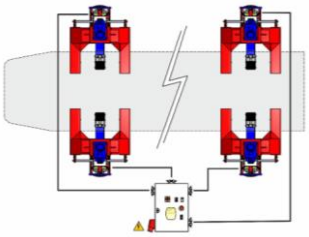
TECHNOLOGY - GARAGE spol. s r.o.
Liberecká 102, 466 01 Jablonec nad Nisou
tel./fax: 483 360 139, tel.: 602 422 475
e-mail: lhotak@technology-garage.cz
Ing. Václav Lhoták - jednatel

KOMPLEXNÍ SLUŽBY od jednoho dodavatele
PRODEJ - SERVIS - ZÁRUKY po celé ČR i v SR
PROFI STROJE - NÁŘADÍ pro VÁS od roku 1995
Jablonec nad Nisou - Opava - autorizovaní prodejci
REFERENCE = instalováno již více jak 14 600 strojů

TECHNICKÝ LIST zvedáku EMANUEL SCM 152F.4 (4 x 15 t, základní popis)

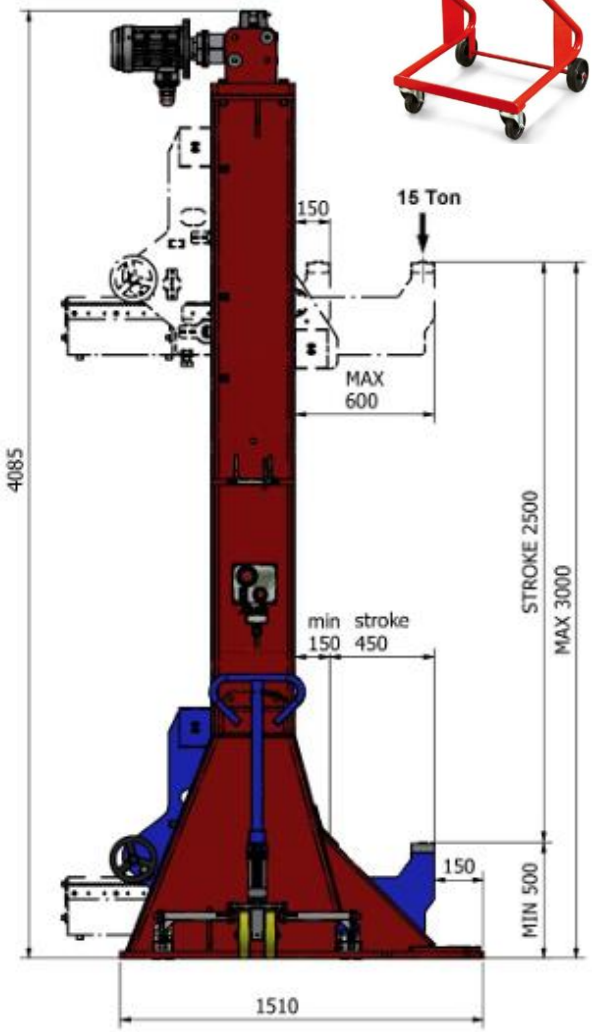
(zadavatel je obecně povinen před objednávkou prověřit, že základní rozměry stojanů vyhovují jeho požadavkům, využití, vagonům a potvrdí je dodavateli),

