

WAL20-PRO

ZWARE ELEKTRISCHE PALLETTRUCK
MET LI-ION BATTERIJ 2.0T

 2000 kg  125 mm  24 V Li-Ion



De WAL PRO-serie is speciaal ontworpen om de ruimtebenutting in moderne logistiek en magazijnomgevingen te maximaliseren. Het excelleert in smalle gangpaden, vrachtwagenladen/-lossen, productiebedrijven en distributiecentra voor de detailhandel. Van hoge-intensiteit distributiecentra tot strikte vrachtwagenoperaties biedt de WAL PRO-serie krachtige, betrouwbare prestaties afgestemd op de compacte logistieke setups van vandaag.

SPECIFICATIE	REF	EENHEID	WAARDE
Fabrikant			EP
Typeaanduiding			WAL20 PRO
Accuspanning		V	24
Battery voltage/nominal capacity		V/Ah	24/100
Nominaal draagvermogen	Q	kg	2000
Lastzwaartepunt	c	mm	600
Eigen gewicht		kg	350
Hefhoogte	h ₃	mm	125
Totale lengte incl. vorken	l ₁	mm	1585
Totale breedte	b ₁ /b ₂	mm	720
Lengte tot vorkrug	l ₂	mm	435
Vorkafmetingen	s/e/l	mm	55/170/1150
Draaicirkel	Wa	mm	1283
Aandrijving			Electric
Lopend			Pedestrian
Lastafstand, midden aandrijftras tot vork	x	mm	980

Kenmerken

Ultra-compact chassis en strakke draaicirkel

De WAL PRO serie herdefinieert wendbaarheid met zijn categorie leidende chassis lengte van 435 mm en draaicirkel van 1283 mm (1.6T versie), waardoor moeiteloze bediening mogelijk is in de krapste werkomgevingen zoals trailers of smalle gangen.

Het compacte ontwerp verbetert niet alleen de productiviteit, maar stroomlijnt ook de logistiek: twee eenheden kunnen in één verzenddoos worden verpakt, waardoor transport, opslag en handefficiëntie in de distributieketen worden geoptimaliseerd.



Geavanceerd gesynchroniseerd zwenksysteem voor stabiliteit

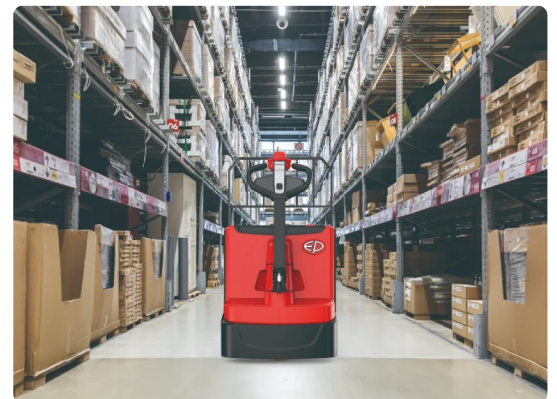
De WAL PRO serie maakt gebruik van een innovatief gesynchroniseerd zwenkwielsysteem dat betrouwbare grip en stabiliteit behoudt, zelfs op oneffen vloeren of onder zware lasten. Dit systeem zorgt voor een soepele, stabiele en stille werking, met geluidsniveaus beperkt tot maximaal 65 dB, wat zowel het comfort als de veiligheid tijdens de werking verbetert.



Hoge prestaties voor productiviteitsboost

Aangedreven door een 2,2 kW pomp motor en een 1,6 kW AC verticale aandrijfmotor, levert de WAL PRO serie consistente kracht voor snelle verplaatsingen, op- en neergang snelheden, evenals hoge klimcapaciteit.

Dit maakt het een efficiënte en betrouwbare partner voor intensieve handelingen in veeleisende magazijn- en logistieke toepassingen.





Lithiumtechnologie en geïntegreerde oplader

In het hart van de WAL PRO serie ligt EP's geavanceerde Li-ion technologie, die gelegenheid opladen, geen onderhoud, geen emissies en een verlengde levensduur biedt.

Elke truck is uitgerust met een standaard 100Ah Li-ion batterij en een 30A geïntegreerde oplader, terwijl een 205Ah batterijoptie beschikbaar is voor lange dienst- of meerploegenoperaties.

Veiligheid wordt verder versterkt door de automatische uitschakeling van de stroom tijdens de ontkoppeling van de oplaadkabel.

