



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

KARTA TECHNIKY

AZ 30 – 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 3,5 m dlouhým 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 (tři halogenové světlometry 3 x 1000W).
- zvedání břemen do hmotnosti 4000 kg pomocí závěsného oka na spodní straně žebříkové sady.

Název vozidla		AZ 30 – S1Z
Podvozek		IVECO MAGIRUS DLK 23-12NB-GL-HZL
Kabina		1 + 2
Rok výroby		2001
Rozměry vozidla	délka	10 000mm
	šířka	2 400 mm
	výška	3 180 mm
Hmotnost vozidla		15 000 kg
Objem motoru		7 685 ccm
Výkon motoru		196 kW / 267 hp
Max. rychlost		90 km/h
Max. zatížení přepravního koše		270 kg (3 osoby)
Max. dostupná výška		30 m
Max. sklon terénu pro ustavení		7°
Max. boční dosah 1 muž / 2 muži / 3 muži		17,3 m /16 m /15 m
Úhel vztyčení žebříkové sady		od -12° až +75°
Úhel otáčení žebříkové sady kolem svislé osy		360°
Šířka vozidla při max. vysunutí podpěr		4,5 m