AUTOSAS®
komunální a manipulační technika

Ručně vedený elektrický paletový vozík

EP WAL20 PRO



WWW.AUTOSAS.CZ

VLASTNOSTI

Kompaktní konstrukce a malý poloměr otáčení

Řada WAL PRO se vyznačuje mimořádně krátkým šasi a malým poloměrem otáčení, které umožňují snadnou manipulaci i ve stísněných prostorech, například v nákladních automobilech nebo úzkých skladových uličkách.



Synchronizovaný systém stabilizačních koleček

Synchronizovaný systém stabilizačních koleček zajišťuje dobrou trakci a stabilitu i při vysokém zatížení nebo na nerovných podlahách. Kvalitní komponenty přispívají k plynulému, tichému a bezpečnému provozu.



Výkon pro náročný provoz

Hydraulický motor o výkonu 2,2 kW a vertikálně uložený AC motor pojezdu o výkonu 1,6 kW zajišťují rychlý pojezd, zdvih i spouštění nákladu. Vysoká stoupavost umožňuje efektivní manipulaci s nákladem.



Li-ion technologie a integrovaný nabíječ

Li-ion baterie 24 V / 100 Ah s integrovaným nabíječem 30 A umožňuje průběžné dobíjení během pracovních přestávek. Bezúdržbová technologie přispívá k dlouhé životnosti a provozu. Pro intenzivní a vícesměnný provoz je k dispozici volitelná baterie 205 Ah. Bezpečnost zvyšuje automatické vypnutí napájení při odpojování nabíjecího kabelu.



Chytrý multifunkční displej



Řada WAL PRO nabízí praktické funkce pro snadné a pohodlné ovládání:

- **Multifunkční barevný displej**: Zobrazuje rychlost, stav baterie, stav spínačů, datum a čas. Umožňuje také individuální nastavení parametrů.
- **Bluetooth připojení**: Propojení s aplikací EP Bluetooth App usnadňuje servis a údržbu.
- **Volba jízdního režimu ESP**: Umožňuje přizpůsobení jízdních vlastností potřebám obsluhy.
- **Identifikace obsluhy**: pomocí PIN kódu nebo volitelné čtečky karet.
- **Integrované odkládací prostory**: Poskytují praktické místo pro potřeby obsluhy.
- **Tlumení zpětného pohybu oje**: Zvyšuje komfort při ovládání vozíku.
- **Volitelná opěrná konstrukce**: Přispívá k bezpečné a stabilní přepravě břemen.

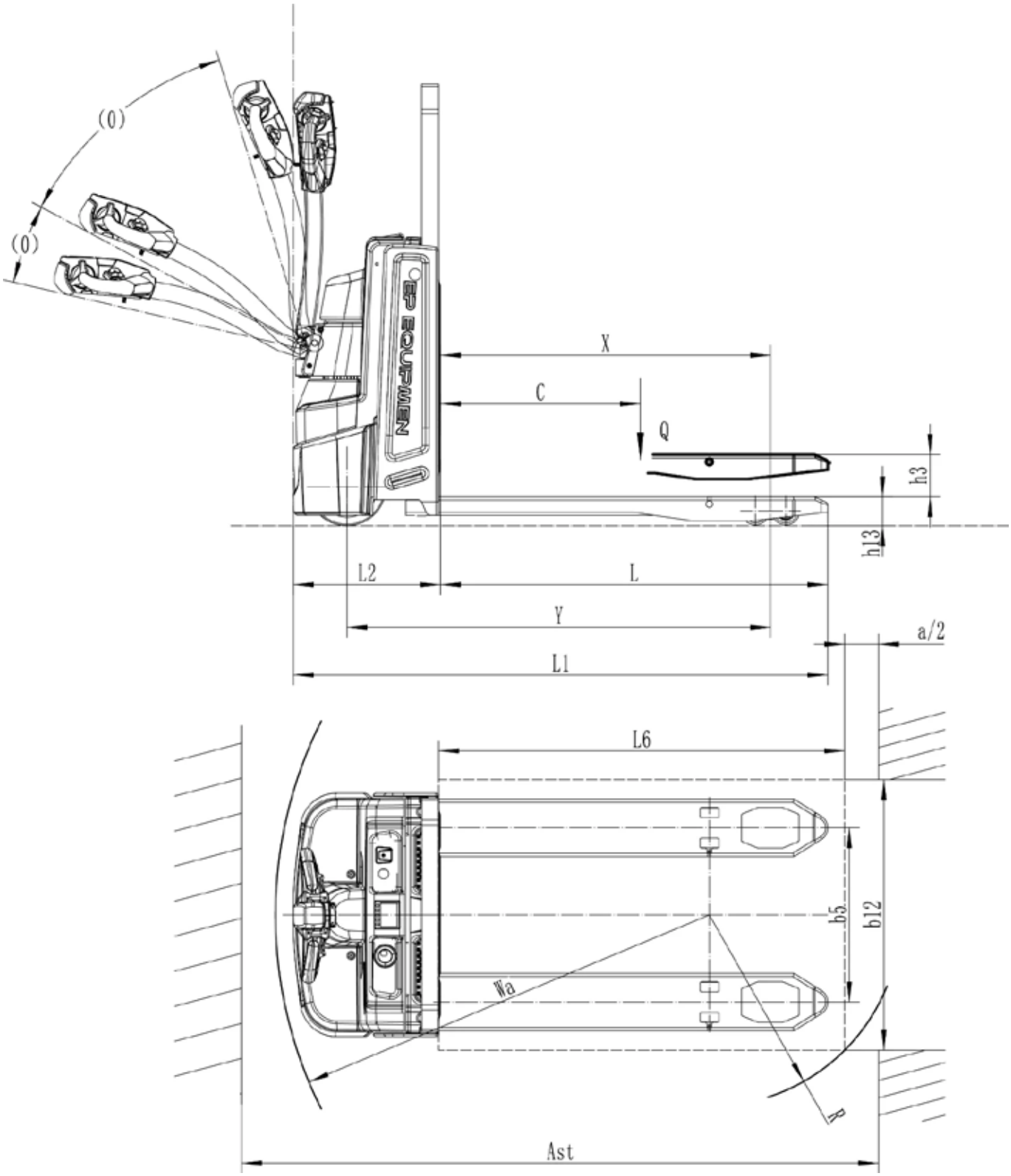
Telematika EP: Neustálý přehled o vozíku



