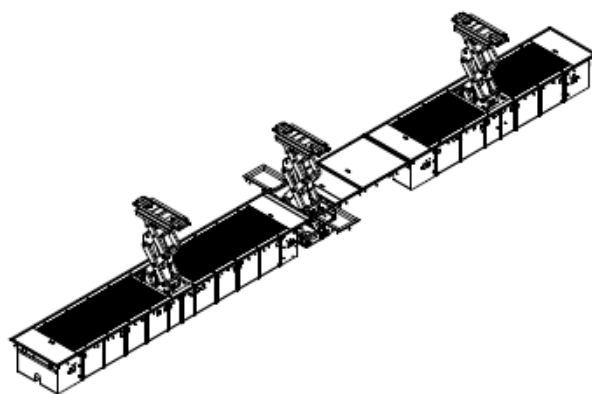


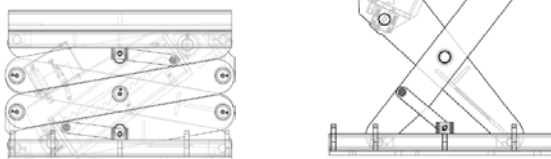
Unikátní souprava nůžkových zapuštěných zvedáků ECOLIFT o nosnosti 27 – 40,5 – 54 t

steril KONI
ECOLIFT



ECOLIFT - elektrohydraulický zapuštěný nůžkový zvedák s hydraulickým délkovým nastavením rozvoru pro zvedání užitkových vozidel.

Zvedák **ECOLIFT** představuje unikátní patentované řešení zvedání užitkových vozidel. Na rozdíl od pístových zapuštěných zvedáků potřebuje pouze 1/3 svého zdvihu na složení do podlahy. Velmi nízká **stavební hloubka - pouhých 850 mm** - výrazně šetří stavební náklady a navíc umožňuje umístění zvedáku i do problematických míst – skalnaté podloží, vysoká spodní voda i méně stabilní podloží atd. Je možné s menšími stavebními náklady i umístění do starých montážních jam - drobné rozšíření a částečné zasypání jámy.



Zvedací systém **ECOLIFT** se dle vozového parku skládá z jednoho pevného nůžkového modulu a jednoho až tří posuvných nůžkových modulů v kazetách o požadovaném rozsahu pohybu.

Celé kazety jsou kontinuálně zakryty automaticky posuvnou roletou z pevných lisovaných hliníkových segmentů s protiskluzovým profilem. Zakrytí zajišťuje bezpečnost pracovníků na daném pracovišti, není třeba ručně přemísťovat např. krycí plechy atd. Mechanismus rolety je umístěn v kazetě. Segmenty krytu jsou uloženy na nekorodujících polyetylenových vedeních s minimálním třením a dlouhou životností. Kryt odolává bodovému zatížení 3 400 kg a přejezdu 6 000 kg, což umožňuje pracovat pod zdviženým vozidlem s různými podpěrami, pomocnými zvedáky i s dalším potřebným vybavením pro práci.



Zvedák je v klidové poloze celoplošně zapuštěný, proto **ECOLIFT** umožňuje zvedat i vozidla s velmi malou světlou výškou. Nemůže tak dojít k poškození spodních částí vozidel při umístění na zvedák. Součástí dodávky jsou sady adaptérů (podle zdvihacích bodů vozidel) na všechny tři nůžkové mechanismy. Speciálně tvarované čelisti z pevnostní oceli na zvedací místa jsou zárukou maximální bezpečnosti.

Samostatně stojící ovládací jednotka je vybavena uživatelským programem automatického nastavení naprogramovaných rozvorů. Hydraulický systém zvedáku **ECOLIFT** (nádrže a čerpadla) je umístěn v samostatně stojícím ovládacím boxu. Tím je jednoduše přístupný pro údržbu a servis a nemůže dojít k ekologické havárii v jámě. Pro pohodlné ovládání zvedáku obsluhou je na ovládací jednotku napojeno dálkové ovládání s 10 m dlouhým kabelem.

ECOLIFT je na rozdíl od klasických pístových zvedáků co do objemu oleje velmi úsporný - pouze 13 l oleje na jeden nůžkový mechanismus + 22,5 l v nádrži. To představuje cca čtvrtinu objemu klasických pístových zvedáků. Při potřebě výměny oleje v intervalu dvou let u všech typů hydraulických zvedáků se jedná o významnou finanční úsporu (oproti klasickým pístovým zvedákům) do budoucna.



ECOLIFT je vybaven nezávislým mechanickým bezpečnostním zamykacím systémem, aktivním po celé délce zdvihu. Při zdvihu a následném uzamčení zvedáku je vozidlo plně podepřeno velmi robustním mechanickým bezpečnostním uzamykacím systémem. Unikátní zdvihací systém, vyrobený z 5 cm silných opěr, zajišťuje nejvyšší stabilitu ze všech podúrovňových zvedáků na trhu.

