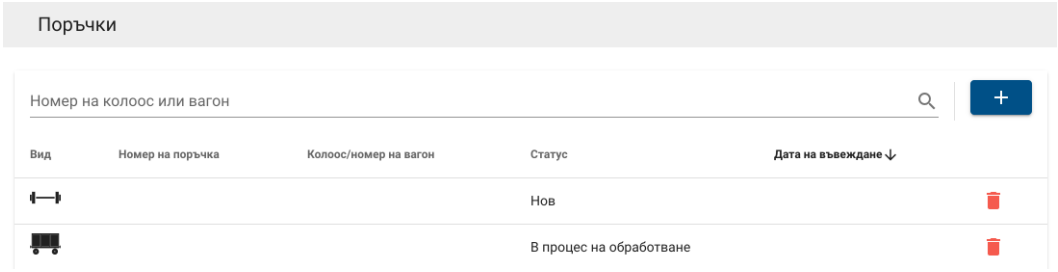
(3) Работник:

- Поръчки
- Профил
- Отписване

3. Поръчка и статус

(1) Може да се създаде поръчка както за колоос, така и за вагон.

(2) Всяка поръчка има номер на поръчка, който може да бъде зададен произволно.



(3) Всяка поръчка има статус. В зависимост от потребителската роля на мениджъра по качеството могат да се задават следните статуси:

- В процес на обработване
- В процес на изпитване
- Изпълнена
- Изпълнена и запазена

(4) След като е зададен статус „Изпълнена“, изтича период от 30 дни, докато поръчката бъде изтрита. Данните трябва да бъдат архивирани локално в рамките на този период. След това променете статуса на „Изпълнена и запазена“. Промяната на статуса от „Изпълнена“ в „Изпълнена и запазена“ не засяга крайния срок.

(5) Ако статусът на поръчката се промени от „Изпълнена“ на „В процес на изпълнение“, крайният срок се нулира и започва отново, докато статусът се промени на „Изпълнена“.

(6) Ако поръчката е пет календарни дни преди крайния срок и не е била променена от „Изпълнена“ на „Изпълнена и запазена“, записаните имейл адреси получават известие по имейл със заявка за запазване на данните, включително връзка към поръчката.

4. Права и разпределение на задачи за потребителски роли

(1) Администратор:

- Управление на данните на ремонтното депо (имейл, телефонен номер и т.н.)
- Създаване на акаунти за вътрешнофирмени потребители и (де)активиране на регистрацията (печат на потребителя под записи)
- Редактиране на акаунтите на вътрешнофирмени потребители
- Назначаване на роли и предаване на данните за вход на съответния потребител
- Обработка и запис на данни за вагони
- Промяна на статуса на поръчка
- Генериране на формулярите и ECM-XML

(2) Мениджър по качеството:

- Промяна на статуса на поръчка
- Генериране на формулярите и ECM-XML
- Проверка и завършване на поръчки със статус „в процес на изпитване“, като зададете състоянието на „Изпълнена“
- Архивиране на документите и файловете, които могат да бъдат генерирани на локален носител, за да се изпълни задължението за предоставяне на доказателства
- След това променете статуса на „Изпълнена и запазена“
- Промяна на статуса на поръчка според нуждите
- Изтриване/създаване на поръчки

(3) Работник:

- Създаване на поръчки
- Обработка на поръчки
- Промяна на статуса на поръчката на „в процес на изпитване“

(4) VERS:

- Поддържане на списъци за избор
- Техническо обслужване

Приложение 4 Технически процеси на инструмента VERS

В това приложение са разяснени техническите процеси на инструмента VERS.

1. Предоставяне на нови версии на приложението

(1) Всяко крайно устройство зарежда най-новата версия на приложението, както при стартиране на приложението (щракнете върху иконата на приложението, въведете URL адреса), така и при презареждане на URL адреса.

2. Предоставяне на нови версии на списъци за избор и езици

(1) Всяко крайно устройство зарежда текущите списъци за избор и езици

- Вписване
- Презареждане на уебсайта (опресняване)
- Промяна на езика

3. Синхронизиране на промените в множество крайни устройства

(1) Ако нещо в крайно устройство бъде променено (напр. направен е запис), тази промяна се показва незабавно и се отчита успоредно на сървъра.

(2) Веднага след като сървърът е запаметил промяната, промяната получава номер на промяна. Този номер се съобщава на крайното устройство с потвърждение на запазването.

(3) На всеки 10 секунди крайните устройства проверяват дали последният им номер на промяна все още съвпада с този на сървъра.

(4) При използването на инструмента VERS на компютър, синхронизирането може да се стартира и ръчно чрез натискане на бутона F5.

4. Вписване и токен

(1) След влизане крайното устройство на потребителя получава код (наречен токен), който съхранява в локалната си памет.

(2) Той е валиден един ден. Това означава, че потребителят постоянно е вписан в системата на това устройство, докато не се отпише или датата не се промени.

(3) След смяната на датата се изисква повторно вписване.

5. Смяна на езика

(1) Както при всички модули на VPI-EMG, немската версия е и основната версия на инструмента VERS. Това означава, че ако няма превод за текст (списък за избор или описание на поле и т.н.), съхраняваният списък или съхранената дума се извежда на немски език.

(2) Езикът на инструмента VERS може да бъде променен в менюто "Профил".

(3) Ако езиците и преводите се променят, инструментът VERS се предоставя на потребителите автоматично като нова версия.

6. Връщане в първоначално състояние на администраторска парола

(1) Ако паролата бъде забравена, се изисква специално оторизиране и въвеждане в експлоатация на VERS за нулиране на паролата от потребителя, така че да се избегнат злоупотреби или грешки. Това оторизиране става писмено на info@vpi-vers.eu.

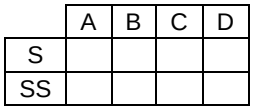
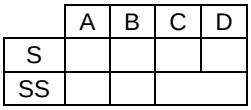
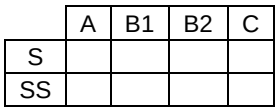
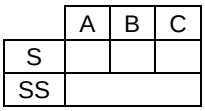
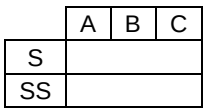
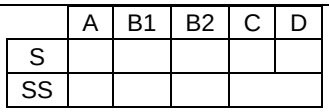
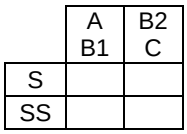
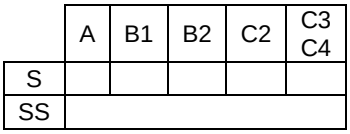
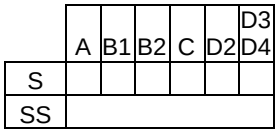
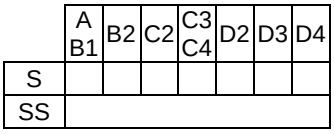
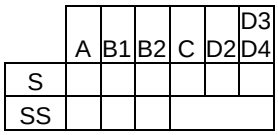
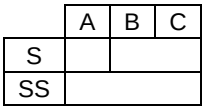
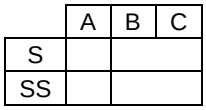
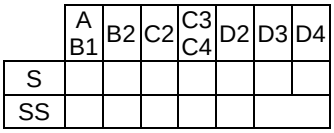
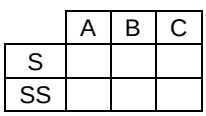
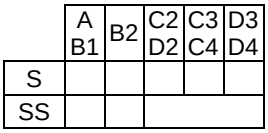
(2) След това се нулира паролата за администратора на ремонтно депо.

Приложение 5 Избор на таблици за товароносимост

(1) За по-лесно и по-бързо записване на детайлите на решетката за таблицата за товароносимост, могат да бъдат избрани като маска за въвеждане в инструмента VERS 39 често използвани видове таблици за товароносимост.

(2) Типове таблици за типове товароносимост за 2-осен товарен вагон с LüP ≤ 7,2 m и 4-осен товарен вагон с LüP ≤ 10,0 m не са налични.

(3) Информацията в таблицата за товароносимост на инструмента VERS трябва да съвпада с надписите на вагона. Ако таблицата за товароносимост на вагона е празна на ред 120, трябва да се избере съответният тип и да се въведе 0 за ред SS.

Тип	Представяне		Тип	Представяне
1			**2**	
3			**4**	
5			**6**	
7			**8**	
9			**10**	
11			**12**	
13			**14**	
15			**16**	

17

	A	B1	B2	C2 D2	C3 C4	D3 D4
S						
SS						

18

	A B1	B2	C2 D2	C3 C4	D3	D4
S						
SS						

19

	A B1	B2	C2 D2	C3 D3	C4	D4
S						
SS						

20

	A B1	B2 C2	C3 C4	D2	D3	D4
S						
SS						

21

	A B1	B2 C2	C3 D3	C4	D2	D4
S						
SS						

22

	A B1	B2	C2 D2	C3	C4	D3	D4
S							
SS							

23

	A B1	B2 C2	C3	C4	D2	D3	D4
S							
SS							

24

	A	B	C	D	E
S					
SS					

25

	A	B1	B2	C	D	E
S						
SS						

26

	A B1	B2	C2 D2	C3 C4	D3 D4	E
S						
SS						

27

	A	B1	B2	C2 D2	C3 C4	D3 D4	E
S							
SS							

28

	A B1	B2	C	D2	D3 D4
S					
SS					

29

	A B1	B2 C2	C3 D3	C4	D2	D4 E4	E5
S							
SS							

30

	A B1	B2	C2 D2	C3 D3	C4	D4	E4	E5
S								
SS								

31

	A B1	B2	C2 D2	C3	C4	D3	D4	E4	E5
S									
SS									

32

	A B1	B2 C2	C3	C4	D2	D3	D4	E4	E5
S									
SS									

33

	A	B1	B2 C
S			
SS			

34

	A B1	B2	C
S			
SS			

35

	A B1	B2 C2	C3 C4
S			
SS			

36

	A	B1	B2	C
S				
SS				

37

	A B1	B2	C2	C3 C4
S				
SS				

38

	A B1	B2 C2	C3	C4
S				
SS				

Приложение 6 Въпроси и отговори за използването на инструмента VERS

Това приложение описва възможни въпроси и отговори при използване на инструмента VERS. Ако имате проблем или въпрос, на който не е отговорено в това приложение, можете да се свържете с VERS по всяко време чрез info@vpi-vers.eu.

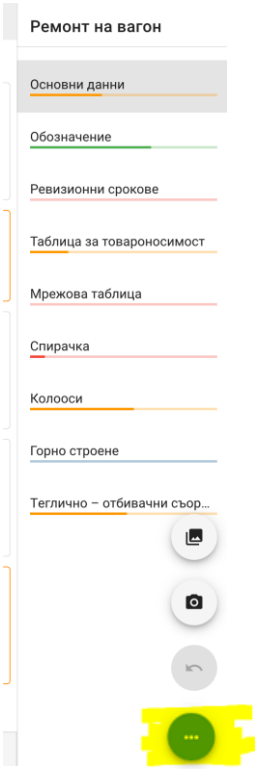
1. Проблеми с клавиатурата на таблета

(1) Таблетите често имат слабости в клавиатурата за някои европейски езици. По-специално запетая и знакът минус често не са налични.

(2) Поради това обикновено се препоръчва да инсталирате и използвате клавиатурата на Google на таблети.

2. Съставяне на документи и промяна на статуса на поръчката

(1) В долния десен ъгъл на потребителския интерфейс има син бутон с три точки.



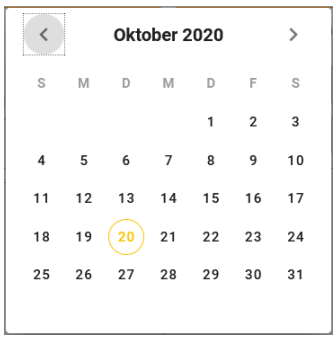
(2) Ако този бутон бъде натиснат, се появяват следните три нови бутона със следните функции:

- Задаване / нулиране на състоянието на поръчката
- Съставяне на документи
- Отказ

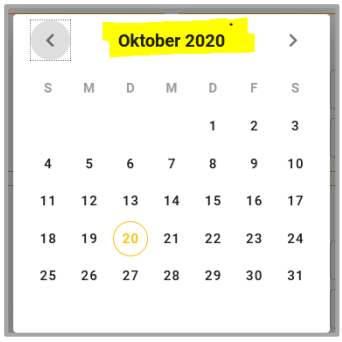
3. Управление на избора на дата

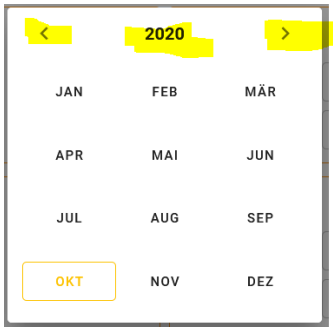
(1) Полетата за дата предлагат табличен подбор на дните от текущия месец.

(2) С бутоните със стрелки можете да превключите към предходния или следващия месец.



(3) Ако кликнете върху името на месеца, ще стигнете до таблица за всички месеци в годината.



