

EXV Technische Gegevens Stapelaar

EXV 10

EXV 12

EXV 14

EXV 16

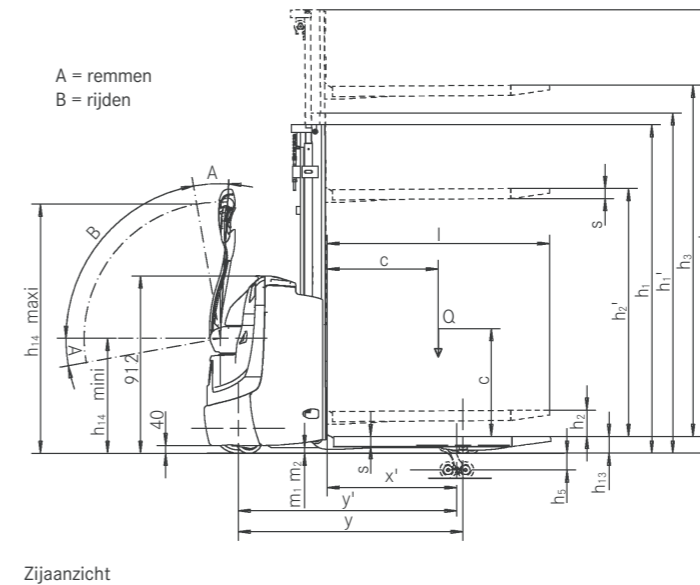
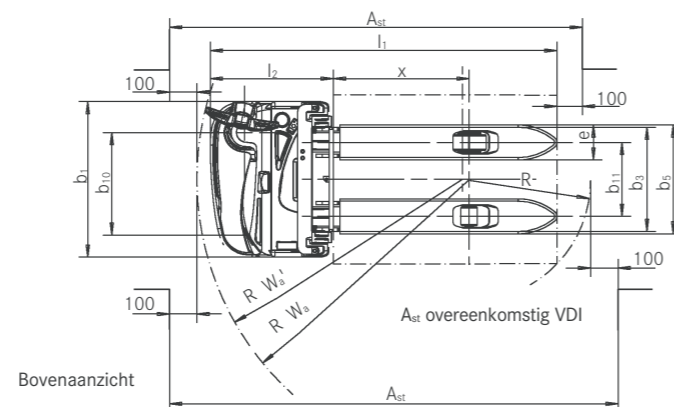
EXV 20





