

E. A. Haapala Oy. ?  
Ilki

Polkupyöränosien ja  
polkupyörätarvikkeitten

# YLEISHINNASTO

N:o 1

1928



Polkupyöränosien ja  
polkupyörätarvikkeitten

# YLEISHINNASTO

N:o 1

ALAN KÄRÄN  
KIRJAINPÄIVÄKIRJA  
1928

1928

HELSINKI 1928  
KAUPPALEHTI OY:N KIRJAPAINO

# Polkupyöränosien ja polkupyörä- tarvikkeitten

## Yleishinnasto N:o 1.

Rungot ja rungon osat:		Smk
Rungot, ruotsalaiset, miesten .....	kpl.	500:—
» » naisten .....	»	550:—
» saksalaiset, Victoria, miesten .....	»	450:—
» » » naisten .....	»	500:—
» » W. K. C., miesten .....	»	375:—
» » » naisten .....	»	400:—
» » muut, miesten .....	»	350:—
» » » naisten .....	»	375:—
.....		
Korjaushaarukat, Ekstra .....	kpl.	50:—
» Prima .....	»	40:—
Rungon etuosat miesten pyöriin .....	»	20:—
» » naisten » .....	»	20:—
Ohjauslaakerit, saksalaiset, täydelliset .....	ryhmä	20:—
Keskiöt, Fauber- Special, täydelliset, ketjup. kampineen:	kpl.	175:—
Keskiön kampi .....	»	70:—
» kartio, oikea .....	»	6:—
» kuulakuppi, oikea ja vasen .....	»	12:—
» vastamutteri .....	»	5:—
» kuularengas .....	»	3: 50
» kellolaakeri, korjausta varten, täydellinen: .....	»	150:—
» kellolaakerin kuulakuppi .....	»	8:—
» » kartio .....	»	6:—
» » kampi, vasen .....	»	35:—
» » » oikea .....	»	40:—
» akseli, tavallinen muttereineen ja kartioineen ..	»	35:—
» kammien kiinnityskiila .....	»	2: 50
» ulkomutteri .....	»	3:—
.....		
.....		

<b>Vanteet ja vannenauhat:</b>			Smk.
Vanteet, puiset, aluminivahvikkeiset, ranskal. Kundtz ..	kpl.		70:—
» » » » muut »			50:—
» » » saksalaiset .... »			50:—
» » » Kylliäisen .... »			65:—
» » » Gemla ..... »			60:—
Vanteet, teräksiset, ranskalaiset ja belgialaiset .....	»		30:—
» » ruotsalaiset .....	»		35:—
» » saksalaiset, Ekstra .....	»		32:—
» » » Prima .....	»		30:—
» » kaksinkertaiset .....	»		55:—
Vannenauhat, pyöreät .....	»		3:—

<b>Kumirenkaat, venttiilit ja venttiilinosat:</b>			Smk.
Ulkorengaat, Dunlop, lankareunaiset .....	kpl.		65:—
» » Continental-malliset .....	»		75:—
» Michelin, lankareunaiset .....	»		45:—
» » Continental-malliset .....	»		55:—
» saksalaiset, lankareunaiset .....	»		30:—
» Nokia, lankareunaiset .....	»		35:—
» Hutchinson, lankareunaiset .....	»		45:—
» Bates, lankareunaiset .....	»		50:—
Sisärenkaat, Dunlop, punaiset .....	»		28:—
» Michelin, » .....	»		25:—
» saksalaiset ja belgialaiset, punaiset .....	»		20:—
» Moseley .....	»		28:—
» Nokia .....	»		20:—
Kilpa-ajorataan ulkorengas »Sulky» .....	»		140:—
» sisärengas » .....	»		50:—
Kumiliuos, tölissä, pieni .....	»		1:50
» » keskikokoinen .....	»		2:—
» » suuri .....	»		3:—
Kumikangas, tavallinen, rullassa .....	metri		20:—
» » kappale .....	kpl.		2:—
Korjausliuskat ulkorenkaita varten, 2 1/2 '' .....	»		2:—
» » » 4'' .....	»		3:—
» » » 5'' .....	»		4:—
Korjausrasiat .....	»		4:—
Venttiilit .....	»		4:—
Venttiilin osat:			
Dunlop, hattu .....	»		1:—
» tulppa .....	»		1:—
» kotelo .....	»		1:—
Venttiilikumi .....	metri		5:—

**Navat ja navan osat:**

		Smk.
Etunapa, saksalainen, suora malli	kpl.	20:—
» » N. D. »	»	20:—
Alkuperäinen New Departure	»	27:—
Sulky-napa, Rotax	»	110:—
Vapaanapa, Eadie	»	150:—
» New Departure malli A.	»	125:—
» » » C.	»	100:—
» Rotax	»	110:—
» Torpedo	»	125:—

**Etunavan osat saksalaisiin napoihin:**

akseli	»	3:—
kartio	»	2: 25
täydellinen etuakseli kartioineen	»	8:—

**Etunavan osat, New Departure napaan:**

akseli	»	3:—
kartio	»	3:—
mutterilaatta	»	—: 50
kuularengas kuulineen	»	3: 50
akseli kartioineen ja muttereineen	»	10:—

**Osat New Departure napaan malli A, amerikkalaiset:**

Navan ulkokuori, A. 1	»	60:—
Kierrekartio, » 2	»	18:—
Hammaskartio, » 3	»	10:—
Akseli, » 4	»	6:—
Ketjurattaan pidätysmutteri, » 5	»	8:—
Jarrukartio, » 6	»	15:—
Asettelukartio, » 7	»	5:—
Jarru, » 8	»	18:—
» -laatta, » 9	»	10:—
» -varsi, » 10	»	18:—
» -varrenpidin, » 11	»	3:—
Jousi, » 12	»	3: 50
Mutteri, » 13	»	1:—
Laatta, kartiomainen, » 14	»	1:—
» litteä, » 15	»	—: 50
Kuulanpidin, suuri, kuulineen, » 16	»	5:—
» pieni, » 20	»	4:—
Astuiin, » 21	»	2:—

**Osat New Departure napaan malli C amerikkalaiset ..**

Navan ulkokuori, C. 1	»	50:—
-----------------------	---	------

			Smk.
Hammaskartio,	C. 3	kpl.	10:—
Jarruvarsi,	» 10	»	22:—
Jarruvarrenpidin,	» 11	»	3:50
Jousi,	» 12	»	3:—
Jarrulevy, kuparinen,	» 27	»	3:—
» teräksinen,	» 28	»	3:—
»Rotax»-navan osat malliin 1909:			
Navan ulkokuori,	A.	»	40:—
Kartio jarruineen,	B.	»	18:—
Jarrukartio	C.	»	20:—
Kierrekartio	D.	»	26:—
Kuularengas, suuri,	E. kuulineen	»	4:—
Akseli,	F.	»	4:—
Pidätysmutteri,	H.	»	4:—
Tomunsuojus C:hen,	J.	»	4:—
» D:hen,	K.	»	3:—
Hammaskartio,	L.	»	20:—
Tomunsuojus P:hen,	M.	»	2:—
Jousenrengas L:ään,	N.	»	1:—
Asettelukartio,	P.	»	4:—
Kuularengas, pieni,	Q.	»	3:50
Jarruvarsi,	S.	»	10:—
Jarruvarrenside,	T.	»	1:50
Laatta,	U.	»	1:—
Ruuvi T:hen,	V.	»	1:—
Mutteri,	W.	»	1:—
Jarrujousi B:hen,	Y.	»	5:—
»Rotax»-navan osat malliin 1918:			
Navan ulkokuori, n:o 1		»	40:—
Kaksoiskartio,	» 2	»	15:—
Jarrukartio,	» 3	»	20:—
Kierrekartio,	» 4	»	26:—
Hammaskartio,	» 11	»	20:—
Jousi edelliseen,	» 13	»	2:—

### **Puolat, nippelit ja nippelilaatat:**

		Smk.
Puolat, niklatut, pitkällä nippelillä	kpl.	0:70
» » lyhyellä	»	0:50
Nippelit, lyhyet	»	0:30
» pitkät	»	0:40
Moottoripyörän- ja »Sulky»-puolat	»	1:—



		Smk.
Nippelilaatat .....	100 kpl.	4:—
Nippeliavaimet, kaikenlaisiin sopivat .....	»	3: 50
» yksinkertaiset .....	»	2:—

**Ohjaustangot, kädensijat ja tarpeet:**

		Smk.
Ohjaustangot, saksalaiset ja belgialaiset.....	kpl.	22:—
» ruotsalaiset .....	»	30:—
Etumutkat, suorat .....	»	20:—
» kulmikkaat, saksalaiset ja belgialaiset ....	»	25:—
» » ruotsalaiset .....	»	30:—
Kädensijat, selluloidiset .....	pari	5:—
» » nikkelihelaiset .....	»	7:—
» nahalla kierretyt, nikkelihelaiset .....	»	8. —
» kumiset .....	»	7:—
» ruotsalaiset, ruuvikiinnikkeiset .....	»	11:—

**Satulat, laukut ja tarpeet:**

		Smk.
Satulat, Hammock-mallia .....	kpl.	45:—
» pumppujousi, Ekstra .....	»	80:—
» » Prima .....	»	70:—

Satulankannattimet .....	kpl.	18:—
Satulanpeitteet, samettiset .....	»	10:—
» » topatut .....	»	15:—
Laukut, kotimaiset .....	»	22:—
» ulkolaiset .....	»	30:—

<b>Ketjut, ketjusuojat, ketjupyörät ja -rattaat:</b>		Smk.
Ketjut, amerikkalaiset .....	kpl.	35:—
» englantilaiset .....	»	32:—
» saksalaiset, Ekstra .....	»	25:—
» » Prima .....	»	20:—
Ketjuruuvit .....	»	1:—
Ketjunkturistajat .....	»	2:—
Ketjusuojat, miesten, vaaleat, nikkeli-kehyksellä .....	»	20:—
» » peltiset, mustaksi emalj kultajuov.	»	15:—
» naisten, » » » »	»	30:—
» » selluloidiset, hienot .....	»	35:—
Ketjupyörät Fauber-keskiöön, nikkeloityt .....	»	45:—
» korjauksia varten .....	»	30:—
Ketjurattaat takapyörään, mustat .....	»	8:—
» nikkeloityt, himmeät .....	»	10:—
» » kirkkaat .....	»	12:—

<b>Polkimet, polkimenosat ja -tarpeet:</b>		Smk.
Polkimet, tavalliset .....	kpl.	22:—
» nelikumiset, englantilaiset .....	»	35:—
» » saksalaiset .....	»	25:—
Polkimenakselit, täydelliset .....	»	6:—
» -kartiot .....	»	2:—
» -mutterit .....	»	1:—
» -mutterilaatat .....	»	—: 25
» -kuularenkaat kuulineen .....	»	2:—
» -tomusuojuukset .....	»	3:—
» -kumit, nelikulmaiset, lyhyet, engl. polk. ....	»	2:—
» » » pitkät » » .....	»	4:—
» » Luxus polkimiin .....	»	3:—
» » Husqvarna polkimiin .....	»	3:—
Polkimenkumin peltilevyt .....	»	2:—

**Likasuojat, likasuojantarpeet ja hameverkot:** Smk.

Likasuojat, puiset, saksalaiset ja kotimaiset, miesten ..	pari	16: —
» » » » » naisten ..	»	19: —
» peltiset, täydellisine kannattamineen .....	»	25: —
» » sivuosilla .....	»	35: —
» nikkelöidyt, juovilla .....	»	30: —
Likasuojan kannattimet, nikkelöidyt .....	kpl.	3: —
» kiinnikkeet, kolmikulmaiset .....	»	2: —
» » kulmikkaat ruuveineen .....	»	2: —
Hameverkot, yksinkertaiset .....	pari	10: —
» kaksinkertaisesti solmitut .....	»	12: —
» » kahdella helmirivillä .....	»	16: —
» erittäin tiheästi solmitut .....	»	30: —
» kolmiot .....	»	2: —

.....

.....

.....

**Lyhdyt ja lyhdyn tarpeet:** Smk.

Lyhdyt, Bosch .....	kpl.	180: —
» Solar .....	»	80: —
» Torpedo .....	»	60: —
» tavalliset .....	»	40: —
» Dynamo .....	»	160: —

.....

.....

.....

