

PREMIA ES

Elektrický paletový vozík s pěší obsluhou • AC motor
1,6 – 2,0 tun

PBP16N2
PBP18N2
PBP20N2
PBP20N2R
PBP20N2E

Výjimečný výkon.... za jakýchkoliv podmínek

Elektrické paletové vozíky s pěší obsluhou PREMIA ES jsou konstruovány pro nepřetržitou práci v nejnáročnějších podmínkách a obstojí i ve velmi úzkých prostorách. K dispozici máte rozsáhlou řadu možností přepravy různých materiálů. Hledáte-li snadnější řešení vedle ručně vedeného paletového vozíku, řešení na krátké pojezdy nebo dlouhé přejezdy, vždy pro vás budeme mít model PREMIA, který bude odpovídat vašim potřebám.

Díky vysoké stabilitě a výšce zdvihu, která je nejvyšší na trhu, je možné provádět snadnou manipulaci i na nerovném povrchu. Ve venkovních prostorách lze s vozíkem pracovat za každého počasí, díky ochraně podvozku a elektrických rozvodů proti dešti a cákající vodě. Téměř bezúdržbový design stroje minimalizuje možnost poruchy a snižuje servisní náklady.

Pro ještě větší univerzálnost si nyní může obsluha vybrat mezi dvěma provozními režimy pouhým otočením klíče. U všech modelů jsou ruce chráněny díky nejmodernějšímu designu a jednoduše ovladatelnému výklopnému sloupku řízení, vše je lehce na dosah ruky, pohodlné a snadno ovladatelné.

Model PBP20N2R má sklápěcí plošinu, kterou může obsluha použít k příležitostným přejezdům, model PBP20N2E disponuje vidlicemi pro snadnou nakládku a vykládku.

Rám a karosérie

- **Utěsněný podvozek** chrání stroj před nečistotami, prachem a jinými částicemi, čímž se snižuje jeho opotřebení.
- **Voděodolná konstrukce** zabraňuje stříkající vodě a vlhkosti proniknout k elektrickým součástem a prodlužuje životnost stroje.
- **Vysoká stabilita** je zajištěna dvěma spojenými směrově natáčivými kolečky – vedle hlavního hnacího kola – navíc ke dvěma zátěžovým kolům.
- **Nízko umístěné těžiště** přispívá k ještě vyšší stabilitě a větší bezpečnosti provozu stroje.

Vidlice

- **Robustní vidlice** se svařovanou konstrukcí a zakulacenými špičkami pro snadnou nakládku palet zvyšují odolnost a životnost vozíku.
- **Výška zdvihu – nejvyšší na trhu - 135 mm** umožňuje snadnou manipulaci na strmých a nakládacích rampách, dokonce i s poškozenými paletami.
- **Zdvihací vidlice** u modelu PBP20N2E zdvihnou náklad do ergonomické výšky – maximálně 735 mm – pro nakládku a vykládku s minimální fyzickou námahou.