1.1 Fabrikant			STILL	STILL	STILL	STILL	STILL			STILL			STILL							
1.2 Typeaanduiding			EXV 10 Basic	EXV 10	EXV 12	EXV 12i	EXV 14 C			EXV 14i C										
Mast			Enkelvoudig	Tele	NiHo	Tele	NiHo	Triplex	Tele	NiHo	Triplex	Tele	NiHo	Triplex	Tele	NiHo	Triplex			
1.3 Aandrijving			Elektrisch		Elektrisch	Elektrisch			Elektrisch			Elektrisch								
1.4 Bediening			Lopend			Lopend			Lopend			Lopend								
1.5 Capaciteit			Q	kg	1000	1000	1200			1400			1400							
1.6 Lastzwaartepunt			c	mm	600	600	600			600			600							
1.8 Lastafstand			x	mm	715 ¹	695 ¹	695 ¹	695 ¹	638	709 ³	709 ³	652 ³	721	721	697	641 ³	641 ³	617 ³		
1.9 Wielbasis			y	mm	1157	1157	1157			1291			1322			1256 ³				
Gewichten	2.1 Eigen gewicht (incl. batterij)			kg	708	788	788	788	935	909	909	1056	1042	1042	1174	1048	1048	1180		
	2.2 Aslast, beladen	voor/achter		kg	670/1038	695/1093	720/1268	720/1268	770/1365	759/1350	759/1350	814/1442	813/1629	813/1629	868/1707	872/1576	872/1576	925/1655		
	2.3 Aslast, onbeladen	voor/achter		kg	518/190	572/216	572/216	572/216	651/284	643/266	643/266	710/346	736/307	736/307	816/359	742/307	742/307	820/360		
Banden/chassis	3.1 Banden				Massief rubber	Polyurethaan	Polyurethaan			Polyurethaan			Polyurethaan			Polyurethaan				
	3.2 Bandenmaat	voor		mm	Ø 230 x 75	Ø 230 x 75	Ø 230 x 75			Ø 230 x 75			Ø 230 x 75			Ø 230 x 75				
	3.3 Bandenmaat	achter		mm	1x Ø 85 x 100	1x Ø 85 x 100	1x Ø 85 x 100			1x Ø 85 x 85			1x Ø 85 x 100			1x Ø 85 x 85				
	3.4 Extra steunwielen (afmetingen)			mm	Ø 140 x 54	Ø 140 x 54	Ø 140 x 54			Ø 140 x 54			Ø 140 x 54			Ø 140 x 54				
	3.5 Aantal banden (x = aangedreven)	voor/achter			1 x -1/2	1 x -1/2	1 x -1/2			1 x -1/2			1 x -1/2			1 x -1/2				
	3.6 Spoorbreedte	voor	b ₁₀	mm	518	518	518			518			518			518				
	3.7 Spoorbreedte	achter	b ₁₁	mm	380	380	380			380			380			380				
Afmetingen	4.2 Hoogte	mast in laagste stand	h ₁	mm		Zie masttabel				Zie masttabel					Zie masttabel					
	4.3 Vrije heffing		h ₂	mm		Zie masttabel				Zie masttabel					Zie masttabel					
	4.4 Hefhoogte		h ₃	mm		Zie masttabel				Zie masttabel					Zie masttabel					
	4.5 Hoogte	mast in hoogste stand	h ₄	mm		Zie masttabel				Zie masttabel					Zie masttabel					
	4.6 Initiaalheffing		h ₅	mm	-	-				130								130		
	4.9 Hoogte dissel in rijpositie	min./max.	h ₁₄	mm	740/1230	740/1230	740/1230			740/1230			740/1230			740/1230				
	4.15 Vorkhoogte, in laagste stand		h ₁₃	mm	86	86	86			86			86			86				
	4.19 Totale lengte		l ₁	mm	1768	1788	1788	1788	1845	1907	1907	1964	1927 ⁵	1927 ⁶	1951 ⁶	1940 ^{5,6}	1940 ^{5,6}	1964 ^{5,6}		
	4.20 Lengte incl. vorkrug		l ₂	mm	618 ¹	638 ¹	638 ¹	638 ¹	695	757	757	814	777	777	801	790 ⁵	790 ⁵	814 ⁵		
	4.21 Totale breedte		b ₁	mm	800	800	800			800			800			800				
	4.22 Vorkafmetingen	ISO 2331	s/e/l	mm	65/180/1150	65/180/1150	65/180/1150			60/180/1150			65/182/1150			55/182/1150				
	4.24 Sledebreedte		b ₃	mm	534 ¹	534 ¹	534 ¹	534 ¹	710	534		710	780			780				
	4.25 Breedte over de vorken		b ₅	mm	560	560	560			560			560			560				
	4.32 Bodemvrijheid, midden wielbasis		m ₂	mm	30	30	30			20/150			30			20				
	4.34 Gangpadbreedte bij pallets van 800 x 1200 diep		A _{st}	mm	2247	2263/2251 ²	2263/2251 ²			2391/2378 ³ /2369 ^{2,3}			2434/2423 ³ /2414 ^{2,3}			2397/2389 ²			2416/2408 ²	
4.35 Draaicirkel		W _s	mm	1418	1418/1406 ²	1418/1406 ²			1535 ^{2,4}			1573 ^{1,2,4} /1565 ^{1,2,4}			1511 ^{3,4,5} /1502 ^{2,3,4,5}					
Prestaties	5.1 Rijsnelheid	met/zonder last		km/h	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0			6,0/6,0			6,0/6,0			6,0/6,0				
	5.1.1 Rijsnelheid, achteruit	met/zonder last		km/h	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0			6,0/6,0			6,0/6,0			6,0/6,0				
	5.2 Hefnelheid	met/zonder last		m/s	0,12/0,16	0,11/0,23	0,11/0,23	0,11/0,20	0,15/0,30	0,15/0,26	0,15/0,26	0,15/0,30	0,15/0,26	0,15/0,26	0,14/0,25	0,14/0,25	0,14/0,25	0,14/0,25		
	5.3 Daalsnelheid	met/zonder last		m/s	0,23/0,23	0,30/0,28	0,30/0,28	0,31/0,25	0,40/0,30	0,29/0,31	0,29/0,31	0,40/0,30	0,34/0,26	0,34/0,19	0,29/0,19	0,34/0,26	0,34/0,19	0,29/0,19	0,29/0,19	
	5.8 Max. stijgvermogen kB 5	met/zonder last		%	5/10	5/10	5/10			7/15			5/10			7/15				
	5.9 Acceleratietijd over 10 m	met/zonder last		m/s	8,0/7,0	8,0/7,0	8,3/7,0			8,4/7,5			8,0/7,0			8,0/7,0				
	5.10 Bedrijfsrem				Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	Elektromagnetisch			Elektromagnetisch			Elektromagnetisch			Elektromagnetisch				
E-motor	6.1 Rijmotor, vermogen S2 = 60 min			kW	1,2	1,2	1,2			1,2			1,2			1,2				
	6.2 Hefmotor, vermogen S3 = 15%			kW	2,2/5%	1,5/7%	3,2/10%			3,2/10%			3,2/10%			3,2/10%				
	6.3 Batterij volgens DIN 43531/35/36 A, B, C, no			No	No	No	No			No			DIN 43535 B - No ⁷			No				
	6.4 Batterijspanning/nominale capaciteit K _s			V/Ah	24/150-200	24/150-200	24/150-200			24/165-225			24/250 - 24/315 ⁷			24/225 - 24/315 ⁸				
	6.5 Batterijgewicht ±5% (afhankelijk van fabrikant)			kg	195	195	195			200			212 - 263 ⁷			200 - 249 ⁸				
	6.6 Energieverbruik volgens VDI-cyclus			kWh/h	0,72	0,75	1,00			1,00			1,14			1,14				
Div.	8.1 Aandrijving				AC besturing	AC besturing	AC besturing			AC besturing			AC besturing			AC besturing				
	8.4 Geluidsniveau, bestuurdersplaats			dB(A)	65	65	65			65			67			67				

¹ Met vorkbreedte s = 60 mm voor palletkooi l₂ + 44 mm (afmeting x - 44 mm) voor enkele mast + 35 mm (afmeting x - 35 mm) voor tele en NiHo mast; b₃ = 710 mm
² Waarden met dissel in kruipsnelheidsstand
³ Met initiaalheffing omhoog; met initiaalheffing omlaag: EXV 12i (afmeting x + y + 71 mm); EXV 14i C (afmeting x + 80 mm)
⁴ Met initiaalheffing omhoog; met initiaalheffing omlaag: EXV 12i W_s + 67 mm; EXV 14i C + 75 mm
⁵ Met batterijruimte 66: + 45 mm
⁶ Met vorklengte 1150 mm; met vorklengte 950: - 200 mm
⁷ Met batterijruimte 65 (zijdellingse accuwissel)
⁸ Met batterijruimte 66



