



# Ponkaise Salpausselälle huutamaan

KANSAINVÄLINEN ERIKOISMÄENLASKU P 90

SKI-JUMPING P 90

LAHTI 2.3.1974



Aleksei Borovitin  
Copyright Lahti Hiihtomuseo



Sijoitus Place	Nimi Name		Kansallisuus Nationality	Hypyym/ Jump/m	Pisteet Points		
1	Borovitin	Aleksei	SOV	107,0	99,5	219,4	
2	Sätre	Jon	NOR	97,5	102,0	211,6	
2	Skoda	Leo	CSF	100,5	101,5	211,6	
4	Grosche	Alfred	BRD	98,5	103,0	210,9	
5	Fossum	Dag	NOR	99,0	97,0	209,2	
6	Eckstein	Bernd	DDR	97,0	95,5	199,8	
7	Ylianttila	Kari	ohs	FIN	99,0	92,0	199,7
8	Halvorsen	Finn	NOR	97,0	95,0	197,1	
9	Steele	Ron	USA	95,0	92,5	188,3	
10	Dalhar	Brane	JUG	86,5	101,0	187,4	
11	Törmänen	Jouko	ohs	FIN	98,0	86,0	186,4
12	Wallner	Hans	AUT	96,0	94,5	184,0	
13	Junnonen	Tapio	lhs	FIN	90,0	93,5	182,7
14	Tuhkanen	Kari	hels.hs	FIN	88,0	97,0	179,3
15	Danneberg	Jochen	DDR	89,0	94,5	177,2	
16	Krzysztofiak	Adam	POL	91,0	87,0	173,5	
17	Brandsegg	Odd	SWE	89,0	97,0	173,2	
18	Napalkov	Gari	SOV	81,0	91,0	169,6	
19	Klepatski	Vladimir	SOV	93,5	85,0	167,2	
20	Rautionaho	Esko	ohs	FIN	91,0	89,0	166,3
21	Hasslan	Jon	NOR	86,0	88,0	159,9	
22	Kuwabara	Sideyuki	JPN	90,0	80,0	157,8	
23	Niemi	Martti	ohs	FIN	88,0	86,0	152,9
23	Rosenberg	Seppo	phs	FIN	81,5	90,0	152,9
25	Karlsson	Christer	SWE	83,5	84,5	150,0	

26	Dargay	Tom		USA	78,5	86,0	148,1
27	Kalso	Jarmo	khs	FIN	78,0	83,0	139,2
28	Wanner	Rudi		AUT	75,0	82,5	134,8
29	Schwinghammer	Sepp		BRD	78,5	80,5	134,4
30	Hyvärinen	Pekka	ohs	FIN	89,0	76,0	131,3
31	Windsperger	Greg		USA	80,0	82,0	129,6
32	Tajner	Josef		POL	80,0	85,5	128,5
33	Nobutaka	Sasaki	lhs	JPN	75,0	84,0	126,4
34	Clayton	Scott		USA	80,5	73,5	124,9
35	Ekhholm	Raimo	lhs	FIN	71,5	83,5	122,3
36	Aschenbach	Dietmar		DDR	93,5	87,0	105,5
37	Sirviö	Kari	sotk jymy	FIN	76,5	80,0	96,9
38	Houni	Kaarlo	khs	FIN	77,0	67,5	96,1
39	Hyvönen	Seppo	hels.hs	FIN	70,5	71,5	68,1
40	Rand	Jay		USA	69,5	65,0	38,1



