

# SOLIDEAL®

## ШИНЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ И ДЛЯ МИНИ ПОГРУЗЧИКОВ

WWW.GERMESS.RU

| Маркировка шины         |        | Протектор |             | Обод(а)  |                | Камера  | Габаритные       |                  | Индекс | HC(d)                   | Применение  | Максимальная грузоподъемность (кг) |                           |         |       |                     |           |               |      |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------------|--------|-----------|-------------|----------|----------------|---------|------------------|------------------|--------|-------------------------|-------------|------------------------------------|---------------------------|---------|-------|---------------------|-----------|---------------|------|------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                         |        |           |             |          |                |         | размеры шин (мм) | Максимальные (b) |        |                         |             | Другие ТС (1)                      |                           |         |       | Вилочные погрузчики |           |               |      |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |        |           |             |          |                |         |                  |                  |        |                         |             | Давление                           | при макс. скорости (км/ч) |         |       |                     | Давление  | Макс. 25 км/ч |      |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Размер                  | Тип    | Тип       | TRA         | Рекомен- | Альтернативный |         | Ширина           | Наружный         | (c)    |                         |             | (бар) (2)                          | 0                         | 10      | 25    | 50                  | (бар) (2) | Ведущ.        | Упр. |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 10.5 - 18               | MPT    | 4L        | I3          | 9 x 18   | 9SDC           | TBLS/TT | 292              | 927              | B      | 8°                      |             | 3.00                               | 3750                      | 2700    | 2025  | 1680                | 3.50      | 2700          | 2250 |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |        |           |             |          |                |         |                  |                  |        | 10                      |             | 3.75                               | 4250                      | 3060    | 2295  | 1905                | 4.50      | 3060          | 2550 |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 12.5-18                 | MPT    | 4L        | I3          | 11x18    | 11SDC/12SDC/12 | TBLS/TT | 351              | 1017             | B      | 10                      |             | 3.00                               | 4500                      | 3240    | 2430  | 2015                | 3.50      | 3240          | 2700 |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |        |           |             |          |                |         |                  |                  |        | 12                      |             | 3.50                               | 4875                      | 3510    | 2635  | 2185                | 4.25      | 3510          | 2925 |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |        | SL        | R4          | 11 x 18  | 11SDC/12SDC/12 | TBLS/TT | 351              | 1017             | B      | 10                      |             | 3.00                               | 4500                      | 3240    | 2430  | 2015                | 3.50      | 3240          | 2700 |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |        |           |             |          |                |         |                  |                  |        | 12                      |             | 3.50                               | 4875                      | 3510    | 2635  | 2185                | 4.25      | 3510          | 2925 |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |        | 4L        | R1          | 11 x 18  | 11SDC/12SDC/12 | TBLS/TT | 351              | 1017             | B      | 10                      |             | 3.00                               | 4500                      | 3240    | 2430  | 2015                | 3.50      | 3240          | 2700 |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |        |           |             |          |                |         |                  |                  |        | 12                      |             | 3.50                               | 4875                      | 3510    | 2635  | 2185                | 4.25      | 3510          | 2925 |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 10.5 - 20               | MPT    | 4L        | I3          | 9 x 20   | 9SDC           | TBLS/TT | 292              | 977              | B      | 10                      |             | 3.75                               | 4500                      | 3240    | 2430  | 2015                | 4.25      | 3240          | 2700 |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 12.5-20                 | MPT    | 4L        | I3          | 11 x 20  | 11SDC/12SDC/12 | TBLS/TT | 351              | 1067             | B      | 10°                     |             | 3.00                               | 4625                      | 3330    | 2500  | 2070                | 3.50      | 3330          | 2775 |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |        |           |             |          |                |         |                  |                  |        | 12                      |             | 3.50                               | 5000                      | 3600    | 2700  | 2240                | 4.25      | 3600          | 3000 |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 14.5 - 20               | MPT    | 4L        | I3          | 11 x 20  | 11SDC/12SDC/12 | TBLS/TT | 383              | 1124             | B      | 10°                     |             | 2.50                               | 5000                      | 3600    | 2700  | 2240                | 3.00      | 3600          | 3000 |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |        |           |             |          |                |         |                  |                  |        | 12°                     |             | 3.00                               | 5450                      | 3925    | 2945  | 2440                | 3.60      | 3925          | 3270 |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |        |           |             |          |                |         |                  |                  |        | 14                      |             | 3.50                               | 5900                      | 4250    | 3185  | 2645                | 4.25      | 4250          | 3540 |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 405/70-20<br>(16/70-20) | MPT    | 4L        | I3          | 13 x 20  | 13SDC          | TBLS/TT | 451              | 1121             | A8     | 12                      | Ведомые (3) | 3.00                               | 5695                      | 4830    | 4105  | 3105                | 4.75      | 4935          | 4140 |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |        |           |             |          |                |         |                  |                  |        | Ведущие(3)              | 3.00        | 3400                               |                           | 2890    | 2185  |                     |           |               |      |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |        |           |             |          |                |         |                  |                  |        | 14                      | Ведомые (3) | 3.50                               | 6190                      | 5250    | 4465  | 3375                | 5.50      | 5365          | 4500 |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |        |           |             |          |                |         |                  |                  |        |                         | Ведущие(3)  | 3.50                               |                           | 3710    | 3155  | 2385                |           |               |      |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |        |           |             |          |                |         |                  |                  |        | 10°                     | Ведомые (3) | 3.00                               | 5695                      | 4830    | 4105  | 3105                | 4.75      | 4935          | 4140 |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |        |           |             |          |                |         |                  |                  |        |                         | Ведущие(3)  | 3.00                               |                           | 3400    | 2890  | 2185                |           |               |      |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |        | 4L        | R1          |          |                |         |                  |                  |        | 12°                     | Ведомые (3) | 3.00                               | 5695                      | 4830    | 4105  | 3105                | 4.75      | 4935          | 4140 |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |        |           |             |          |                |         |                  |                  |        |                         | Ведущие(3)  | 3.00                               |                           | 3400    | 2890  | 2185                |           |               |      |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |        |           |             |          |                |         |                  |                  |        | 14                      | Ведомые (3) | 3.50                               | 6190                      | 5250    | 4465  | 3375                | 5.50      | 5365          | 4500 |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |        |           |             |          |                |         |                  |                  |        |                         | Ведущие(3)  | 3.50                               |                           | 3710    | 3155  | 2385                |           |               |      |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |        |           |             |          |                |         |                  |                  |        | 405/70-24<br>(16/70-24) | MPT         | 4L                                 | I3                        | 13 x 24 | 13SDC | TBLS/TT             | 451       | 1223          | A8   | 14         | Ведомые (3) | 3.50 | 6600 | 5600 | 4760 | 3600 | 4.50 | 5720 | 4800 |