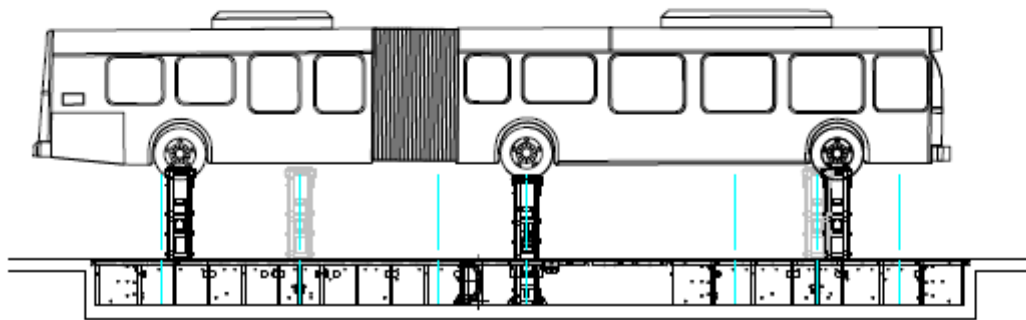
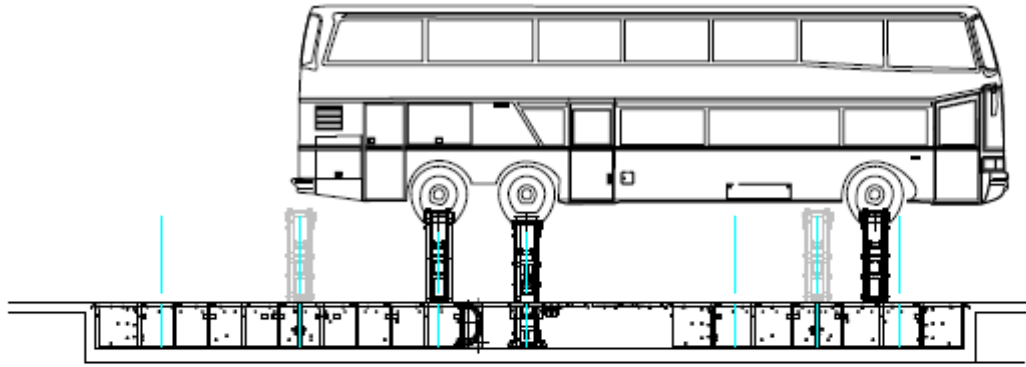
Všeobecný popis

- Zvedáky nizozemské firmy Stertil KONI – největšího světového výrobce a dodavatele zvedáků užitkových vozidel. Výrobce pokrývá 66 % celosvětové výroby všech zvedáků.
- Špičková kvalita, vysoká spolehlivost (testováno na 50 000 cyklů při plném zatížení) a bezpečnost, excelentní servis, dlouhá životnost (dodávky náhradních dílů ještě 15 let po ukončení výroby příslušného typu), minimální údržba
- Nejvyšší bezpečnostní standardy
 - patentovaný nezávislý mechanický bezpečnostní zamykací systém, aktivní po celé délce zdvihu
 - **automatická ochrana proti přetížení**
 - **hydraulické průtokové bezpečnostní ventily v každém válci aktivní po celé délce zdvihu (hydraulické zámky)**
- Možnost manuálního spouštění při výpadku proudu
- Energeticky úsporné řešení = minimální provozní náklady
- Minimum pohyblivých dílů = takřka bezúdržbový systém a extrémní životnost
- Automatická ochrana proti přetížení = nejvyšší míra bezpečnosti
- Snadná možnost programování maximální výšky zdvihu
- Samodiagnostika – signalizace poruch pomocí displeje
- Bohaté příslušenství na přání