PREMIA ES

Elektrický paletový vozík s pěší obsluhou AC motor • 1,6 – 2,0 tun

Charakteristiky				
1.1	Výrobce (zkratka)		Mitsubishi	Mitsubishi
1.2	Označení výrobního typu		PBP16N2	PBP18N2
1.3	Pohon: (akumulátor, diesel, plyn, benzín)		Aku	Aku
1.4	Způsob obsluhy: pěší, stojící, sedící (obsluha)		Ruční	Ruční
1.5	Nosnost	Q (kg)	1600	1800
1.6	Vzdálenost těžiště	c (mm)	600	600
1.8	Vzdálenost čela vidlic od osy přední nápravy (vidlice dole)	x (mm)	960	960
1.9	Rozvor kol	y (mm)	1360	1424
Hmotnost				
2.1	Hmotnost vozíku s baterií max. hmotnosti	kg	431	502
2.2	Zatížení náprav s jmenovitým nákladem a baterií max. hmotnosti, hnací/vidlicová	kg	635 / 1396	806 / 1496
2.3	Zatížení náprav bez nákladu s baterií max. hmotnosti, hnací/vidlicová	kg	332 / 99	381 / 121
Kola				
3.1	Pneumatiky: PT=Power Thane, Vul=Vulkollan, hnací/vidlicové		Vul/Vul	Vul/Vul
3.2	Rozměry kol, hnací	(mm)	230 × 70	230 × 70
3.3	3Rozměry kol, vidlicové	(mm)	85 × 90	85 × 75
3.4	Rozměry podpěrného kola (průměr x šířka)	(mm)	100 × 40	100 × 40
3.5	Počet kol, hnací/vidlicové (x=hnací)		2+1x / 2	2+1x / 4
3.6	Rozchod, strana hnací	b10 (mm)	480	480
3.7	Rozchod, strana vidlic	b11 (mm)	355 / 375 / 495	355 / 375 / 495
Rozměry				
4.4	Výška zdvihu (viz tabulky)	h3 (mm)	135	135
4.6	Iniciální zdvih	h5 (mm)	-	-
4.8	Výška sedadla nebo stupačky	h7 (mm)	-	-
4.9	Výška rukojeti/řídící konzoly (min./max)	h14 (mm)	1050 / 1372	1050 / 1372
4.15	Výška vidlice, poloha dole	h13 (mm)	85	85
4.19	Celková délka, plošina nahoře/dole	l1 (mm)	1648	1712
4.20	Délka k čelu vidlic, plošina nahoře/dole	l2 (mm)	498	562
4.21	Celková šířka	b1/b2 (mm)	720	720
4.22	Rozměry vidlice (tloušťka, šířka, délka)	s/e/l (mm)	55 / 165 / 1150	55 / 165 / 1150
4.25	Vnější šířka s vidlicemi	b5 (mm)	520 / 540 / 660	520 / 540 / 660
4.32	Světla výška ve středu rozvoru kol, (vidlice dole)	m2 (mm)	30	30
4.33	Šířka pracovní uličky (Ast) s paletami 1000 x 1200 mm břemeno napříč, stupačka nahoře/dole	Ast (mm)	1694	1758
4.34	Šířka pracovní uličky (Ast) s paletami 800 x 1200 mm břemeno podélně, stupačka nahoře/dole	Ast (mm)	1894	1958
4.35	Poloměr otáčení	Wa (mm)	1454	1518
Výkon				
5.1	Pojezdová rychlost, s/bez břemene	km/h	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0
5.2	Zdvíhací rychlost, s/bez břemene	m/s	0.035 / 0.045	0.035 / 0.045
5.3	Spouštěcí rychlost, s/bez břemene	m/s	0.05 / 0.05	0.05 / 0.05
5.7	Stoupavost, s/bez břemene	%	10.0 / 20.0	10.0 / 20.0
5.10	Provozní brzdy (mechanické/hydraulické/elektrické/pneumatické)		Elektrická	Elektrická
Elektromotory				
6.1	Výkon hnacího motoru (krátkodobý provoz 60 min)	kW	1.0	1.0
6.2	Výkon motoru zdvihu při koeficientu zatížení 15%	kW	0.8	0.8
6.4	Akumulátor, napětí / kapacita při 5-hodinovém vybíjení	V/Ah	24 / 150	24 / 250
6.5	Hmotnost akumulátoru	kg	151	212
Různé				
8.1	Druh řízení		Plynulé	Plynulé
8.4**	Hladina hluku, střední hodnota u ucha operátora (EN 12053), transport/zdvih/v klidu	dB (A)	62 / 69 / 0	62 / 69 / 0
	Vibrace celého těla (EN 13059)	m/s ²	-	-
	Vibrace ovládací oje (EN 13 059)		< 2.5	< 2.5

* s baterií 375Ah se rozměry zvětší o 72 mm

** nevýznamná chyba +/- 4 dB(A) v sekci 8.4

Neustálé zdokonalování může vést ke změnám v této specifikaci



Univerzální prostor na baterie



Ergonomická výška zdvihu (PBP20N2E)



