

Návod k obsluze

Zdvihací stůl SPS350

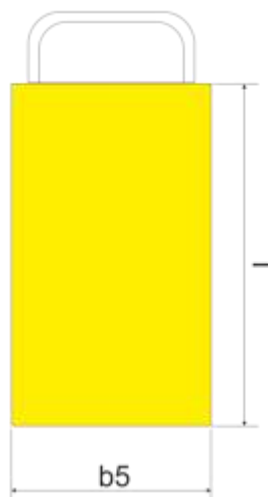
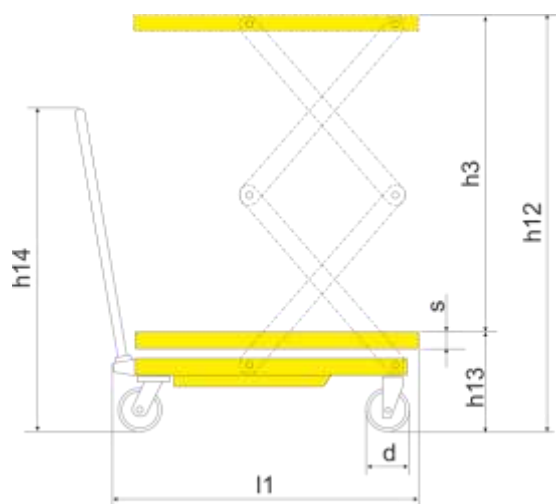
Nosnost 350 kg, výška zdvihu 1300 mm



Tento návod k použití obsahuje informace nezbytné pro provoz a údržbu zdvihacího stolu. Před zahájením provozu se ujistěte, zda znáte všechny nezbytné pokyny a zda jim rozumíte.

1. Technické parametry

Model	SPS350	
Kapacita	kg	350
Max. výška zdvihu	h_{12} (mm)	1300
Min. výška zdvihu	h_{13} (mm)	350
Výška zdvihu	h_3 (mm)	950
Velikost stolu	$l \times b \times s$ (mm)	910x500x50
Celková výška	h_{14} (mm)	970
Celková délka	l_1 (mm)	980
Krokový zdvih		~60
Průměr kola	d (mm)	127
Qty. / 20' kontejner	PCS	110
Hmotnost	kg	105
Rozměr balení	mm	1010x530x390



1. Výstražná upozornění:

- **Z bezpečnostních důvodů nesmí být zdvihací stůl pod neustálým zatížením. Stůl je určen na zvedání a převážení zboží. Po každé manipulaci se stolem musí být stůl spouštěn dolů. Při dlouhém zatížení může stůl samovolně velmi pomalu klesat – není na závadu.**
- Obsluha musí vždy vědět, zda náklad nepřekračuje maximální povolenou kapacitu zdvihacího stolu, udanou na štítku. Obsluha nesmí manipulovat nákladem, který je těžší, než udává štítek.
- Tento zdvihací stůl je určen pro přepravu a manipulaci s materiálem. Není určen pro přepravu lidí.
- Dbejte na to, abyste neměli ruce, nohy nebo hlavu pod zvedacím zařízením. Dodržujte pravidla provozu. Uvolněte pravou stranu cesty chodcům.
- Zkontrolujte, zda je náklad zabezpečený proti nežádoucímu uvolnění.
- Manipulujte pouze se stabilním nákladem se specifickou hmotností. Při přepravě kulatých nákladů je nutno použít klíny. Nemanipulujte nákladem, pokud jeho volné části přesahují plochu stolu, nebo některá část má tendenci upadnout.
- Náklad uspořádejte symetricky vzhledem ke středu stolu. To vám umožní vystředit náklad. Pokud váha nákladu není vycentrována na celé ploše stolu, může náklad ze stolu spadnout buď v zatáčce, nebo na nerovném povrchu.
- S nákladem ve zvednuté poloze pojíždějte pomalu a opatrně. Náklad spouštějte pomalu a s přehledem. Buďte vždy plně soustředěni na prováděnou práci.
- Vyvarujte se otřesů, jízdy přes nerovnosti, nezpevněné materiály a kluzké plochy. Vyvarujte se náhlého pohybu. Manipulujte lehce se všemi ovládacími prvky.
- Během spouštění zkontrolujte pravidelně komínkový (regulační) ventil a případně ho znovu seříd'te, aby se zpomalil spouštěcí mechanismus. Pokud se stůl spouští moc rychle, je tlumič pístu více zatížený než při běžném provozu. To může vést k poškození zvedacího zařízení. Nesprávné seřízení zvedacího zařízení může vést k poškození nákladu nebo vede k vážnému zranění.

2. Manipulace se stolem:

- Pomocí pedálu můžete stůl zvedat.
- Nadzvedněte pomalu ovládací páku – tím otevřete jednocestný ventil a nyní můžete stůl spustit dolů.
- Zkontrolujte před jízdou brzdy na jejich funkčnost.