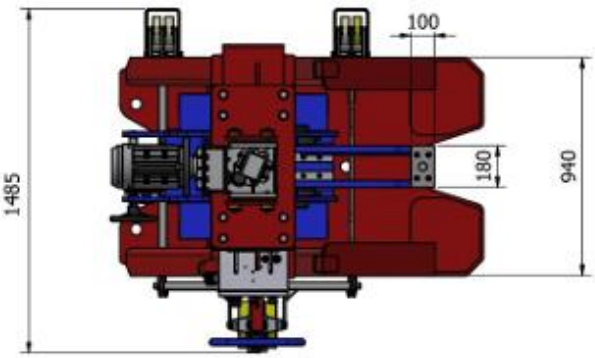












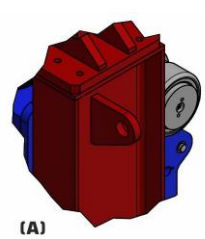
- 4 ks stojanů s maximální nosností 15 000 kg každý, hlavní ovládací panel na vozíku, pomocné ovládací panely na všech stojanech, horizontálně posuvná nosná patka u každého stojanu, paralelní zapojení,
- pracovní výška posuvné patky 500 až 3 000 mm od země (zdvih nosné patky 2 500 mm),
- min. a max. vzdálenost vnější hrany nosné patky od stojanu 150 až 600 mm (posuv 450 mm),
- rychlost zvedání / spouštění břemene 240 mm / min. s motory 400 V - 3 kW (class F protection),
- integrovaný paletizační vozík s ovládáním na rukojeti u každého stojanu (pro max. pohodlnou a bezpečnou manipulaci se zvedáky po dílně), závěsná oka a profily u každého stojanu (pro max. pohodlnou a bezpečnou manipulaci se stojany po dílně, pomocí jeřábu nebo VZV),

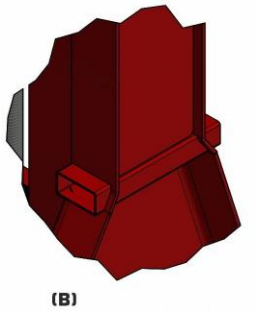






A) závěsná oka pro jeřáb
B) profily pro vidle VZV





TECHNOLOGY - GARAGE spol. s r.o.
Liberecká 102, 466 01 Jablonec nad Nisou
tel./fax: 483 360 139, tel.: 602 422 475
e-mail: lhotak@technology-garage.cz
Ing. Václav Lhoták - jednatel

Popis standardní výbavy a funkce zvedáku **EMANUEL SCM 152F.4** (4 x 15 t):

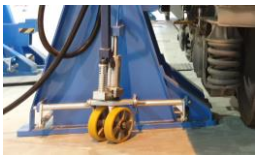




- hlavní ovládací panel na vozíku s LCD (režimy ovládání sestavy 4 stojanů: 4+0, páry, každý stojan samostatně, na LCD zobrazení výšky zdvihu všech patek stojanů a identifikace břemene na patkách u všech stojanů, zobrazení režimů a napájení stojanů, servisní zprávy pro příp. poruchy, kontrola správného fázování motorů u stojanů, český jazyk komunikace, komfortní procesorové řízení, synchronizace zdvihu s automatickým vyrovnáváním výšky +/- 5 mm, alarm, kompletní bezpečnostní systémy (proti opoždění nebo zastavení nosné patky o spodní překážku, autom. zastavení ve spodní a horní poloze zdvihu, hlídání opotřebení matice…),



- pomocné ovládací panely na všech stojanech č. 1 - 4 (NAHORU / DOLU tlačítka, STOP bezpečnostní tlačítko, na každém stojanu výstražné světlo pro zvukovou a optickou signalizaci provozu…), napojení všech stojanů konektory (důležité v případě poškození kabelu, zvedák se neodstaví z provozu, vymění se kabel),

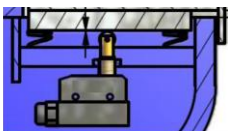


- integrovaný paletizační vozík s ovládáním na rukojeti u každého stojanu (pro maximálně pohodlnou a bezpečnou manipulaci se stojany po dílně),

- délky kabelů od hlavního ovládacího panelu ke stojanům dle poptávky zadavatele, standardně v ceně max. 25 m (delší za příplatek / nadstandard), v případě zkrácení kabelů na straně s hlavním ovládacím panelem na vozíku např. z 25 m na 20 m, lze těch 2 x 5 m přidat ke kabelům na druhé straně (prodloužit je z 25 m na 30), beze změny ceny za kabely,