|                         |        |           |             |          |                |         |                  |                  |        |                         |             |                                    |                           |         |       |                     |           |               |      | Ведущие(3) | 3.50        | 3920 |      | 3330 | 2520 |      |      |      |      |
| 4L                      | R1     | 14°       | Ведомые (3) | 3.50     | 6600           | 5600    | 4760             | 3600             | 4.50   |                         |             | 5720                               | 4800                      |         |       |                     |           |               |      |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |        |           | Ведущие(3)  | 3.50     |                | 3920    | 3330             | 2520             |        |                         |             |                                    |                           |         |       |                     |           |               |      |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 15.5/80-24              | MPT    | 4L        | R1          | 13 x 24  | W12/W13/W14L   | TBLS/TT | 414              | 1293             | A8     | 12                      | Ведомые (3) | 3.00                               | 6805                      | 5775    | 4910  | 3715                | 4.00      | 5900          | 4950 |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |        |           |             |          |                |         |                  |                  |        | Ведущие(3)              | 3.00        | 4060                               |                           | 3450    | 2610  |                     |           |               |      |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |        |           |             |          |                |         |                  |                  |        | 14                      | Ведомые (3) | 3.50                               | 7425                      | 6300    | 5355  | 4050                | 4.50      | 6435          | 5400 |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |        |           |             |          |                |         |                  |                  |        |                         | Ведущие(3)  | 3.50                               |                           | 4410    | 3750  | 2835                |           |               |      |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |        |           |             |          |                |         |                  |                  |        | 16                      | Ведомые (3) | 4.00                               | 8045                      | 6825    | 5800  | 4390                | 5.00      | 6970          | 5850 |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |        |           |             |          |                |         |                  |                  |        |                         | Ведущие(3)  | 4.00                               |                           | 4830    | 4105  | 3105                |           |               |      |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 10.0/75-15.3            | DUMPER | 4L        | R4          | 9 x 15.3 |                | TBLS/TT | 277              | 800              | A8     | 8                       | Ведомые (3) | 3.10                               | 2245                      | 1905    | 1620  | 1225                | 4.25      | 1945          | 1630 |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |        |           |             |          |                |         |                  |                  |        | Ведущие(3)              | 3.10        | 1330                               |                           | 1130    | 855   |                     |           |               |      |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |        | 4L        | R1          |          |                |         |                  |                  |        | 8                       | Ведомые (3) | 3.10                               | 2245                      | 1905    | 1620  | 1225                | 4.25      | 1945          | 1630 |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |        |           |             |          |                |         |                  |                  |        |                         | Ведущие(3)  | 3.10                               |                           | 1330    | 1130  | 855                 |           |               |      |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |        | 4L        | R4          |          |                |         |                  |                  |        | 10°                     | Ведомые (3) | 3.90                               | 2560                      | 2170    | 1845  | 1395                | 5.25      | 2215          | 1860 |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |        |           |             |          |                |         |                  |                  |        |                         | Ведущие(3)  | 3.90                               |                           | 1525    | 1295  | 980                 |           |               |      |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 11.5/80-15.3            | DUMPER | 4L        | R4          | 9 x 15.3 |                | TBLS/TT | 305              | 891              | A8     | 8°                      | Ведомые (3) | 2.70                               | 2805                      | 2380    | 2025  | 1530                | 3.75      | 2430          | 2040 |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |        |           |             |          |                |         |                  |                  |        | Ведущие(3)              | 2.70        | 1650                               |                           | 1405    | 1060  |                     |           |               |      |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |        | 4L        | R1          |          |                |         |                  |                  |        | 8                       | Ведомые (3) | 2.70                               | 2805                      | 2380    | 2025  | 1530                | 3.75      | 2430          | 2040 |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |        |           |             |          |                |         |                  |                  |        |                         | Ведущие(3)  | 2.70                               |                           | 1650    | 1405  | 1060                |           |               |      |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |        | 4L        | R4          |          |                |         |                  |                  |        | 10                      | Ведомые (3) | 3.40                               | 3220                      | 2730    | 2320  | 1755                | 4.75      | 2790          | 2340 |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |        |           |             |          |                |         |                  |                  |        |                         | Ведущие(3)  | 3.40                               |                           | 1905    | 1620  | 1225                |           |               |      |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |        | 4L        | R4          |          |                |         |                  |                  |        | 14°                     | Ведомые (3) | 4.75                               | 3475                      | 3400    | 2890  | 2185                | 6.00      | 3475          | 2915 |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                         |        |           |             |          |                |         |                  |                  |        |                         | Ведущие(3)  | 4.75                               |                           | 2380    | 2025  | 1530                |           |               |      |            |             |      |      |      |      |      |      |      |      |

