

PALETNI ELEKTRO VILIČAR

PTE15-20N

EDGE series



SKENIRAJ I
POGLEDAJ
VIDEO

Seriya EDGE stvorena je s ciljem da ponudi asortiman proizvoda koji mogu pružiti visoko učinkovitu zamjenu za ručnu i poluelektričnu opremu po pristupačnoj cijeni. Nazvana je 'Edge' zahvaljujući novim vrhunskim tehničkim rješenjima koja su omogućila stvaranje cijelog niza kompaktnih i pametnih proizvoda. Jasna usmjerenost svakog poslodavca, osim radne učinkovitosti, je smanjenje sigurnosnih rizika i ozljeda zaposlenika. Većina rizika povezanih s

ozljedama leđa, uzrokovanih potrebom za velikom vučnom i potisnom silom za pomicanje neelektrične opreme, može se lako eliminirati s novim EDGE proizvodima. Pametne značajke poput kontrole brzine u zavojima, pristupa putem PIN-koda ili RFID-a, funkcije vožnje s ručicom u vertikalnom položaju, brzog i prilagodljivog punjenja za li-ion baterije, koje prije nisu bile ponuđene za ekonomska rješenja za rukovanje materijalom, sada su dostupne.



Proizvodi serije EDGE strogo su u skladu sa zahtjevima međunarodnih sigurnosnih standarda.

ERGONOMSKA I PAMETNA UPRAVLJAČKA RUČKA

Ručica upravljača podržana je zračnom oprugom koja pomaže vratiti ručicu u vertikalni položaj bez udarca na krajnjoj točki. Za povećanje udobnosti i sigurnosti u radu, viličari su opremljeni funkcijom smanjenja brzine u zavojima. (Opcionalno za PTE15N). Brzine je podesiva prema preferencijama kupaca.



RFID kartica idealna je za primjene kada jedan viličar treba koristiti više različitih operatera.

SPOSOBNOST SAVLADAVANJA NAGIBA I ROBUSNOST

Viličari serije Edge imaju izvrsne performanse na rampama čak i kada su potpuno opterećeni, bez obzira na njihovu ekonomsku poziciju. Svaki viličar, na temelju svoje razine performansi, može se popeti na odgovarajuću razinu rampe, stoga svaki kupac može odabrati kamion uzimajući u obzir specifično radno okruženje.



6-7% / 16%
s teretom / bez tereta



Okvir viličara okružen je utisnutim čeličnim elementima, što viličaru daje drugačiji izgled i osigurava zaštitu komponenti za PTE15N i PTE20N.



Vilice su oblikovane za lak ulazak i izlazak iz paleta. Dvostrana C-oblikovana ojačanja duž cijele duljine vilica značajno povećavaju snagu i krutost okvira.



Čvrsta čelična oplata štiti stopala operatera tijekom rada i osigurava komponente viličara od sudara s objektima.

JEDNOSTAVNO ODRŽAVANJE I PAMETAN SUSTAV UPRAVLJANJA

Održavanje se može lako obaviti samo uklanjanjem pokrova. Bez uklanjanja pokrova, možete koristiti vanjski priključak za dijagnosticiranje grešaka. Najpouzdanija struktura hidrauličkog sustava.

CAN-BUS

Kamioni su opremljeni Curtis kontrolerima, a CAN-bus tehnologija olakšava dijagnostiku i otklanjanje kvarova. Korištenje provjerenih i certificiranih komponenti pomaže u



Ne koriste se crijeva ili cijevi u hidrauličkom sustavu podizanja, što značajno poboljšava pouzdanost i smanjuje broj potencijalnih problema vezanih uz curenje kroz spojnice ili njihove brtve

osiguravanju usklađenosti s međunarodnim sigurnosnim standardima, uz sve potrebne prateće dokumente prema zakonskim zahtjevima.

PAMETNE I ZAMJENJIVE BATERIJE ZA PALETNE VILIČARE

PTE viličari opremljeni su Li-ion baterijama bez održavanja, dostupni su opcionalni kapaciteti za razne primjene. S brzim punjenjem i mogućnošću punjenja u bilo kojem trenutku (punite kad god želite i koliko god vam vrijeme dopušta), vrijeme rada može se značajno produžiti. Sve baterije smještene su sigurno u odjeljcima za baterije, isključena je bilo kakva mogućnost pomicanja, čime je osigurana pouzdanost napajanja.

