

## **ЕЛЕКТРОКАР високоповдигач с опорни рамена и седящ водач KM.RPS 1500/4,5 T**

### **Стандартно оборудване:**

- Среден и тежък режим на работа
- Максимална скорост на придвижване - 10,0 km/h
- Товароподемност – 1500 kg
- Височина на повдигане – 4,5 m
- Четири-опорно шаси
- Комфортна седалка с предпазен колан и регулиране по височина, надлъжно и по теглото на водача
- Автомобилно разположение на педалите за управление
- Съвременна технология асинхронно задвижване – за висока максимална скорост, висок въртящ момент при ускоряване, плавна и безшумна работа, увеличен период за ТО:
  - АС Тягов двигател - 2,9 kW
  - АС серво двигател - 0,4 kW
- DC помпен мотор – 4,4 kW
- Електроника и електрооборудване - съвременна CANBUS архитектура за максимално опростено окабеляване, висока надеждност и лесна/бърза диагностика
- Електрозадвижване на кормилното управление със завъртане на Задвижващото колело на 180°/стандартно или 360°/опция
- Автоматична спирачна система:
  - Аварийна и Паркинг спирачка /PARKING and EMERGENCY Brake/ – чрез електромагнитна спирачка, куплирана към вала на Тяговия двигател;
  - Регенеративно спиране /REGENERATIVE BRAKING/ с обратно зареждане на батерията – при отпускане на Педала на Акселератора в неутрално положение или смяна посоката на движение;
  - Усилване на спирачния ефект от регенеративното спиране (regenerative braking over-boost) чрез натискане на спирачния педал.
- Тягова батерия 24V 3PzS/375Ah C5 / стандартна с течен електролит
- HF - високочестотно вградено автоматично Зарядно Устройство 24V/45A 1 ph.
- Ролков път за улеснено странично изваждане/поставяне на батерията в условията на интензивна експлоатация – многосменен режим на работа
- Пропорционална хидравлика за плавно безстепенно регулиране скоростите на ПОВДИГАНЕ/СПУСКАНЕ от 0 до max.
- Аварийен изключвател /EMERGENCY Switch
- Клаксон
- Мултифункционален дисплей с визуализация на:
  - Степента на зареденост на батерията/Капацитетоуказател
  - Моточасовник
  - Моментното положение на задвижващото колело и избраната посока на движение
  - Моментната скорост на придвижване
  - Код на грешките
  - Възможност за избор на 3 фабрично настроени режима за движение (SPD HI / SPD MID / SPD LO)
- Ходови колела и ролки с бандаж VULKOLLAN, товарна секция – ролки ТАНДЕМ/стандартно
- Твърдо окачени Опорно колело/отляво и Мотор колело/отдясно – отпред/страната на Водача
- Автоматична редукция на скоростта на придвижване при повдигане на вилците/товара над 600mm, както и при команда за завиване на повече от 10° - съгласно изискванията на EN 1726-2
- Повдигателна уредба – TRIPLEX с пълнен работен свободен ход
- Практически ноеобслужваема мотор-задвижваща група:
  - Модерен АС тягов двигател с вертикален монтаж
  - Редуктор с висок КПД, запълнен с висококачествено трансмисионно масло – не подлежи на смяна до края на експлоатационния ресурс на електрокара
  - Задвижващо колело с висококачествен бандаж – VULKOLLAN 93 Shore A (други видове бандажи – по запитване)
  - Висококачествена електромагнитна спирачка с екологично покритие на работния диск

### **Допълнително оборудване:**

- Тягови батерии с по-голям капацитет:
  - 24V/ 3PzS/420 Ah C5
  - 24V/ 4PzS/500 Ah C5, вкл. 3У 24V/60A 1 ph.
  - 24V/ 4PzS/620 Ah C5, вкл. 3У 24V/60A 1 ph.
- Комплект за оторизиран достъп с PIN Code
- Количка за батерии (с ролков път за 2 батерии)
- Камера на вилчината количка
- Пакет Freezer application (за работа в хладилни камери с температура до -25°C)
- Ноеобслужваеми батерии HAWKER (GEL or NexSys)
- Литиево-йонни ноеобслужваеми батерии MIDAC

