

# Ръчноводим електрокар високоповдигач KMS.AC 1500/3,0

## Стандартно оборудване:

- Среден и тежък режим на работа
- Максимална скорост на придвижване - 6,0 km/h
- Товароподемност – 1500 kg
- Височина на повдигане – 3,0 m
- АС тягов двигател - 1,3 kW:
  - необслужваем;
  - външен Енкодер;
  - ниско ниво на шума.
- DC помпен двигател - 3,2 kW
- Тип управление на задвижващото колело – импулсен регулатор COMBI AC/250A, включително регенеративно спиране с обратно зареждане на батерията, позволяващо увеличаване на пробега с едно зареждане
- Електроника и електрооборудване - съвременна CANbus архитектура за максимално опростено окабеляване, висока надеждност и лесна/бърза диагностика
- Клаксон
- 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 Акселератора в неутрално положение или смяна посоката на движение
- Батерия тягова 24V 2PzS/250 Ah C5, стандартна с течен електролит
- HF - високочестотно вградено автоматично Зарядно Устройство 24V/30A 1 ph.
- Аварийен изключвател/EMERGENCY Switch
- Мултифункционален Дисплей:
  - Моточасовник
  - BDI - Индикатор за заряда на батерията
  - Self-diagnostic SubMenu
  - Код на грешките
  - Възможност за избор на 3 фабрично настроени режима за движение (SPD HI / SPD MID / SPD LO)
  - Възможност за избор на 3 фабрично настроени режима за Повдигане/Спускане на вилиците (HYD SFT / HYD MID / HYD HRD)
- Пропорционална хидравлика за плавно безстепенно регулиране скоростите на ПОВДИГАНЕ/СПУСКАНЕ от 0 до max
- Ходови колела и ролки с бандаж POLYURETHANE, товарна секция – ролки ТАНДЕМ / стандартно изпълнение
- Опорни колела – 2 броя (разположени отпред/страната на Водача отляво и отдясно)
- Еластично окачване на задвижващото Мотор колело – разположено отпред в средата
- Функция CREEP SPEED – позволява подаване на команди за движение НАПРЕД/НАЗАД при изправена ръкохватка – възможност за работа в силно ограничено пространство / тесен коридор
- Автоматична редукция на скоростта на придвижване при повдигане на вилиците/товара над 600 mm
- Повдигателна уредба - Двумачтова с централен цилиндър
- Практически необслужваема 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 – POLYURETHANE 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:
  - Батерия 24V 3PzS/315Ah C5, вкл. ЗУ 24V/45A
  - Батерия 24V 3PzS/375Ah C5, вкл. ЗУ 24V/45A
- Сгъваема платформа за водача
- Ръчно задвижвани заграждения за оператора
- Комплект за оторизиран достъп с PIN Code
- Тягов двигател АС 1,5 kW
- Пакет EPS/Electric Powered Steering 1,3 kW (включва – Серво задвижване на кормилната уредба + Механичен интерфейс + Серво Контролер + Сензори + Окабеляване)
- Палет HS за максимална скорост на придвижване 10,0 km/h (включва Ръчно задвижвани заграждения за оператора, Сгъваема платформа за водача и Пакет EPS 2,9 kW)
- Променлив клиренс
- Странично изваждане/поставяне на батерията (ролков път)
- Количка за батерии (с ролков път за 2 батерии)
- Модифицирана опорна система включително ковани карни вилици 40/100/1200mm ISO/FEM Class 2B
- Пакет Freezer application (за работа в хладилни камери с температура до -25°C)
- Необслужваеми батерии HAWKER (GEL or NexSys)
- Литиево-йонни необслужваеми батерии MIDAC

## Ръчноводим електрокар високоповдигач KMS.AC 1500/3,0

Типов лист за индустриални кари съгласно VDI 2198

|                  |       |                                                          |                                 |        |                        |
|------------------|-------|----------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|------------------------|
| Характеристики   | 1.1   | Производител                                             |                                 |        | <b>VENI</b>            |
|                  | 1.2   | Модел                                                    |                                 |        | <b>KMS.AC 1500/3,0</b> |
|                  | 1.3   | Източник на енергия                                      |                                 |        | Акумулаторна батерия   |
|                  | 1.4   | Начин на управление                                      |                                 |        | Ръчноводим електрокар  |
|                  | 1.5   | Товароподемност                                          | Q                               | (kg)   | <b>1500</b>            |
|                  | 1.51  | Остатъчна товароподемност                                | Q <sub>res</sub>                | -      | -                      |
|                  |       | - h <sub>3</sub> +h <sub>13</sub> =2000 mm               | -                               | (kg)   | 1500                   |
|                  |       | - h <sub>3</sub> +h <sub>13</sub> =3000 mm               | -                               | (kg)   | 1050                   |
|                  | 1.6   | Разстояние до ц.т. на товара                             | c                               | (mm)   | 600                    |
|                  | 1.8   | Разстояние до ос задни колела                            | x                               | (mm)   | 690                    |
|                  | 1.9   | Колесна база                                             | y                               | (mm)   | 1256                   |
| Тегла            | 2.1   | Експлоатационна маса                                     |                                 | (kg)   | 940                    |
| Колела/шаси      | 3.1   | Тип отпред/отзад (Polyurethane/PU, Vulkollan/VU)         |                                 |        | PU/PU                  |
|                  | 3.2   | Предно (задвигващо) колело                               |                                 | (mm)   | D 230x70               |
|                  | 3.3   | Задни колела (товарни ролки)                             |                                 | (mm)   | D 85x70                |
|                  | 3.4   | Опорни колела - 2 броя                                   |                                 | (mm)   | D 150x50               |
|                  | 3.5   | Брой колела: предни/задни(x=задвигващи)                  |                                 | (mm)   | 1x+2/4                 |
|                  | 3.6   | Следа отпред                                             | b <sub>10</sub>                 | (mm)   | 720                    |
|                  | 3.7   | Следа отзад                                              | b <sub>11</sub>                 | (mm)   | 410                    |
| Размери          | 4.2   | Габаритна височина                                       | h <sub>1</sub>                  | (mm)   | 2000                   |
|                  | 4.3   | Свободен ход                                             | h <sub>2</sub>                  | (mm)   | 100                    |
|                  | 4.4   | Височина на подъем                                       | h <sub>3</sub>                  | (mm)   | 2910                   |
|                  | 4.5   | Височина при максимален подъем                           | h <sub>4</sub>                  | (mm)   | 3405                   |
|                  | 4.9   | Височина на ръкохватката в работно положение min/max     | h <sub>14</sub>                 | (mm)   | 1200/1310              |
|                  | 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)   | 3000                   |
|                  | 4.19  | Обща дължина                                             | l <sub>1</sub>                  | (mm)   | 1906                   |
|                  | 4.20  | Дължина до гърба на вилиците                             | l <sub>2</sub>                  | (mm)   | 756                    |
|                  | 4.21  | Обща ширина                                              | b <sub>1</sub>                  | (mm)   | 866                    |
|                  | 4.22  | Размери на вилицата                                      | s/e/l                           | (mm)   | 55/175/1150            |
|                  | 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 | 4.34  | Ширина на работния коридор с палета 800x1200mm, надлъжно | Ast                             | (mm)   | 2294                   |
|                  | 4.35  | Радиус на завиване                                       | Wa                              | (mm)   | 1446                   |
|                  | 5.1   | Скорост на придвижване с/без товар                       |                                 | (km/h) | 5.4/6.0                |
|                  | 5.2   | Скорост на повдигане с/без товар                         |                                 | (m/s)  | 0.136/0.230            |
|                  | 5.3   | Скорост на спускане с/без товар                          |                                 | (m/s)  | 0.238/0.250            |
| Задвижвания      | 5.8   | Максимален преодоляван наклон с/без товар, S2=5 min      |                                 | (%)    | 7/15                   |
|                  | 5.10  | Работна спирачка                                         |                                 |        | Електромагнитна        |
| Други            | 6.1   | Тягов двигател, S2 60 min                                |                                 | (kW)   | 1.3                    |
|                  | 6.2   | Помпен двигател, S3 15%                                  |                                 | (kW)   | 3.2                    |
|                  | 6.4   | Акумулаторна батерия-напрежение/ном.капацитет C5         |                                 | (V/Ah) | 24/250                 |
| Други            | 8.1   | Тип управление на задвижването                           |                                 |        | Импулсен регулатор     |
|                  |       |                                                          |                                 |        | COMBI AC/250A          |

# KMS.AC 1500/3,0

