Европейская экономическая комиссия
Комитет по внутреннему транспорту
Всемирный форум для согласования правил в области транспортных средств
Рабочая группа по вопросам торможения и ходовой части
Восемьдесят первая сессия
Женева, 1−5 февраля 2016 года
Пункт 7 с) предварительной повестки дня
Шины – Правила № 54

Предложение по поправке к Правилам № 54 (шины для транспортных средств неиндивидуального пользования и их прицепов)

Представлено экспертами от Европейской технической организации по вопросам пневматических шин и ободьев колес* 

Воспроизведенный ниже текст был подготовлен экспертами от Европейской технической организации по вопросам пневматических шин и ободьев колес (ЕТОПОК) в целях изменения приложения 5 к Правилам № 54 путем введения новых размеров. Изменения к нынешнему тексту Правил выделены жирным шрифтом (новые положения) или зачеркиванием (исключенные элементы).

* В соответствии с программой работы Комитета по внутреннему транспорту на 2014−2018 годы (ECE/TRANS/240, пункт 105, и ECE/TRANS/2014/26, подпрограмма 02.4) Всемирный форум будет разрабатывать, согласовывать и обновлять правила в целях улучшения характеристик транспортных средств. Настоящий документ представлен в соответствии с этим мандатом.
I. Предложение

Приложение 5, часть II, таблица B, добавить следующие позиции:

«Таблица B:

Шины для легких транспортных средств неиндивидуального пользования (широкопрофильные шины высокой проходимости)

