



Linde Material Handling

Linde

CiTi One **serije 1130**
električni paletar za primenu u urbanoj zoni
nosivosti 500kg

Namena

Unapređena verzija ručnog, paletnog viljuškara namenjenog za prevoz lako paletirane robe u urbanoj, gradskoj sredini od dostavnog vozila do lokacije kupca. Samohodno sredstvo koje olakšava i ubrzava rad dostavljaču pri savladavanju poslednjeg kilometra.

Karakteristike

CiTi paletar je jedinstveni proizvod na tržištu viljuškara. Zahvaljujući posebnom dizajnu držača nosećih točkica i pogonskom motoru koji je ugrađen u upravljački točak, CiTi paletar lako savladava prepreke na kolovozu i trotoaru, pragove, ivičnjake i pristupne rampe čija visina ne prelazi 70mm.

Udobnost

Jednostavnost i ergonomičnost su ključne osobine ovog modela. Rukovaoc jednom rukom, pomoću džojstika, kontroliše kretanje viljuškara i podizanje viljuški. Neverovatno smanjenje buke koju stvara viljuškar postignuto je upotrebom gumenih točkova. Kompaktno telo viljuškara garantuje lako i precizno manevrisanje čak i u tesnim prolazima.

Bezbednost

Primenom pogonskog motora i motora za podizanje viljuški, izbegava se zamor rukovaoca i smanjuje rizik od povrede. Parkirna kočnica sprečava nekontrolisano kretanje na kosinama i kamionskim platformama. Upravljački džojstik omogućuje milimetarski precizno upravljanje.

Pouzdanost

CiTi paletar je opremljen nikel-kadmijumskim i nikel-metalhidridnim baterijama nove generacije, koje dozvoljavaju dopunjavanje u bilo kom trenutku. U cilju postizanja optimalnog kvaliteta i pouzdanosti, Linde je maksimalno posvetio pažnju dizajnu svake pojedinačne komponente.

Održavanje

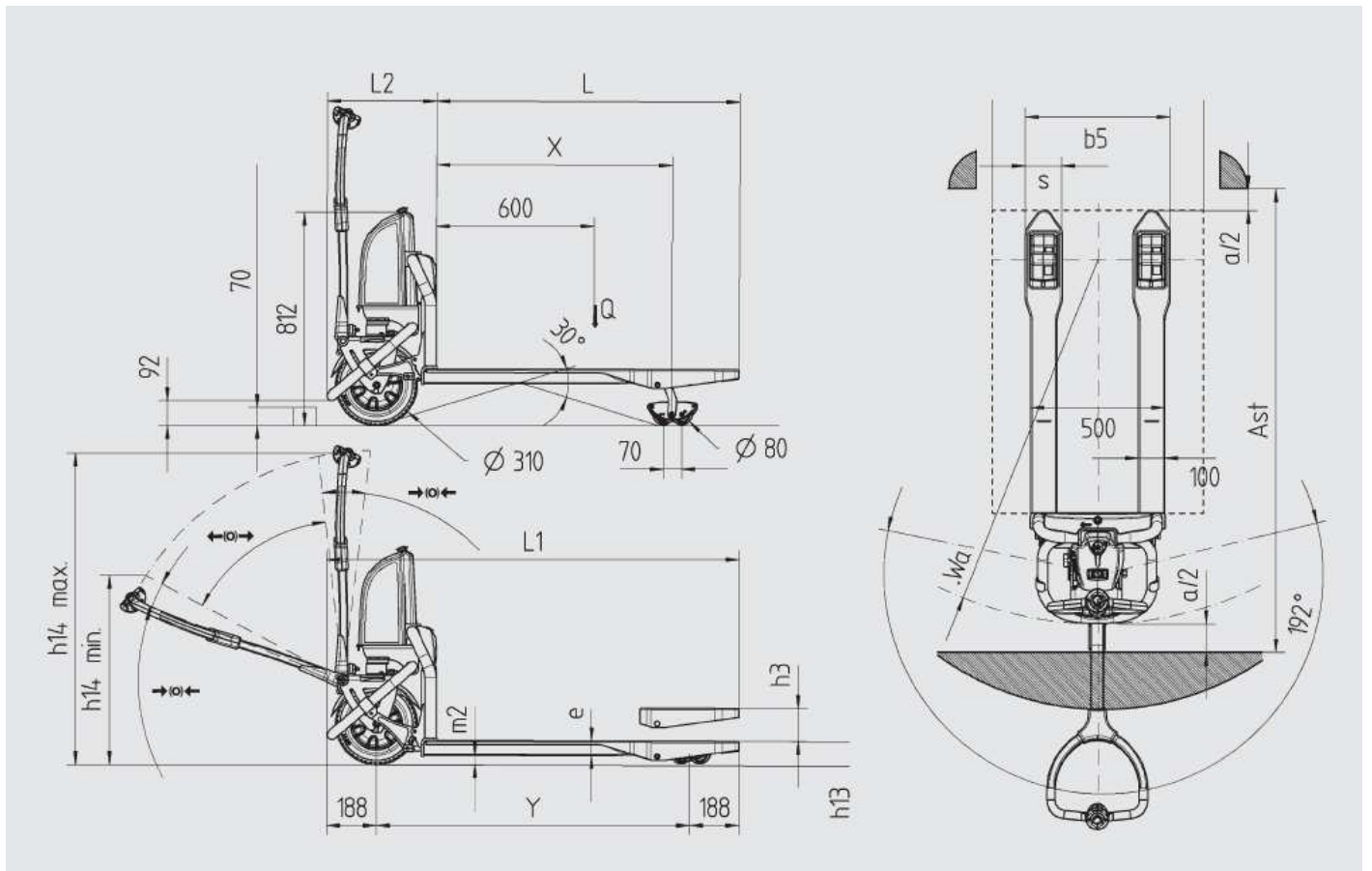
CiTi paletar je projektovan tako da se održavanje pojednostavi, a troškovi svedu na minimalno moguće. Posebno dizajnirana guma upravljačkog točka, izostavljanje hidrauličnog sistema za podizanje, primena pogonskog motora jednosmerne struje bez četkica, ukazuju na glavne tehnološke karakteristike viljuškara.

