



Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje  
územní odbor Brno - město  
Lidická 61, 602 00 Brno

## KARTA TECHNIKY

# AZ 52 – S1Z 6X4

## 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. AZ je vybaven přenosnou elektrocentrálou a el. rozvodem (220 V a 380 V).

### Automobilový žebřík může být použit pro:

- dopravu zasahujících hasičů nebo zachraňovaných osob pomocí výtahu umístěného na žebříkové sadě, 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 (dva halogenové světlomety 2 x 1000W).
- zvedání břemen do hmotnosti 4000 kg pomocí závěsného oka na spodní straně žebříkové sady.

Název vozidla	AZ 52 – S1Z	
Podvozek	IVECO MAGIRUS MP 260 E-34 H	
Kabina	1 + 2	
Rok výroby	1995	
Rozměry vozidla	délka	12 000mm
	šířka	2 500 mm
	výška	3 880 mm
Hmotnost vozidla	26 000 kg	
Objem motoru	9 500 ccm	
Výkon motoru	254 kW / 345 hp	
Max. rychlost	110 km/h	
Max. zatížení přepravního koše	180 kg (2 osoby)	
Max. zatížení výtahu	180 kg (2 osoby)	
Max. dostupná výška	52 m	
Max. sklon terénu pro ustavení	8°	
Max. boční dosah 1 muž / 2 muži	15 m / 13 m	
Úhel vztyčení žebříkové sady	od -10° až +75°	
Úhel otáčení žebříkové sady kolem svislé osy	360°	
Šířka vozidla při max. vysunutí stabilizačních podpěr	5 m	