EXV 10 - EXV 14 C Stapelaar Masttabellen

			Enkel		Tele						
EXV 10 - EXV 12i				EXV 10 Basic		EXV 10 - EXV 12 - EXV 12i					
	Hoogte	h ₁	mm	1940	2390	1490	1690	1940	2140	2390	2590
	Masthoogte met vrije heffing (h ₃ = 150 mm)	h ₁ '	mm	1940	2390	1565	1765	2015	2215	2465	2665
	Vrije heffing ¹	h ₂	mm	1462	1912	150	150	150	150	150	150
	Hefhoogte	h ₃	mm	1462	1912	2024	2424	2924	3324	3824	4224
Hoogte, mast in hoogste stand ²	h ₄	mm	-	-	2502	2902	3402	3802	4302	4702	

			NiHo						Triplex		
EXV 10 - EXV 12i				EXV 10 - EXV 12 - EXV 12i						EXV 12 - EXV 12i	
	Hoogte	h ₁	mm	1490	1690	1940	2140	2390	2590	1690	1940
	Masthoogte met vrije heffing (h ₃ = 150 mm)	h ₁ '	mm	1490	1690	1940	2140	2390	2590	1690	1940
	Vrije heffing ¹	h ₂	mm	1012	1212	1462	1662	1912	2112	1212	1462
	Hefhoogte	h ₃	mm	2024	2424	2924	3324	3824	4224	3636	4386
Hoogte, mast in hoogste stand ²	h ₄	mm	2502	2902	3402	3802	4302	4702	4118	4868	

¹ Met ladingbeschermerk - 404 mm

² Met ladingbeschermerk + 404 mm

			Tele								
EXV 14 C - EXV 14i C				EXV 14 C - EXV 14i C							
	Hoogte	h ₁	mm	1415	1665	1915	2115	2365	2565	2815	
	Masthoogte met vrije heffing (h ₃ = 150 mm)	h ₁ '	mm	1490	1740	1990	2190	2440	2640	2890	
	Vrije heffing ¹	h ₂	mm	150	150	150	150	150	150	150	
	Hefhoogte	h ₃	mm	1844	2344	2844	3244	3744	4144	4644	
Hoogte, mast in hoogste stand ²	h ₄	mm	2364	2864	3364	3764	4264	4664	5164		

			NiHo						Triplex					
EXV 14 C - EXV 14i C				EXV 14 C - EXV 14i C										
	Hoogte	h ₁	mm	1415	1665	1915	2115	2365	2565	1665	1915	2065	2265	2315
	Masthoogte met vrije heffing (h ₃ = 150 mm)	h ₁ '	mm	1415	1665	1915	2115	2365	2565	1665	1915	2065	2265	2315
	Vrije heffing ¹	h ₂	mm	895	1145	1395	1595	1845	2045	1145	1395	1545	1745	1795
	Hefhoogte	h ₃	mm	1844	2344	2844	3244	3744	4144	3516	4266	4716	5316	5466
Hoogte, mast in hoogste stand ²	h ₄	mm	2364	2864	3364	3764	4264	4664	4036	4786	5236	5836	5986	

¹ Met ladingbeschermerk - 566 mm

² Met ladingbeschermerk + 566 mm

NiHo: Hoog stapelen onder laag dak







Voelbaar beter: besturingselementen kunnen eenvoudig worden onderscheiden door hun tastbare kenmerken



Uitstekend geschikt voor hellingen: de initiaalheffing vergemakkelijkt het rijden op hellingen



Optionele initiaalheffing geeft meer bodemvrijheid op oneffen vloeren



Eenvoudig inrijden in pallets: snelle en nauwkeurige bediening dankzij afgeronde vorken



Handsfree: praktische opbergcompartimenten en een klem t.b.v. een schrijfblok



Ongeautoriseerde toegang niet mogelijk: toegangsautorisatie met sleutel, PIN-code, chip of kaart



Optimaal gebruik van opslagruimte: hoge opslagcapaciteit dankzij groot laadvermogen

Altijd veilig met OPTISPEED: de rijnsnelheid wordt automatisch aangepast aan de hoek waarin de disselboom zich bevindt

Snelle bediening dankzij compacte afmetingen



Alles wat u moet weten over de EXV stapelaars uitgerust met unieke OPTISPEED dissel. De snelheid van deze handmatig geleide magazijnassistent wordt automatisch aangepast afhankelijk van de afstand tussen de bestuurder en de truck. De bedieningselementen van de dissel zijn niet alleen geschikt voor zowel links- en rechtshandige bestuurders, maar de bestuurder hoeft tijdens het werken niet eens te kijken: alle drukknoppen kunnen eenvoudig van elkaar worden onderscheiden dankzij hun tastbare kenmerken. Ze kunnen ook comfortabel met één hand worden gevonden zonder zoeken.

En alsof het nog niet genoeg is: de truck is bijzonder indrukwekkend op hellingen dankzij zijn stabiliteit en remt automatisch wanneer de dissel wordt losgelaten. De verfijnde dalingsdemping verlaagt soepel de daalsnelheid kort voor het contact met de vloer en beschermt zodoende de goederen tijdens het opslagproces. De EXV zorgt ervoor dat goederen compacter verpakt kunnen worden in de opslag en eenvoudiger opgepakt kunnen worden dan ooit tevoren. Zijn hoge laadvermogen en uitzonderlijke wendbaarheid maakt deze compacte pallettruck onverslaanbaar als het aankomt op het snel en veilig verplaatsen van grote hoeveelheden goederen in kleine ruimtes - ongeacht of er wordt verplaatst in de pre-opslagruimte of opgeslagen in stellingen.

