

EXD-SF a EXD-S Technická Data

Vysokozdvížený vozík pro současnou práci ve dvou úrovních s plošinou pro stojícího řidiče

EXD-SF 20/Li-Ion

EXD-S 20/Li-Ion



EXD-SF/EXD-S Vysokozdvížený vozík pro současnou práci ve dvou úrovních s plošinou pro stojícího řidiče
Vždy o dvě palety napřed

Tento typový list podle směrnice VDI 2198 uvádí pouze technické hodnoty standardního stroje. Odlišné obutí, jiná zvedací zařízení, přídatná zařízení atd. mohou způsobit odchylky od těchto hodnot.

					STILL	STILL
Označení	1.1	Výrobce			EXD-SF 20/Li-Ion	EXD-S 20/Li-Ion
	1.2	Typové označení výrobce			Elektro	Elektro
	1.3	Pohon			Ze stoje/z chůze	Ve stoje
	1.4	Ovládání				
	1.5	Nosnost/břemeno	Q	kg	2000	2000
	1.5.1	Nosnost/břemeno jako vozík pro práci ve dvou úrovních	Q _i + Q _m	kg	1000 + 1000	1000 + 1000
	1.6	Vzdálenost těžiště břemene	c		600	600
	1.8	Vzdálenost břemene	x		922	857
	1.9	Rozvor kol	y		1679	1644
Hmotnosti	2.1	Vlastní hmotnost (včetně baterie)		kg	1881 ¹	1500
	2.2	Zatížení osy s břemenem na straně pohonu/břemene		kg	1276/1884 ¹	1550/1950
	2.3	Zatížení osy bez břemene na straně pohonu/břemene		kg	889 ¹	1150/350
Kola/podvozek	3.1	Obutí			Polyuretan	Polyuretan
	3.2	Velikost pneumatik na straně pohonu			Ø 230x90	Ø 250x100
	3.3	Velikost pneumatik na straně břemene			Ø 85x85 (Ø 85x60) ²	Ø 85x80 (Ø 85x60) ²
	3.4	Velikost opěrných kol na straně pohonu		mm	2x Ø 125x60	2x Ø 140x54
	3.5	Kola, počet (x = poháněná) na straně pohonu/břemene			1x +2/4 ²	1x +2/4 ²
	3.6	Rozchod kol na straně pohonu/břemene	b ₁₀ /b ₁₁	mm	502/380	470/380
Základní rozměry	4.2	Výška spuštěného zvedacího zařízení	h ₁	mm	viz tabulka zvedacích zařízení	viz tabulka zvedacích zařízení
	4.3	Volný zdvih	h ₂	mm	viz tabulka zvedacích zařízení	viz tabulka zvedacích zařízení
	4.4	Zdvih	h ₃	mm	viz tabulka zvedacích zařízení	viz tabulka zvedacích zařízení
	4.5	Výška vysunutého zvedacího zařízení	h ₄	mm	viz tabulka zvedacích zařízení	viz tabulka zvedacích zařízení
	4.6	Iniciální zdvih	h ₅	mm	125	130
	4.9	Výška rukojeti oje v poloze pro jízdu min./max.	h ₁₄	mm	1210/1440	1245
	4.10	Výška opěrných ramen	h ₈	mm	80	85
	4.15	Výška spuštěných vidlic	h ₁₃	mm	86	91
	4.19	Celková délka	l ₁	mm	2145	2568/2639 ³
	4.20	Délka včetně zadní části vidlic	l ₂	mm	995/1486 ⁵	1414/1485 ³
	4.21	Celková šířka	b ₁	mm	720	720
	4.22	Rozměry vidlic	s/e/l	mm	50/180/1150	52/180/1150
	4.25	Vzdálenost vnějších hran vidlic	b ₅	mm	560	560
	4.32	Světlost ve středu rozvoru kol	m ₂	mm	20 (145) ⁴	25 (155) ⁴
4.34	Šířka pracovní uličky s paletou 800 x 1200 podélně (b ₁₂ x l ₆)	A _{st}	mm	3151 ^{4,5}	3004	
4.35	Poloměr otáčení	W _a	mm	2410 ^{4,5}	2277/2347 ³	
Výkony	5.1	Rychlost jízdy s břemenem/bez břemene		km/h	10/10	8/11
	5.2	Rychlost zdvihu (iniciální zdvih) s břemenem/bez břemene		m/s	0,05/0,06	0,065/0,072
	5.2.1	Rychlost zdvihu (hlavní zdvih) s břemenem/bez břemene		m/s	0,14/0,22	0,24/0,28
	5.3	Rychlost spouštění (iniciální zdvih) s břemenem/bez břemene		m/s	0,10/0,08	0,081/0,081
	5.3.1	Rychlost spouštění (hlavní zdvih) s břemenem/bez břemene		m/s	0,49/0,20	0,24/0,24
	5.8	Doba zrychlení (na 10 m) s břemenem/bez břemene		%	12/20	7/15
5.10	Provozní brzda					
Elektromotor	6.1	Pojezdový motor, výkon S2 60 min		kW	2,3	3,0
	6.2	Zdvihový motor, výkon při S3 15%		kW	2,2	2,2
	6.3	Baterie dle DIN 43531/35/36 A, B, C, ne			DIN 43535 3PzS	ne
	6.4	Napětí baterie/jmenovitá kapacita K _s		V/Ah	24/375	24/465
	6.5	Hmotnost baterie ±5% (v závislosti na výrobci)		kg	290	405
	6.6	Spotřeba energie podle cyklu VDI		kWh/h	0,82	<1,2
Ostatní	8.1	Způsob řízení pojezdu			AC-řízení	AC-řízení
	8.4	Úroveň hluku (ucho řidiče)		dB(A)	62	<70