Gebruiksvriendelijke functies voor dagelijks gemak

Slim multifunctioneel kleurendisplay: Informatief display: toont snelheid, batterijniveau, schakelstatus, datum en tijd. Parameterinstelling: staat persoonlijke instellingen toe. Bluetooth-connectiviteit: koppelt met de EP Bluetooth-app voor eenvoudig onderhoud. ESP rijmodusselectie: om aan de behoeften van elke operator te voldoen. Optionele operator-ID: via kaartlezer of PIN-code.



VDI Chart

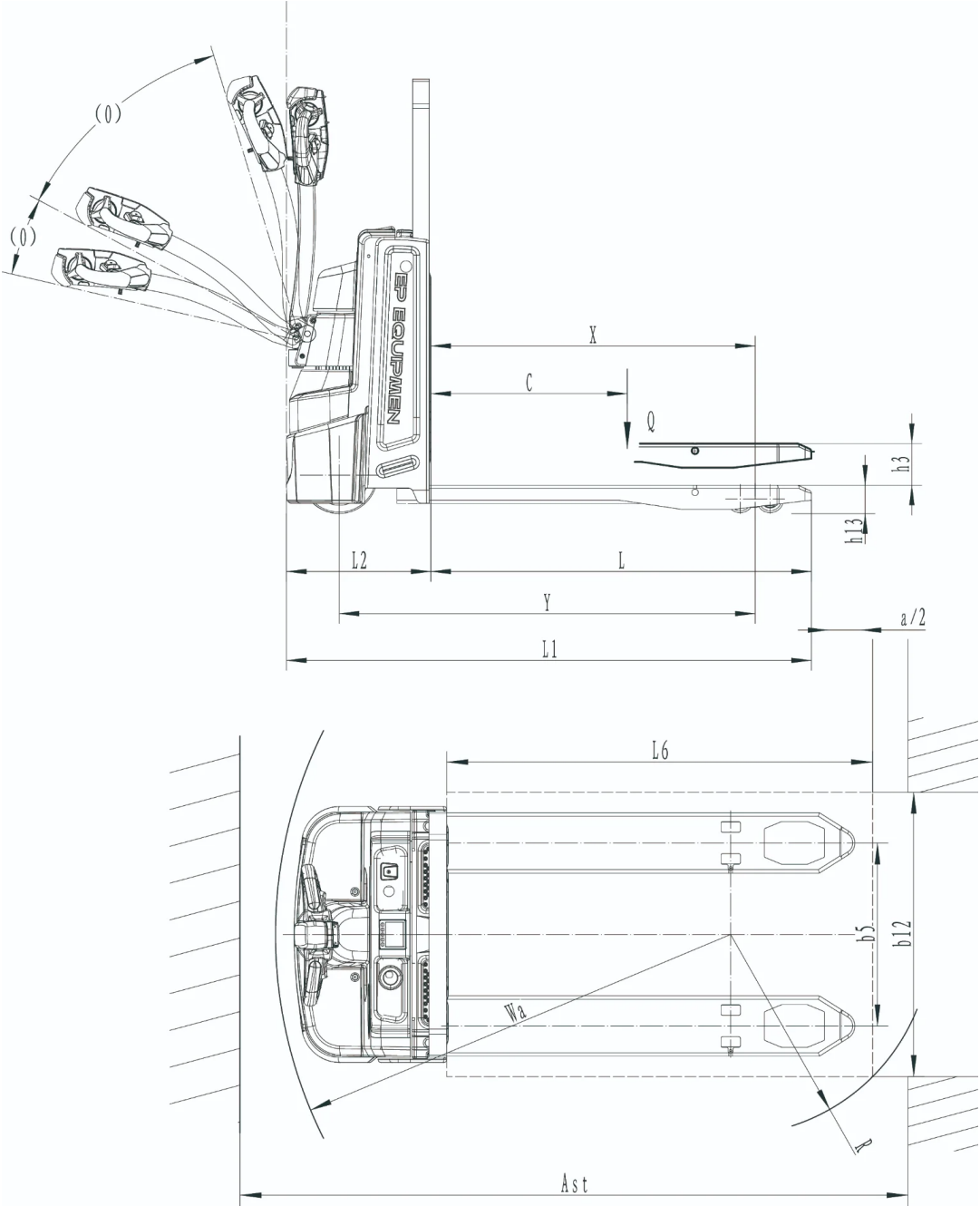
SPECIFICATIE		REF	EENHEID	WAARDE
1.1	Fabrikant			EP
1.2	Typeaanduiding			WAL20 PRO
1.3	Aandrijving			Electric
1.4	Lopend			Pedestrian
1.5	Nominaal draagvermogen	Q	kg	2000
1.6	Lastzwaartepunt	c	mm	600
1.8	Lastafstand, midden aandrijftras tot vork	x	mm	980
1.9	Wielbasis	y	mm	1257
2.1	Eigen gewicht		kg	350
2.2	Asbelasting, beladen voor/achter		kg	930/1420
2.3	Asbelasting, onbeladen voor/achter		kg	280/70
3.1	Banden			PU
3.2	Bandenmaat, voor		mm	Φ230 x 75