Ochranný utěsněný podvozek

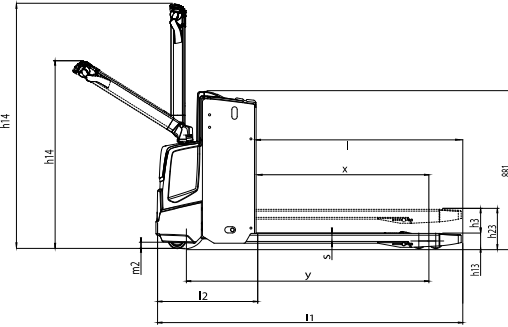
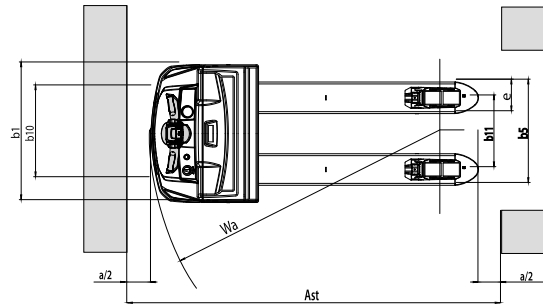
PREMIA ES

Č Í S L O J E D N A

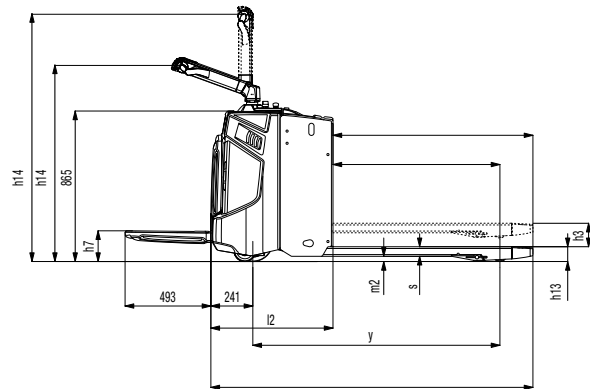
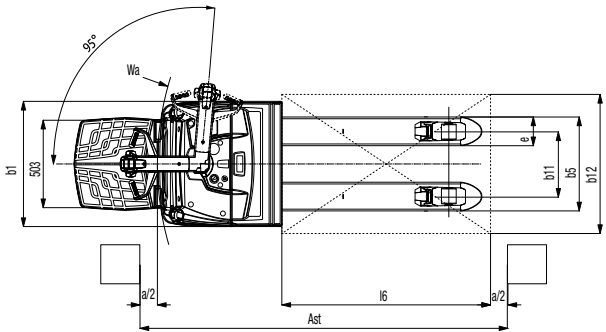
Jednička ve spolehlivosti ... jednička v produktivitě ... za jakýchkoliv podmínek.

Kompaktní, výkonné a odolné elektrické paletové vozíky PREMIA splní všechny nároky.

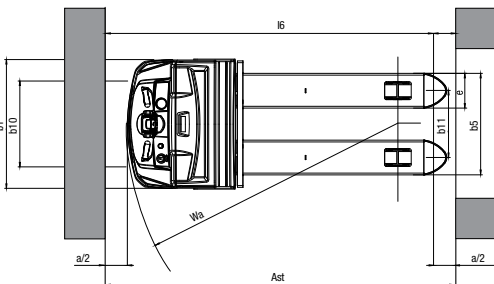
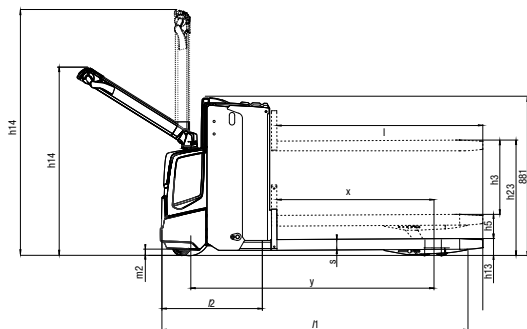
PBP16/18/20N2



PBP20N2R: se sklápěcí plošinou



PBP20N2E: se zdvihacími vidlicemi



$Ast = Wa - x + l6 + a$
 a = Bezpečnostní vzdálenost (200 mm)
 $l6$ = Délka palety

