

ECU-SF Technische Gegevens

Pallettruck met uitklapbaar stapplatform voor bestuurder

ECU-SF 20



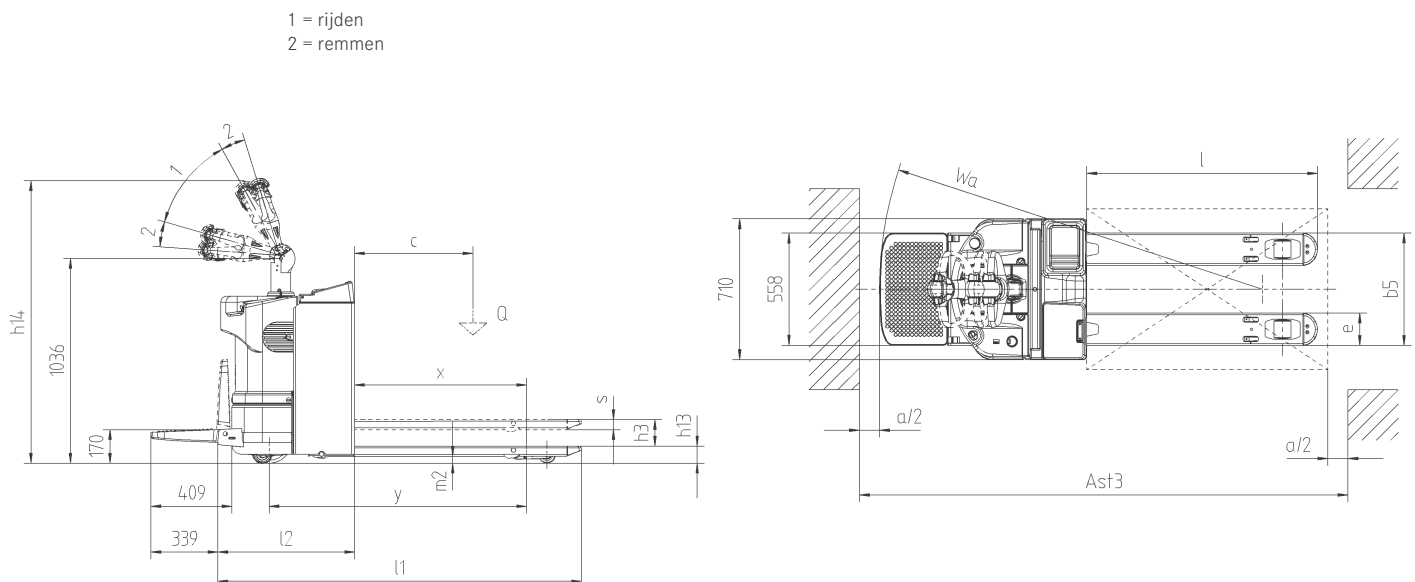
Kenmerken	1.1	Fabrikant			STILL	
	1.2	Typeaanduiding van de fabrikant			ECU-SF	
	1.3	Aandrijving			Elektrisch	
	1.4	Bediening			Staand/lopend	
	1.5	Draagvermogen/last	Q	t	2	
	1.6	Lastwaartepuntafstand	c	mm	600	
	1.8	Lastafstand	x	mm	872	
	1.9	Wielbasis	y	mm	1304	
	Gewichten	2.1	Eigengewicht (incl. Batterij)		kg	654
2.2		Asbelasting met last	aandrijfzijde/lastzijde	kg	1676/978	
2.3		Asbelasting zonder last	aandrijfzijde/lastzijde	kg	79/575	
Banden, Chassis	3.1	Banden			Polyurethaan	
	3.2	Bandenmaat	aandrijfzijde	mm	∅ 85 x 90	
	3.3	Bandenmaat	lastzijde	mm	∅ 230 x 100	
	3.5	Banden, aantal (x = aangedreven)	aandrijfzijde/lastzijde		1x-2/2	
	3.6	Spoorbreedte	aandrijfzijde	b ₁₀	mm	398
	3.7	Spoorbreedte	lastzijde	b ₁₁	mm	/
	Afmetingen	4.4	Heffing		h ₃	mm
4.9		Hoogte dissel in rijstand	min./max.	h ₁₄	mm	1145/1342
4.15		Hoogte in laagste stand		h ₁₃	mm	85
4.19		Totale lengte zonder last	platform toe/open	l ₁	mm	1854/2180
4.20		Lengte incl. vorkrug	platform toe/open	l ₂	mm	704/1030
4.21		Totale breedte		b ₁	mm	710
4.22		Vorkafmetingen		s/e/l	mm	50/162/1150
4.25		Breedte over de vorken		b ₅	mm	560
4.32		Bodemvrijheid midden wielbasis		m ₂	mm	33
4.33		Werkgangbreedte bij pallet 1000 x 1200 dwars	platform toe/open	A _{st3}	mm	1925/2604
4.34		Werkgangbreedte bij pallet 800 x 1200 in de lengte (b ₁₂ x l ₆)	platform toe/open	A _{st3}	mm	2125/2622
4.35	Draaistraal	platform toe/open	W _a	mm	1597/1904	
Prestaties	5.1	Rijsnelheid	met/zonder last	km/h	6/6 (7,5)	
	5.2	Hefsnelheid	met/zonder last	m/s	0,034/0,045	
	5.3	Daalsnelheid	met/zonder last	m/s	0,045/0,045	
	5.7	Stijgvermogen	met/zonder last	%	0,7/10,2	
	5.8	Max. stijgvermogen kB ₅	met/zonder last	%	4,7/21,3	
	5.10	Bedrijfsrem				Elektromagnetisch
E-Motor	6.1	Rijmotor, vermogen S2 = 60 min		kW	1,2	
	6.2	Pompmotor, vermogen bij S3		kW	1,2	
	6.3	Batterij volgens DIN 43531/35/36; A, B, C, neen				DIN 43535 B
	6.4	Batterijspanning, nominaal vermogen K ₅		V/Ah		24/250
	6.5	Batterijgewicht ±5% (afhankelijk van leverancier)		kg		220
	6.6	Energieverbruik volgens VDI-cyclus		kWh/h		1,06
Overige	8.1	Type rijregeling			AC-regeling	
	8.4	Geluidsniveau bij het oor van de bestuurder		dB(A)	< 70	

