



EXV-SF Technische Daten Hochhubwagen mit klappbarer Standplattform

EXV-SF 14

EXV-SF 16

EXV-SF 20



first in intralogistics



	1 1	Havetallar				STILL	STILL	STILL	STILL	STILL	STILL
	1.2	Hersteller				EXV-SF 14	EXV-SF 14i	EXV-SF 16	EXV-SF 16i	EXV-SF 20	EXV-SF 20i
_		Typzeichen des Herstellers									
=	1.3	Antrieb				Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro	Elektro
	1.4	Bedienung		0		Geh/Stand	Geh/Stand	Geh/Stand	Geh/Stand	Geh/Stand	Geh/Stand
	1.5	Nenntragfähigkeit		Q	U	1400	1400 (2000) 1	1600	1600 (2000) 1	2000	2000 (2000) 1
	1.6	Lastschwerpunktabstand		С		600	600	600	600	600	600
	1.8	Lastabstand		Χ		7242	724 ² /646 ^{2,3}	724 ²	724 ² /646 ^{2,3}	724 ²	724 2/646 2, 3
	1.9	Radstand		У		1311 4	1311 4/1233 3,4	1311 4	1311 ⁴ /1233 ^{3,4}	1425	1425/1347 ³
_	2.1	Eigengewicht inkl. Batterie			0	1258	1229	1258	1229	1575	1508
	2.2	Achslast mit Last	antriebsseitig/lastseitig			1040/1619	971/1658	1059/1800	979/1850	1384/2191	1213/2295
	2.3	Achslast ohne Last	antriebsseitig/lastseitig		kg	955/304	962/268	955/304	962/268	1141/434	1096/412
	3.1	Bereifung				Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan	Polyurethan
(D)	3.2	Reifengröße	antriebsseitig			Ø 230 x 90	Ø 230 x 90	Ø 230 x 90			
	3.3	Reifengröße	lastseitig			Ø 85 x 85 (Ø 85 x 60) ⁶	Ø 85 x 85 (Ø 85 x 60) ⁶	Ø 85 x 85 (Ø 85 x 60) ⁶	Ø 85 x 85 (Ø 85 x 60) ⁶	Ø 85 x 85 (Ø 85 x 60) ⁶	Ø 85 x 105 (Ø 85 x 80) ⁶
	3.4	Stützrollengröße			mm	Ø 150 x 50	2x Ø 140 x 50	2x Ø 140 x 50			
	3.5	Räder, Anzahl (x = angetrieben)	antriebsseitig/lastseitig			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	Spurweite	antriebsseitig	b ₁₀	mm		534	534	534	534	534
	3.7	Spurweite	lastseitig	b ₁₁	mm		380	380	380	370	370
	4.2	Höhe Hubgerüst	eingefahren	h ₁	mm	siehe H	ubgerüsttabelle	sie	ne Hubgerüsttabelle	siehe	Hubgerüsttabelle
	4.3	Freihub		h ₂	mm	siehe H	ubgerüsttabelle	sie	ne Hubgerüsttabelle		Hubgerüsttabelle
		Hub		h ₃	mm	siehe H	ubgerüsttabelle	sie	ne Hubgerüsttabelle	siehe	Hubgerüsttabelle
	4.5	Höhe Hubgerüst	ausgefahren		mm	siehe H	ubgerüsttabelle	sie	ne Hubgerüsttabelle	siehe	Hubgerüsttabelle
	4.6	Initialhub		h ₅	mm		130		130		130
a a	4.9	Höhe Deichselgriff in Fahrstellung	min./max.			1175/1380	1175/1380	1175/1380	1175/1380	1175/1380	1175/1380
gung	4.15	Gabelhöhe gesenkt		h ₁₃	mm		86	86	86	86	86