Systém telematiky umožňuje sledování důležitých provozních údajů v reálném čase, včetně GPS polohy, motohodin, stavu baterie, průběhu nabíjení, chybových kódů a záznamů poruch.

Vzdálená diagnostika a monitoring baterie pomáhají omezovat prostoje, zjednodušují servis a zvyšují provozní dostupnost vozíku. Získaná data zároveň usnadňují správu vozového parku.

EP WAL20 PRO



Ručně vedený elektrický paletový vozík

OBECNÁ CHARAKTERISTIKA	1.2	Model			EP WAL20 PRO
	1.3	Pohon			elektrický
	1.4	Typ obsluhy			vedený obsluhou
	1.5	Jmenovitá nosnost	Q	kg	2000
	1.6	Vyložení těžiště nákladu	C	mm	600
	1.8	Vzdálenost od středu kola k čelu vidlic	x	mm	980
	1.9	Rozvor kol	y	mm	1235
HMOTNOST	2.1	Celková hmotnost		kg	350
	2.2	Zatížení na nápravu s nákladem - přední/zadní		kg	930/1420
	2.3	Zatížení na nápravu bez nákladu - přední/zadní		kg	280/70
KOLA	3.1	Typ kol			PU
	3.2	Rozměr kol - přední		mm	Φ230×75
	3.3	Rozměr kol - zadní		mm	Φ80×85
	3.4	Rozměr přídavných koleček		mm	Φ74×30
	3.5	Počet kol - přední, zadní (X = řídicí)			1/2/4
	3.6.1	Rozchod kol - přední	b10	mm	500
ROZMĚRY	4.4	Výška zdvihu	h3	mm	125
	4.9	Výška oje v řídicí poloze, min./max.	h14	mm	900/1230
	4.15	Výška spuštěných vidlic	h13	mm	85
	4.19	Celková délka	l1	mm	1585
	4.20	Délka včetně upínací desky	l2	mm	435
	4.21	Celková šířka	b1 / b2	mm	720
	4.22	Rozměry vidlic	s / e / l	mm	55×170×1150
	4.25	Šířka přes vidlice	b5	mm	540/685
	4.32	Světlá výška ve středu rozvoru	m2	mm	27
	4.34.1	Šířka prac. uličky pro palety 1000×1200 napříč	Ast	mm	2083
	4.34.2	Šířka prac. uličky pro palety 800×1200 podélně	Ast	mm	1883
	4.35	Poloměr otáčení	Wa	mm	1430
PROVOZNÍ ÚDAJE	5.1	Rychlost pojezdu s nákladem / bez nákladu		km/h	6/6
	5.2	Rychlost zdvihu s nákladem / bez nákladu		m/s	0.065/0.078
	5.3	Rychlost spouštění s nákladem / bez nákladu		m/s	0.04/0.04
	5.8	Max. stoupavost s nákledem / bez nákladu		%	10/20
	5.10	Provozní brzda			elektromagnetická
POHON	6.1	Jmenovitý výkon motoru pojezdu S2 60 min		kW	1.6
	6.2	Jmenovitý výkon motoru zdvihu S3 15 %		kW	2.2
	6.4	Kapacita baterie		V / Ah	24/100
	6.4.3	Typ baterie			Li-ion
	6.5	Hmotnost baterie		kg	44
	6.6	Hodnota spotřeby energie dle DIN EN 16796		kWh/h	0.256
	6.7	Přenesený objem dle VDI 2198		t/h	85.16
	6.8	Účinnost přenosu dle VDI 2198		t/kWh	171.35
OSTATNÍ ÚDAJE	8.1	Typ pohonné jednotky			AC
	10.5	Konstrukce řízení			mechanická
	10.7	Úroveň hluku v úrovni ucha řidiče		dB(A)	74
	15.1	Výstupní proud nabíječe		A	30

Parametry uvedené v tabulce platí pro standardní model. V případě potřeby kontaktujte výrobce. Výrobce si vynahrazuje právo na změnu údajů bez **předchozího upozornění.**

Volitelná výbava:

	EP WAL20 PRO
Rozměry vidlic	540*1150 | 685*1150
Výška spuštěných vidlic	85 mm
Typ zátěžových kol	tandem | single
Materiál zátěžových kol	PU
Materiál hnacího kola	PU | PU se vzorkem
Kapacita baterie	100 Ah | 205 Ah
Nabíječ	24 V 30 A integrovaný nabíječ | 24 V 100 A externí nabíječ
Indikátor baterie	s počítadlem motohodin (Bluetooth) s ESP
Typ ovládací oje	obouruční ovládání
Balanční kolečka	ano
Funkce vertikální polohy oje	ano
Telematika	ano
Elektronické omezení zdvihu	ano
Světlá výška krytu pohonu	35 mm
Výška opěrného rámu nákladu	ne | 1220 mm | 1520 mm
Automatická parkovací brzda	ano

Volitelná výbava je vyznačena oranžovou barvou.

© Auto SAS s.r.o. si vynahrazuje právo změny technických parametrů.