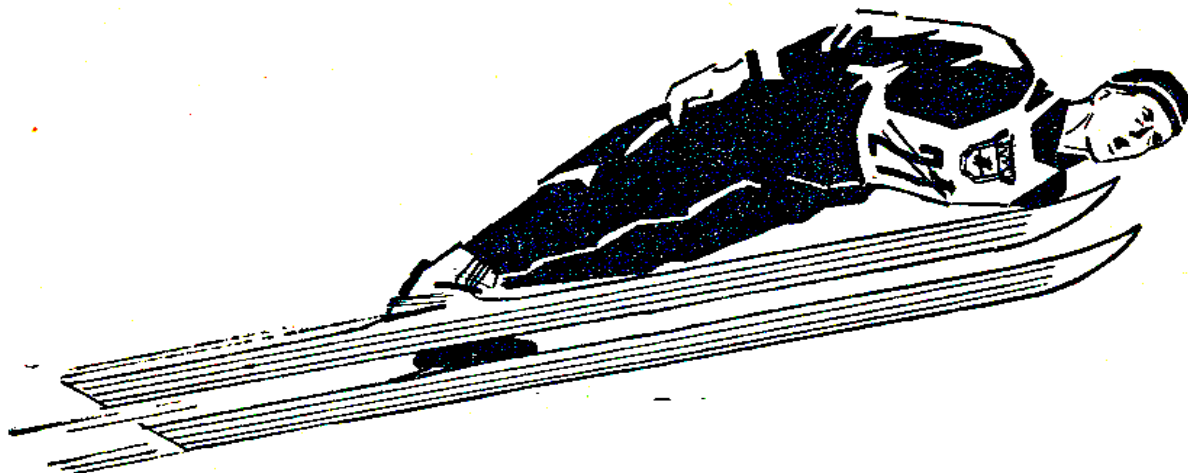
## JYRY

Teknillinen asiantuntija	Svenhuse	Enok	NOR
Kilpailun johtaja	Pulkkanen	Kalevi	FIN
Kotimainen valmentaja	Kirjonen	Eino	FIN
Ulkolainen valmentaja	Gorjalc	Alojz	BRD
Arvostelutuomari	Mangnussn	Erik	SWE

## ARVOSTELUTUOMARIT



Hochmut		DDR	I
Kassel	Hugo	AUT	II
Mangnussn	Erik	SWE	III
Hyvärinen	Antti	FIN	IV
Slieper	Magne	NOR	V



# Uuden mäen mäki seloste

## Hyppyrinmäkien rakenne

On käytettävä seuraavia vastineita:

- a = hyppyrin kaltevuus
- b = alamäen kaltevuus kriittisessä pisteessä P
- c = ylämäen kaltevuus
- R<sub>1</sub> = ylämäestä hyppyyriin vedetyn kaaren säde
- R<sub>2</sub> = alamäestä tasanteeseen vedetyn kaaren säde
- R<sub>3</sub> = hyppyristä alamäkeen vedetyn kaaren säde
- P = kriittinen piste
- K = piste, josta kaari alamäestä tasanteeseen alkaa
- H = L:n pystysuora korkeus
- L = matka hyppyristä kriittiseen pisteeseen P
- N = L:n vaakasuora pituus
- L<sub>1</sub> = matka hyppyristä pisteeseen K
- M = etäisyys pisteestä P pisteeseen K
- T = hyppyrin suora pituus
- U = loppuosa ylämäestä, jossa vauhti ei kiihdy
- E = se osa ylämäestä, jossa vauhti kiihtyy
- V<sub>0</sub> = vauhti m/sek. hyppyrillä
- h = ylämäen korkeus hyppyrin reunaan asti
- F = ylämäen pituus
- B = alamäen kaareutumisen päättepiste
- M<sub>1</sub> = etäisyys pisteestä P pisteeseen B

- Mäen normipiste P on 90 m (merkitty sinisellä viivalla).
- Mäen TP-piste on 101,5 m (merkitty vihreällä).
- Mäen loppupiste K on 113 m (merkitty punaisella).
- Epävirallinen mäkiennätys on 103,5 Seiji Aochi JPN.

1 m vastaa 1,4 pistettä. Kilpailun kuluessa julkaistavien epävirallisten tulosten laskentaperuste on 101,5 m.

Tulokset lasketaan seuraavasti:

### A) Tyyli pisteet:

Ne tyyli pisteet (kolmen tuomarin), jotka jäävät jäljelle kun korkein ja alin pyyhitään pois, lasketaan yhteen.