Een omvangrijke uitvoering

Kracht

- Optimaal gebruik van opslagruimte: hoge opslagcapaciteit dankzij hoog laadvermogen
- Krachtige, betrouwbare en onderhoudsarme AC aandrijvingsmotor
- Uitzonderlijk lange inzet dankzij grote batterijcapaciteit

Precisie

- Compact en wendbaar: gaat moeiteloos aan het werk in kleine ruimtes en smalle gangen
- Twee aandrijfprogramma's voor extreme nauwkeurigheid - ECO en BOOST
- Exact werken, ook op kleine ruimte: sensitieve proportionele klepcontrole en optioneel met kruipsnelheidsfunctie
- Bescherming van de getransporteerde goederen dankzij lagere demping en nauwkeurige besturing voor heffen en dalen
- Snel en nauwkeurige bediening dankzij afgeronde vorken voor eenvoudig inrijden in de pallets

Ergonomie

- Door de ergonomische plaatsing van de bedieningselementen is de EXV geschikt voor zowel links- als rechtshandigen. Dit garandeert een moeiteloze inzet
- Snelle bediening, zonder de noodzaak naar de knoppen te kijken: de knoppen kunnen duidelijk worden onderscheiden door hun tastbare kenmerken

Compact

- Indrukwekkende omslagsnelheid: snelle bediening dankzij compacte afmetingen
- Extreem wendbaar dankzij kort en smal ontwerp

Veiligheid

- Altijd veilig werken doordat de snelheid automatisch wordt aangepast aan de stand van de dissel (niet mogelijk met EXV Basic)
- Veilige bediening in iedere situatie dankzij perfect gepositioneerde en gevoelige omkeerschakelaar
- Altijd uitstekend zicht op de lading en obstakels dankzij brede mast
- De rem wordt automatisch ingeschakeld wanneer de dissel wordt losgelaten
- Veilige bediening zelfs in kleine ruimtes: de gebogen dissel zorgt ervoor dat de bestuurder niet beklemd kan raken
- Automatische stabiliteit zelfs op hellingen: ongewild achteruit rijden is niet mogelijk

Duurzaamheid

- Energiezuinig door energierugwinst bij het remmen

EXV 10 - EXV 14 C Stapelaar
Uitvoeringen



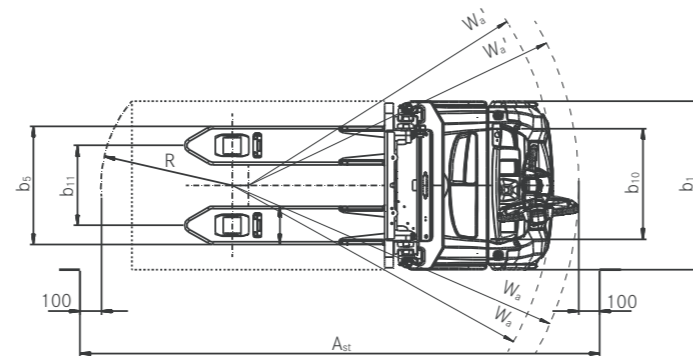
		EXV 10 Basic	EXV 10	EXV 12	EXV 12i	EXV 14 C	EXV 14i C
Algemeen	Geïntegreerde opbergmogelijkheden	●	●	●	●	●	●
	Easy-grip dissel voor links- en rechtshandigen	●	●	●	●	●	●
	Tweetraps schakelaar voor zeer nauwkeurig heffen en dalen	●	●	●	●	●	●
	Verskillende vorklengtes	○	○	○	○	○	○
	Vrieshuisuitvoering	○	○	○	○	○	○
	Proportionele ventieltechnologie voor zeer nauwkeurige bewegingen	—	●	●	●	●	●
Mast	Enkelvoudige mast	●	—	—	—	—	—
	Tele mast	—	○	○	○	○	○
	NiHo mast	—	○	○	○	○	○
	Triplex mast	—	—	○	○	○	○
	Beschermgrill tbv hefunit	●	●	●	●	●	●
	Beschermend mastscherm gemaakt van polycarbonaat	—	○	○	○	○	○
	Restcapaciteitsdisplay	—	○	○	○	○	○
	Initiaalheffing	—	—	—	●	—	●
Wielen	Aandrijfwielen, polyurethaan	●	●	●	●	●	●
	Aandrijfwielen, polyurethaan, geprofileerd	—	○	○	○	○	○
	Aandrijfwielen, massief rubber	—	○	○	○	○	○
	Aandrijfwielen, massief rubber, geprofileerd	—	○	○	○	○	○
	Aandrijfwielen, massief rubber, non-marking	—	○	○	○	○	○
	Aandrijfwielen, massief rubber, non-marking, geprofileerd	—	○	○	○	○	○
	Loopwielen, polyurethaan, enkel	●	●	●	●	●	●
	Loopwielen, polyurethaan, tandem	—	○	○	○	○	○
	Volledig ingesloten componenten die ongevoelig zijn voor vuil en stof	●	●	●	●	●	●
Veiligheid	FleetManager: toegangscontrole	○	○	○	○	○	○
	FleetManager: schokherkenning	○	○	○	○	○	○
	FleetManager: gegevensoverdracht	○	○	○	○	○	○
	OPTISPEED disselbesturing	—	○	●	●	●	●
	Kruipsnelheid en heffen/dalen bij verticale dissel	—	○	○	○	○	○
	Pincodesysteem	○	○	○	○	○	○
	Voetbescherming	○	○	○	○	○	○
	Ladingbeschermrek	○	○	○	○	○	○
Batterijsysteem	Batterijwissel van de zijkant met rollenbaan	—	—	—	—	○	—
	Batterijwissel met een kraan	●	●	●	●	●	●
	Batterijruimte voor 150 Ah tot 200 Ah batterijen	●	●	●	—	—	—
	Batterijruimte voor 225 Ah tot 235 Ah batterijen	—	—	—	●	—	●
	Batterijruimte voor 200 Ah tot 250 Ah batterijen	—	—	—	—	●	—
	Batterijruimte voor 240 Ah tot 315 Ah batterijen	—	—	—	—	—	○
Batterijruimte voor 240 Ah tot 315 Ah batterijen, voor zijdelingse batterijwissel	—	—	—	—	○	—	

