

**Storno**

**Rundstrålende halvbølge-antenne for  
VHF radiotelefonsystemer.**

**Type  
ANx1-21**



STORNO's patenterede halvbølgeantenne type ANx1-21 er en rundstrålende bredbåndsantenne af en ny, forbedret konstruktion. Den er udviklet med henblik på anvendelse som hovedstationsantenne i landmobile systemer. På grund af den lave vægt og lille vindmodstand er antennen også særdeles velegnet i forbindelse med maritime VHF radiotelefonanlæg.

Polarisationen er lodret og udstrålingen cirkulær i det vandrette plan. Antennen er lige velegnet til såvel sending som modtagning.

**KONSTRUKTION**

Udstrålingselementet er et halvbølge 1½" aluminiumsrør fastgjort til en kraftig, tabsfattig keramisk isolator. Den nederste del af antenneelementet anvendes ved fastgørelsen på antennemasten og indeholder samtidig en impedanstransformator for tilpasning til 50 Ω koaksialkabel. Der anvendes ingen jordplanselementer.

Antennen er beregnet for opsætning på en 2" antennemast og fastgøres med en enkelt omløber, som er påmonteret, når antennen forlader fabrikken.

Fødekablet tilsluttes med koaksialkonnektor i bunden af antennen, og tilslutningsstedet er gjort vandtæt ved hjælp af en gummipakning (som ikke kan ses på illustrationen). Antennen er overfladebehandlet med korrosionsbeskyttende grundfarve og derefter lakeret 2 gange.



**SPECIELLE FORDELE**

Rundstrålende antenne med særdeles gode bredbåndsegenskaber.

50, 60 eller 70 Ω fødekabel kan anvendes.

Overordentlig solid og kraftig konstruktion.

Simple installation.

Lav vægt og lille vindmodstand.

Korrosionsbestandig aluminiumslegering.

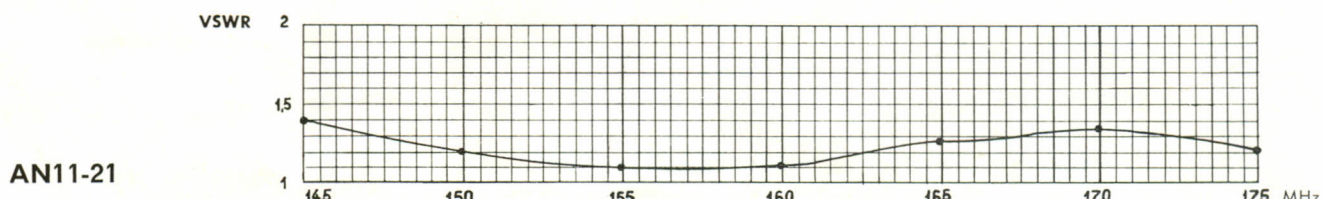
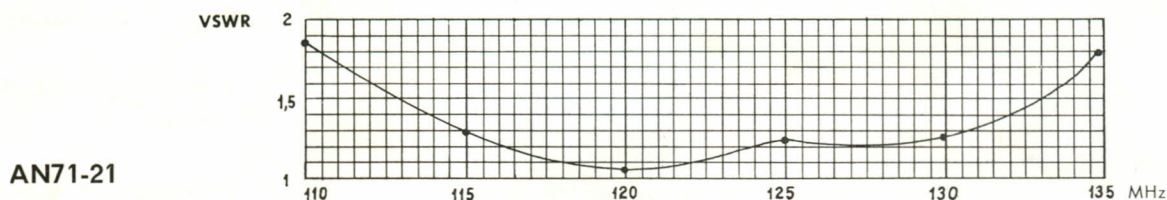
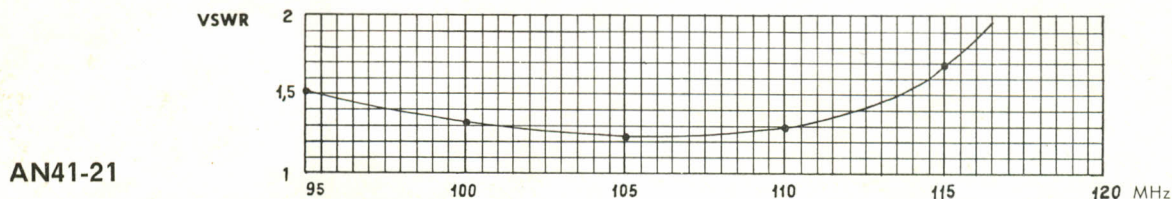
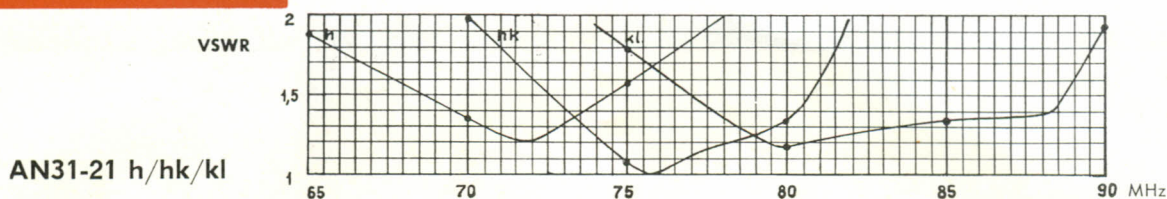
Anvendelig under alle klimatiske forhold.

Vandtæt udførelse.

Lav anskaffelsespris.

Type  
ANx1-21

## TEKNISKE SPECIFIKATIONER



	AN31-21h	AN31-21hk	AN31-21kl	AN41-21	AN71-21	AN11-21
Frekvensområde .....	65-78 MHz	70-82 MHz	75-88 MHz	98-112 MHz	112-132 MHz	145-175 MHz
Nominal impedans .....	52 Ω	52 Ω	52 Ω	52 Ω	52 Ω	52 Ω
VSWR maksimalt .....	2	2	2	1,5	1,5	1,5
Vægt .....	1,9 kg	1,9 kg	1,9 kg	1,5 kg	1,4 kg	1,3 kg
Vindbelastning .....	12 kg	12 kg	12 kg	9 kg	8 kg	6,5 kg
(v/ 40 m/sek.)						
Længde .....	282 cm	272 cm	254 cm	210 cm	180 cm	148 cm

Antennen leveres normalt med koaksial sokkel type AMPHENOL SO 239, hvori kabelstik type AMPHENOL PL259 passer.

Andre sokkeltyper kan leveres efter ønske.

Ved bestilling bedes opgivet frekvens eller frekvensgrænser.



# Storno

Afd. af Det Store Nordiske Telegraf-Selskab A/S

VED AMAGERBANEN 21 · KØBENHAVN S · TELEFON: SUNDBY 6800  
TELEX: 5442