### B) Pituuspisteet:

Tässä kilpailussa lasketaan pituuspisteet siten, että 101,5 m hyppy antaa 60 pistettä. Yli 101,5 m menevät sekä tämän alle jäävät hyppy saavat pisteitä metriarvon edellyttämällä tavalla, eli 1 m vastaa 1,4 pistettä. Jos esim. hypyn pituus on 102,5 m, saa hyppääjä 61,4 pistettä.

Hypyn yhteispisteet saadaan laskemalla tyyli- ja pituuspisteet yhteen.

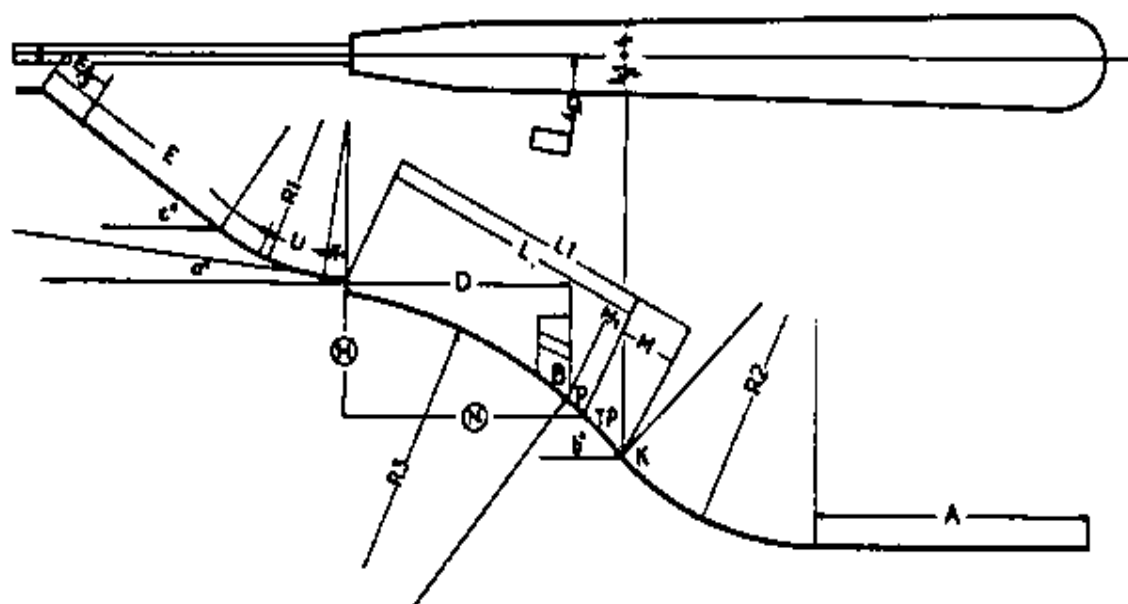
# CERTIFICATE OF JUMPING HILL CERTIFICAT DE CONFORMITÉ SCHANZENPROFILBESTÄTIGUNG

Date of Issue 25. I. 1972  
Établi le  
Ausgestellt am

Valid till 31. X. 1977  
Valable jusqu'à  
Gültig bis

Place: LAHTI

Name: \_\_\_\_\_



P = L	<u>90</u>
K = L <sub>1</sub>	<u>113</u>
TP	<u>101,5</u>
H	<u>42,25</u>
N	<u>79,47</u>
H:N	<u>0,532</u>
M	<u>23</u>
M <sub>1</sub>	<u>0</u>

a	<u>11°</u>
b	<u>38°</u>
c	<u>38°40'</u>
R <sub>1</sub>	<u>90</u>
R <sub>2</sub>	<u>100/190</u>
R <sub>3</sub>	<u>Par.</u>

T	<u>6</u>
U	} <u>h = 55,18</u>
E	
F	
Vo	<u>26,5</u>
D	<u>68,50</u>
Q	<u>42,50</u>
A	



JUMPING HILL APPROVED BY THE FIS  
TREMPLIN HOMOLOGUE PAR LA FIS  
DURCH DIE FIS GENEHMIGTE SPRUNGSHANZE

INTERNATIONAL SKI FEDERATION  
Sub-Committee for Jumping Hills

Chairman  
*H. Thoenes*