Специальные  
заметки

- Одна шина может быть использована для разных условий эксплуатации.  
Для приемлемых условий эксплуатации шин проконсультируйтесь с Tweco N.V.  
Эта информация может быть указана на шине.  
Указанные значения давления и нагрузок в зависимости от скорости действительны для промышленного применения и максимальной скорости 50км/ч.  
Для определения минимального размера шины, подходящего для установки на машину, необходимо чтобы нагрузка на шину при определенной скорости удовлетворяла требованию производителя техники - нагрузка/скорость.
- При уменьшении нагрузки допускается уменьшение давления. Для уточнения обратитесь в технический отдел.
- Нагрузки в зависимости от скорости даны для условий эксплуатации с LLV(малые изменения нагрузки).  
HLV(большие изменения нагрузки) это условия эксплуатации когда разница между нагруженным ТС и ненагруженным значительна.  
Для условий эксплуатации с HLV давление в шинах должно быть увеличено до значения давления в колонке "Вилочные погрузчики"  
Для шин свободного качения нагрузки могут быть увеличены на 20% при условиях HLV.  
Для ведущих колес нагрузки могут быть увеличены на 43% при условиях HLV, при этом максимальное расстояние движения 1км.



SLR4

TRACTIONMASTER  
4L R1

4LI3/R4