	4.19	Gesamtlänge		l ₁		1993 ^{2, 4} /2401 ^{2, 4, 7}	2108 ² /2516 ^{2,7}	2108 ² /2516 ^{2,7}			
abu	4.20	Länge einschließlich Gabelrücken		l ₂	mm	843 ^{2, 4} /1251 ^{2, 4, 7}	958 ² /1366 ^{2,7}	958 ² /1366 ^{2,7}			
pun.	4.21	Gesamtbreite		b ₁	mm		800	800	800	810	810
5	4.22	Gabelzinkenabmessungen		s/e/l	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	Gabelträgerbreite		b ₃		780	780	780	780	780	780
	4.25	Gabelaußenabstand		b ₅	mm	560/680	560/680	560/680	560/680	580/680	580/680
	4.32	Bodenfreiheit Mitte Radstand		m_2	mm	30	20/150 ³	30	20/150 ³	20	20/150 ³
	4.34	Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 längs		Ast	mm	2406 ⁴ /2795 ^{4,7}	2390 ^{3, 4} /2777 ^{3, 4, 7}	2406 ⁴ /2795 ^{4,7}	2390 ^{3, 4} /2777 ^{3, 4, 7}	2519 ⁵ /2909 ^{5,7}	2503 ^{3,5} /2892 ^{5,7}
	4.35	Wenderadius		Wa		1584 ⁴ /1973 ^{4,7}	1507 ^{3,4} /1894 ^{3,4,7}	1584 ⁴ /1973 ^{4,7}	1507 ^{3,4} /1894 ^{3,4,7}	1697 ⁵ /2087 ^{5,7}	1620 ³ /2009 ^{3, 5, 7}
L.	5.1	Fahrgeschwindigkeit	mit/ohne Last		km/h	4,0/4,0 6,0/6,0 8,0/10,07	4,0/4,0 6,0/6,0 8,0/10,07	4,0/4,0 6,0/6,0 8,0/10,07	4,0/4,0 6,0/6,0 8,0/10,07	4,0/4,0 6,0/6,0 8,0/10,07	4,0/4,0 6,0/6,0 8,0/10,07
	5.2	Hubgeschwindigkeit	mit/ohne Last			0,16/0,30	0,16/0,30	0,15/0,30	0,15/0,30	0,15/0,30	0,15/0,30
ngs	5.3	Senkgeschwindigkeit	mit/ohne Last		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
istu	5.8	Max. Steigfähigkeit kB 5	mit/ohne Last		%	9,2 9/9,2 9	10,0/22,0	9,29/9,29	10,0/22,0	5,6 ⁹ /5,6 ⁹	8,0/23,0
ے	5.10	Betriebsbremse				Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	Elektromagnetisch
	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 = 60 min				2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
	6.2	Hubmotor, Leistung bei S3 = 15%			kW	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
otor	6.3	Batterie nach DIN 43531/35/36 A, B, C, nein				2PzS	2PzS	2PzS	2PzS	3PzS	3PzS
E-M	6.4	Batteriespannung/Nennkapazität K₅			V/Ah	24/230	24/230	24/230	24/230	24/345	24/345
	6.5	Batteriegewicht ±5% (herstellerabhängig)			kg	212	212	212	212	288	288
	6.6	Energieverbrauch nach VDI-Zyklus			kWh/h	1,18	1,27	1,19	1,29	1,48	1,62
st.	8.1	Art der Fahrsteuerung				AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung	AC-Steuerung
Son	8.4	Schalldruckpegel (Fahrerohr)			dB (A)	≤ 66	≤ 66	≤ 66	≤ 66	≤ 66	≤ 66

¹ Tragfähigkeit auf Initialhub

² Bei Tele- oder NiHo-Hubgerüst, (x -26 mm; l₁ und l₂ +26 mm bei Dreifach-Hubgerüst)

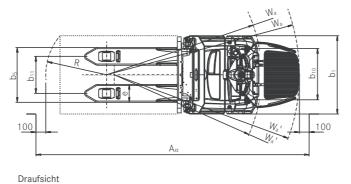
Radarme angehoben

+ +75 mm bei 3PzS und +150 mm bei 4PzS

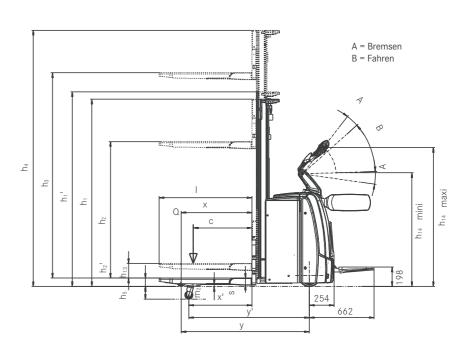
Bei Dreifachhubgerüst 4.476 mm und Batteriegewicht 302 kg

6 Mit Tandemrollen

Standplattform ausgeklappt
 Empfohlen für Gitterboxen; Gabelabmessung s = 71 mm ebenfalls verfügbar
 Bei scharfkantigem Rampenwinkel



Seitenansicht



EXV-SF Hochhubwagen mit klappbarer Standplattform Hubgerüsttabellen



				Tele							
14i - 16i											
F 75	Bauhöhe	h ₁	mm	1415²	1665²	1915	2115	2365	2565	2815	
- EXV-SF	Bauhöhe bei genutztem Initialhub	h ₁ '	mm	1490	1740	1990	2190	2440	2640	2890	
	Freihub	h ₂	mm	-	-	-	-	-	-	-	
14 F 16	Freihub ¹	h ₂	mm	150	150	150	150	150	150	150	
EXV-SF EXV-SF	Hub	hз	mm	1844	2344	2844	3244	3744	4144	4644	
	Größte Höhe	h ₄	mm	2930	3430	3930	4330	4830	5230	5730	

				NiHo						Dreifac	h			
4i -				EXV-SF	14 - EX\	/-SF 14i	- EXV-S	F 16 - E	XV-SF 1	6i				
-SF 14	Bauhöhe	h ₁	mm	1415 ²	1665 ²	1915	2115	2365	2565	1665 ²	1915	2065	2265	2315
S-/X	Bauhöhe bei genutztem Initialhub	h_1 '	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-EXV	Freihub	h ₂	mm	895	1145	1395	1595	1845	2045	1145	1395	1545	1745	1795
: 14 ·	Freihub ¹	h ₂	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5466
EXV-SF 1 EXV-SF	Hub	h ₃	mm	1844	2344	2844	3244	3744	4144	3516	4266	4716	5316	5466
N N	Größte Höhe	h ₄	mm	2930	3430	3930	4330	4830	5230	4602	5352	5802	6402	6552

 $^{^{\}rm 1}$ Mit erhöhter Masthöhe $h_1{^{\rm 1}}$ Hubgerüst nicht erhältlich mit Batterietrog 2 PzS SV und 3 PzS SV (Wechsel mit Kran)

				Tele			NiHo			Dreifacl	h		
	EXV-SF 20 - EXV-SF 20i												
	Bauhöhe	h ₁	mm	1915	2115	2365	1915	2115	2365	1665	1915	2065	
20- 20i	Bauhöhe bei genutztem Initialhub	h ₁ '	mm	1990	2190	2440	-	-	-	-	-	-	
유	Freihub	h ₂	mm	-	-	-	1315	1515	1765	1065	1315	1465	
EXV-SF EXV-SF	Freihub ¹	h_2	mm	150	150	150	-	-	-	-	-	-	
	Hub	h ₃	mm	2684	3084	3584	2684	3084	3584	3276	4026	4476	
	Größte Höhe	h ₄	mm	3770	4170	4670	3770	4170	4670	4362	5112	5562	

¹ Mit erhöhter Masthöhe h₁'



EXV-SF Hochhubwagen mit klappbarer Standplattform Detailbilder



Immer alles im Blick: Farbdisplay mit vielen sprachunabhängigen Symbolen zeigt alle wichtigen Funktionen auf einen Blick



Auch in Kurven sicher unterwegs: Automatische Geschwindigkeitsreduzierung in Kurven



Schont den Rücken: Luftgedämpfte Standplattform an das individuelle Fahrergewicht anpassbar



Jederzeit sicherer Stand: Dank der seitlichen verstellbaren Schutzarme immer sicher unterwegs





Schnell und sicher: Die innovative Batterieverriegelung ermöglicht einen schnellen Wechsel der Batterie ohne Klemmrisiko



Maximale Kraft: Wird der Masthub nicht benötigt, lassen sich bis zu 2,0 t auf dem Initalhub transportieren



Höchste Umschlagleistung: Fahrgeschwindigkeit von bis zu 10 km/h

EXV-SF Hochhubwagen mit klappbarer Standplattform Kraft trifft Innovation

Optimale Nutzung des Lagerplatzes: Hohe Lagerverdichtung durch höchste Resttragfähigkeiten

Schont den Rücken: Die luftgedämpfte Standplattform ist an das individuelle Fahrergewicht anpassbar

Immer alles im Blick: Farbdisplay mit vielen sprachunabhängigen Symbolen zeigt alle wichtigen Funktionen auf einen Blick

Hohe Umschlagleistung durch sehr hohe Fahrgeschwindigkeiten von bis zu 10 km/h

Der Hochhubwagen EXV-SF ist unglaublich schnell, richtig stark und ausgesprochen intelligent. Mit ausgeklappter Standplattform und Seitenschutzarmen beschleunigt er auf eine Höchstgeschwindigkeit von 10 km/h und bewegt bis zu 2.000 kg schwere Paletten in absoluter Bestzeit. Dank der enormen Resttragfähigkeit lagert er außerdem besonders viel besonders hoch - je nach Hubgerüst sind Lagerungshöhen von weit über fünf Metern problemlos möglich. Der smarte Lagerorganisator ist darüber hinaus der bis dato einzige Hochhubwagen mit einem informativen Farbdisplay. Neben der Anzeige von grundsätzlichen Informationen, wie dem Ladestand der Batterie, erleichtern zahlreiche sprachunabhängige Symbole die optimale Bedienung des

armen Motor sowie den feinfühligen, für Rechts- und Linkshänder geeigneten Bedienelementen erzielen Sie einen Palettenumschlag, der seinesgleichen sucht. Für eine bestmögliche Sicherheit des Bedieners sorgen unter anderem die optionale Tragfähigkeitsanzeige, die serienmäßige Geschwindigkeitsreduzierung in Kurven sowie die optionale Kombideichsel, mit der sich der EXV-SF auch auf engstem Raum ganz einfach drehen und bewegen lässt. Mit dem starken und smarten EXV-SF Hochhubwagen haben Sie den Warenfluss vom Lasttransport in der Lagervorzone bis zur Bedienung von Regalen immer fest im Griff -



Eine umfangreiche Ausstattung

Kraft

- Lagerplatz optimal nutzen: Hohe Lagerverdichtung durch höchste Resttragfähigkeiten
- Stark und schnell: Bis zu 2.000 kg Tragkraft und maximale Fahrgeschwindigkeit von 10 km/h
- Hohe Umschlagleistung: Kraftvoller, zuverlässiger und wartungsarmer elektrischer Fahr- und Lenkmotor
- Für jede Situation das richtige Fahrprogramm: ECO, BOOST oder Blue-Q - von maximaler Umschlagleistung bis zur höchsten Effizienz

Präzision

- Ermüdungsfrei arbeiten: Leichtgängige und präzise elektrische
- Exaktes Arbeiten auch auf engstem Raum: Feinfühlige Proportionalventilsteuerung
- Beste Aussichten für präzises Arbeiten: Freie Sicht auf die Gabelspitzen dank Freisichthubgerüst und mittig angebrachter Deichsel
- Zuverlässig, auch wenn es eng wird: Kompakte Abmessungen, hohe Wendigkeit und einklappbare Standplattform