Sve Li-ion baterije opremljene su ugrađenim sustavom za upravljanje baterijama (BMS), koji pruža obaveznu kontrolu svih važnih parametara baterije tijekom punjenja i rada. Ovom kontrolom osigurava se sigurnost Li-ion baterije tijekom cijelog životnog ciklusa. Li-ion baterije su certificirane prema međunarodnim standardima za sigurnost transporta (pomorski i zračni) i rada. BMS komunicira s kontrolnim sustavom kamiona putem CAN-a, a podrška za CAN protokole omogućuje praćenje stanja baterije i dijagnostiku uz pomoć posebnog softvera koji je dostupan našim partnerima.



EDGE series

PTE15N

Nosivost 1,5 tone

- Savršen za lagane primjene
- Kompaktan i otvoren dizajn
- Mala težina
- Brzo punjenje Li-ion baterija
- Idealan za uporabu u maloprodajnim trgovinama, kamionima
- Jednostavna zamjena baterije

PTE20N

Nosivost 2 tone

- Vrhunsko rješenje za premještanje teških tereta
- Kompaktan i robustan dizajn
- Brzo punjenje Li-ion baterija
- Jednostavna zamjena baterije
- Izvrsne performanse na strmim nagibima
- Snažan pogonski i pumpni sustav



THE EDGE SMART DESIGN

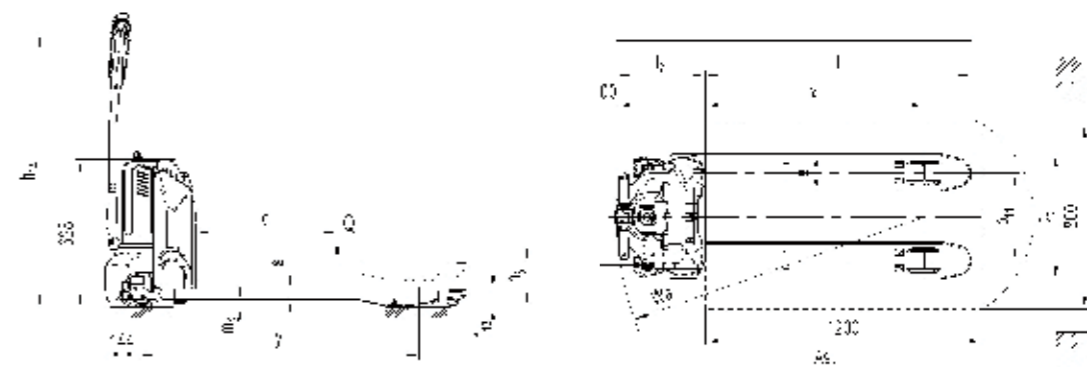
STANDARDNA KONFIGURACIJA ILI OPCIJE

	PTE15N	PTE20N
Standardna baterija	Li-ion 24V/20Ah	Li-ion 48V/20Ah
Li-ion baterija 24V/20Ah	S	—
Li-ion baterija 24V/30Ah	O	—
Li-ion baterija 24V/36Ah	O	—
AGM 2x12V/106Ah (5 Hr)	—	—
Standardni punjač	24V/5A	48V/9A
Li-ion punjač 24V/5A	S	—
Li-ion punjač 24V/8A	O	—
Li-ion punjač 24V/12A	with 36Ah battery only	—
BMS	S	—
CAN-komunikacija	S	S
Smanjenje brzine pri skretanju	O	S
Vertikalni pogon / Zupčanik	S	S
Brza zamjena baterije	S	S
Ulazni valjak	S	S
Jednostruki valjak za vilicu	S	S
Dvostruki valjci za vilicu	O	O
Ugrađeni punjač	—	—
Stabilizacijski kotačići	O	S
Guma pogonskog kotača s visokim prijanjanjem	O	—
Duljina vilice 800/900/1000mm	O	O
Širina vilice 370/550/570mm	O	—
Naslon za teret (42/48/60")	O	O
Pristup putem PIN koda	S	S
RFID pristup	O	S
LED indikatori na ručki	—	—
LCD zaslon na ručki	O	S