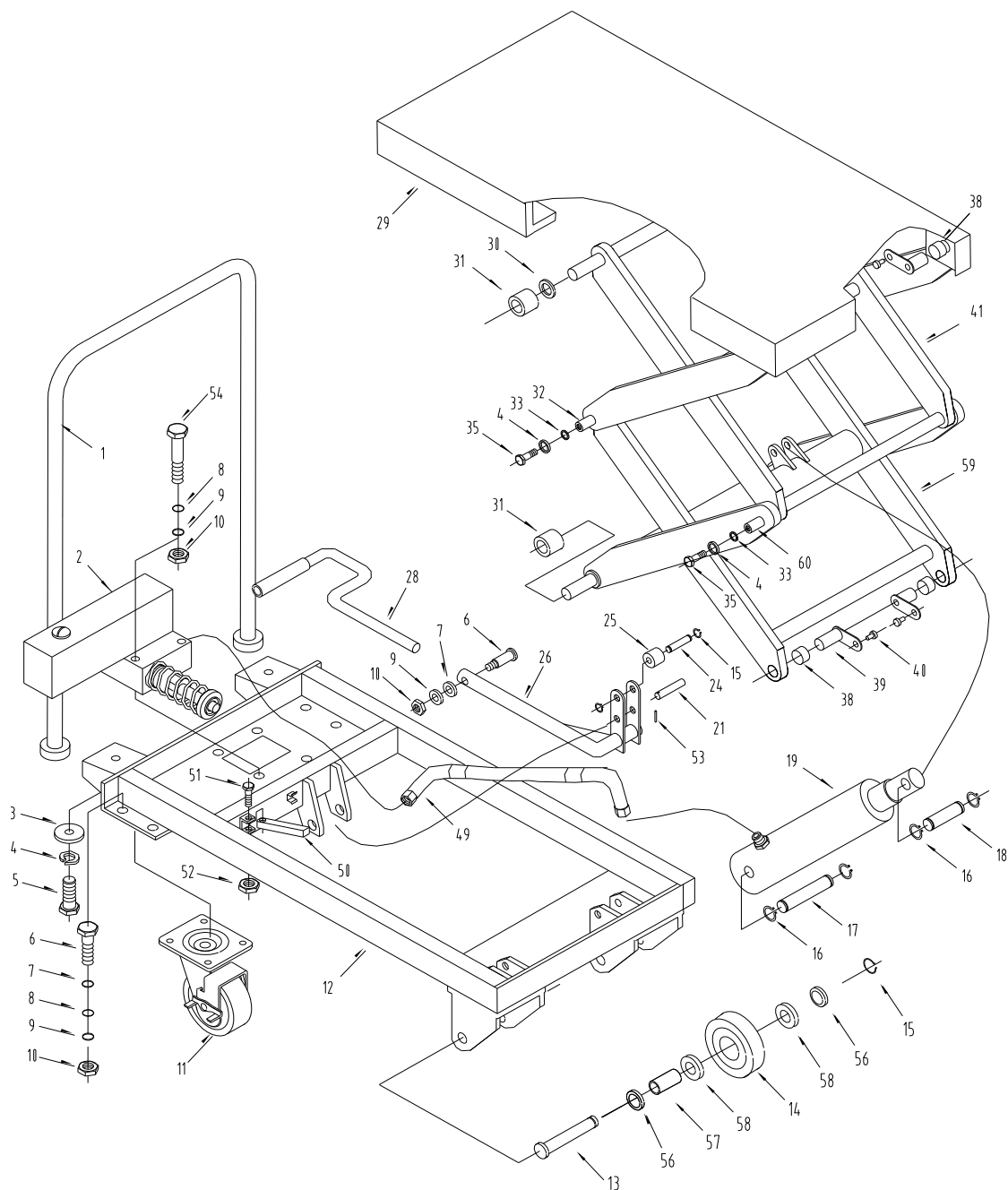
3. Oprava a údržba:

- Pravidelný program prohlídek a údržby umožní vašemu zdvihacímu stolu výkonnější provoz a prodlouží jeho životnost.
 - Pokyny pro provádění kontroly před použitím stolu:
 - Součástky stolu nesmí být poškozeny nebo deformovány.
 - Zkontrolujte brzdy na opotřebení a kola na volnoběh.
 - Namažte všechny pohyblivé součástky mazacím tukem nebo olejem.
 - Zkontrolujte hydraulický systém na netěsnost.
 - Nepoužívejte stůl, který musí být opraven. Nutnost opravy ihned oznamte.
 - Provádějte výměnu hydraulického oleje každých 12 měsíců.
- a) Olej typu YBN 32 pro použití při teplotách mezi -10°C a $+40^{\circ}\text{C}$.
- b) Olej typu YCN 32 pro použití při teplotách mezi -20°C a $+40^{\circ}\text{C}$.