Диагональные и радиальные

<table>
<thead>
<tr>
<th>Обозначение размера шины(^1)</th>
<th>Код ширины измерительного обода</th>
<th>Номинальный диаметр обода (d) (мм)</th>
<th>Наружный диаметр (D) (мм)</th>
<th>Ширина профиля (S) (мм) (^2)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>9-15LT</td>
<td>8,00</td>
<td>381</td>
<td>744</td>
<td>755</td>
</tr>
<tr>
<td>10-15LT</td>
<td>8,00</td>
<td>381</td>
<td>773</td>
<td>783</td>
</tr>
<tr>
<td>11-15LT</td>
<td>8,00</td>
<td>381</td>
<td>777</td>
<td>788</td>
</tr>
<tr>
<td>24x7,50-13LT</td>
<td>6,00</td>
<td>330</td>
<td>597</td>
<td>604</td>
</tr>
<tr>
<td>27x8,50-14LT</td>
<td>7,00</td>
<td>356</td>
<td>674</td>
<td>680</td>
</tr>
<tr>
<td>28x8,50-15LT</td>
<td>7,00</td>
<td>381</td>
<td>699</td>
<td>705</td>
</tr>
<tr>
<td>29x9,50-15LT</td>
<td>7,50</td>
<td>381</td>
<td>724</td>
<td>731</td>
</tr>
<tr>
<td>30x9,50-15LT</td>
<td>7,50</td>
<td>381</td>
<td>750</td>
<td>756</td>
</tr>
<tr>
<td>31x10,50-15LT</td>
<td>8,50</td>
<td>381</td>
<td>775</td>
<td>781</td>
</tr>
<tr>
<td>31x11,50-15LT</td>
<td>9,00</td>
<td>381</td>
<td>775</td>
<td>781</td>
</tr>
<tr>
<td>31x12,50R15LT</td>
<td>10,00</td>
<td>381</td>
<td>775</td>
<td>781</td>
</tr>
<tr>
<td>31x13,50-15LT</td>
<td>11,00</td>
<td>381</td>
<td>775</td>
<td>781</td>
</tr>
<tr>
<td>31x15,50-15LT</td>
<td>12,00</td>
<td>381</td>
<td>775</td>
<td>781</td>
</tr>
<tr>
<td>32x11,50-15LT</td>
<td>9,00</td>
<td>381</td>
<td>801</td>
<td>807</td>
</tr>
<tr>
<td>33x9,50 R15LT</td>
<td>7,50</td>
<td>381</td>
<td>826</td>
<td>832</td>
</tr>
<tr>
<td>33x10,50R15LT</td>
<td>8,50</td>
<td>381</td>
<td>826</td>
<td>832</td>
</tr>
<tr>
<td>33x10,50R17LT</td>
<td>8,50</td>
<td>381</td>
<td>826</td>
<td>832</td>
</tr>
<tr>
<td>33x10,50R18LT</td>
<td>8,50</td>
<td>457</td>
<td>826</td>
<td>832</td>
</tr>
<tr>
<td>33x11,50R18LT</td>
<td>9,00</td>
<td>457</td>
<td>826</td>
<td>832</td>
</tr>
<tr>
<td>33x12,50-15LT</td>
<td>10,00</td>
<td>381</td>
<td>826</td>
<td>832</td>
</tr>
<tr>
<td>33x12,50R17LT</td>
<td>10,00</td>
<td>432</td>
<td>826</td>
<td>832</td>
</tr>
<tr>
<td>33x12,50R18LT</td>
<td>10,00</td>
<td>457</td>
<td>826</td>
<td>832</td>
</tr>
<tr>
<td>33x12,50R20LT</td>
<td>10,00</td>
<td>381</td>
<td>826</td>
<td>832</td>
</tr>
<tr>
<td>33x12,50R22LT</td>
<td>10,00</td>
<td>508</td>
<td>826</td>
<td>832</td>
</tr>
<tr>
<td>33x13,50R15LT</td>
<td>11,00</td>
<td>381</td>
<td>826</td>
<td>832</td>
</tr>
<tr>
<td>33x15,50R15LT</td>
<td>12,00</td>
<td>381</td>
<td>826</td>
<td>832</td>
</tr>
<tr>
<td>34x10,50R17LT</td>
<td>8,50</td>
<td>381</td>
<td>851</td>
<td>858</td>
</tr>
<tr>
<td>34x12,50R18LT</td>
<td>10,00</td>
<td>457</td>
<td>851</td>
<td>858</td>
</tr>
<tr>
<td>35x11,50R18LT</td>
<td>9,00</td>
<td>457</td>
<td>877</td>
<td>883</td>
</tr>
<tr>
<td>35x11,50R20LT</td>
<td>9,00</td>
<td>508</td>
<td>877</td>
<td>883</td>
</tr>
<tr>
<td>35x12,50-15LT</td>
<td>10,00</td>
<td>381</td>
<td>877</td>
<td>883</td>
</tr>
<tr>
<td>35x12,50R17LT</td>
<td>10,00</td>
<td>432</td>
<td>877</td>
<td>883</td>
</tr>
<tr>
<td>35x12,50R18LT</td>
<td>10,00</td>
<td>457</td>
<td>877</td>
<td>883</td>
</tr>
<tr>
<td>Обозначение размера шины</td>
<td>Код ширины измерительного обода</td>
<td>Номинальный диаметр обода $d$ (мм)</td>
<td>Наружный диаметр $D$ (мм)</td>
<td>Обычная</td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------------</td>
<td>--------------------------------</td>
<td>---------------------------------</td>
<td>-------------------------</td>
<td>--------</td>
</tr>
<tr>
<td>35x12,50R20LT</td>
<td>10,00</td>
<td>508</td>
<td>877</td>
<td>883</td>
</tr>
<tr>
<td>35x12,50R22LT</td>
<td>10,00</td>
<td>559</td>
<td>877</td>
<td>883</td>
</tr>
<tr>
<td>35x13,50R15LT</td>