Tehnički podaci prema VDI 2198

Karakteristike	1.1	Proizvođač		LINDE
	1.2	Oznaka modela		CiTi one
	1.3	Pogon		Baterija
	1.4	Operater		Rukovaoc pešak
	1.5	Nosivost	Q (t)	0,5
	1.6	Centar opterećenja	c (mm)	600
	1.8	Udaljenost centra osovine od korena viljuški	x (mm)	906 / 972 ¹⁾
	1.9	Međuosovinsko rastojanje	y (mm)	1119 / 1185 ¹⁾²⁾
	Masa	2.1	Sopstvena masa	(kg)
2.2		Osovinsko opterećenje sa teretom, napred/nazad	(kg)	208 / 390 ³⁾
2.3		Osovinsko opterećenje bez tereta, napred / nazad	(kg)	71 / 27
Točkovi	3.1	Točkovi gumeni / SE / pneumatici / poliuretanski		Gumeni
	3.2	Dimenzije prednjeg točka		ø 310 x 85
	3.3	Dimenzije zadnjeg točka		ø 80 x 37
	3.5	Točkovi, broj napred / pozadi (x=pogonski)		1x / 2
	3.6	Širina viljuškara, napred	b10 (mm)	0
	3.7	Širina viljuškara, pozadi	b11 (mm)	410 ⁴⁾
	Dimenzije	4.4	Podizanje	h3 (mm)
4.9		Operativna visina upravljačke ručice, min/max	h14 (mm)	650 / 1170
4.15		Visina viljuški u spušenom stanju	h13 (mm)	85
4.19		Ukupna dužina	l1 (mm)	1560
4.20		Dužina do korena viljuški	l2 (mm)	410
4.21		Ukupna širina	b1/b2 (mm)	550 ⁴⁾
4.22		Dimenzije viljuški	s/e/l (mm)	55 x 100 x 1150
4.25		Spoljni razmak viljuški, min /max	b5 (mm)	550
4.32		Visina centra osovine od podloge	m2 (mm)	30 / 155
4.33		Širina radnog hodnika sa paletom 1000x1200, popreko	Ast (mm)	1615 ⁵⁾⁶⁾
4.34		Širina radnog hodnika sa paletom 800x1200, uzdužno	Ast (mm)	1815 ⁵⁾⁶⁾
4.35		Radijus zaokretanja	Wa (mm)	1321 / 1387 ¹⁾⁵⁾
Performanse	5.1	Brzina kretanja, sa /bez tereta	(km/h)	4,5 / 6
	5.2	Brzina podizanja viljuški, sa / bez tereta	(m/s)	0,037 / 0,054 ³⁾
	5.3	Brzina spuštanja viljuški, sa / bez tereta	(m/s)	0,049 / 0,058 ³⁾
	5.8	Maksimalni uspon, sa / bez tereta	(%)	8,0 / 8,0
	5.9	Vreme ubrzavanja, sa / bez tereta	(s)	7,0 / 6,0
	5.10	Radna kočnica		Elektro-magnetna
Pogon	6.1	Snaga pogonskog motora, opterećenje 60min	(kW)	0,3
	6.2	Snaga motora za podizanje, pri S3 15%	(kW)	0,4
	6.3	Tip baterije prema DIN 43531/35/36 A,B,C,no		Nicd
	6.4	Baterija, napon i kapacitet (5h)	(V/Ah)	36 / 5
	6.5	Masa baterije (±5%)	(kg)	6
	6.6	Potrošnja energije prema VDI ciklusu (45/60)	(kWh/h)	0,06 / -
Ostalo	8.1	Vrsta upravljanja		digitalno
	8.4	Nivo buke u visini uha rukovaoca	(dB(A))	<60,0

