

DOPRAVNÍ NÁDOBY

SKIPY

Použití:

Skipy jsou pevné nádoby skříňové konstrukce k přímé dopravě rubaniny.

Technické parametry:

Skipy jsou vyráběny jako náhradní díly stávajících provozovaných těžních zařízení, nebo jako nové s inovovanými parametry dle požadavku provozovatele. Rozměrově jsou uzpůsobeny danému profilu jámy, konstrukcí pak zadaným technickým parametrům: užitečné nosnosti, zavěšení těžních a vyrovnávacích lan a vybavení apod.

dopravovaný objem /m3/	12 až 21
dopravovaná hmotnost	dle měrné hmotnosti rubaniny
těžební rychlost	16 až 20 m/s
kolové vedení	odpružené

Popis:

Skip celosvařované konstrukce sestává z hlavy, nádoby a paty. Hlava je tvořena tuhým rámem s otvory pro lanové závěsy, na který navazují podélná nosná táhla kostry. Čela hlavy jsou opatřena pevnými vodítky, nad nimi jsou pevné konzoly pro montáž odpruženého kolového vedení. Horní část, olemována okopovým plechem, tvoří podlahu pro prohlídky a údržbářské práce. Nádoby tvoří rámová konstrukce z nosných podélných táhel, krytá plechem, proti vyduť vyztužená příčkami. V horní části z čela je násypný otvor, ve spodní části šikmý skluz a výsypný otvor, uzavřený gilotinovým nebo segmentovým otočným uzávěrem. Šikmý skluz a jeho boky je vyložen otěrovými plechy, nad uzávěrem je umístěna odlehčovací stříška. Na čelech ve středu jsou střední pevná vodítka. Pod skluzem je na patě vytvořen uzavřený prostor pro dopravu lidí, opatřen dvířky. Patu tvoří kompaktní rám, na kterém jsou ukončena nosná podélná táhla. Na čelech spodní části jsou konzoly pro kolová vedení a pevná vodítka, ve střední části pak nosníky pro uchycení závěsů spodních vyrovnávacích lan.



Bezpečnost:

Skip s určením pro hornictví musí svou konstrukcí z hlediska bezpečnosti splňovat příslušná ustanovení vyhlášek ČBÚ č. 22/1989 Sb. a č. 415/2003 Sb.

Dodávka:

Skip se dodává opatřen ochranným nátěrem, funkční plochy jsou chráněny konzervačním olejem. Vybavení skipu jako kolová vedení, zábradlí a stříška, branky se dodávají samostatně. Součástí dodávky je průvodní dokumentace: sestavný výkres, návod pro obsluhu, soupis náhradních dílů a osvědčení výrobce s doloženými atesty a zkouškami.

Montáž:

Montáž skipu musí provádět jen zkušení a poučení pracovníci, určení k těmto pracem vedením organizace. Montáž musí probíhat pod technickým dozorem, před uvedením do provozu nutno vykonat zkušební jízdy dle určené vedení organizace.

Záruka:

Na výrobek se poskytuje záruka 18 měsíců ode dne nasazení do provozu, nejvýše však 24 měsíců od dodání. Nedodržením pokynů v návodu k používání záruka výrobku pomíjí. Doporučená provozní životnost je 10let.

VÝROBA



METODA KONEČNÝCH PRVKŮ JE NUMERICKÁ METODA SLOUŽÍCÍ K SIMULACI PRŮBĚHU NAPĚTÍ, DEFORMACÍ,

