

AVA BOGSERING ÄR DYRT



BOGERING

- TMG 6 liter till 1200 m
- Pawnee 12 liter till 1200

VAD BEHÖVER VI I STÄLLET ?

- NYTT
- MILJÖVÄNLIGT
- TYST
- BILLIGT
- MODERNT
- HÄFTIGT
- BIDRAGSVÄNLIGT
- KOMMUNEN JUBLAR

ELECTRIC WINCH



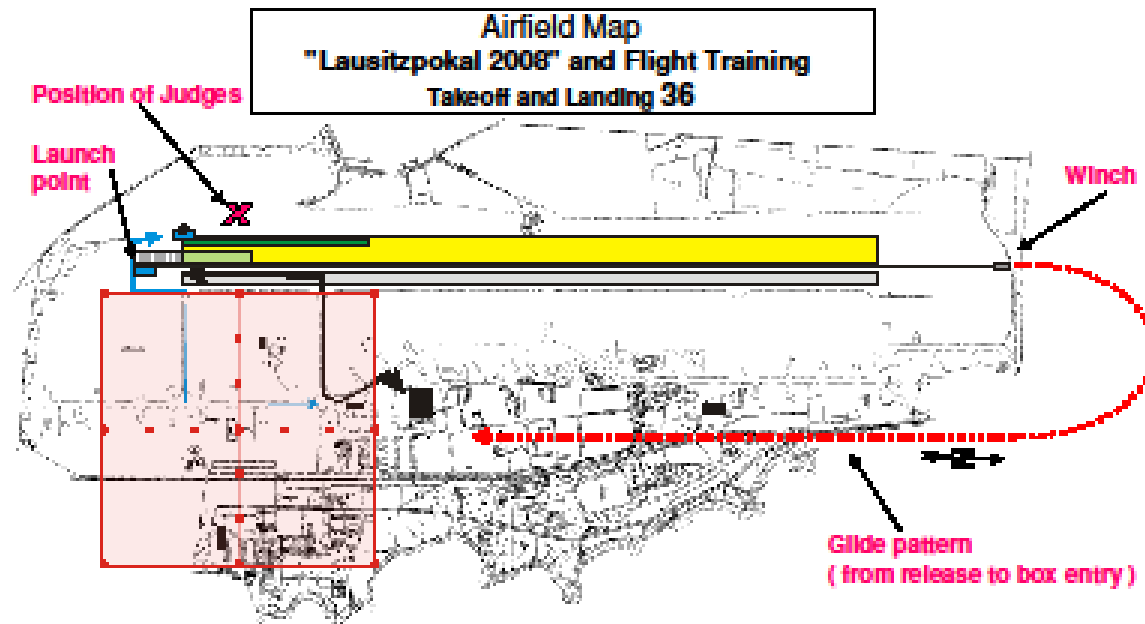
"ESW –2B" is a battery "buffered" dual drum electric winch.

