



Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje
územní odbor Brno - město
stanice - Líšeň, 628 00 Brno

KARTA TECHNIKY

AZ 40 – S1Z 4X2

Automobilový žebřík



Automobilový žebřík (AZ) slouží k rychlému zásahu hasičů ve výškách. Vysunutí žebříkové sady je jištěno výpočetní technikou v závislosti na pracovním zatížení koše a délce vysunutí stabilizačních podpěr. Okamžitá poloha žebříkové sady je zobrazována digitálním displejem na stanovišti obsluhy.

Žebřík je stabilizován 4 hydraulickými podpěrami (systém VARIO) tak, že pneumatiky jednotlivých náprav zůstávají stále ve styku s podložkou. Tím je hmotnost žebříku roznesena na větší plochu a je dosaženo menšího měrného tlaku na podložku a větší stability. Žebříková sada je na konci vybavena zalamovacím ramenem, které umožňuje obsluhu v přepravním koši provést zásah i např. za hřebenem střechy, ve stavebních výklencích a na podobných místech. AZ je vybaven říditelnou zadní nápravou, která umožňuje zajetí i do méně přístupných míst. Na nástavbě je umístěna přenosná elektrocentrála s el. rozvodem 220 V a 380 V.

Automobilový žebřík může být použit pro:

- dopravu zasahujících hasičů, zachraňovaných osob pomocí přepravního koše, nebo pomocí výstupu (sestupu) po žebříkové sadě.
- přepravu zraněných osob pomocí nosítek uchycených v držáku na přepravním koši.
- dopravu hasiva na místo požáru hadicí položenou na žebříkové sadě. Hadice je napojena na otočnou proudnici na přepravním koši.
- dopravu požárního příslušenství a dalších technických prostředků.
- osvětlování místa zásahu (halogenové světlomety 2 x 1000W).

Název vozidla	AZ 40 – S1Z	
Podvozek	IVECO MAGIRUS IG190EL2CA	
Kabina	1 + 1	
Rok výroby	2016	
Rozměry vozidla	délka	11 000mm
	šířka	2 500 mm
	výška	3 480 mm
Hmotnost vozidla	16 000 kg	
Objem motoru	6 728 ccm	
Výkon motoru	235 kW / 320 hp	
Max. rychlost	100 km/h	
Max. zatížení přepravního koše	400 kg (4 osoby)	
Max. dostupná výška	42 m	
Max. sklon terénu pro ustavení	10°	
Max. boční dosah 0 mužů / 1 muži / 2 muži / 3 muži / 4 muži	22,6 m / 21,6 m / 20,6 m 19,6 m / 18,6 m	
Úhel vztyčení žebříkové sady	od -17° až +75°	
Úhel otáčení žebříkové sady kolem svislé osy	360°	
Šířka vozidla při max. vysunutí stab. podpěr	5,2 m	