Ergonomie

- Schont den Rücken: An individuelles Fahrergewicht anpassbare, luftgedämpfte Standplattform
- Ergonomische und intuitive Bedienung: Fahr-, Hub- und Lenkvorgänge lassen sich gleichzeitig mit nur einer Hand steuern, von Links- und Rechtshändern

Batteriewechsel leicht gemacht: Optionaler seitlicher Batteriewechsel für eine noch bessere Verfügbarkeit

Standplattform sei Dank auch auf langen Strecken.

Kompaktheit

- Hoher Palettenumschlag: Kompakte Abmessungen ermöglichen ebenso schnelles wie sicheres Arbeiten
- Optimale Raumausnutzung: Dank kompakter Abmessungen und hoher Wendigkeit lassen sich schmalste Arbeitsgänge realisieren

Sicherheit

- Rundum sicher: An die Fahrergröße anpassbare Seitenbügel bieten dem Fahrer in jeder Fahrsituation sicheren Halt und optimalen Schutz
- Sicherheit im Blick: Optionale Tragfähigkeitsanzeige zeigt dem Nutzer jederzeit die aktuelle Hubhöhe mit dazugehöriger Resttragfähigkeit an
- Kurvensicher: Curve Speed Control passt die Geschwindigkeit in Kurven automatisch an den Lenkwinkel an
- Größter Sicherheitsabstand: Optionale Kombideichsel passt Fahrzeugabstand zum Fahrer an und erhöht die Maximalgeschwindigkeit im Mitgängerbetrieb auf 6 km/h

Umweltverantwortung

- Effizienzmodus Blue-Q spart auf Knopfdruck bis zu 7 Prozent Energie ohne Leistungseinbußen
- Kaum Geräuschemissionen durch sehr leisen Fahr- und Hubmotor
- Über 95 Prozent aller verwendeten Materialien sind recycelbar

EXV-SF Hochhubwagen mit klappbarer Standplattform Ausstattungsvarianten



		EXV-SF 14	EXV-SF 14i	EXV-SF 16	EXV-SF 16i	FXV-SF 20	FXV-SF 20i
	Anzeige- und Bedieneinheit mit Farbdisplay zur Wahl der Fahrprogramme	•	•	•	•	•	•
	Pneumatisch gedämpfte klappbare Standplattform		•	•	•	•	•
	Integrierte Ablagemöglichkeiten	•	•	•	•	•	•
	2 Tonnen Tragfähigkeit mit Initialhub bei nicht genutztem Masthub	_	•	_	•	_	•
	Griffoptimierte Deichsel für Links- und Rechtshänder	•	•	•	•	•	•
	Zweistufen-Einstellmöglichkeit für besonders feinfühliges Heben und Senken		•	•	•	•	•
.⊑	Energiesparprogramm Blue-Q	•	•	•	•	•	•
Allgemein	Verschiedene Gabellängen in biegesteifer Ausführung	0	0	0	0		•
Allg	Verschiedene Gabellängen für Gitterbox	•	•	•	•	_	_
	Zubehörbügel	0	0	0	0	0	0
	Elektrische Vorbereitung für Datenterminal	0	0	0	0	0	0
	Kühlhausausführung	0	0	0	0	0	0
	Leistungsstarker Drehstrom-Fahrmotor für sehr geringe Wartungskosten	•	•	•	•	•	•
	Elektrische Lenkung: Drehstrom-Lenkmotor (AC) für besonders ermüdungsfreies Arbeiten	•	•	•	•	•	•
	Proportionalventiltechnik für besonders feinfühlige Bewegungen	•	•	•	•	•	•
	Tele-Hubgerüst	0	0	0	0	0	0
	NiHo-Hubgerüst	0	0	0	0	0	0
يه	Dreifach-Hubgerüst	0	0	0	0	0	0
erüs	Hubgerüstschutzgitter	•	•	•	•	•	•
Hubgerüst	Hubgerüstschutzscheibe aus Polycarbonat	0	0	0	0	0	0
工	Tragfähigkeitsanzeige	0	0	0	0	0	0
	Initialhub	_	•	_	•	_	•
	Automatisches Absenken des Initialhubs bei 1.500 mm Hubhöhe	_	0	_	0	_	0
	Bereifung des Antriebsrades Polyurethan	•	•	•	•	•	•
	Bereifung des Antriebsrades Polyurethan profiliert	0	0	0	0	0	0
	Bereifung des Antriebsrades Vollgummi	0	0	0	0	0	0
	Bereifung des Antriebsrades Vollgummi profiliert	0	0	0		0	0
Bereifung	Bereifung des Antriebsrades Polyurethan 75 Shore für bessere Bodenhaftung	0	0	0	0	0	0
reifi	Bereifung des Antriebsrades Vollgummi naturfarben	0	0	0	0	0	0
Be	Bereifung Laufrollen Polyurethan/Einfach	0	0	0	0	0	0
	Bereifung Laufrollen Polyurethan/Tandem	•	•	•	•	•	•
	Voll gekapselte, schmutz- und staubunempfindliche Komponenten	•	•	•	•		•
	Stützrad einfach	•	•	•	•		
	Stützrad doppelt	0	0	0	0	•	•
	FleetManager: Zugangsberechtigung	0	0	0	0	0	0
	FleetManager: Schockerkennung	0	0	0	0	0	0
	FleetManager: Berichte	0	0	0	0	0	0
rhei	OPTISPEED: Geschwindigkeitsreduzierung bei Kurvenfahrt	•	•	•	•	•	
Sicherheit	Kombideichsel: variable Deichsellänge für ausreichend Abstand zwischen Fahrer und Gerät	0	0	0	0	0	0
	Zugriffsberechtigung STILL Schlüssel	•	•	•	•	•	•
	PIN-Code-Zugang	0	0	0	0	0	0
	Lastschutzgitter	•	•	•	•	•	•
	Batterieraum für Batterie bis 250 Ah für Batteriewechsel mittels Kran	•	•	•	•	•	•
	Batterieraum für Batterie bis 375 Ah für Batteriewechsel mittels Kran	0	0	0	0	0	0
Batterie	Batterieraum für Batterie bis 375 Ah für Batteriewechsel mit Batterierollenbahn und Wechselgestell	0	0	0	0	_	
ä	Batterieraum für Batterie bis 500 Ah für Batteriewechsel mit Batterierollenbahn und Wechselgestell	0	0	0	0	_	_
	Einbauladegerät bei Batteriewechsel mittels Kran	0	0	0	0	0	0

[●] Standard ○ Option — Nicht verfügbar







STILL GmbH

Berzeliusstraße 10

D-22113 Hamburg

Tel.: +49 (0)40/73 39-20 00

Fax: +49 (0)40/73 39-20 01

info@still.de

Weitere Informationen finden Sie unter:

www.still.de

STILL Gesellschaft m.b.H.

IZ NÖ-Süd, Straße 3, Objekt 6

A-2351 Wiener Neudorf

Tel.: +43 (0)2236/615 01-0

Fax: +43 (0)2236/617 04

info@still.at

Weitere Informationen finden Sie unter:

www.still.at



STILL AG

Industriestraße 50

CH-8112 Otelfingen

Tel.: +41 (0)44/846 51 11

Fax: +41 (0)44/846 51 21

info@still.ch

Weitere Informationen finden Sie unter:

www.still.ch

STILL ist in den Bereichen Qualitätsmanagement, Arbeitssicherheit, Umweltschutz und Energiemanagement zertifiziert.