S=Standardno

O=Opcijski

— nedostupno



Tehnički list

Identifikacija		PTE15N	PTE20N
1.2	Oznaka tipa proizvođača		
1.3	Pogon		Baterija
1.4	Način uporabe		Ručno
1.5	Nosivost / nazivna nosivost	Q (t)	1.5
1.6	Centar težišta	c (mm)	600
1.8	Udaljenost tereta, centar kotača vilica do početka vilica	x (mm)	947
1.9	Međuosovinski razmak	y (mm)	1185
Težina			
2.1	Servisna težina	kg	123
2.2	Opterećenje osovine, opterećeno naprijed/straga	kg	623/1000
2.3	Opterećenje osovine, neopterećeno naprijed/straga	kg	96/27
Kotači, šasija			
3.1	Kotači		Poliuretani (PU)
3.2	Veličina kotača, prednji	Øx w (mm)	Ø210×70
3.3	Veličina kotača, zadnji	Øx w (mm)	Ø80×93(Ø80×70)
3.4	Dodatni kotači (vilice)	Øx w (mm)	Ø80×30
3.5	Broj kotača, prednji/zadnji (x = pogonski kotači)		1x/ 2(1x/4) or 1x +2/ 2(1x +2/ 4)
3.6	Gazni trag, prednji	b10 (mm)	430
3.7	Gazni trag, zadnji	b11 (mm)	380
Dimenzije			
4.4	Podizanje	h3 (mm)	115
4.9	Visina upravljačke ručke u voznom položaju min./maks.	h14 (mm)	700 / 1160
4.15	Visina u spušenom položaju	h13 (mm)	80
4.19	Ukupna dužina	l1 (mm)	1530
4.20	Duljina do početka vilica	l2 (mm)	380
4.21	Ukupna širina	b1 (mm)	540
4.22	Dimenzije vilica	s/e/l (mm)	47 / 160 / 1150
4.25	Širina između vilica	b5 (mm)	540
4.32	Visina od poda, kod pogonskog kotača	m2 (mm)	33
4.34	Širina prolaza za palete 800x1200 uzdužno (200 mm sigurnosna udaljenost)	Ast (mm)	2000
4.35	Radius okretanja	Wa (mm)	1330
Performanse			
5.1	Brzina vožnje, s teretom/bez tereta	km/h	4.6/4.8
5.2	Brzina podizanja, s teretom/bez tereta	m/s	0.020/0.025
5.3	Brzina spuštanja, s teretom/bez tereta	m/s	0.05 / 0.04
5.8	Maksimalni uspon, s teretom/bez tereta	%	6 / 16
5.10	Servisna kočnica		Elektromagnetski
Elektro motor			
6.1	Pogonski motor prema S2 60 min	kW	0.65
6.2	Podizni motor prema S3 10%	kW	0.50
6.3	Baterija prema DIN 43531/35/36 A, B, C, br.		/
6.4	Napon baterije, nominalni kapacitet K5	V / Ah	24/20(24/30;24/36)
6.5	Težina baterije	kg	4.6
6.6	Potrošnja energije prema VDI ciklusu	kWh/h	0.22
Ostalo			
8.1	Način upravljanja		DC kontrola brzine
8.4	Razina zvuka u uhu vozača prema EN 12053	dB(A)	<70





**Projektiranje
skladišnih
prostora**



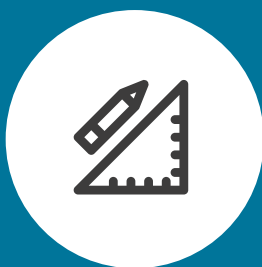
**Montaža i
demontaža
regala**



**Opremanje
poslovnih
prostora**



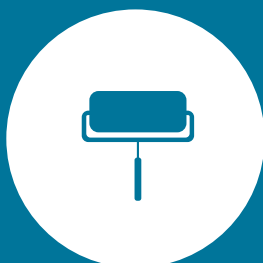
**Ispitivanje
i pregled
skladišne opreme**



**Izmjera - savjetovanja
za opremanje arhiva,
depoa, skladišta i ureda**



**Premještaj i
održavanje
sefova**



**Građevinski
radovi**



**Servis i
održavanje**



**Saznajte
više**



**PRIMAT
LOGISTIKA**

Primat Logistika d.o.o.
Zastavnice 11, 10251 Hrvatski
Leskovac, Zagreb, Hrvatska

Tel: +385 1 5551 255

www.primatlogistika.hr



Upravljanje
kvalitetom



Upravljanje
okolišem



Zaštita
na radu



Upravljanje
energijom