- u všech stojanů: bezpečnostní spínač identifikace břemene v nosné patce (bezpečnostní prvek, který řada konkurenčních zvedáku nemá…), přesný absolutní ENCODER (měření výšky nosných patek a koncových poloh, identifikace příp. zastavení pohybu stojanu atd.), manuální tukové mazání nosná i bezpečnostní matice, šroubovice (automatické mazání nadstandard), velké rolny uvnitř stojanu a ochranné vlnovce šroubovice (důležité pro max. spolehlivost a životnost provozem nejvíce namáhaných dílů zvedáku),

spínač v patce





- barva stojanů standardně červená RAL 3002 (stojany) a modrá RAL 5013 (horizontálně posuvné nosné patky) alt. jiná barevná kombinace dle RAL a objednávky,



- zvedáky mají bezpečné ovládací napětí 24 V AC, provozní hlučnost menší než 70 dB(A) a jsou určeny pro vnitřní použití na hale (elektrické krytí IP 54 min., prac. teplota pro zvedák je +5 až +40 stupňů Celsia), zvedáky EMANUEL jsou kompatibilní se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2006/42/ES a s Evropským nařízením EN1493, certifikací CE atd.

ochranný vlnovec na šroubovici

standardní kryt, ochrana ENCODERU





TECHNOLOGY - GARAGE spol. s r.o.
Liberecká 102, 466 01 Jablonec nad Nisou
tel./fax: 483 360 139, tel.: 602 422 475
e-mail: lhotak@technology-garage.cz
Ing. Václav Lhoták - jednatel

Možný nadstandard (výběr, k řešení při objednávce / zadání do výroby):

a) **ART. MAV režim ovládání** 1 kpl. pro 1 sadu zvedáku
(doplnění standardních pracovních režimů MANUAL a AUTOMAT o třetí režim VYROVNÁNÍ, přepínání mezi režimy klíčkem na hlavním ovládacím panelu), doporučeno pro širší možné využití sestavy, i ve vazbě na nadstandard b) EES 6/8 stojanů,



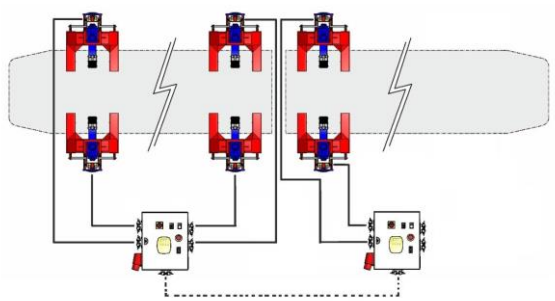
standardní režim MANUAL
(pro nastavení nosných patek bez zatížení pod zvedací místa vagónu, samostatně tlačítky NAHORU / DOLU u jednotlivého stojanu, ukončení režimu po naložení břemene, tzn. sepnutí spínačů ve všech 4 nosných patkách 4 stojanů),

standardní režim AUTOMAT
(zvedání NAHORU / DOLU všech nosných patek mezi koncovými polohami zdvihu s automatickým vyrovnáváním výšky všech patek),

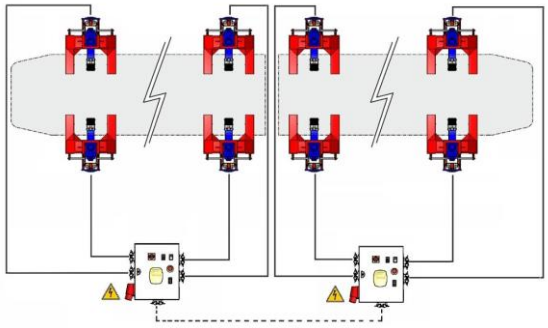


nadstandardní režim VYROVNÁNÍ
(přesné a bezpečné horizontální vyrovnání vagónu např. při výškově nerovné podlaze na hale, kdy lze patky stojanů při zatížení samostatně, tj. pomocí jejich tlačítek NAHORU / DOLU zvednout či snížit o max. +/- 5 cm, což k vyrovnání stačí, je to podle norem a bezpečné pro obsluhu, režim VYROVNÁNÍ lze využít i v případě sady zvedáku s 8 ks stojanů, kdy lze režimu VYROVNÁNÍ s výhodou využít například i při spojování dvou dílů vagónu atd.),

