

Dopravní podnik hl.m. Prahy, akciová společnost
Sokolovská 217/42
190 22 Praha 9



Linde Material Handling

Linde

Linde Material Handling



Věc: Nabídka na akumulátorový čelní vysokozdvizný vozík

Pohon: elektrický

Požadovaný počet: 1 kus

Užití: vozík je určen pro vertikální a horizontální manipulaci s břemeny na nosných vidlicích

Model: LINDE typ E 16P EVO (BR 386-02) - čtyřkolový

Hlavní přednosti vozíku:

- **Přední kompaktní hnací náprava Linde je pro pohon pojezdu osazena dvěma samostatnými, bezúdržbovými třífázovými AC elektromotory**
- Kromě hnacích AC elektromotorů jsou do přední nápravy zabudovány také AC elektromotor čerpadla zdvihu a výkonové prvky řídicí jednotky provozních režimů vozíku tzn. pojezdu a zdvihu
- **Zadní řídicí combi náprava Linde (Linde Combi Axle)** – spojuje stabilitu 4-kolového vozíku s manévrovací schopností 3-kolového vozíku
- **Na vozíku použit převratný systém hospodaření s energií EMS (Energy Management System)**, díky němuž se spotřebuje méně energie a využívá se s nejvyšší možnou účinností
- Systém EMS přináší nové parametry spotřeby energie a zahrnuje také mimořádně přesný ukazatel stavu vybití baterie
- Centrální systém ovládání pracovní hydrauliky LLC (Linde Load Control) tzn. jednotlivých funkcí zvedacího stožáru s integrovanou loketní opěrkou - vede k zrychlení manipulace s břemenem
- **Bezúdržbové provozní vícelamelové brzdy v olejové lázni jsou umístěny mezi hnacími motory a koncovými převody přední kompaktní hnací nápravy Linde**
- Možno zvolit celkem pět různých volitelných způsobů výměny baterie
- Možno na vozík zabudovat vestavěný HF vysokofrekvenční nabíječ Linde

Cenové podmínky:

vozík dle uvedené specifikace – včetně dopravy, až do provozu kupujícího

za 1 ks: **E 16P EVO (BR 386-02)**

dvoupedálové ovládání pojezdu
plnopryžové pneumatiky SE 18x7-8, SE 16x6-8
tažné zařízení Rockinger 855R
prostor baterie 48V / 5PzS 575/625 Ah
sloup „Triplex“ 5.225 / 2.321 / 1.719 mm
nosič vidlic 980 mm / 6 Ro.
vidlice 1.200 mm / 80 x 40 mm
vnitřní zpětné zrcátko
kompletní silniční osvětlení *(včetně schválení pro provoz na pozemních komunikacích)*
3 kusy pracovního LED osvětlení na pozici 3,4 a 7 *(2 kusy vpředu a 1 kus vzadu)*
zábleskový maják oranžové barvy
akustická signalizace při couvání
montážní plošina/klec
baterie 48V 5 PzS 575 Ah

Celková cena za vozík Linde E 16P EVO (BR 386-02)