<td>11,00</td>
<td>381</td>
<td>877</td>
<td>883</td>
</tr>
<tr>
<td>35x13,50R18LT</td>
<td>11,00</td>
<td>457</td>
<td>877</td>
<td>883</td>
</tr>
<tr>
<td>35x14,50R15LT</td>
<td>12,00</td>
<td>381</td>
<td>877</td>
<td>883</td>
</tr>
<tr>
<td>36x13,50R18LT</td>
<td>11,00</td>
<td>457</td>
<td>902</td>
<td>908</td>
</tr>
<tr>
<td>36x14,50R15LT</td>
<td>12,00</td>
<td>381</td>
<td>902</td>
<td>908</td>
</tr>
<tr>
<td>36x14,50R17LT</td>
<td>12,00</td>
<td>432</td>
<td>902</td>
<td>908</td>
</tr>
<tr>
<td>36x14,50R18LT</td>
<td>12,00</td>
<td>457</td>
<td>902</td>
<td>908</td>
</tr>
<tr>
<td>37x11,50R20LT</td>
<td>9,00</td>
<td>508</td>
<td>928</td>
<td>934</td>
</tr>
<tr>
<td>37x12,50-15LT</td>
<td>10,00</td>
<td>381</td>
<td>928</td>
<td>934</td>
</tr>
<tr>
<td>37x12,50R17LT</td>
<td>10,00</td>
<td>432</td>
<td>928</td>
<td>934</td>
</tr>
<tr>
<td>37x12,50R18LT</td>
<td>10,00</td>
<td>457</td>
<td>928</td>
<td>934</td>
</tr>
<tr>
<td>37x12,50R20LT</td>
<td>10,00</td>
<td>508</td>
<td>928</td>
<td>934</td>
</tr>
<tr>
<td>37x12,50R22LT</td>
<td>11,00</td>
<td>381</td>
<td>928</td>
<td>934</td>
</tr>
<tr>
<td>37x13,50R15LT</td>
<td>11,00</td>
<td>457</td>
<td>928</td>
<td>934</td>
</tr>
<tr>
<td>37x13,50R17LT</td>
<td>11,00</td>
<td>432</td>
<td>928</td>
<td>934</td>
</tr>
<tr>
<td>37x13,50R18LT</td>
<td>11,00</td>
<td>457</td>
<td>928</td>
<td>934</td>
</tr>
<tr>
<td>37x13,50R20LT</td>
<td>11,00</td>
<td>508</td>
<td>928</td>
<td>934</td>
</tr>
<tr>
<td>37x13,50R22LT</td>
<td>11,00</td>
<td>559</td>
<td>928</td>
<td>934</td>
</tr>
<tr>
<td>37x13,50R24LT</td>
<td>11,00</td>
<td>610</td>
<td>928</td>
<td>934</td>
</tr>
<tr>
<td>37x14,50-15LT</td>
<td>12,00</td>
<td>381</td>
<td>928</td>
<td>934</td>
</tr>
<tr>
<td>38x13,50R17LT</td>
<td>11,00</td>
<td>432</td>
<td>953</td>
<td>959</td>
</tr>
<tr>
<td>38x13,50R20LT</td>
<td>11,00</td>
<td>508</td>
<td>953</td>
<td>959</td>
</tr>
<tr>
<td>38x13,50R22LT</td>
<td>11,00</td>
<td>559</td>
<td>953</td>
<td>959</td>
</tr>
<tr>
<td>38x13,50R24LT</td>
<td>11,00</td>
<td>610</td>
<td>953</td>
<td>959</td>
</tr>
<tr>
<td>38x14,50R17LT</td>
<td>12,00</td>
<td>432</td>
<td>953</td>
<td>959</td>
</tr>
<tr>
<td>38x14,50R18LT</td>
<td>12,00</td>
<td>457</td>
<td>953</td>
<td>959</td>
</tr>
<tr>
<td>38x14,50R20LT</td>
<td>12,00</td>
<td>508</td>
<td>953</td>
<td>959</td>
</tr>
<tr>
<td>38x14,50R22LT</td>
<td>12,00</td>
<td>559</td>
<td>953</td>
<td>959</td>
</tr>
<tr>
<td>38x15,50R15LT</td>
<td>12,00</td>
<td>432</td>
<td>953</td>
<td>959</td>
</tr>
<tr>
<td>38x15,50R17LT</td>
<td>12,00</td>
<td>457</td>
<td>953</td>
<td>959</td>
</tr>
<tr>
<td>38x15,50R18LT</td>
<td>12,00</td>
<td>508</td>
<td>953</td>
<td>959</td>
</tr>
<tr>
<td>39x13,50R17LT</td>
<td>11,00</td>
<td>432</td>
<td>978</td>
<td>985</td>
</tr>
<tr>
<td>40x13,50R17LT</td>
<td>11,00</td>
<td>432</td>
<td>1004</td>
<td>1010</td>
</tr>
<tr>
<td>40x13,50R20LT</td>
<td>11,00</td>
<td>508</td>
<td>1004</td>
<td>1010</td>
</tr>
<tr>
<td>40x14,50R17LT</td>
<td>12,00</td>
<td>432</td>
<td>1004</td>
<td>1010</td>
</tr>
<tr>
<td>40x14,50R18LT</td>
<td>12,00</td>
<td>457</td>
<td>1004</td>
<td>1010</td>
</tr>
<tr>
<td>40x14,50R20LT</td>
<td>12,00</td>
<td>508</td>
<td>1004</td>
<td>1010</td>
</tr>
<tr>
<td>40x15,50R20LT</td>
<td>12,00</td>
<td>508</td>
<td>1004</td>
<td>1010</td>
</tr>
<tr>
<td>40x15,50R20LT</td>
<td>12,00</td>
<td>508</td>
<td>1004</td>
<td>1010</td>
</tr>
<tr>
<td>40x15,50R20LT</td>
<td>12,00</td>
<td>508</td>
<td>1004</td>
<td>1010</td>
</tr>
<tr>
<td>40x15,50R20LT</td>
<td>12,00</td>
<td>508</td>
<td>1004</td>
<td>1010</td>
</tr>
<tr>
<td>40x15,50R20LT</td>
<td>12,00</td>
<td>508</td>
<td>1004</td>
<td>1010</td>
</tr>
</tbody>
</table>
II. Обоснование