¹ Geldt voor vorken l = 1150 mm, b₅ = 560 mm.

² Geldt voor vorklengte l = 980 mm.

³ Bij uitgeklaapt platform en open beschermbeugels.

⁴ Bij uitgeklaapt platform.



Elektropallettruck met stapplatform voor bestuurder

Wanneer de afstanden langer worden en de omslagsnelheid in combinatie met een optimale ergonomie voor de bestuurder gemaximaliseerd dient te worden, volstaan meelooptrucks niet meer. Voor dergelijke inzet staat de bijzonder compacte en wendbare pallettruck met stapplatform ECU-SF paraat. Met de optionele veiligheidsbeugels kan hij tot 7,5 km/h rijden.

Constructie

- Het compacte batterijcompartiment bestaat uit één stuk metaal en biedt daardoor optimale bescherming.
- De robuuste bekleding bestaat uit kunststoffen die bestand zijn tegen heftige stoten, zonder blijvend vervormingen of breuk.

Besturing

De ECU-SF is standaard uitgerust met een elektrische besturing om de nodige stuurkracht zo laag mogelijk te houden.

Dissel

De uit één geheel vervaardigde dissel bestaat uit licht en uiterst stevig kunststofmateriaal. Door de ergonomische greep en de geoptimaliseerde positionering van de bedieningselementen is de pallettruck in alle situaties gemakkelijk te sturen en met beide handen te bedienen. Voor het schakelen werden moderne druktoetsen ingebouwd: het gebruik ervan gebeurt dus zonder mechanisch contact.

