

# VYSOKOZDVIŽNÉ ČELNÍ ELEKTRICKÉ VOZÍKY



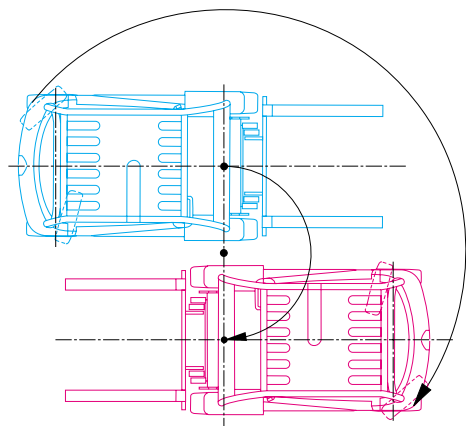
ČZ STRAKONICE, a.s.

## Provozní přednosti:

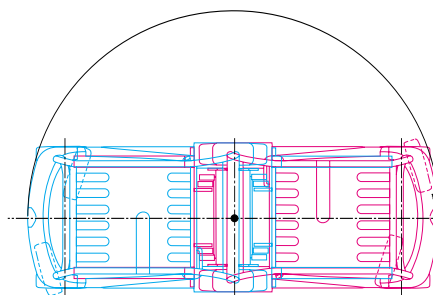
- velmi malé rozměry a průjezdná výška
- vynikající manévrovatelnost a stabilita
- snadná výměna trakční baterie při víceměnném provozu
- možnost výběru trakčních baterií s vyšší kapacitou
- zvedací zařízení různých výšek od 2,6 m do 6,4 m
- možnost práce v kontejnerech a vagoněch
- velký volný zdvih 1,3 m (u kontejnerového provedení)
- snadná ovladatelnost všech funkcí
- pohodlná obsluha
- malá nástupní výška
- dokonalá ergonometrie
- možnost snadného připojení všech přídatných zařízení
- plnopryžžové pneumatiky
- barevné provedení na přání zákazníka
- možnost montáže osvětlení vozíku
- nezávislý pohon kol hnací nápravy při použití "překlápěcí" řídicí nápravy spojující výhody tří a čtyřkolového vozíku má zejména tyto provozní přednosti:
  - **minimální poloměr zatáčení** a šířka pracovní uličky,
  - **vysoká statická i dynamická stabilita** při manipulaci s břemenem, umožňující větší pojezdové rychlosti a stohování ve velkých výškách s břemeny vysokých hmotností (tj. vysoký přepravní výkon s vysokou mírou bezpečnosti)
  - větší pohodlí řidiče na nerovném terénu (polovina amplitudy kmitů řídicí nápravy)
  - vyšší tažná síla na závěsu
  - lepší rozložení nápravných tlaků.



Představujeme **čelní elektrické akumulátorové vysokozdvížeňové vozíky E 12, E 16 a E 20** o nosnostech 1250, 1600 a 2000 kg. Ve standardním provedení jsou vybaveny zdvihem 3,3 m, ale na přání je možné "kontejnerové provedení" se zdvihem od 2,6 m a s volným zdvihem 1,3 m, nebo TRIPLEX až do zdvihu 6,4 m, což umožňuje snadnou, rychlou a bezpečnou manipulaci s paletizovaným materiálem včetně jeho stohování do velkých výšek. Vozíky této řady se vyznačují minimálními rozměry a nadprůměrnou manévrovatelností. To je předurčuje mimo jiné i pro manipulaci v kontejnerech, vagoněch nebo v omezených skladových prostorách. Nová koncepce designu byla podřízena především ergonomickým potřebám obsluhy při dosažení vysokého standardu estetické úrovně. Nově použité převody a hydraulické prvky umožnily minimální hlučnost vozíku a naopak dosažení velkých přepravních výkonů.



Standardní čtyřkolový vozík  
při otočení o 180°



Čtyřkolový vozík řady E značky DESTA  
při otočení o 180°

MODELOVÁ ŘADA E12, E16 a E20

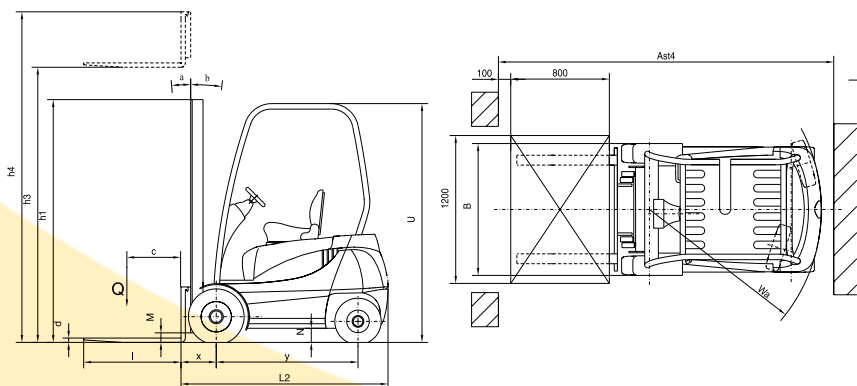
Výrobce		ČZ Strakonice, a.s.			
Typ		E 12	E 16	E 20	
Jmenovitá nosnost	Q - zdvíhaná hmotnost	kg	1250	1600	2000
Vyložení těžiště	c - základní poloha	mm	500		
Druh pohonu			elektrický akumulátorový		
Způsob řízení			vsedě		
Druh obručí	vpředu / vzadu	SE - Superelastic	SE / SE		
Počet kol	vpředu / vzadu	(+ hnací)	+2 / 2		
<b>Rozměry</b>					
Zdvih	h <sub>3</sub> - výška zdvihu	mm	3300		
	h <sub>2</sub> - výška volného zdvihu	mm	70 (150)***		
Rameno vidlice	d - tloušťka	mm	35		
	b - šířka	mm	80		
	l - délka	mm	800		
Náklon zdvihacího zařízení	a / b vpřed / vzad	°	8,5 / 6 (4,5 / 6)*		
Obrysové rozměry	L <sub>2</sub> - délka k před. svislé ploše vidlic	mm	1780	1915	2325
	B - šířka	mm	1070		
	h <sub>1</sub> - konstrukční výška	mm	2195 (2230)***	2270 (2310)***	2270 (2310)***
	U - výška ochranného rámu	mm	1950		
	h <sub>4</sub> - výška při max.zdvihu	mm	3850	3800	3800
	h <sub>7</sub> - výška sedadla řidiče	mm	910		
Otočný rádius vnější	Wa	mm	1460	1565	1661
Vzdál.čela vidlice od osy př.nápravy	X	mm	320 (345)**	330 (355)**	330 (355)**
Šířka uličky při zatáčce 90°	Ast s paletou 1200x1000 příčně	mm	3115	3240	3310
	Ast s paletou 1200x800 podélně	mm	3230	3330	3438
<b>Základní parametry</b>					
Stabilita	podle ČSN 26 8806 (ISO 1074)		ano		
Rychlosti	pojezd s Q / bez Q	km / h	13,5 / 14	12,5 / 13	12 / 13
	zdvih s Q / bez Q	m / s	0,50 / 0,71	0,36 / 0,60	0,35 / 0,60
	spouštění s Q / bez Q	m / s	0,54 / 0,41	0,59 / 0,32	0,55 / 0,32
Tažná síla	s Q / bez Q	kN	6,3 / 6,3		
Dovolené stoupání - max.	s Q / bez Q	%	17 / 26,7	13,8 / 22,5	13,8 / 20
<b>Hmotnosti</b>					
Pohotovostní hmotnost		kg	2690	3100	3350
Zatížení nápravy s Q	vpředu	kg	3400	4170	4760
	vzadu	kg	540	530	590
<b>Provozní údaje</b>					
Kola	počet kol - vpředu / vzadu		2 / 2		
	rozměr vpředu		18 x 7 - 8		
	rozměr vzadu		15 x 4,5 - 8		
Rozvor	Y	mm	1190	1300	1410
Rozchod	vpředu - b <sub>10</sub>	mm	910		
	vzadu - b <sub>11</sub>	mm	910		
Světlost	nejnižší bod - M	mm	90		
	střed rozvoru - N	mm	105		
Brzdy	provozní nožní		mechanická lamelová		
	odlehčovací		elektrická rekuperační		
	parkovací ruční		mechanická lamelová		
<b>Pohonná jednotka</b>					
Elektromotor	pojezdu - výkon	kW	2 x 4,3	2 x 4,3	2 x 6
	zdvihu - výkon	kW	11,5		
	nabíjecí zařízení - příkon	kVA	6 - 8		
	napájecí síť		3 PEN - 50 Hz 400 V		
Akumulátorová baterie	typ		4PzS 480HX	5PzS 600HX	6PzS 720 HX
	napětí / kapacita	V/Ah	48 / 480	48 / 600	48 / 720
	hmotnost	kg	709	853	1005
Spotřeba el. energie	dle VDI cyklu	kW / h	4,3	5	5,3
Spojka	druh		není		
Řazení rychlostí	druh řazení		není		
	počet rychl. stupňů vpřed / vzad		stálý převod		
Převod pojezdu	druh		mechanický - čelně (planetový reduktor)		
Pracovní přetlak	pro přídavné zařízení	bar	170		
Řízení	druh		hydrostatické - bez mechanické vazby		
Hladina hluku v místě obsluhy	dle BITA RP 20	dB (A)	72	77	77

\* údaje v závorce platí pro zdvihy vyšší než 3 300 mm

\*\* údaje v závorce platí pro zvedací zařízení TRIPLEX

\*\*\* údaje v závorce platí při zdvihu 150 mm

Výrobce si vyhrazuje právo technických změn



EXTERNÍ PRODEJCE



Prodejní střediska

ČZ Strakonice, a.s.

Tovární 202, 386 15

Tel.:+420 342 342 685

+420 800 184 523

Fax: +420 342 343 043

E-mail:prodej@desta.cz

www.desta.cz