



### FX 7073 - Die längste 70 cm-flexayagi®

In Gruppen gestockt kann sie die nötigen Gewinne für jede Betriebsweise, z.B. Troposcatter oder EME erreichen. 4 x FX 7073 bringen mehr als 21 dB über Dipol an Gewinn, ausreichend um starke EME-Stationen zu hören. Mit 8 Stück sind Sie bereits voll EME-tauglich, d.h. Sie hören mit 500 W Ihre eigenen Echos via Mond - wenn Sie wollen.

Frequenzbereich	430 - 440 MHz
elektrische Länge	7,3 $\lambda$
Anzahl der Elemente	23
Gewinn über Dipol	15,8 dB
Anpassung an 50 $\Omega$ (VSWR)	< 1:1,2
3-dB-Öffnungswinkel horizontal	24°
vertikal	25°
Gewinnbandbreite -0,5 dB	12 MHz
Vor-Rückverhältnis ( 180°! )	18 dB
Nebenzipfelunterdrückung	> 18 dB
Stockungsabstand +2,7 dB	1,8 m
+2,5 dB	1,4 m
Mastdurchmesser von / bis	Ø20 - Ø63 mm
Mastschellen	2 Stück
Windlast bei 120 km/h	91 N (9,3 kp)
bei 160 km/h	160 N (16,3 kp) 1 kp = 9,81 N
Mechanische Länge	5,07 m
Gewicht kpl. mit Mastschellen	2,25 kg
Versandlänge ca.	2,6 m

**Hinweis:** Für kurzfristige Aufbauten (z.B. sehr große Anlagen bei portable-Kontest) kann aus Gewichtsgründen und Windlastveringerung für den portable-Mast auf den Unterzug und die zweite Mastschelle verzichtet werden. Der Durchhang mindert den Gewinn nicht.