b) **ART. EES 6/8 stojanů** 1 kpl pro 1 sadu zvedáku
(sw + hw do hlavního ovládacího panelu na vozíku, pro možnost doplnění jedné sady se 4 stojany o další 2 ks nebo 4 ks stojanů na jednu sadu zvedáku celkem se 6ti nebo 8mi stojany, další 2 / 4 stojany včetně druhého hlavního ovládacího panelu lze v budoucnosti dokoupit..., nebo lze využít stojany a hlavní ovládací panel z jiné sestavy s výbavou „EES 6/8 stojanů“, které již uživatel má), doporučeno pro širší využití sestavy v budoucnosti: spojení 2 sestav do jedné s 6/8 stojany, i ve vazbě na a) MAV režim ovládání,
Možné spojení dvou nezávislých sad se 4 stojany, do jedné sestavy se 6ti nebo 8mi stojany!

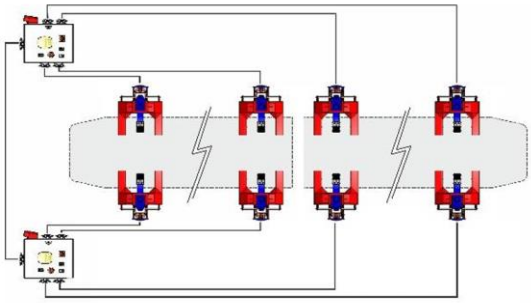


Sada 6 ks stojanů se 2 ks hl. ovládacích panelů vybavených „EES 6/8 stojanů“ (z nadstandardu).



Sada 8 ks stojanů se 2 ks hl. ovládacích panelů panelů s „EES 6/8 stojanů“ (z nadstandardu).

V případě sady zvedáku s 8 ks stojanů a se 2 ks hl. ovládacích panelů vybavených „EES 6/8 stojanů“ z nadstandardu, lze mít kabely ke sloupům vedle kolejiště / mimo vagón, kdy nehrozí přejetí kabelu…, propojovací kabel mezi 2 ks hl. ovládacích panelů pak může být před nebo za vagónem, nebo nad ním, zavěšený u stropu haly…

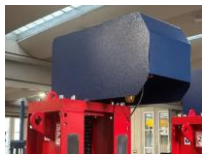


TECHNOLOGY - GARAGE spol. s r.o.
Liberecká 102, 466 01 Jablonec nad Nisou
tel./fax: 483 360 139, tel.: 602 422 475
e-mail: lhotak@technology-garage.cz
Ing. Václav Lhoták - jednatel

c) **ART. AGL automatické mazání** 1 kpl. pro 1 sadu zvedáku
(automatické tukové mazání, mazivo se dávkuje dovnitř matice z kartuše, čímž je zajištěno rovnoměrné mazání šroubovice i obou matic po celé výšce zdvihu nosné patky, kartuš s mazivem lze uživatelsky nastavit na různě dlouhou dobu dávkování maziva: 3, 6, 9 nebo 12 měsíců, dobu hlídá řídící jednotka, včetně upozornění na LCD o nutnosti výměny kartuše, automatické tukové mazání zkracuje obsluze / údržbě zvedáku pracovní čas při pravidelné údržbě zvedáku…, i zamezuje „opomenutí“ manuálního mazání…, prodlužuje tak životnost šroubovice i obou matic),




d) **ART. MCC kryty** 1 kpl. pro 1 sadu zvedáku
(4 plechové kryty pro ochranu motoru, převodovky a encoderu, chrání drahé díly např. proti poškození portálovým jeřábem…),

e) **ART. PRC ovládání** 1 ks pro 1 sadu zvedáku
(kabelové dálkové ovládání s tlačítky NAHORU / DOLU + bezpečnostní STOP tlačítko, délka kabelu 20 m, napojení konektorem do hlavního ovládacího panelu, kabelové ovládání je frekventovanější než radiové… a umožňuje sledovat obsluze zvedání / klesání patek stojanů vzdáleně od hlavního ovl. panelu na vozíku),