	Mitsubishi PBP20N2	Mitsubishi PBP20N2R	Mitsubishi PBP20N2E
	Aku	Aku	Aku
	Ruční	Ruční/Vstoje	Ruční
	2000	2000	2000 / 700
	600	600	600
	960	961	875
	1424	1433	1509
	634	595	579
	864 / 1770	890 / 1705	770 / 1809
	475 / 159	470 / 125	419 / 160
	Vul/Vul	Vul/Vul	Vul/Vul
	85 × 75	85 × 75	85 × 75
	230 × 70	230 × 70	230 × 70
	100 × 40	125 × 55	100 × 40
	2+1x /4	2+1x /4	2+1x /4
	480	480	480
	355 / 375 / 495	375	375
	135	135	510
	-	-	135
	-	172	-
	1050 / 1372	1180 / 1350	1050 / 1372
	85	85	90
	1712	1852 / 2346	1780
	562	702 / 1195	653
	720	720	720
	55 / 165 / 1150	50 / 165 / 1150	50 / 195 / 1150
	520 / 540 / 660	540	570
	30	30	30
	1758	1920 / 2400	1874
	1958	2120 / 2600	2074
	1518	1680 / 2160	1526
	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0	6.0 / 6.0
	0.04 / 0.06	0.03 / 0.05	0.11 / 0.14
	0.05 / 0.05	0.07 / 0.08	0.13 / 0.12
	10.0 / 20.0	9.0 / 20.0	9.0 / 20.0
	Elektrická	Elektrická	Elektrická
	1.0	1.0	1.0
	1.2	1.2	1.2
	24 / 250-375*	24 / 250-375*	24 / 150
	212-294	212-294	151
	Plynulé	Plynulé	Plynulé
	65 / 67 / 0	63 / 78 / 0	59 / 60 / 0
	-	0.9	-
	< 2.5	< 2.5	< 2.5



Možnost pohodlného držáku pro další vybavení



Výška zdvihu nejvyšší na trhu



Pohodlná plošina (PBP20N2R)

Pohon

- **Výkonný AC motor** je umístěn nad deskou podvozku, kde je chráněn před různými smetím.
- **Olejem plněná, utěsněná převodovka** je nárazuodolná, tichá a vyžaduje minimální údržbu.

Řídicí systém

- **Moderní řídicí ojí má jedinečný ergonomický design**, je pohodlná a bezpečná.
- **Malý poloměr zatáčení** spolu s kompaktním podvozkiem a výbornou viditelností předznamenávají výjimečnou ovladatelnost stroje.

Brzdy

- **Regenerativní brzdění** umožňuje účinnou kontrolu, brzdy se neopotřebovávají, a životnost stroje se tak prodlužuje.
- **Parkovací brzda** se aktivuje automaticky, je-li třeba, tím je zvýšena bezpečnost na rampách.

Elektrické a řídicí systémy

- **Programovatelný ovladač** přizpůsobuje akceleraci, cestovní rychlost i brzdění tak, aby vše vyhovovalo prostředí i obsluze – pro ještě větší univerzálnost.
- **Okamžitá diagnostika** a paměť chybových hlášení zrychlují servis a pomáhají předcházet chybám.
- **Vysoce účinný elektronický systém** disponuje voděodolnými součástmi, které zvyšují jeho spolehlivost – i v mokřem provozu.
- **Univerzální prostor pro baterie** je vhodný pro baterie velikosti DIN i BS s různou kapacitou, pro maximální kompatibilitu s vybavením a potřebami uživatele stroje.

Prostředí obsluhy a ovládání

- **Funkce plíživé rychlosti** a **bypass zámku řídicí oje** zvyšuje bezpečnost a ovládání stroje na maximum, především ve stísněných prostorách.
- **Unikátní design přičníků** odchyluje překážky pryč od řídicí oje a ruky řidiče, chrání stroj i jeho obsluhu.
- **Výběr ze dvou pracovních režimů** pomocí tlačítka zvyšuje bezpečnost, účinnost a produktivitu.
- **Snadné ovládání řídicích funkcí** snižuje únavu řidiče a minimalizuje riziko chyb, čímž je podpořena bezpečnost.
- **Ergonomicky tvarovaná gumová madla** jsou pohodlná, ruce po nich nekloužou, veškeré ovládání je snadno dosažitelné.
- **Indikátor vybití baterie** je standardem, který chrání baterii a monitoruje používání stroje.
- **Světlá výška** je pouze 35 mm – takže je velmi nepravděpodobné, že by se zde zachytila noha.
- **Prostorná odpružená sklápěcí plošina** u modelu PBP20N2R umožňuje obsluhu pohodlně stroj řídit – při maximální rychlosti 6 km/h – při příležitostných delších pojezdech.