¹ S teleskopickým zvedacím zařízením stavební výška 2024 mm

² S tandemovými opěrnými válečky

³ Nastupování zezadu/ze strany

⁴ Iniciální zdvih zdvižený

⁵ U 2PzS: -75 mm, u 4PzS: +75 mm

EXD-SF/EXD-S Vysokozdvizhnyj vozík pro současnou práci ve dvou úrovních s plošinou pro stojícího řidiče
 Tabulky zvedacích zařízení

EXD-SF 20				Teleskopické				NiHo		Triplex
	Stavební výška	h_1	mm	1240	1315	1465	1665	1665	1915	1165
	Stavební výška při použitém volném zdvihu	h_1'	mm	1315	1390	1540	1740	-	-	-
	Volný zdvih	h_2	mm	150	150	150	150	1145	1395	645
	Zdvih	h_3	mm	1574	1724	2024	2424	2424	2924	2136
	Maximální výška	h_4	mm	2094	2244	2544	2944	2944	3444	2662

EXD-S 20				Teleskopické
	Stavební výška	h_1	mm	1275
	Stavební výška při použitém volném zdvihu	h_1'	mm	1350
	Volný zdvih	h_2	mm	150
	Zdvih	h_3	mm	1580
	Maximální výška	h_4	mm	2067



EXD-SF Vysokozdvížený vozík pro současnou práci ve dvou úrovních s plošinou pro stojícího řidiče Details



Síla a rychlost: nosnost až 2 000 kg a maximální rychlost jízdy 10 km/h



Vše pod kontrolou: barevný displej se srozumitelnými symboly zobrazuje všechny důležité funkce



Bezpečnost ze všech stran: boční ochranná ramena nastavitelná na výšku řidiče poskytují bezpečnou oporu a optimální ochranu



V každé pracovní uličce jako doma: velmi kompaktní rozměry umožňují manévrování i v těsných prostorech



Komfortní výkon: energické výjezdy na rampy s vynikající trakcí díky odpruženým opěrným kolům



Vynikající výhled na hroty vidlic umožňující vysoký výkon překládky a rychlé najždění do palet



Chrání záda: pneumatically odpružená plošina řidiče je individuálně nastavitelná na jeho hmotnost



Snadná výměna baterie: boční výměna baterie dodávaná na přání zlepšuje ergonomii a zvyšuje dostupnost vozíku

EXD-S Vysokozdvížený vozík pro současnou práci ve dvou úrovních s plošinou pro stojícího řidiče Details



Zvedací zařízení s volným výhledem poskytuje vysoký výkon překládky a vynikající výhled na břemeno



Dokonalý pohyb v těsných prostorech a při nakládání a vykládání nákladních automobilů díky krátké a úzké konstrukci



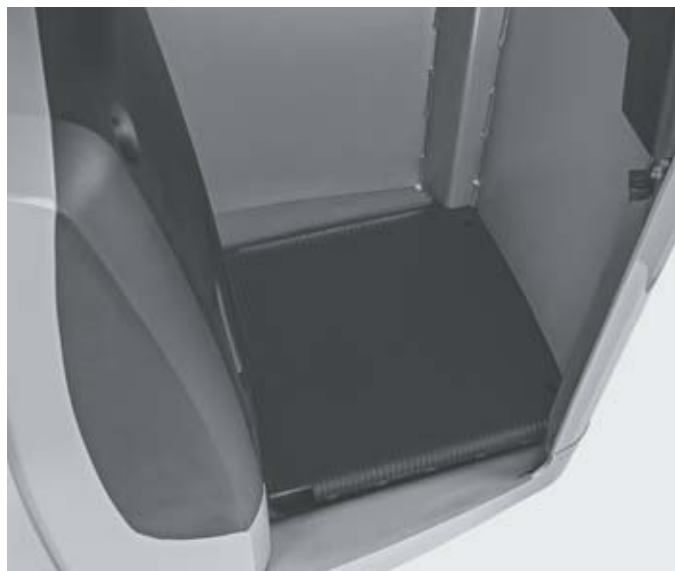
Speciálně koncipované kontury rámu vozíku EXD-S zajišťují energické výjezdy na rampy



Elektrické řízení umožňuje precizní ovládání v každé situaci



Maximální dostupnost s na přání dodávanou technologií STILL Li-Ion díky možnosti rychlého průběžného dobíjení



Komfortní jízda: odpružená plošina pro řidiče pro delší udržení koncentrace

EXD-S Vysokozdvížený vozík pro současnou práci ve dvou úrovních s plošinou pro stojícího řidiče
Vždy o dvě palety napřed



EXD-SF Vysokozdvížený vozík pro současnou práci ve dvou úrovních s plošinou pro stojícího řidiče
Vždy o dvě palety napřed



EXD-SF/EXD-S Vysokozdvíhací vozík pro současnou práci ve dvou úrovních s plošinou pro stojícího řidiče Vždy o dvě palety napřed

Vysoký výkon překládky díky velmi vysoké rychlosti jízdy až 10 km/h a maximální nosnosti až 2 000 kg

Pneumaticky odpružená plošina pro stojícího řidiče s integrovaným kompresorem zajišťuje komfortní a neunavující práci

Na rampách jako doma: hydraulicky odpružená opěrná kola poskytují maximální trakci



EXD-SF

Hledáte ideálního a dvojnásob výkonného partnera pro horizontální přepravu na střední a dlouhé vzdálenosti? V podobě vozíku EXD-SF jste ho našli. Díky funkci současné práce ve dvou úrovních přepravíte hned dvě palety, každou o hmotnosti až 1 000 kg, naráz – perfektní řešení pro přepravu břemen citlivých na tlak, například ovoce nebo zeleniny. Alternativně můžete přepravovat jednotlivou paletu o hmotnosti až 2 000 kg. Aby vám na dlouhých trasách nedošel dech, nabízí EXD-SF výklopnou, pneumaticky odpruženou plošinu pro řidiče. Bezpečnou

jízdu rychlostí až 10 km/h zaručí rovněž výklopná, výškově nastavitelná boční ramena. STILL Dynamic Drive Control dynamicky přizpůsobí rychlost aktuálním okolnostem a za každé situace zaručuje optimální a bezpečnou překládku. Kromě toho je možné vozík EXD-SF ovládat jednou rukou a hydraulicky odpružená opěrná kola přinášejí excelentní přilnavost k podlaze a maximální komfort jízdy – i na rampách a při nakládání a vykládání nákladních automobilů.

Maximální komfort jízdy díky odpružené plošině pro řidiče

Vynikající ochrana obsluhy a zboží díky automatickému snížení rychlosti při projíždění zatáček (Curve Speed Control)

Speciálně koncipované kontury rámu zajišťují energické výjezdy na rampy



EXD-S

Efektivní maximální výkon, dokonalý komfort a vynikající ochrana – to vše slibuje vozík EXD-S. Na komfortně odpružené plošině pro řidiče zvládnete rychle a pohodlně i dlouhé trasy. Kontury rámu byly dimenzovány speciálně pro náročné jízdy na rampách. A abyste dojeli do cíle nejen rychle, ale i bezpečně, přizpůsobí asistenční systém Curve Speed Control automaticky rychlost jízdy v zatáčkách.

Bez ohledu na to, zda přepravujete dvě palety o hmotnosti až 1 000 kg, nebo jednu o hmotnosti až 2 000 kg, s vozíkem EXD-S se můžete neustále plně soustředit na přepravované zboží. Vozík se přitom přizpůsobí vašim úkolům: pro maximální výkon využijte režim BOOST nebo při delších dobách nasazení přepněte na energeticky úsporný režim ECO.

EXD-SF/EXD-S Vysokozdvíhací vozík pro současnou práci ve dvou úrovních s plošinou pro stojícího řidiče Široké možnosti vybavení

Síla

- Síla a rychlost: nosnost až 2 000 kg a maximální rychlost u EXD-SF 10 km/h, popř. u EXD-S 11 km/h
- Vždy efektivní práce: přizpůsobení rychlosti v závislosti na výšce zdvihu a zatížení STILL Dynamic Drive Control
- Flexibilní jízdní programy: BOOST, ECO nebo Blue-Q – od maximálního výkonu překládky po maximální efektivitu
- Dvojnásobný výkon překládky: současná práce ve dvou úrovních umožňující rychlou překládku zboží
- Komfortní výkon: energické výjezdy na rampy s vynikající trakcí díky odpruženým opěrným kolům

Preciznost

- Neunavující práce: precizní elektrické řízení s lehkým chodem
- Přesnost a bezpečnost: volný výhled na hroty vidlic díky zvedacímu zařízení s volným výhledem a uprostřed umístěné ovládací oji
- Vše pod kontrolou: barevný displej se srozumitelnými symboly zobrazuje všechny důležité funkce
- Přesná práce: jemné řízení proporcionálními ventily

Ergonomie

- Ochrana zdraví a komfort: pneumatically odpružená plošina pro stojícího řidiče s integrovaným kompresorem u vozíku EXD-SF
- Ergonomické a intuitivní ovládání: procesy pojezdu zdvihu a řízení mohou ovládat současně jednou rukou leváci i praváci
- Snadná a rychlá výměna baterie: na přání dodávaná boční výměna baterie zajišťuje kontinuální dostupnost

Kompaktnost

- Vysoký výkon překládky: kompaktní rozměry umožňují rychlou a bezpečnou práci v úzkých uličkách
- Flexibilní nabíjení: integrovaná nabíječka (dodávaná na přání) umožňuje nabíjení vždy a všude
- Skladování více zboží: kompaktní rozměry a vynikající obratnost umožňují optimální využití skladovacího prostoru

Bezpečnost

- Bezpečnost v zatáčkách: systém Curve Speed Control automaticky přizpůsobí rychlost jízdy v zatáčkách podle úhlu natočení kol
- Vynikající komfort při ovládání ze stoje a z chůze: exkluzivní kombinovaná ovládací oji STILL
- Bezpečnost ze všech stran: boční ochranná ramena nastavitelná na výšku řidiče poskytují bezpečnou oporu a optimální ochranu
- Práce bez nehod: optimálně umístěný bezpečnostní vypínač
- Vždy ve správných rukou: rozmanitá a flexibilní kontrola oprávnění přístupu se systémem FleetManager 4.x

Ohleduplnost k životnímu prostředí

- Ekologický bezemisní provoz vozíků EXD
- Ekologický a energeticky úsporný jízdní program ECO
- Více než 95 % všech použitých materiálů je recyklovatelných
- Nízké provozní náklady: nízká spotřeba energie a dlouhé intervaly údržby



EXD-SF/EXD-S Vysokozdvížený vozík pro současnou práci ve dvou úrovních s plošinou pro stojícího řidiče

Varianty výbavy



	EXD-SF	EXD-S		
Všeobecné	Integrované odkládací přihrádky	●	●	
	Umístění ovládacích prvků vhodné pro praváky i leváky	●	●	
	LED ukazatel stavu nabití baterie	○	●	
	Zobrazovací a ovládací jednotka s barevným displejem pro volbu programů jízdy	●	—	
	Mrazírenské provedení	○	○	
	Výkonný trojfázový pojezdový motor s velmi nízkými náklady na údržbu	●	●	
	Plně zapouzdřené komponenty chráněné před nečistotami a prachem	●	●	
	Elektrické řízení	●	●	
	Boční ochranná ramena	●	●	
	Sklopná plošina pro řidiče	●	●	
	Mechanicky odpružená plošina pro řidiče	—	●	
	Pneumaticky odpružená plošina pro řidiče	●	—	
	Pneumaticky odpružená plošina pro řidiče s kompresorem pro nastavení odpružení	○	—	
	Program úspory energie Blue-Q	●	—	
	Různé programy jízdy	●	●	
	Držák příslušenství a podložka na psaní	○	○	
	Jemné spouštění vidlic a jemný doraz zdvíhu	○	—	
	STILL Dynamic Drive Control pro zvýšení výkonnosti	○	—	
	Zvedací zařízení	Teleskopické zvedací zařízení	○	●
		Zvedací zařízení NiHo	○	—
Zvedací zařízení triplex		○	—	
Kryt zvedacího zařízení		●	●	
Kryt na zvedacím zařízení z průhledného polykarbonátu		○	—	
Obutí	Iniciální zdvih	●	●	
	Obutí hnacího kola z polyuretanu	●	●	
	Obutí hnacího kola z polyuretanu, profilované	○	○	
	Obutí hnacího kola z plnopryže	○	—	
	Obutí hnacího kola z plnopryže, profilované	○	—	
	Obutí hnacího kola pro kluzké podlahy a povrchy	○	—	
	Obutí pojezdových kol z polyuretanu/jednoduché	●	○	
	Obutí pojezdových kol z polyuretanu/tandem	○	●	
Bezpečnost	Obutí pojezdových kol z polyuretanu/tandem, mazané	○	—	
	Kontrola oprávněnosti přístupu (klíč)	●	—	
	Kontrola oprávněnosti přístupu (digicode)	○	●	
	Kontrola oprávněnosti přístupu, FleetManager (digicode)	○	○	
	Kontrola oprávněnosti přístupu, FleetManager (čip STILL/zákaznická karta/zákaznický čip)	○	○	
	FleetManager: rozpoznání šokových událostí	○	○	
	Curve Speed Control: omezení rychlosti při projíždění zatáčky	●	●	
	Omezení rychlosti při spuštěných vidlicích	○	○	
	Blokování spouštění během jízdy, když rychlost překračuje 2,5 km/h	○	○	
	Kombinovaná ovládací oje STILL: variabilní délka ovládací oje pro dostatečnou vzdálenost mezi řidičem a vozíkem	○	—	
Baterie	Pracovní světlo	○	—	
	Ochranná mříž	○	○	
	Prostor pro baterii do 250 Ah pro výměnu baterie jeřábem	○	—	
	Prostor pro baterii 300-375 Ah pro výměnu baterie jeřábem	●	●	
	Prostor pro baterii 400-500 Ah pro výměnu baterie jeřábem	○	○	
	Prostor pro baterii do 250 Ah pro výměnu baterie pomocí válečkové dráhy a podstavce pro výměnu	○	○	
	Prostor pro baterii 300-375 Ah pro výměnu baterie pomocí válečkové dráhy a podstavce pro výměnu	○	○	
	Prostor pro baterii 400-500 Ah pro výměnu baterie pomocí válečkové dráhy a podstavce pro výměnu	○	○	
	Prostor pro baterii do 620 Ah pro výměnu baterie pomocí válečkové dráhy a podstavce pro výměnu	—	○	
	Integrovaná nabíječka při výměně baterie jeřábem	○	—	
Baterie	Baterie STILL Li-Ion 205 Ah	○	○	
	Baterie STILL Li-Ion 410 Ah	○	○	
	Integrovaná nabíječka pro baterii Li-Ion	○	—	

● Standard ○ Na přání — Není k dispozici

STILL ČR spol. s r.o.
Štěrboholská 102
102 19 Praha 10 - Hostivař
Telefon: +420 274 001 411
info@still.cz

Další informace naleznete na:
www.still.cz

Společnost STILL je certifikována
v systémech řízení kvality,
životního prostředí, bezpečnosti
informací, sociální odpovědnosti
a bezpečnosti a ochrany zdraví
při práci.