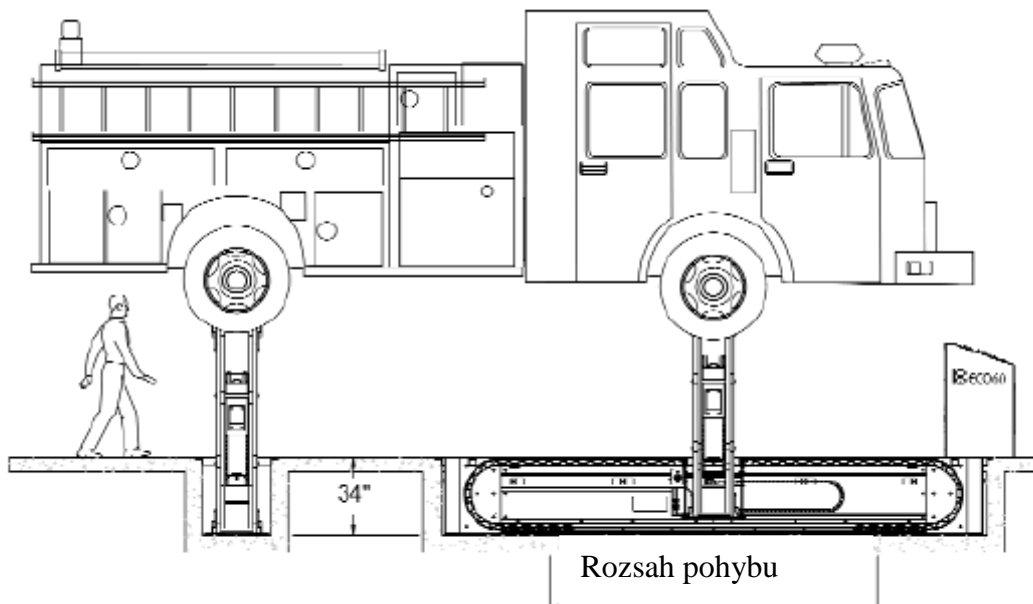
Technické parametry

Technické údaje	
Nosnost 1 nůžek	13,5 t
Celková nosnost soupravy	2 nůžky = 27 t 3 nůžky = 40,5 t
Rozsah pohybu nůžek:	1 x 3 m 1 x 4 m 1 x 5,2 m
Systém zdvihání	Elektrohydraulický s elektronickou kontrolou pohybu
Umístění zvedáku	Zvedák celoplošně zapuštěný v rovině podlahy, opírá se o dno kanálu
Ovládání	Ze samostatně stojícího ovládacího pultu, nebo pomocí dálkového ovládání. Možnost ovládat: individuálně jednotlivé nůžky pár celou soupravu
Max. výška zdvihu	1 780 mm
Čas zdvihu	90 s
Jištění proti klesání	1/ mechanické – západky 2/ hydraulické – průtokové ventily
Příkon motoru	3,7 kW / nůžky
Napájecí napětí	400 V
Tlak vzduchu	4 – 6 bar
Objem oleje v nůžkách	13 l / nůžky
Použití	vnitřní
Zvedání	Za nápravy vozidla
Teplota okolí	- 15 + 50° C
Hloubka zástavby	850 mm

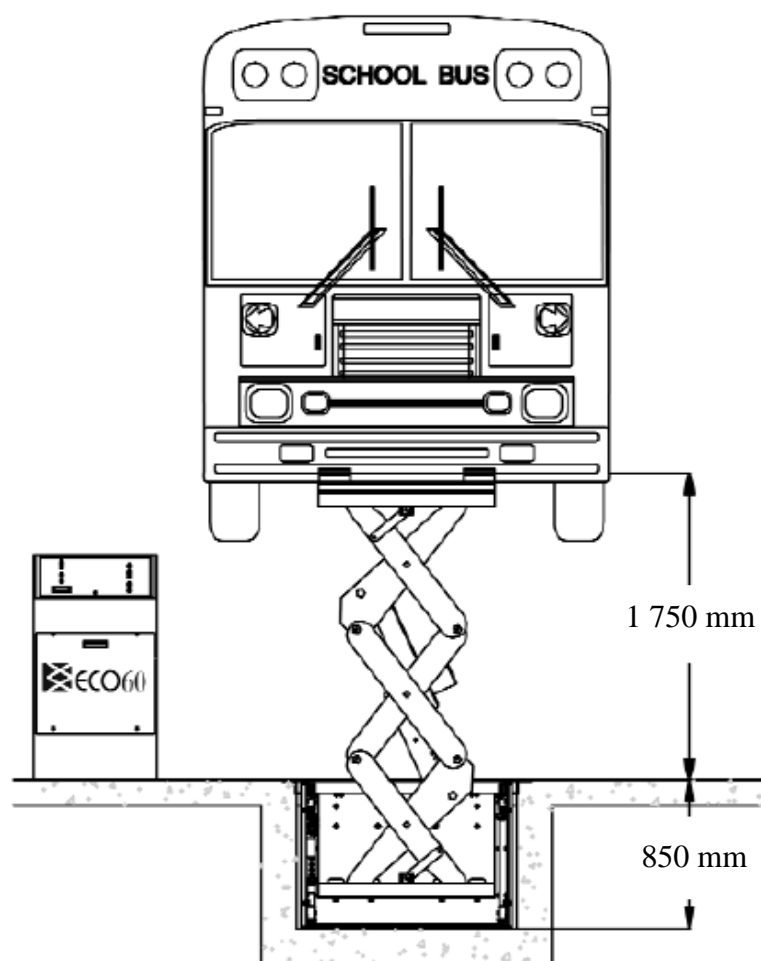
Sestava zvedáku ECO 90



Sestava zvedáku ECO 60



Čelní pohled



Potřebná hloubka jámy – ECO LIFT = 1/3 ZDVIHU

Klasický pístový min 2500 mm

ECOLIFT pouze 850 mm