1) Viljuške podignute / spuštene
 2) (±5mm)
 3) (±10%)
 4) (±5mm)
 5) Ručica u uspravnom položaju
 6) Uključujući i a=200mm (min.) zaštitnog pojasa u radnom hodniku

Baterije		Max. vreme punjenja					Preporuke za savladavanje prepreka			
Kapacitet	Napon	Tehnologija	Masa	Autonomija	Spori punjač	Brzi punjač	Nosivost	Prepreka	Brzina	
5Ah	36V	Ni / Cd	6,4kg	do 45min	5h	1h 40min	150kg	70mm	<2km/h	
9Ah	36V	Ni / Mh	7kg	do 75min	9h	3h	300kg	50mm	<2km/h	
15Ah	36V	Ni / Mh	10,5kg	do 120min	15h	5h	500kg	45mm	<2km/h	



Standardna oprema

- Pogonski motor integrisan u upravljački točak
- Motor za podizanje viljuški
- Noseći točkici specijalno prilagođeni primeni u urbanoj zoni
- Viljuške od 1150mm dužine, sa spoljnim razmakom od 550mm
- Linde kontroler elektronike
- Automatska parkirna kočnica
- Blokada isključenog viljuškara
- Multifunkcionalni instrument-pokazivač
- Višenamenski ključ
- Kontrola svih funkcija pomoću džojstika
- Sirena
- Bezbednosni taster na glavi upravljačke ručice
- Opremljenost za rad na temperaturi okoline do -15°C
- Alat za otpuštanje parkirne kočnice i spuštanje viljuški
- Baterija Ni/Cd 5Ah
- Eksterni spori punjač baterije 110/220V - 1A za 1 bateriju



Dodatna oprema

- Ni/Mh baterija kapaciteta 9 i 15Ah za autonomiju rada do 2h
- Eksterni brzi punjač baterije 110/220V - 3A za 2 baterije
- Dodatni spori punjač baterije 110/220V - 1A za 1 bateriju
- Trajno ograničenje brzine kretanja na 4km/h.
- Viljuške dužine 950mm.
- Vaga za grubo merenje tereta, tačnosti ±20kg.



Povoljnosti za korisnike



Lako savladavanje prepreka, bez ikakvog napora:

- visine 70mm sa 150kg tereta;
- visine 50mm sa 300kg tereta,
- visine 45mm sa 500kg tereta.

Izbegnuto preveliko opterećenje podloge.



Sila kojom rukovaoc deluje na upravljačku ručicu u radnom položaju iznosi samo 5kg.

Poređenja radi, sila kojom rukovaoc pokreće običan ručni paletni viljuškar kreće se u granicama od 12 do 40kg, u zavisnosti od kvaliteta podloge.

Zahvaljući ovoj osobini, poslove dostavljača mogu obavljati i fizički slabije osobe.



Zbog niskog nivoa buke koju viljuškar stvara u toku vožnje i pri podizanju tereta, koja iznosi 60dB(A), može se nesmetano koristiti kako na otvorenom tako i u zatvorenom prostoru. Posebnu primenu ima u stambenim zonama u toku noćnih sati (između 23h i 7h).

Viljuškar ne zagađuje okolinu, a čak 95% delova viljuškara može se reciklirati!



Viljuškar se lako zaustavlja upotrebom kočnice i bez fizičkog delovanja rukovaoca ukoliko se na njemu nalazi do 500kg tereta na kosini koja ne prelazi 8%. Onemogućeno je nekontrolisano kretanje viljuškara kao ni vraćanje na nizbrdici, što je vrlo čest uzrok povreda rukovaoca (u 80% slučajeva svih povreda koje izazivaju viljuškari).

Proizvođač: Linde Material Handling GmbH
63701 Aschaffenburg, Nemačka
www.linde-mh.com, info@linde-mh.com
Više o proizvodu na www.citi-truck.com.
Uvoznik i distributer za Srbiju i Crnu Goru:
Linde viljuškari d.o.o.
11080 Beograd, Autoput BG-NS 294a,
www.linde-mh.rs, info@linde-mh.rs