Эти размеры предлагается включить, поскольку данная продукция будет продаваться в тех странах, где требуется официальное утверждение типа на основании Правил № 54 ООН.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Обозначение размера шины</th>
<th>Код ширины измерительного обода</th>
<th>Номинальный диаметр обода (D) (мм)</th>
<th>Ширина профиля (S) (мм)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>d (мм)</td>
<td>Обычная</td>
<td>Зимняя</td>
</tr>
<tr>
<td>40х15,50R22LT</td>
<td>12,00</td>
<td>559</td>
<td>390</td>
</tr>
<tr>
<td>40х15,50R24LT</td>
<td>12,00</td>
<td>610</td>
<td>390</td>
</tr>
<tr>
<td>42х14,50R17LT</td>
<td>12,00</td>
<td>432</td>
<td>372</td>
</tr>
<tr>
<td>42х14,50R20LT</td>
<td>12,00</td>
<td>508</td>
<td>372</td>
</tr>
<tr>
<td>8,00-16,5LT</td>
<td>6,00</td>
<td>419</td>
<td>203</td>
</tr>
<tr>
<td>8,75-16,5LT</td>
<td>6,75</td>
<td>419</td>
<td>222</td>
</tr>
<tr>
<td>9,50-16,5LT</td>
<td>6,75</td>
<td>419</td>
<td>241</td>
</tr>
<tr>
<td>10-16,5LT</td>
<td>8,25</td>
<td>419</td>
<td>264</td>
</tr>
<tr>
<td>12-16,5LT</td>
<td>9,75</td>
<td>419</td>
<td>307</td>
</tr>
<tr>
<td>30х9,50-16,5LT</td>
<td>7,50</td>
<td>419</td>
<td>761</td>
</tr>
<tr>
<td>31х10,50-16,5LT</td>
<td>8,25</td>
<td>419</td>
<td>787</td>
</tr>
<tr>
<td>33х12,50-16,5LT</td>
<td>9,75</td>
<td>419</td>
<td>838</td>
</tr>
<tr>
<td>35х12,50 Р16,5LT</td>
<td>10,00</td>
<td>419</td>
<td>883</td>
</tr>
<tr>
<td>37х12,50-16,5LT</td>
<td>11,25</td>
<td>419</td>
<td>939</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1 Шины радиальной конструкции обозначаются при помощи буквы "R" вместо "-" (например, 24х7,50 R 13LT).
2 Коэффициент "b" для расчета D_{max} принимается равным 1,07.
3 Габаритная ширина профиля может превышать это значение не более чем на 7%".