Aandrijving

De aandrijving gebeurt door middel van een SEM-rijmotor (gelijkspanningstechniek) met een vermogen van 1,2 kW. Dankzij de motor met gelijkspanningstechniek en specifieke software kan de snelheid - met of zonder last - schokvrij gecontroleerd worden, ook op hellingen. Bovendien kan er bij het remmen energie teruggewonnen worden wat het verbruik naar beneden brengt.

Stapplatform voor bestuurder

De trede van het platform bestaat uit dempend rubber met een antislip oppervlaktestructuur, die optimaal comfort en veiligheid garandeert. Met slechts 170 mm is de trede zeer laag. De optionele zijdelingse veiligheidsbeugels bevinden zich op optimale hoogte om de bestuurder veilige steun te geven. De vormgeving van de beugels is weldoordacht en het systeem voor het openen en sluiten van de beugels laat zich eenvoudig bedienen. Beide elementen verhogen de veiligheid van het toestel en maken het bovendien mogelijk om de ECU-SF in een handomdraai af te stemmen op veranderende inzetcondities.

Remmen

De ECU-SF beschikt over twee verschillende remsystemen:

- een tegenstroomrem en
- een elektromagnetische, door een microschakelaar gestuurde noodrem die aan beide zijden van de dissel in werking gesteld kan worden.

Combiregeling voor rijden en heffen

De pallettruck is met een combiregeling met MOSFET-technologie uitgerust, die instaat voor de regeling van zowel de rijmotor als de pompmotor. De seriële datatransmissie met behulp van onderdelen uit de automobiellindustrie in de kabelboom zorgt voor maximale betrouwbaarheid. Het gebruik van contactloze sensoren in plaats van mechanische microschakelaars en het geringe aantal relais vervolledigen de technische configuratie, die gericht is op een drastische vermindering van de operationele kosten.

Vorkwielen

- Standaard enkelvoudige vorkwielen uit Polyurethaan.
- Optioneel zijn tandemwielen verkrijgbaar.

Aandrijf wiel

- Standaard uit Polyurethaan voor een lange levensduur.
- Optioneel is een volrubber aandrijf wiel leverbaar.

Vorkafmetingen

- De vorklengtes bedragen 800 mm, 980 mm, 1150 mm, 1450 mm en 1600 mm.
- De vorkbreedtes bedragen 520 mm, 560 mm en 650 mm.

Onderhoud

- Het truckframe is voorzien van twee opnamepunten voor het veilig optillen met een takel.
- Alle parameters die betrekking hebben op de aandrijving en het elektrisch remmen zijn regelbaar en door de STILL-servicedienst individueel op klantenwens aan te passen.

Opties

- Uitklapbare veiligheidsbeugels nodig bij verhoogde snelheid.
- Diepvriesuitvoering tot -30 °C.



STILL Intern Transport B.V.
Nijverheidsweg 5
3341 LJ Hendrik-Ido-Ambacht
Telefoon +31 (0)78 684 52 00
Fax +31 (0)78 684 52 99
E-mail info@still.nl
Meer informatie vindt u op:
www.still.nl

STILL S.A. Luxembourg Branche
Zoning Industriel 11, Um Wöller
L-4410 Soleuvre (Sanem)
Tel: +352 27 84 85 91
Fax: +352 27 84 85 92
info@still-luxembourg.lu
www.still-luxembourg.lu



STILL N.V.
Vosveld 9
B-2110 Wijnegem
Tel: +32 (0)3 360 62 00
Fax: +32 (0)3 326 21 42
info@still.be
Meer informatie vindt u op
www.still.be

STILL is gecertificeerd in
kwaliteitsmanagement,
veiligheid, milieu en
energiemanagement.

