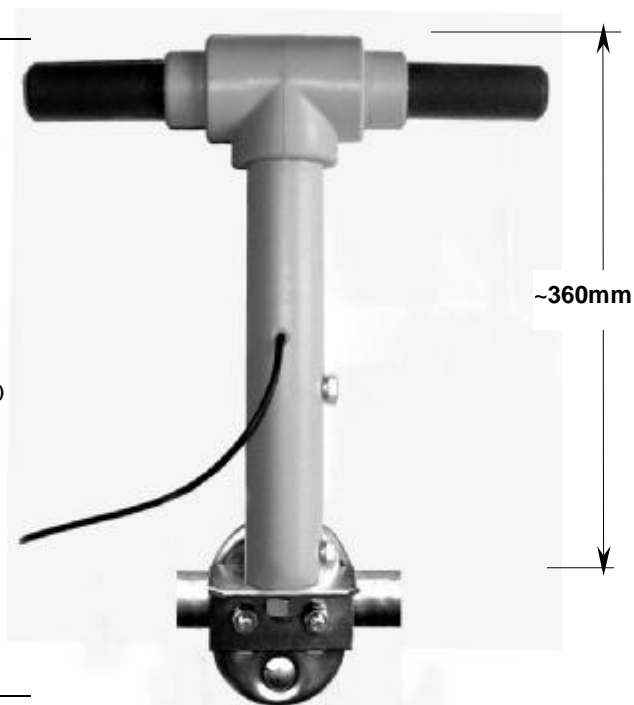


# Anténa pro lesní lanovky, traktory, strojírenské a těžební mechanizmy 840 – 890 MHz TA 900



jednoduchá, zisková anténa - dipól  $3/2\lambda$  - v krytu z rázuvzdorného plastu  
montáž na svislé, nebo vodorovné prvky konstrukcí z trubek a jiných štíhlých profilů

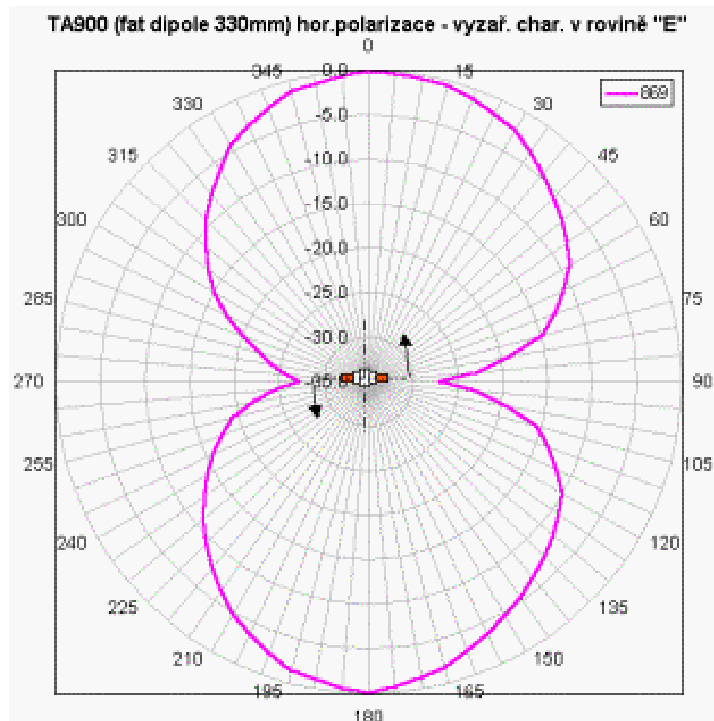
Typ	TA 900
Kmitočtové pásmo	840 , 890 MHz
VSWR (PSV)	< 1.5
Zisk	4 dBd (~6 dBi)
Impedance	50 W
Polarizace	horizontální
Max. výkon	50 W
Plocha optimálně pokrytá vyzářeným signálem	$\pm 30^\circ$ v obou směrech kolmých k ose horní příčky antény (vyzařovací charakteristika vlevo dole)
Připojení (základní provedení)	5 m - koaxiální kabel 50 W
Konektor	N – vidlice na konci koaxiálního kabelu
Výška (nad nosnou konstrukcí)	cca 360 mm
Nosná konstrukce (trubka)	$\text{Æ } 22 \text{ , } 40 \text{ mm}$
Hmotnost	2.5 kg
Celkové rozměry	440 x 460 x 85 mm



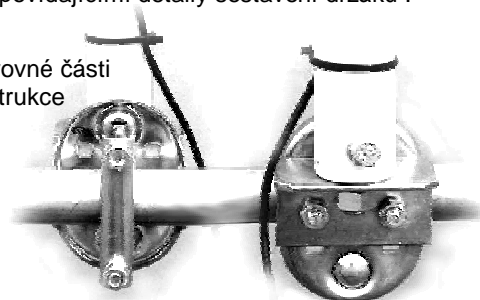
Anténa TA 900 je symetrický „tlustý“ dipól elektrické délkou  $3/2\lambda$ , napájený přes symetřizační člen  $50\Omega$  koaxiálním kabelem. Zářiče dipólu – měděné trubky pokryté tenkým plastem – uloženy do plastové konstrukce tvaru T. Všechny plastové díly jsou z mechanicky vysoce odolného materiálu. Vstup/výstup antény - koaxiální kabel (délka 5m) zakončený kabelovou vidlicí typu N, je z pláště vyveden v horní třetině svislé části plastové konstrukce.

Anténa je určena především k instalaci na vodorovné a svislé prvky ochranných rámců lesních lanovek, traktorů, strojírenských a těžebních mechanizmů. Instalována může být samozřejmě také na samostatných stožárcích, nebo jiných konstrukcích z trubek, štíhlých profilů apod. Variabilní držák, kterým je zakončen svislý díl pláště, umožňuje montovat anténu na trubky/profilů s vnějšími rozměry  $22 \div 40 \text{ mm}$ . Držák je vyroben z oceli a je chráněn galvanicky nanesenou antikorozií vrstvou.

Příklady montáže s odpovídajícími detaily sestavení držáku :



Montáž na vodorovné části nosné konstrukce



Montáž na svislé části nosné konstrukce