3x400 VAC / 20 KW

or 50KW diesel engine driven ground power

two 3.100 meter ropes

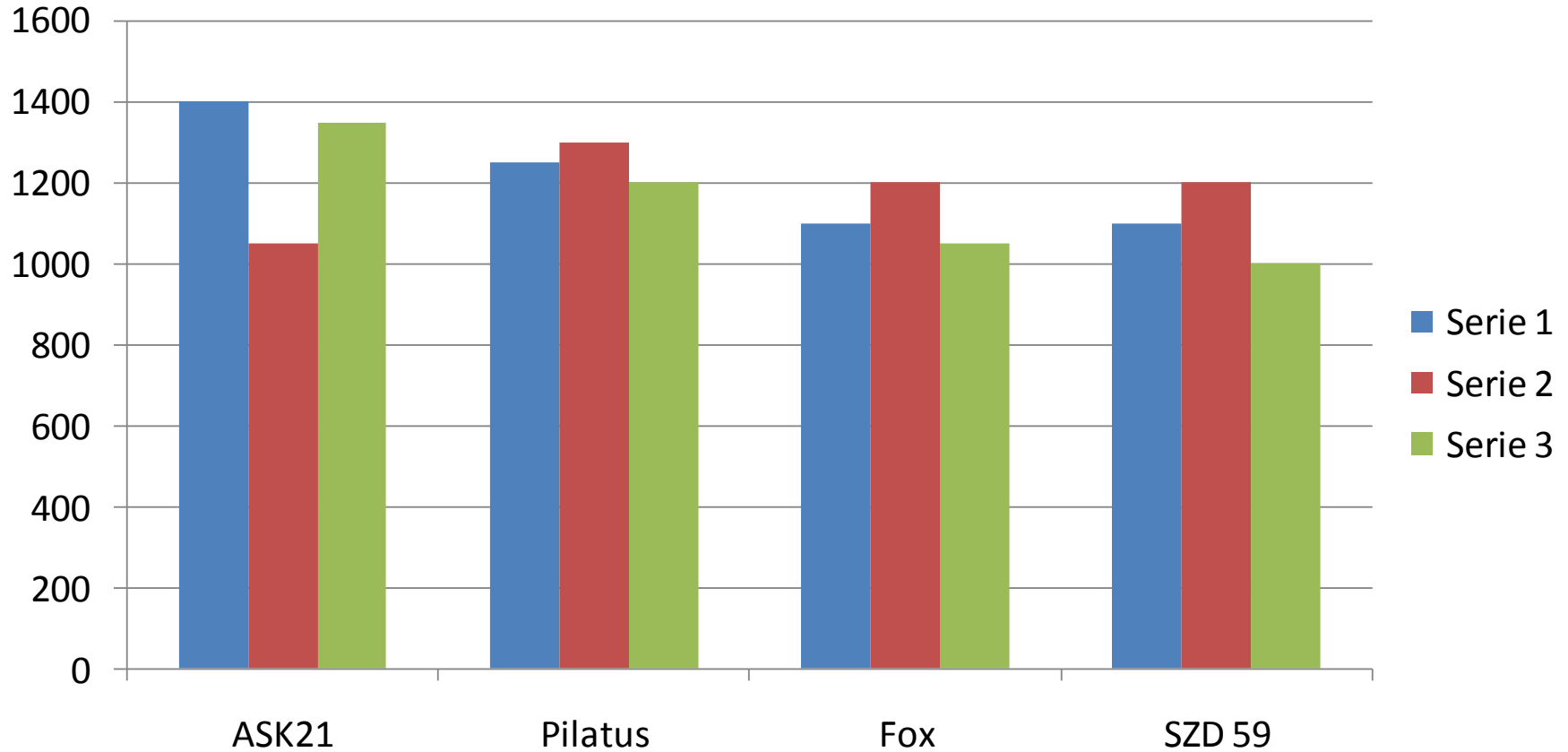
ELECTRIC WINCH



Legend:

- | | | | |
|---|---|--|--|
|  | Aerolow, grass |  | Parking area, Flight director's position |
|  | Landing strip, grass |  | Aerobatic Box |
|  | Runway (asphalt) |  | winch launch strip |
|  | Emergency landing strip | | |
|  | Taxi (start / end of daily operation) | | |
|  | Taxi during operation | | |

ELECTRIC WINCH



3100 m lättviktslina

ELECTRIC WINCH

- Flygplanet är mindre viktigt
- Kopplingen betyder allt
- Rätt vinkel vid installation gör 200 m skillnad
- TOST är tyvärr inte intresserad

ELECTRIC WINCH



Kostnader bogsering;

Bogsering 400 m

Kostnad 300 kr

Bogsering 1200m

Kostnad 400 kr

Kostnader el winch:

Energi 1,2 kWh 2 sits till 400m 3 kr

Energi 3,6 kWh 2 sits till 1200m 9 kr

Lina 2000 släp 2 kr

Batteri 2000 släp 6 kr

Winch 2000/år 30 år 14kr

Totalt 400m 25 kr

Totalt 1200m 31 kr

ELECTRIC WINCH

...the synthetic rope

- • **Manufacturer: Rosenberger**
- **Tauwerk GmbH**
- **D-95192 Lichtenberg**
- • **www.liros.com**
- • **denomination: LIROS D – Pro**
- • **diameter : 4,5 – 5,0 mm**
- • **breaking load: 2600 daN**
- • **Material: Dyneema (Ultra High Molecular Weight Polyethylene)**

ELECTRIC WINCH

Cost; 85'000€ + cables+truck=100.000€

Markus Müller

Kleine Solmser Straße 18 b

D - 35510 Butzbach

Tel.: 06033 - 72461

Fax: 06033 - 747348

mobil: 0178 - 28 20 818

elektrostart@aol.com

www.elektrostartwinde.de



Active Office
Engineering & Services

SE-URH

VI ser dicitur videri