4. Řešení problémů souvisejících s určitými funkcemi:

Problém	Příčina	Řešení
Stůl se nezvedá nebo nedosáhne potřebnou výšku.	1) Ocelová kulička (25) zpětného ventilu netěsní. 2) Stiskací kolík (12) tlačí s větší silou na ocelovou kuličku. 3) Nízká hladina hydraulického oleje.	1) Očistěte vývrty ventilu a vyměňte ocelovou kuličku (25). 2) Uvolněte matici (53), seříd' te znovu aretační šroub (54) a namažte olejem násadu kolíku (18). 3) Doplněte hydraulický olej.
Stůl se zvedá, ale spustí se samostatně dolů.	1) Ocelová kulička (25) zpětného ventilu a jednocestné ventily (26) a (27) netěsní. 2) Stiskací kolík (12) tlačí s větší silou na ocelovou kuličku.	1) Očistěte vývrty ventilu a vyměňte ocelovou kuličku (25) zpětného ventilu a jednocestné ventily (26) a (27). 2) Uvolněte aretační šroub (54) a namažte olejem násadu kolíku (18).
Stůl se nespouští dolů.	Stiskací kolík (12) nestiskne plnou silou, aby se die otevřely jednocestné ventily (26) a (27).	1) Uvolněte šroub (51) a utáhněte drátovod. 2) Uvolněte matici (53) a seříd' te aretační šroub (54).
Olej vytéká z místa seřizovacího šroubu.	Olejoyé těsnící kroužky (15) a (13) jsou poškozené.	Vyměňte olejové těsnící kroužky (15) a (13).
Netěsnost na článku čerpadla (5), na čerpadle (2) a na táhlu čerpadla (44).	Těsnící kroužky (1) (3) (47) (48) jsou poškozené.	Vyměňte těsnící kroužky (1) (3) (47) (48).

5. Technický rozpis



Rozpis dílů

No.	Drawing no	Description	Qty	No.	Drawing no	Description	Qty	Remark
1	SPF.89-00	Handle bar	1	28	SPF.7-01	Pedal rod	1	Rubber cover
2	SPF.6A-00	Pump	1	29	SPF.1-00	Table	1	
3	SPA.0-02	Washer	2	30	SPF.2.1-08	Retaining ring	2	
4	GB93-1986	Washer 12	6	31	SPF.2.1-07	Roller	4	
5	GB5781-2000	Bolt M12x30	2	32	SPF.2-04	Shaft	2	
6	GB5781-2000	Bolt M8x25	9	33	GB96-1985	Washer 12	4	
7	GB95-1985	Washer 8	10	35	GB5781-2000	Bolt M12x25	4	
8	GB96-1985	Washer 8	8	38	SF-1.2216	Bush	4	
9	GB93-1986	Washer 8	10	39	SPF.0-11	L-PIN	4	
10	GB41-86	Nut M8	10	40	GB70-85	Screw M6x10	4	
11		Universal wheel 6"	2	41	SPF.2.1-00	Arm	1	
12	SPF.4-00	Frame	1	49	20711-12-04 -2W04x800	Vi	1	
13	SP.0-08	Shaft	2	50	SPF.4-04	Stay bar	1	
14	SP70.0-03	Wheel	2	51	GB5780-2000	Bolt M10x50	1	
15	GB894.1-86	Retaining ring for axle 12	2	52	GB889-86	Nut M10	1	
16	GB894.1-86	Retaining ring for axle 22	4	53	GB879-86	Springpin 5x35	1	
17	SPF-09	Pin	1	54	GB5780-2000	Bolt M8x80	4	
18	SPF-10	Pin	1	55	GB889-86	Nut M8	4	
19	SPF.5-00	Cylinder	1	56	SP.0-06	Bush	4	
21	SYBC.5-06	Shaft	1	57	SP.0-07	Hollow shaft	2	
24	SPF.7-04	Pin	1	58	GB276-86	Bearing 60203	4	
25	SYBC.2.1-2	Roller	1	59	SPF.2.2-00	Arm	1	
26		Connecting rod	1	60	SPF.2-05	Connecting shaft	1	

CE-Prohlášení o shodě



Výrobce tímto prohlašuje, že pro následně jmenované stroje

//Typ: SPS350

souhlasí ustanovení těchto směrnic EG:

souhlasí ustanovení těchto platných směrnic ES:

Směrnice evropského parlamentu a Rady 2006/42/ES a nařízení vlády č. 176/2008 Sb.

Použité normy a technické specifikace:

EN 292-1; bezpečnost strojního zařízení –

základní pojmy, všeobecné konstrukční principy

část 1: základní terminologie, metodika

EN 1570; Bezpečnostní požadavky pro vysokozdvizné stoly

Certifikováno:

TÜV Rheinland Product Safety GmbH, Am Grauen Stein, D-55105 Köln