

HUOMAUTUKSIA E. JORDIN KIRJASTA
"DER ELEKTROMOTOR IN DER
LANDWIRTSCHAFT" 124

Ernst Jordi: "Der Elektromotor in der Landwirtschaft". Bern 1910.

Kirjoittaja on käytännön mies Rütin maatalouskoulusta — Bern. Tämä koulu käyttää itse sähkömoottoria maataloustöissä. Kirjoittaja on koonnut tietoja sähkömoottorien käytöstä Sveitsin maataloudessa. Yhtenveto: suosittelee hartaasti sähkömoottoreita talonpoikain osuuskunnille.

"Der einfache und sichere Betrieb, die geringe Abnutzung, die Anpassungsfähigkeit, die sofortige Betriebsbereitschaft, die minima Wartung und Pflege und infolgedessen die kleinen Unterhaltungskosten des Elektromotors sind momentan von keiner anderen Kraftmaschine erreicht... Je nach der Betriebsweise wird sich auf größeren Gutsbetrieben meist ein eigener Motor rentieren. Für mittlere und kleinere Gutsbetriebe empfiehlt sich die genossenschaftliche Anschaffung und Haltung des Elektromotors..." S. 79.

Sähkön hinta:	hevosvoima	$1 \text{ voltti} \times 1 \text{ ampeeri} = 1 \text{ watti}$ kilowatti = 1000 wattia 1 hevosoima P. S. H. P. = 736 wattia
"Eine effective P.S.— Stunde	\swarrow	a. den Elektromotor (4 P. S.)— 26 cts. b. menschliche Arbeitskraft — 300 cts. c. ein Pferd am Göpel — 100 cts.
kostet geleitet durch."	(S. 78)	

HUOMAUTUKSIA E. JORDIN KIRJASTA "SÄHKÖMOOTTORI MAATALOUDESSA"

*Ernst Jordi: "Sähkömoottori maatalou-
dessa". Bern 1910.*

Kirjoittaja on käytännönmies Rüttin maatalouskoulu-
ta — Bern. Tämä koulu käyttää itse sähkömoottoria maa-
taloustöissä. Kirjoittaja on koonnut tietoja sähkömoottorien
käytöstä Sveitsin maataloudessa. Yhteenveto: suosittelee
hartasta sähkömoottoreita talonpoikain osuuskunnille.

"Yksinkertainen ja varma toiminta työssä, vähäinen
kuluminen, suuri soveltuvaisuus, välitön valmeus työhön,
minimaalinen valvonnan ja huollon tarve ja tämän tulok-
sena pienet lisämenot sähkömoottoria käytettäessä ovat
seikkoja, jotka eivät ole nykyisin mahdollisia millekään
muulle mekaaniselle voimakoneelle... Tuotantotavan mu-
kaan oman moottorin pitäminen on suurtalouksissa useim-
missa tapauksissa kannattavaa. Keskisuurille ja pienille
talouksille voidaan suositella osuuskunnallista sähkömoot-
torin hankkimista ja pitämistä..." s. 79.

		1 voltti × 1 ampeeri = 1 watti
		{ kilowatti = 1000 wattia
	hevosvoima	{ 1 hevosvoima P. S.
		H. P. = 736 wattia
Sähkön hinta:		a. sähkömoottoria
		(4 P. S.) — 26 centi-
		mea
"Efektiivinen P.S.— tunti		b. ihmistyövoimaa — 300
		centimea
maksaa käytettäessä."		c. yhtä hevosta hevos-
(s. 78)		kierrossa — 100 cen-
		timea

} Ergo, sähkömoottori on } } kaikkia muita (paitsi vettä) } } halvempi }	} d. Wasser (sehr bil- } } lig) wenige centi- } } mes } } e. Explosionsmotoren } } (4 P.S.) — 60 cts. }
--	---

Die Wasserkräfte der Schweiz kirjoittaja laskee (virallisen tilaston mukaan) 7 2 2 6 0 0 H. P:ksi. Pyöristettynä $\frac{3}{4}$ miljoonaa H. P. (24 stündig). Oikeammin 1 miljoonaan saakka = 14—24 miljoonan ihmisen työksi (S. 13).

*Kirjoitettu syys- ja
lokakuussa 1914*

*Julkaistaan ensi kerran,
käsikirjoituksen mukaan*

Siis sähkömoottori on } d. vettä (hyvin halpaa)
 kaikkia muita (paitsi vet- } muutama centime
 tä) halvempi. } e. polttomoottoria
 (4 P. S.) — 60 centimea

Sveitsin vesivoiman kirjoittaja laskee (virallisen tilaston mukaan) 722 600 H. P:ksi. Pyöristettynä $\frac{3}{4}$ miljoonaa H. P. (24 tunnin aikana). Oikeammin 1 miljoonaan saakka = 14—24 miljoonan ihmisen työksi (s. 13).