● Standaard ○ Optie — Niet mogelijk

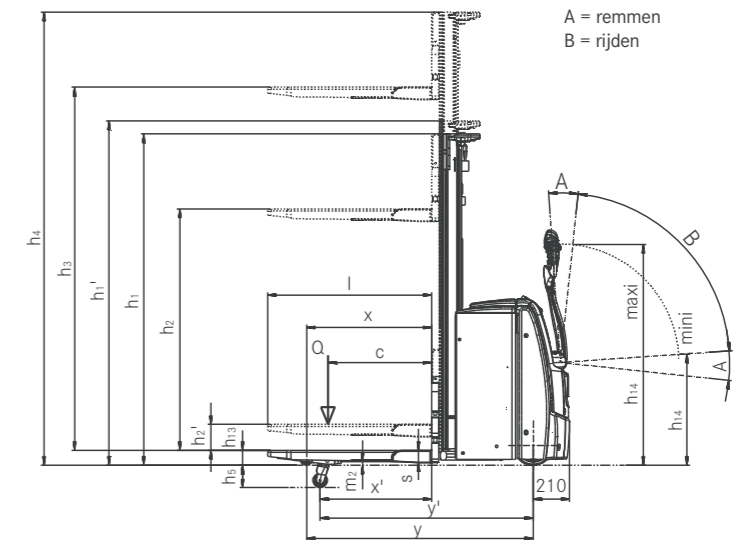


Kenmerken	1.1	Fabrikant			STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL
1.2	Typeaanduiding				EXV 14	EXV 14i	EXV 16	EXV 16i	EXV 20	EXV 20i
1.3	Aandrijving				Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch	Elektrisch
1.4	Bediening				Lopend	Lopend	Lopend	Lopend	Lopend	Lopend
1.5	Capaciteit		Q	kg	1400	1400 (2000) ¹	1600	1600 (2000) ¹	2000	2000
1.6	Lastwaartepunt		c	mm	600	600	600	600	600	600
1.8	Lastafstand		x	mm	724 ²	724 ² /646 ^{2,3}	724 ²	724 ² /646 ^{2,3}	724 ²	724 ² /646 ^{2,3}
1.9	Wielbasis		y	mm	1311 ⁴	1311 ⁴ /1233 ^{3,4}	1311 ⁴	1311 ⁴ /1233 ^{3,4}	1425	1425/1347 ³
2.1	Eigen gewicht (incl. batterij)			kg	1178	1144	1178	1144	1505	1439 ⁵
2.2	Aslast, beladen			kg	964/1614	889/1655	983/1795	896/1847	1307/2198	1135/2303
2.3	Aslast, onbeladen			kg	867/311	836/308	867/311	836/308	1063/441	1019/420
3.1	Banden				Polyurethaan	Polyurethaan	Polyurethaan	Polyurethaan	Polyurethaan	Polyurethaan
3.2	Bandenmaat			mm	∅ 230 x 75	∅ 230 x 75	∅ 230 x 75	∅ 230 x 75	∅ 230 x 75	∅ 230 x 75
3.3	Bandenmaat			mm	∅ 85 x 85 (∅ 85 x 60) ⁶	∅ 85 x 85 (∅ 85 x 60) ⁶	∅ 85 x 85 (∅ 85 x 60) ⁶	∅ 85 x 85 (∅ 85 x 60) ⁶	∅ 85 x 85 (∅ 85 x 60) ⁶	∅ 85 x 105 (∅ 85 x 80) ⁶
3.4	Extra steunwielen (afmetingen)			mm	∅ 150 x 50	∅ 150 x 50	∅ 150 x 50	∅ 150 x 50	2x ∅ 140 x 50	2x ∅ 140 x 50
3.5	Aantal banden (x = aangedreven)				1x + 1/2 (1x + 1/4) ⁶	1x + 1/2 (1x + 1/4) ⁶	1x + 1/2 (1x + 1/4) ⁶	1x + 1/2 (1x + 1/4) ⁶	1x + 1/2 (1x + 1/4) ⁶	1x + 1/2 (1x + 1/4) ⁶
3.6	Spoorbreedte			mm	534	534	534	534	534	534
3.7	Spoorbreedte			mm	380	380	380	380	370	370
4.2	Hoogte			mm		Zie masttabel		Zie masttabel		Zie masttabel
4.3	Vrije heffing			mm		Zie masttabel		Zie masttabel		Zie masttabel
4.4	Hefhoogte			mm		Zie masttabel		Zie masttabel		Zie masttabel
4.5	Hoogte			mm		Zie masttabel		Zie masttabel		Zie masttabel
4.6	Initiaalheffing			mm	-	130	-	130	-	130
4.9	Hoogte dissel in rijpositie			mm	800/1250	800/1250	800/1250	800/1250	800/1250	800/1250
4.15	Vorkhoogte, in laagste stand			mm	86	86	86	86	86	86
4.19	Totale lengte			mm	1950 ^{2,4}	1950 ^{2,4}	1950 ^{2,4}	1950 ^{2,4}	2065 ²	2065 ²
4.20	Lengte incl. vorkrug			mm	800 ^{2,4}	800 ^{2,4}	800 ^{2,4}	800 ^{2,4}	915 ²	915 ²
4.21	Totale breedte			mm	800	800	800	800	810	810
4.22	Vorkafmetingen			mm	55 ⁸ /182/1150	55 ⁸ /182/1150	55 ⁸ /182/1150	55 ⁸ /182/1150	73/210/1150	73/210/1150
4.24	Sledebreedte			mm	780	780	780	780	780	780
4.25	Afstand tussen vorkarmen			mm	560/680	560/680	560/680	560/680	580/680	580/680
4.32	Bodemvrijheid, midden wielbasis			mm	30	20/130 ³	30	20/130 ³	20	20/150 ³
4.34	Gangpadbreedte bij pallets van 800 x 1200 diep			mm	2348 ^{4,10} /2453 ^{4,7} /2465 ⁴	2333 ^{3,4,10} /2436 ^{3,4,7} /2448 ^{3,4,10}	2348 ^{4,10} /2453 ^{4,7} /2465 ⁴	2333 ^{3,4,10} /2436 ^{3,4,7} /2448 ^{3,4,10}	2462 ¹⁰ /2567 ⁷ /2579	2447 ^{3,10} /2549 ^{3,7} /2562
4.35	Draaicirkel			mm	1527 ^{4,7} /1640 ⁴	1527 ^{4,7} /1640 ⁴	1527 ^{4,7} /1640 ⁴	1553 ^{3,4,7} /1565 ^{3,4}	1642 ^{5,7} /1755 ⁵	1642 ^{5,7} /1755 ⁵
5.1	Rijsnelheid			km/h	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0	6,0/6,0
5.2	Hefsnelheid			m/s	0,16/0,30	0,16/0,30	0,15/0,30	0,15/0,30	0,15/0,30	0,15/0,30
5.3	Daalsnelheid			m/s	0,40/0,35	0,40/0,35	0,40/0,35	0,40/0,35	0,31/0,31	0,31/0,31
5.8	Max. stijvermogen kB 5			%	10,0 ⁹ /23,0 ⁹	8,0/22,0	10,0 ⁹ /23,0 ⁹	8,0/22,0	8,0 ⁹ /23,0 ⁹	8,0/23,0
5.10	Bedrijfsrem				Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	Elektromagnetisch
6.1	Rijmotor, vermogen S2 = 60 min			kW	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
6.2	Hefmotor, vermogen S3 = 15%			kW	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
6.3	Batterij volgens DIN 43531/35/36 A, B, C, no			2PzS	2PzS	2PzS	2PzS	2PzS	3PzS	3PzS
6.4	Batterijspanning/nominale capaciteit Ks			V/Ah	24/230	24/230	24/230	24/230	24/345	24/345
6.5	Batterijgewicht ±5% (afhankelijk van fabrikant)			kg	212	212	212	212	288	288
6.6	Energieverbruik volgens VDI-cyclus			kWh/h	1,14	1,24	1,15	1,25	1,44	1,57
8.1	Aandrijving				AC besturing	AC besturing	AC besturing	AC besturing	AC besturing	AC besturing
8.4	Geluidsniveau, bestuurdersplaats			dB(A)	≤ 66	≤ 66	≤ 66	≤ 66	≤ 66	≤ 66