Kč bez DPH

Technické parametry - specifikace:**E 16P EVO (BR 386-02)**

Nosnost:	
• základní nosnost vozíku při těžišti 500 mm	1.600 kg
• zbytková nosnost při výšce zdvihu 5.225 mm a těžišti 600 mm	1.300 kg
Zdvihací zařízení:	
	Triplex
• výška zdvihu vidlic	5.225 mm
• stavební výška stožáru	2.321 mm
• volný zdvih vidlic	1.719 mm
• výška stožáru při maximálním zdvihu	5.830 mm
• naklápění sloupu - vpřed/vzad	5,0°/ 5,0°
• nosič vidlic 980 mm / 6 Ro.	ISO 2A
Pracovní parametry vozíku:	
• celková šířka vozíku	1.090 mm
• celková délka vozíku bez vidlic	2.029 mm
• vidlice	1.200 mm
• výška kabiny řidiče	1.970 mm
• šířka uličky pro otočení vozíku vlevo a vpravo o 90 stupňů při délce nákladu 1.200 mm, šíři 800 mm s bezpečnostní rezervou 200 mm	3.479 mm
• rychlost pojezdu vozíku s/bez nákladu	20 / 20 km/h
• stoupavost vozíku s/bez nákladu	5,8 / 9,2 %
• vnější radius otoče vozíku	1.664 mm
• celková hmotnost vozíku	3.003 kg
• rychlost zdvihu s/bez nákladu	0,5 / 0,6 m/s
Ovládání:	
• elektronické LDC (Linde Digital Control) - autodiagnostika všech funkcí, možnost individuálního nastavení parametrů	
• dva pedály pro jízdu vpřed a vzad bez přepínače směru jízdy	
• LLC (Linde Load Control) – elektronické řízení všech hydraulických funkcí pomocí dvou ovladačů	
Vybavení vozíku:	
• obutí – SE – přední rozměr	SE 18x7-8
– zadní rozměr	SE 16x6-8
• tažné zařízení Rockinger 855R	
• vnitřní zpětné zrcátko	
• kompletní silniční osvětlení (včetně schválení pro provoz na pozemních komunikacích)	
• 3 kusy pracovního LED osvětlení na pozici 3,4 a 7 (2 kusy vpředu a 1 kus vzadu)	
• zábleskový maják oranžové barvy	
• akustická signalizace při couvání	
• montážní plošina/klec	
Elektropříslušenství:	
• elektromotor pojezdu	2 x 5 kW
• elektromotor zdvihu	11,0 kW
• 1 kus baterie 48V 5 PzS 575 Ah	48V / 575 Ah

Hlavní přednosti vozíků Linde BR 386-02:



Nosný ochranný rám Linde Protector Frame

- ⇒ Přední náprava, zdvihový sloup, hydraulické válce naklápění sloupu a ochranný rám řidiče představují ucelenou nosnou konstrukci;
- ⇒ Optimální rozložení zatěžujících sil;
- ⇒ Vynikající stabilita vysokozdvížného vozíku.




Univerzální výměna baterie

- ⇒ Dva způsoby vertikální výměny baterie: za použití závěsného rámu na vidlicích nebo pomocí závěsného C-rámu;
- ⇒ Tři způsoby horizontální výměny baterie: za pomoci bateriových podkladových palet, upraveného ručního paletáku nebo za pomoci vidlic jiného vysokozdvížného vozíku.



Hydraulické válce naklápění sloupu umístěny nad kabinou řidiče

- ⇒ Zajišťují optimální stabilitu při práci s nákladem ve výšce;
- ⇒ Zvýšení zbytkové nosnosti vozíku.




Systém ovládání hydrauliky Linde Load Control

- ⇒ Plynulé a přesné ovládání;
- ⇒ Intuitivně pochopitelný princip ovládání.




Systém řízení výkonu pojezdu Linde Traction Control

- ⇒ Precizní řízení funkcí pojezdu ;
- ⇒ Vysoká spolehlivost s nejvyššími ukazateli ochrany proti vlhkosti a prachu (el.bloky – IP65, el. kontakty – IP67).



2-pedálový systém ovládání pojezdu

- ⇒ Lehké a snadné řízení pojezdu vysokozdvížného vozíku;
- ⇒ Přesné ovládání změny směru a v zatáčkách.



Tlumící uložení přední nápravy

- ⇒ Efektivní tlumení vibrací vznikajících při přejezdu nerovností jízdní dráhy ;
- ⇒ Vyšší komfort pro řidiče;
- ⇒ Bezúdržbové provedení.



Unikátní konstrukce přední hnací nápravy

- ⇒ Centralizované uložení všech prvků silové elektroniky (elektromotorů a el.bloků) bez nutnosti dlouhých kabelových spojů.

Dodací a platební podmínky:

Dodací lhůta: 60 kalendářních dnů od účinnosti smlouvy
Platební podmínky: Dle smlouvy
Doba platnosti nabídky: 3 měsíce
Záruční doba: 24 měsíců
Záruční i pozáruční servis a sklad ND: Linde Materiál Handling Česká republika s r. o.,
Regionální servis: Linde Material Handling Česká republika s r. o.,

Vozík:

- splňuje podmínky Nařízení vlády č.170/97 ve smyslu zákona ČR č 22/97 Sb a bylo vydáno příslušné Prohlášení o shodě.
- bude servisem prodávajícího předán v provozu kupujícího včetně zaškolení obsluhy
- součástí dodávky je návod k obsluze v češtině

Vypracoval:



Linde Material Handling Česká republika s.r.o.