f) **ART. WRC ovládání** 1 ks pro 1 sadu zvedáku
(radiové dálkové ovládání, vysílač na baterii s tlačítky NAHORU / DOLU, STOP bezpečnostní tlačítko, přijímač na hlavním ovládacím panelu),




g) **ART. IEC25 kabel** 1 ks délka 25 m
(náhradní 25 m kabel s konektory pro napojení stojanu k hlavnímu ovládacímu panelu)

h) **delší kabely,** než jsou standardní max. 25 m: z 25 na 30 m: 610,- Kč + DPH za každý 1 m
z 25 na 35 m: 735,- Kč + DPH za každý 1 m, z 25 na 40 m: 860,- Kč + DPH za každý 1 m

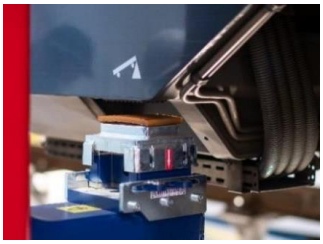
Pozn: Ke stojanovým zvedákům EMANUEL SCM … lze dodat dle poptávky uživatele i další příslušenství:
(většinu třeba řešit při výrobě zvedáku, něco lze i dodatečně: např. hlavní ovládací panely na stojanu č. 1 místo na vozíku, zvedák pro venkovní použití do 0 / - 20 / - 40 stupňů Celsia, manuální nebo motorový horizontální posuv nosných patek při zatížení, různé nástavce, adaptéry, ramena patek, traverzy, váhy, bezpečnostní spínač uvolnění hydraulického paletizačního vozíku, PVC kryty stojanů a panelů na vozíku).














TECHNOLOGY - GARAGE spol. s r.o.
Liberecká 102, 466 01 Jablonec nad Nisou
tel./fax: 483 360 139, tel.: 602 422 475
e-mail: lhotak@technology-garage.cz
Ing. Václav Lhoták - jednatel

Pro příklad výběr dodaných zvedáků EMANUEL do skupiny ŠKODA TRANSPORTATION a. s. i jinam:

□ **EKOVA ELECTRIC a. s.**, Ostrava - 4 sestavy zvedáků EMANUEL řady SCM
(1 sada 8 x 8,5 t a 3 sady 12 x 8,5 t, sériové napojení s možností rozdělení sestav na např. 4 + 4 + 4)





□ **ŠKODA VAGÓNKA a. s.**, Ostrava - 17 sestav zvedáků EMANUEL řady SCM
(2 sady 4 x 20 t, 11 sad 4 x 12,5 t a 4 sady 4 x 7,5 t včetně verzi „ATEX“ do lakovny, paralelní napojení)





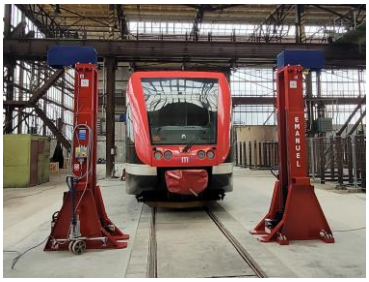



□ **SUAS Doprava a Mechanizace s.r.o.**, Vintířov - 2 sestavy zvedáků EMANUEL řady SCM 152F.4
(2 sady 4 x 15 t, paralelní napojení stojanů s možností spojení do jedné sestavy 8 + 0, 6 + 0, 4 + 4)





□ **ARRIVA vlaky s.r.o.**, Veselí nad Moravou - 1 sestava zvedáků EMANUEL SCM 152.8.EXP
(1 sada 8 x 15 t, paralelní napojení, díky ART. EES 6/8 stojanů možnost rozdělení na 2 nezávislé sady)


TECHNOLOGY - GARAGE spol. s r.o.
Liberecká 102, 466 01 Jablonec nad Nisou
tel./fax: 483 360 139, tel.: 602 422 475
e-mail: lhotak@technology-garage.cz
Ing. Václav Lhoták - jednatel

Ilustrační fota zvedáků EMANUEL SCM se stojany 15 t, 20, 25 t a s horizontálně posuvnou patkou: