

Публикувано в сайта на Мотокар Сервиз ООД (<https://motocarservice.com>)

Linde Safety Pilot - върхово постижение в областта на техниката и безопасността

Linde Safety Pilot



[1]

В ежедневната работа с мотокари и електрокари съществуват постоянно рискови ситуации, които може да доведат до инцидент или нанасяне на материални щети. Най-често те са причинени от операторска грешка заради липса на познания, загуба на концентрация или в резултат на продължителната работа. За да се сведат аварията от такъв характер до минимум, на разположение вече е високотехнологичната система за безопасност и сигурност Linde Safety Pilot, разработена от Linde Material Handling.

Във връзка с предприемането на мерки за намаляване на риска от трудови инциденти, европейските асоциации за гражданска отговорност на работодателите изискват подемно-транспортните машини да бъдат управлявани, така че да се гарантира стабилността на машината постоянно. Така, автоматично операторът се превръща в отговорно лице, от което зависи да следи за ненадвишаване на максимално допустимото тегло на товара при повдигане, максималната височина, на която е безопасно той да се повдига и дали товарът не е с изместен център на гравитация.

Linde Safety Pilot

- **Critical range.**
Maximum load capacity reached.
Warning signal sounds and truck is deactivated.
- **Limit range.**
Maximum load capacity almost reached.
Lifting and tilting speed reduced.
- **Safe working range.**
No restrictions.



Effective driver support also provided by the „traffic light“ function of the colour display.

изключително трудно да бъде пресметнато от човек по време на работа. Linde Safety Pilot предлага перфектното решение в такива случаи, като цялата нужна информация се изписва на специален цветен дисплей на нивото на погледа на оператора (тегло на товара, височина на повдигане, център на гравитация, ъгъл на наклон на повдигателната уредба, максимално допустима височина на повдигане за всеки товар и други данни).

Linde Safety Pilot не е само средство за индикация, но също така е и асистент при маневри и операции, които съдържат потенциален риск и повишава производителността. Така, например при повдигане на товар с тегло близко до максималното, системата намалява скоростта на повдигане, а при достигане на максималната допустима височина на повдигане с определен товар – повдигането се изключва. Аналогично се регулира и скоростта на движение по време на повдигане.

Системата разполага и със подменюта, от които могат да бъдат избрани редица функции:



- Височинен преселектор
- Сензор за уведомяване при доближаване на ограничение в работната височина (врати, лампи, ферми, покриви)
- Ограничение на спускането на вилците, за да се избегне удар с пода и нарушаване на настилка и вилците
- Електронна везна, измерваща теглото на товара
- Настройка на параметрите на движение на машината (със съдействието на сервизен техник)
- Отчитане на консумацията на енергия в kWh
- Ограничение на скоростта в тесни помещения (напр. контейнер)

Към момента системата Linde Safety Pilot се предлага като опция към електрокарите Linde E20-E50, модел 387 и 388, а до края на годината ще бъде налична и за електрокарите Linde E16 – E20, модел 386.

Връзка към страницата: <https://motocarservice.com/node/1615>