Ostatní funkce

- **Funkce rychlého přístupu** umožňuje snadný a rychlý přístup pro kontrolu i pravidelnou údržbu.
- ### Volitelné vybavení:
- **Výběr hnacích a zátěžových kol pro různé provozní podmínky**
 - **Jednoduchá zátěžová kola (standard u PBP16N2)**
 - **Utěsněná zabudovaná nabíječka baterie (s výjimkou PBP20N2R)**
 - **Rolny pro vjezd/výjezd do palet**
 - **Velký výběr rozměrů vidlic**
 - **Úprava pro chladicí prostory (třída III, -35°C)**
 - **Opěrka nákladu**
 - **Multifunkční displej s měřičem motohodin**
 - **Vybavení pro montážní příslušenství**
 - **Baterie 375 Ah (PBP20N2 a PBP20N2R)**
 - **Páky ovládané prsty na sloupku řízení**
 - **Zařízení pro rychlou a/nebo dvojitou výměnu baterie (PBP18N2 a PBP20N2)**
 - **PIN kód (PBP20N2R)**
 - **LED pracovní světla (PBP20N2R)**



PBP20N2R

Když spolehlivost je vše, na čem záleží...

Stejně jako všechny produkty pod značkou Mitsubishi i naše stroje a vybavení pro manipulaci s materiálem využívají značných zdrojů a nejmodernějších technologií jedné z největších světových korporací. Když vám tedy slíbíme **kvalitu, spolehlivost a výhodnou investici**, víte, že je zaručeně dodáme.

Všechny modely naší rozsáhlé řady vysokozdvizných vozíků a skladové techniky, které získaly řadu ocenění, je konstruovány tak, aby odpovídaly vysokým nárokům a aby vydržely pracovat pro vás...každý den ... celá léta ... jakoukoliv práci ... za jakýchkoliv podmínek.

Chceme zajistit, aby váš stroj byl neustále produktivní, proto máme síť místních obchodních zástupců – pečlivě vybraných pro jejich spolehlivost při péči o zákazníky... s podporou organizace Mitsubishi Forklift Trucks.

Služby poskytované na místní úrovni zahrnují vše od stanovení nejlepšího modelu a jeho konfigurace pro konkrétní použití ve vašich pracovních podmínkách, po poskytnutí výhodných balíčků flexibilního financování a plánů údržby, bezkonkurenčních záruk, krátkodobých i dlouhodobých pronájmů a rychlých služeb a servisu u zákazníka ... a také nejrychlejší a nejspolehlivější dodávku náhradních dílů v tomto segmentu produktů a služeb.

Jenom Mitsubishi vám může poskytnout takovou kombinaci ve světovém měřítku výjimečné kvality konstrukce i technologií a dokonalého místního servisu ... jenom Mitsubishi vám nabízí takovou kvalitu produktů za tak přijatelné ceny... a jenom pro Mitsubishi je spolehlivost tak vysokou prioritou jako pro vás. Kontaktujte místního obchodního zástupce a uvidíte, co pro vás Mitsubishi může udělat.

www.mitforklift.com



WCzSM 1475v2 (01/15)
© 2015 MCFE
Printed in The Netherlands

mitforklift@mcf.nl www.mitforklift.com

POZNÁMKA: Specifikace týkající se výkonosti se mohou lišit v závislosti na standardních výrobních odchylkách, typu pneumatik, stavu povrchu, po kterém se vozík pohybuje, účelu použití či prostředí ve kterém vozík pracuje. Vozíky mohou být vybaveny s nadstandardními funkcemi. Speciální požadavky na výkon a konfigurace, které jsou dostupné na místním trhu, prodávejte se svým dealerem vysokozdvizných vozíků Mitsubishi. Mitsubishi dodržuje politiku stálého zlepšování svých produktů. Z tohoto důvodu se mohou některé materiály, možnosti či funkce změnit bez předchozího upozornění.