SPECIFICATIE		REF	EENHEID	WAARDE
3.3	Bandenmaat, achter		mm	Φ80x115/Φ85x70
3.4	Extra wielen (zwenkwielen)		mm	Φ74x30
3.5	Wielen, aantal voor/achter (x=aangedreven wielen)			1 x +2 / 4
3.6	Spoorbreedte, voor	b ₁₀	mm	500
3.7	Spoorbreedte, achter	b ₁₁	mm	370/515
4.4	Hefhoogte	h ₃	mm	125
4.9	Hoogte dissel in rijpositie min./max.	h ₁₄	mm	900/1230
4.15	Hoogte, neergelaten	h ₁₃	mm	85
4.19	Totale lengte incl. vorken	l ₁	mm	1585
4.20	Lengte tot vorkrug	l ₂	mm	435
4.21	Totale breedte	b ₁ /b ₂	mm	720
4.22	Vorkafmetingen	s/e/l	mm	55/170/1150
4.25	Afstand tussen vorkarmen	b ₅	mm	540/685
4.32	Bodemvrijheid, midden wielbasis	m ₂	mm	27
4.34.1	Gangpadbreedte voor pallets 1000×1200 dwars	Ast	mm	2083
4.34.2	Gangpadbreedte voor pallets 800×1200 dwars	Ast	mm	1883
4.35	Draaicirkel	Wa	mm	1283
5.1	Rijsnelheid, beladen/onbeladen		km/h	6/6
5.2	Hefsnelheid, beladen/onbeladen		m/s	0.065/0.078
5.3	Daalsnelheid, beladen/onbeladen		m/s	0.04/0.04
5.8	Max. hellingshoek, beladen/onbeladen		%	10/20
5.10	Bedrijfsrem			Electromagnetisch
6.1	Rijmotorvermogen S2 60 min		kW	1.6
6.2	Hefmotorvermogen bij S3 15%		kW	2.2
6.4	Battery voltage/nominal capacity		V/Ah	24/100
6.4.1	Accuspanning		V	24
6.4.2	Nominale accucapaciteit K5		Ah	100
6.4.3	Accutype			Li-Ion
6.5	Accugewicht		kg	44
6.6	Energieverbruik volgens DIN EN 16796		kWh/h	0.256
6.7	Omzetprestatie volgens VDI 2198			85.16
6.8	Omzetefficiëntie volgens VDI 2198			171.35
8.1	Type aandrijfeenheid			AC
10.5	Stuurinrichting			Mechanisch

SPECIFICATIE		REF	EENHEID	WAARDE
10.7	Geluidsdrukniveau op de bestuursplaats		dB(A)	65

Specificaties en ontwerpen kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd als onderdeel van continue productverbetering. Getoonde afbeeldingen en technische gegevens kunnen optionele functies bevatten en dienen uitsluitend ter referentie. Alle afmetingen zijn onderhevig aan standaard fabricagetoleranties.

VDI Drawing



Opties

ARTIKEL	OPTIES (optionele artikelen gemarkeerd in geel)
Vorkafmeting	540*1150 540*850 540*1000 540*1220 540*1300 540*1450 540*1600 540*1800 540*2000 540*2400 685*850 685*100 685*1150 685*1220 685*1300 685*450 685*1600 685*1800 685*2000 685*2400
Hoogte vorken neergelaten	85
Rugleninghamoogte	nee 1220 1520
Lastwieltype	dubbel enkel
Lastwielmateriaal	PU
Aandrijfwielmateriaal	PU Trace PU
Accucapaciteit	100Ah (Li-ion) 205Ah (Li-ion)
Lader	24V-30A geïntegreerd 24V-100A extern
Accuniveau-indicator (BDI)	Met urologieteller
Disselkoptype	two-hand control handle
Zwenkwielen	Ja en niet aangepast
Verticale handling in bedrijf	Ja en niet gepersonaliseerd
Telematica	Ja en niet aangepast Nee
Elektronische hefbegrenzing	Yes and not customized
Aandrijfkap hoogte boven grond	35mm 50mm
Lastrug hoogte	1220mm(48in) 1520mm(60in)
Automatische parkeerrem	Yes and not customized