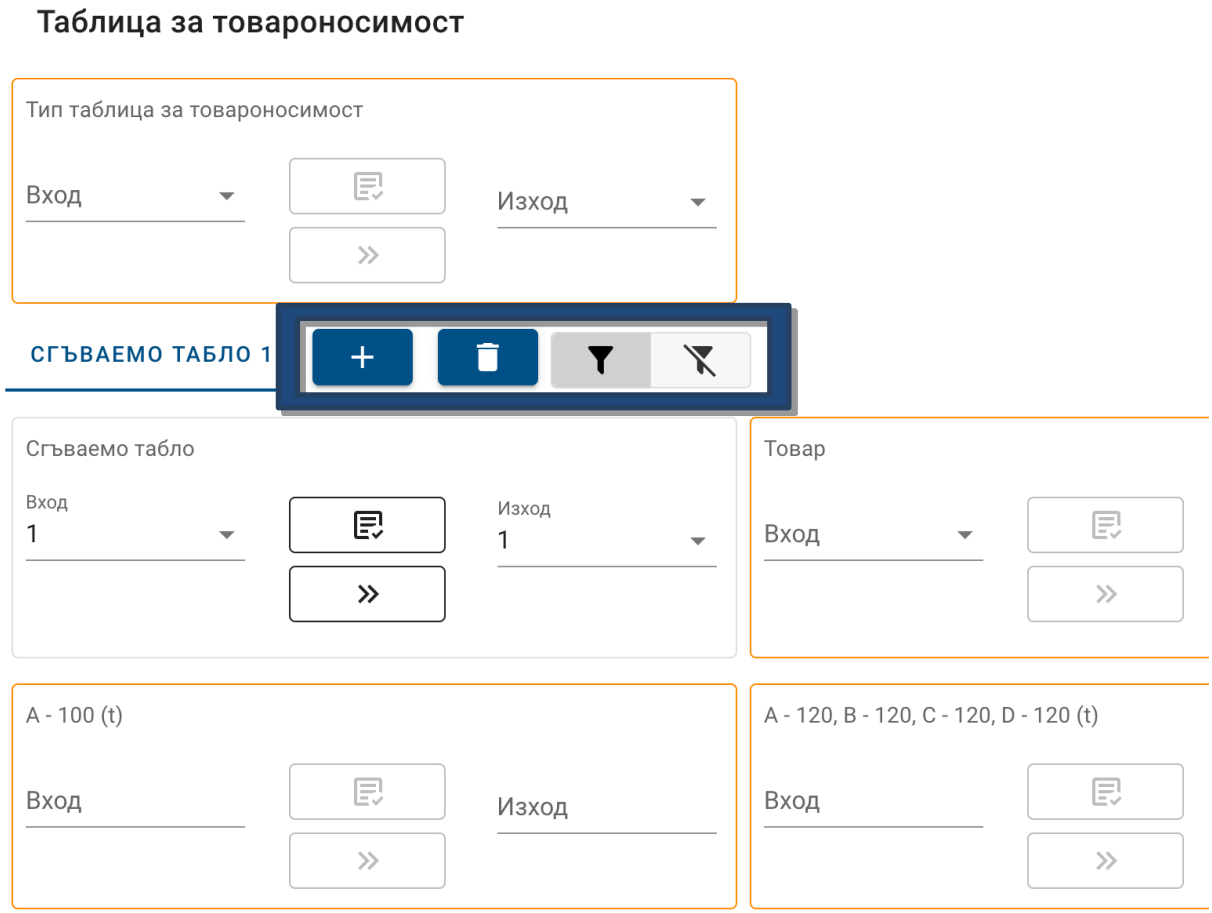


(4) Тук можете да използвате бутоните със стрелки, за да прелистите до предишната или следващата година.

(5) Кликването върху годината води до списък за избор на годините.

4. Значение на бутоните при сгъваемо табло

Разделът на таблицата за товароносимост показва два бутона фунии до бутона + (синьо поле) на сгъваемите табла.



(1) Таблиците за товароносимост се основават на редица полета, които са снабдени с идентификатор и се отнасят или за 100 km/h, или за 120 km/h.

(2) Идентификаторите са A, B, B1, B2, C, C2, C3, C4, D, D1, D1, D2, D3, D4, E, E4, E5. E може да се отнася само за 100 км/ч, всички останали както за 100 км/ч, така и за 120 км/ч.

(3) Тогава имената на полетата на екрана са например A - 100 или B1 - 120 (t). Тогава в XML файла това е A100 или B120.

(4) Ако е избран бутонът със зачеркната фуния, се показват всички полета на таблицата за товароносимост.

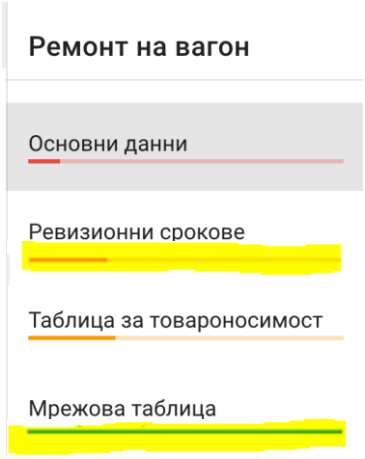
(5) Ако е избран бутонът с фуния, всички полета с еднакви стойности се извеждат заедно. Типът таблица за товароносимост определя кои полета се извеждат. Това позволява синхронно поддържане на стойностите при по-добър преглед. Освен това се предотвратяват грешки поради попълване на неправилни полета.

(6) Типът таблица за товароносимост трябва да бъде определен и избран предварително. Само тогава може да се извърши филтриране и синхронна поддръжка. Полетата са обобщени въз основа на този тип (виж Приложение 6).

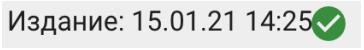
(7) Знакът + е за добавяне на друго сгъваемо табло със същата основна таблица за товароносимост.