¹ Laadvermogen met initiaalheffing
² Met Tele of NiHo mast (x -26 mm; l₁ and l₂ +26 mm met Triplex mast)
³ Wielarmen omhoog
⁴ +75 mm met 3PzS en +150 mm met 4PzS
⁵ Met Triplex mast 4.476 mm en batterij gewicht 302 kg
⁶ Met tandem wielen
⁷ Waarden met kruipsnelheid
⁸ Voorkeur bij gebruik van een palletkooi; een uitvoering met vorkdiktes = 71 mm is ook verkrijgbaar
⁹ Met scherpe helling break-over hoek
¹⁰ Waarden hebben betrekking op het frame



Bovenaanzicht



Zijaanzicht

EXV 14 - EXV 20 Stapelaar Masttabellen

		Tele								
		EXV 14 - EXV 14i - EXV 16 - EXV 16i								
EXV 14 - EXV 14i - EXV 16 - EXV 16i	Hoogte	h_1	mm	1415	1665	1915	2115	2365	2565	2815
	Masthoogte met vrije heffing ($h_3 = 150$ mm)	h_1'	mm	1490	1740	1990	2190	2440	2640	2890
	Vrije heffing ²	h_2	mm	150	150	150	150	150	150	150
	Hefhoogte	h_3	mm	1844	2344	2844	3244	3744	4144	4644
	Hoogte, uitgeschoven mast ³	h_4	mm	2364	2864	3364	3764	4264	4664	5164

		NiHo							Triplex					
		EXV 14 - EXV 14i - EXV 16 - EXV 16i												
EXV 14 - EXV 14i - EXV 16 - EXV 16i	Hoogte	h_1	mm	1415	1665	1915	2115	2365	2565	1665	1915	2065	2265	2315
	Vrije heffing ¹	h_2	mm	895	1145	1395	1595	1845	2045	1145	1395	1545	1745	1795
	Hefhoogte	h_3	mm	1844	2344	2844	3244	3744	4144	3516	4266	4716	5316	5466
	Hoogte, uitgeschoven mast ³	h_4	mm	2364	2864	3364	3764	4264	4664	4036	4786	5236	5836	5986

¹ - 566 mm met ladingbeschermerk

² Met toegenomen masthoogte h_1'

³ + 566 mm met ladingbeschermerk (hoogte boven de vorken 1000 mm)

		Tele					NiHo			Triplex		
		EXV 20 - EXV 20i										
EXV 20 - EXV 20i	Hoogte	h_1	mm	1915	2115	2365	1915	2115	2365	1665	1915	2065
	Masthoogte met vrije heffing ($h_3 = 150$ mm)	h_1'	mm	1990	2190	2440	-	-	-	-	-	-
	Vrije heffing ¹	h_2	mm	-	-	-	1315	1515	1765	1065	1315	1465
	Vrije heffing ²	h_2	mm	150	150	150	-	-	-	-	-	-
	Hefhoogte	h_3	mm	2684	3084	3584	2684	3084	3584	3276	4026	4476
Hoogte, uitgeschoven mast ³	h_4	mm	3284	3684	4184	3284	3684	4184	3876	4626	5076	

¹ - 566 mm met ladingbeschermerk

² Met toegenomen masthoogte h_1'

³ + 566 mm met ladingbeschermerk (hoogte boven de vorken 1080 mm)