## Електрокар високоповдигач с опорни рамена и седящ водач KM.RPS 1500/4,5 T

Типов лист за индустриални кари съгласно VDI 2198

|                  |       |                                                     |                                 |        |                          |
|------------------|-------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|--------|--------------------------|
| Характеристики   | 1.1   | Производител                                        |                                 |        | <b>VENI</b>              |
|                  | 1.2   | Модел                                               |                                 |        | <b>KM.RPS 1500/4,5 T</b> |
|                  | 1.3   | Източник на енергия                                 |                                 |        | Акумулаторна батерия     |
|                  | 1.4   | Начин на управление                                 |                                 |        | Седящ водач              |
|                  | 1.5   | Товароподемност                                     | Q                               | (kg)   | <b>1500</b>              |
|                  | 1.51  | Остатъчна товароподемност                           | Q <sub>res</sub>                | -      | -                        |
|                  |       | - h <sub>3</sub> +h <sub>13</sub> =2800 mm          | -                               | (kg)   | 1500                     |
|                  |       | - h <sub>3</sub> +h <sub>13</sub> =4500 mm          | -                               | (kg)   | 1150                     |
|                  | 1.6   | Разстояние до ц.т. на товара                        | c                               | (mm)   | 600                      |
|                  | 1.8   | Разстояние до ос задни колела                       | x                               | (mm)   | 800                      |
|                  | 1.9   | Колесна база                                        | y                               | (mm)   | 1523                     |
| Тегла            | 2.1   | Експлоатационна маса                                |                                 | (kg)   | 1695                     |
| Колела/шаси      | 3.1   | Тип отпред/отзад (Polyurethane/PU, Vulkollan/VU)    |                                 |        | VU/VU                    |
|                  | 3.2   | Предно (задвижващо) колело                          |                                 | (mm)   | D 254x100                |
|                  | 3.3   | Задни колела (товарни ролки)                        |                                 | (mm)   | D 85x70                  |
|                  | 3.4   | Опорно колело                                       |                                 | (mm)   | D150x50 Twin             |
|                  | 3.5   | Брой колела: предни/задни(x=задвижващи)             |                                 | (mm)   | 1x+1/4                   |
|                  | 3.6   | Следа отпред                                        | b <sub>10</sub>                 | (mm)   | 750                      |
|                  | 3.7   | Следа отзад                                         | b <sub>11</sub>                 | (mm)   | 407                      |
| Размери          | 4.2   | Габаритна височина                                  | h <sub>1</sub>                  | (mm)   | 2010                     |
|                  | 4.3   | Свободен ход                                        | h <sub>2</sub>                  | (mm)   | 1470                     |
|                  | 4.4   | Височина на подъем                                  | h <sub>3</sub>                  | (mm)   | 4410                     |
|                  | 4.5   | Височина при максимален подъем                      | h <sub>4</sub>                  | (mm)   | 4950                     |
|                  | 4.7   | Височина на предпазната решетка                     | h <sub>6</sub>                  | (mm)   | 2060                     |
|                  | 4.8   | Височина до пода                                    | h <sub>7</sub>                  | (mm)   | 500                      |
|                  | 4.15  | Височина на спусната вилица                         | h <sub>13</sub>                 | (mm)   | 90                       |
|                  | 4.151 | Височина на вдигната вилица                         | h <sub>3</sub> +h <sub>13</sub> | (mm)   | 4500                     |
|                  | 4.19  | Обща дължина                                        | l <sub>1</sub>                  | (mm)   | 2149                     |
|                  | 4.20  | Дължина до гърба на вилиците                        | l <sub>2</sub>                  | (mm)   | 999                      |
|                  | 4.21  | Обща ширина                                         | b <sub>1</sub>                  | (mm)   | 1060                     |
|                  | 4.22  | Размери на вилицата                                 | s/e/l                           | (mm)   | 55/185/1150              |
|                  | 4.25  | Обхват на вилиците                                  | b <sub>5</sub>                  | (mm)   | 570                      |
|                  | 4.32  | Клиренс в средата на колесната база                 | m <sub>2</sub>                  | (mm)   | 30                       |
| Производителност | 5.1   | Скорост на придвижване с/без товар                  |                                 | (km/h) | 9.0/10.0                 |
|                  | 5.2   | Скорост на повдигане с/без товар                    |                                 | (m/s)  | 0.190/0.280              |
|                  | 5.3   | Скорост на спускане с/без товар                     |                                 | (m/s)  | 0.380/0.390              |
|                  | 5.7   | Преодоляван наклон с/без товар, S2=30 min           |                                 | (%)    | 6/10                     |
|                  | 5.8   | Максимален преодоляван наклон с/без товар, S2=5 min |                                 | (%)    | 8/10                     |
|                  | 5.10  | Работна спирачка                                    |                                 |        | Регенер./ЕлМагн.         |
| Задвижвания      | 6.1   | Тягов двигател, S2 60 min                           |                                 | (kW)   | 2.9                      |
|                  | 6.2   | Помпен двигател, S3 15%                             |                                 | (kW)   | 4.4                      |
|                  | 6.4   | Акумулаторна батерия-напрежение/ном.капацитет C5    |                                 | (V/Ah) | 24/375                   |
|                  | 6.5   | Тегло на батерията                                  |                                 | (kg)   | 295                      |
| Други            | 8.1   | Тип управление на задвижването                      |                                 |        | AC Регулатори            |

KM.RPS 1500/4,5 T