5. Значение на цветните ленти за напредък в разделите

Цветните ленти показват колко полета са записани в изхода за съответния раздел. Цветовете се променят от червено (почти никакви начални стойности) през оранжево до зелено (всички първоначални стойности се поддържат).



6. Значение на печата с дата и час със зелена отметка в горната част на екрана



(1) Този печат с дата и час показва последния път, когато данните са били синхронизирани със сървъра. Зелената отметка означава, че всички записи са синхронизирани със сървъра.

(2) Ако няма, все още не всички установени данни са записани на сървъра поради проблеми с връзката.

(3) Ако отметката не се появи, трябва да се провери връзката с мрежата. Ако такава е налична и стабилна, уебсайтът трябва да се презареди или браузърът да се рестартира. Ако все още няма отметка, трябва да излезете и да влезете отново.

7. Добавяне на нови стойности към списъците за избор

Ако често използвана стойност не е в съответния списък за избор, може да се направи заявление за добавяне към списъка за избор. За целта попълнете Приложение 8 и го изпратете на info@vpi-vers.eu. След краткосрочен преглед VERS ще реши дали да включи исканата стойност в списъците за избор.

Приложение 7 Заявление за регистрация за инструмента VERS

Моля, изпратете по имейл
до офиса на VERS:
info@vpi-vers.eu

За да получите достъп до инструмент VERS, този формуляр трябва да бъде попълнен изцяло.
След това администраторът, посочен от кандидата, може да създаде допълнителни акаунти за мениджърите по качеството и работниците.

Наименование на дружеството/ ремонтното депо:	
Местоположение/адрес:	
Администратор на инструмента VERS на кандидата (Фамилия, име):	
Имейл адрес:	
Телефон:	

С предоставянето на данните по-горе заявителят се съгласява, че данните ще бъдат предадени на доставчика на ИТ услуги на VERS с цел настройване на достъпа до инструмента VERS.

След получаване на заявлението потребителските данни ще бъдат изпратени на посочения имейл адрес.

Приложение 8 Искане за добавяне на записи към списъците за избор

Моля, изпратете по имейл
до офиса на VERS:
info@vpi-vers.eu

Ако желаната стойност не е в списъка за избор и трябва да бъде допълнена от VERS, този формуляр трябва да бъде попълнен изцяло:

Наименование на дружеството/ ремонтното депо:	
Местоположение/адрес:	
Имейл адрес:	
Телефон:	

Раздел (напр. основни данни):	
Поле (напр. собственик):	
Стойност, която трябва да бъде записана:	

При получаване на заявлението то се проверява от VERS и, ако проверката е положителна, списъкът за избор се допълва със стойността.

Тъй като списъците за избор са достъпни за всички потребители, се приемат само стойности, които могат да се прилагат за всички. При определени стойности, които са от значение само за няколко потребители, трябва да се използва функцията за свободен текст на полетата.

Приложение 9 Допълнителна информация и документи има в раздела за изтегляне

1. Видеоклипове с инструкции

На своя канал в YouTube VERS предоставя на потребителите на инструмента VERS няколко обяснителни видеоклипа за работата и функционалността на 3 езика.

Кликнете тук за YouTube канала на VERS

2. Обучителен материал

В допълнение към видеоклиповете, обяснителни документи за обучение могат да бъдат изтеглени от уебсайта на VERS

3. Списъци за избор

Списъците за избор, на които се основава инструмента VERS, се предоставят на потребителите от VERS с цел внедряване в съществуващите ИТ системи на следния линк на уебсайта на VERS при модул VPI-EMG 08A.

Публикуваните там списъци за избор се поддържат и актуализират. Ако има промяна, потребителите ще бъдат информирани за наличието на нова версия. Потребителите на уеб приложението (инструмент VERS) не трябва да извършват каквото и да е внедряване, тъй като списъците за избор в инструмента VERS винаги са синхронизирани и са актуални.