NiHo: Hoog stapelen onder laag dak





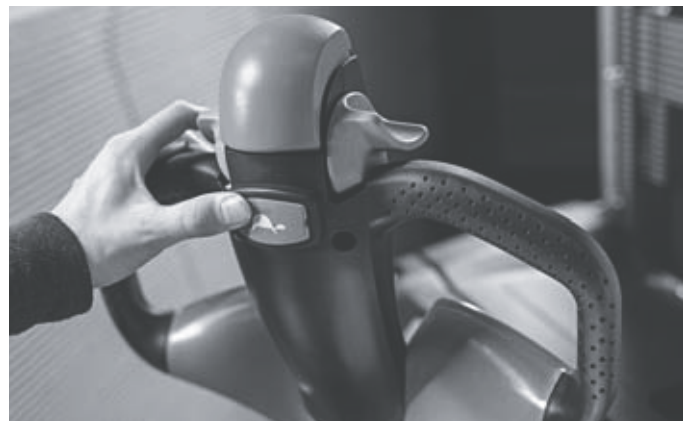
Veiligheid in het magazijn: afhankelijk van de de hoek van de dissel wordt de snelheid automatisch aangepast; afhankelijk van de afstand tussen de bestuurder en de truck



Compact, robuust frameontwerp garandeert duurzaamheid



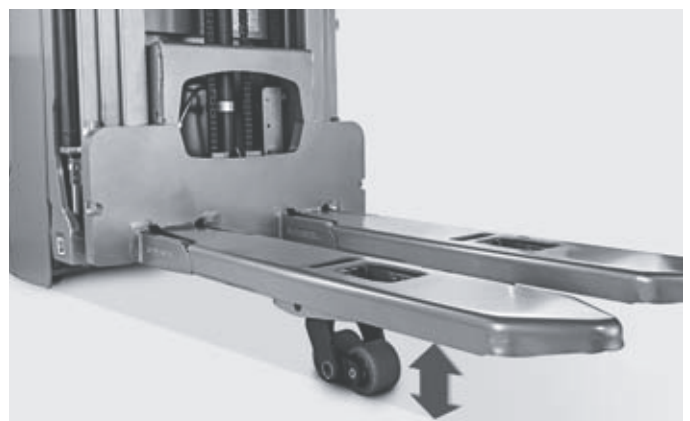
Een kleurendisplay met symbolen waarop alle belangrijke functies in één oogopslag te zien zijn



Nauwkeurig in alle situaties: kruipsnelheid maakt het ook mogelijk te manoeuvreren in kleine ruimtes



De STILL vrije doorzichtmast verzekert een uitstekend zicht op de punten van de vorken



Initiaalheffing geeft meer bodemvrijheid op oneffen vloeren

Optimaal gebruik van opslagruimte: hoge opslagcapaciteit dankzij groot laadvermogen

Alles in het zicht, altijd, een kleurendisplay met een reeks symbolen toont u alle belangrijke functies in één oogopslag

Altijd inzetbaar: batterijcapaciteiten tot 375 Ah maken lange inzet mogelijk



Sterker en intelligenter dan de rest - dat is de STILL EXV 14-20 stapelaar. Twee van de meest opvallende voorzieningen zijn het hoge laadvermogen en het slimme kleurendisplay. De laatste voorziet de bestuurder in één oogopslag van alle basisinformatie, de truckstatus of de status van de batterij. De verschillende symbolen bieden optimale ondersteuning tijdens de bediening.

De slimme en extreem wendbare magazijnassistent verplaatst pallets met een gewicht tot 2000 kg snel, veilig en betrouwbaar. De EXV kan onvermoeibaar pallets wegzetten dankzij zijn krachtige en onderhoudsarme motor en zijn nauwkeurige bedieningselementen, welke geschikt zijn voor zowel links- als rechtshandige bestuurders.

De letters EXV staan echter niet alleen synoniem voor een snelle goederenafhandeling maar ook voor een veilige goederenafhandeling. Het optionele restcapaciteitsdisplay laat de huidige masthoogte zien met het bijbehorende laadvermogen. De gebogen dissels en de gevoelige omkeerschakelaar beschermen de bestuurder en de EXV stopt automatisch wanneer de dissels worden losgelaten - zelfs op hellingen. Afhankelijk van de afstand tot de bestuurder past de OPTISPEED dissels de snelheid van de EXV aan, terwijl het Curve Speed Control systeem de snelheid in de bochten regelt. De stapelaar, die net zo sterk als slim is, maakt het u mogelijk om uw goederenstroom altijd onder controle te houden; van transportladingen in het pre-opslaggebied tot het wegzetten in stellingen.

Een omvangrijke uitvoering

Kracht

- Optimaal gebruik van opslagruimte: hoge opslagcapaciteit dankzij een groot laadvermogen
- Hoge handelingssnelheid: krachtige, betrouwbare en onderhoudsarme elektrische aandrijvings- en besturingsmotor
- Het juiste rijprogramma voor iedere situatie: kies voor maximale wending of maximale efficiency: ECO, BOOST of Blue-Q
- Prestatieboost in productie: zeer hoge snelheden bij heffen en dalen
- Brengt het vermogen effectief over op de vloer: het nieuwe chassis verzekert altijd optimale tractie

Precisie

- Moeiteloze bediening: nauwkeurige en intuïtieve elektrische besturingsunit
- Nauwkeurige bediening zelfs in de meest kleine ruimtes: sensitieve proportionele klepcontrole en optionele kruipsnelheidsfunctie
- Uitstekend zicht voor nauwkeurige bediening: doorzicht mast en centraal gemonteerde dissels verzekeren vrij zicht op de punten van de vorken
- Betrouwbaar, zelfs in kleine ruimtes: compacte afmetingen en hoge wendbaarheid

Ergonomie

- Ergonomische en intuïtieve bediening: rij-, til- en besturingsprocessen kunnen gelijktijdig worden bestuurd door links- of rechtshandige bestuurders, met slechts één hand

- Eenvoudig wisselen van de batterij: optionele zijdelingse batterijwissel voor nog grotere inzetbaarheid
- Versoepeling van de werkzaamheden: eenvoudig te bedienen, ergonomisch gevormde dissels

Compact

- Indrukwekkende omslagsnelheid: compacte afmeting maakt snelle en veilige bediening mogelijk
- Extra opslagruimte voor goederen: geschikt voor smalle gangpaden door zijn compacte afmetingen en enorme wendbaarheid

Veiligheid

- Veiligheid in het magazijn: de OPTISPEED dissels past de snelheid automatisch aan, afhankelijk van de afstand tussen de bestuurder en de truck
- Een optioneel restcapaciteitsdisplay toont de chauffeur voortdurend de huidige masthoogte en het bijbehorende laadvermogen
- Veilig in de bochten: het Curve Speed Control past automatisch de snelheid in de bochten aan aan de stuuruitslag

Duurzaamheid

- Blue-Q efficiency modus maakt energiebesparingen tot 7 procent mogelijk met één druk op de knop, zonder verlies van prestaties
- Zeer weinig geluidsemissies dankzij extreem stille rij- en hefmotor
- Meer dan 95 procent van alle gebruikte materialen is recyclebaar
- ECO programma: maximale energie-efficiency met een druk op de knop

EXV 14 - EXV 20 Stapelaar
Uitvoeringen



	EXV 14	EXV 14i	EXV 16	EXV 16i	EXV 20	EXV 20i	
Algemeen	Display- en bedieningsunit met kleurendisplay voor selectie van het rijprogramma	●	●	●	●	●	
	Geïntegreerde opbergmogelijkheden	●	●	●	●	●	
	2.000 kg laadvermogen met initiaalheffing wanneer de mast niet gebruikt wordt	—	●	—	●	—	●
	Easy-grip dissels voor links- en rechtshandige bestuurders	●	●	●	●	●	●
	Tweetraps instellingsoptie voor zeer nauwkeurig heffen en dalen	●	●	●	●	●	●
	Nieuw Blue-Q energiebesparingssysteem	●	●	●	●	●	●
	Diverse vorklengtes, onbuigbaar	○	○	○	○	●	●
	Verskillende vorklengtes voor palletkooi	●	●	●	●	—	—
	Accessoirevak	○	○	○	○	○	○
	Elektrische voorbereiding voor gegevensterminal	○	○	○	○	○	○
	Vrieshuisuitvoering	○	○	○	○	○	○
	Hoogvermogen roterende aandrijfmotor zorgt voor lage onderhoudskosten	●	●	●	●	●	●
	Elektrische besturingsunit: AC besturingsmotor voor uitzonderlijk moeiteloze bediening	●	●	●	●	●	●
Proportionele ventieltechnologie voor zeer nauwkeurige bewegingen	●	●	●	●	●	●	
Mast	Telescoop mast	○	○	○	○	○	
	NiHo mast	○	○	○	○	○	
	Triplex mast	○	○	○	○	○	
	Mastbeschermende grill	●	●	●	●	●	
	Beschermend mastscherm gemaakt van polycarbonaat	○	○	○	○	○	
	Restcapaciteitsdisplay	○	○	○	○	○	
	Initiaalheffing	—	●	—	●	—	●
	Automatisch zakken van initiaalheffing bij een masthoogte van 1500 mm	—	○	—	○	—	○
Wielen	Aandrijfwielen, polyurethaan	●	●	●	●	●	
	Aandrijfwielen, polyurethaan, geprofileerd	○	○	○	○	○	
	Aandrijfwielen, massief rubber	○	○	○	○	○	
	Aandrijfwielen, massief rubber, geprofileerd	○	○	○	○	○	
	Aandrijfwielen, polyurethaan (75 Shore) voor betere tractie	○	○	○	○	○	
	Aandrijfwielen, massief rubber, natuurlijke kleur	○	○	○	○	○	
	Loopwielen, polyurethaan, enkel	○	○	○	○	○	
	Loopwielen, polyurethaan, tandem	●	●	●	●	●	
	Volledig ingesloten componenten die ongevoelig zijn voor vuil en stof	●	●	●	●	●	
	Stabilisatiewiel, enkel	●	●	●	●	—	—
Stabilisatiewiel, tandem	○	○	○	○	●	●	
Veiligheid	FleetManager: toegangscontrole	○	○	○	○	○	
	FleetManager: schokherkenning	○	○	○	○	○	
	FleetManager: gegevensoverdracht	○	○	○	○	○	
	OPTISPEED snelheidsverlaging bij rijden in de bochten	●	●	●	●	●	
	OPTISPEED dissels: maximale rijnsnelheid geregeld door de disselhoek	●	●	●	●	●	
	Verticale dissels kruipsnelheidsknop voor heffen/dalen	○	○	○	○	○	
	Toegangsautorisatie met STILL sleutel	●	●	●	●	●	
Batterijsysteem	Pincodesysteem	○	○	○	○	○	
	Ladingbeschermrek	○	○	○	○	○	
	Voor batterij tot 250 Ah voor batterijwissel met een kraan	●	●	●	●	●	
	Voor batterij tot 375 Ah voor batterijwissel met een kraan	○	○	○	○	○	
Voor batterij tot 375 Ah voor batterijwissel met een rollenbaan en wisselrek	○	○	○	○	—	—	
Ingebouwde lader voor batterijwissel met een kraan	○	○	○	○	○	○	

● Standaard ○ Optie — Niet mogelijk



STILL



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 Intern Transport B.V.
Nijverheidsweg 5
NL-3341 LJ Hendrik-Ido-Ambacht
Tel: +31 (0)78 684 52 00
Fax: +31 (0)78 684 52 99
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
Meer informatie vindt u op
www.still-luxembourg.lu

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



first in intralogistics