Polttimet, yksireikäiset .....	kpl.	2: —
» kaksihaaraiset .....	»	3: —
» Solar .....	»	3:50
Karbidi, 1 kg. astiassa .....	»	10: —
» $\frac{1}{2}$ » » .....	»	7: —
» 1 » paperipussissa .....	»	6: —

.....

.....

.....

## Varusteet ja tarpeet:

		Smk.
Lahkeenpitimet, siniset .....	pari	2:—
»           nikkelöidyt, kapeat .....	»	2:—
»           »            leveät .....	»	3:—
Lukot, mustaksi emaljoidut, ketjulla .....	kpl.	6:—
»    soikeat sankalukot, pienet .....	»	5:—
»    »            »            suuret .....	»	8:—
Kehyslukot, tavalliset .....	»	12:—

---



---

Matkamittarit .....	kpl.	30:—
Öljykannut, peltiset, nikkelöidyt .....	»	3:—
»    messinkiset » .....	»	5:—
»    peltiset, ompelukone-malli .....	»	3:—
Pumput, messinkiset, 12" .....	»	12:—
»    »            15" .....	»	14:—
»    selluloidiset, 15" .....	»	20:—
Jalkapumput, 30 sm. ....	»	20:—
»    50 » .....	»	45:—
Pumpunletkut, kudoksiset, sellul.pump., saks. ....	»	3: 50
»    »            messink. »    » .....	»	3: 50
»    teräslankapäällyksiset .....	»	6:—
Pumpunpitimet, Ekstra .....	pari	5:—
»    Prima .....	»	3:—
Kuulat 1/8" .....	tusina	1:—
»    5/32" .....	»	1:—
»    3/16" .....	»	1: 50
»    7/32" .....	»	2:—
»    1/4" .....	»	3:—
»    9/32" .....	»	3: 50
»    5/16" .....	»	4:—
»    3/8" .....	»	6:—
Kuularengas kuulineen, polkimenakseleita varten .....	kpl.	2:—
»    »            New Dep. etunapaan .....	»	3: 50
»    »            Rotax vapaanapaan .....	»	4:—
»    »            Eadie » .....	»	5:—
»    »            N. D. A. 16 » .....	»	5:—
»    »            N. D. A. 20 » .....	»	4:—
»    »            keskuslaakeriin .....	»	5:—
»    »            ohjauslaakeriin .....	»	5:—
Ruuvit, 3/32", nimikilpiin .....	»	—: 25
»    3/8"—1/8", poljinkumiin .....	»	—: 25
»    3/8"—3/16",            » .....	»	—: 25
»    17 ja 30 m/m, likasuojiin .....	»	—: 50
»    50 m/m, etuhaarukkaan .....	»	1:—

		Smk.
Mutteripultit, 40 m/m .....	kpl.	2:—
» 45 » .....	»	2:50
» 50 » .....	»	3:—
Mutterit, sorvatut ja nikkelöidyt, etunavanakseliin ....	»	1:—
» » » » takanavanakseliin ....	»	1:—
Tavaratelineet takahaaruk. ja -akseliin kiinnit. ....	»	12:—
» samoin kahdella pidätysjousella .....	»	20:—
» rungon etuosaan kiinnit. jousella .....	»	25:—
Kellot, läpimitta 55 m/m .....	»	5:—
» » 60 » .....	»	6:—
» » 55 » koristellut .....	»	9:—
» vetokoneistolla, sileät, 60 m/m .....	»	15:—

Merkinantotorvet, suorat .....	kpl.	15:—
» yksimutkaiset .....	»	28:—
» moottoripyöriin .....	»	50:—
Vaseliini, 40 gr. peltirasiassa .....	»	3:—
Emaljilakka, musta, 80 gr. purkeissa .....	»	4:—
» punainen, » » » .....	»	5:—
Vaihdeavaimet, sinistetyt .....	»	8:—
» niklatut .....	»	10:—
» »Verjoux», sinistetty .....	»	12:—
Reikäavaimet 8—10 reikäiset .....	»	5:—

## HAKEMISTO

	s.		s.
<i>Avaimet</i> .....	11	<i>Mutteripultit</i> .....	11
<i>Emaljilakka</i> .....	11	<i>Navat ja navan osat</i> .....	5
<i>Etumutkat</i> .....	7	<i>New Departure navan osat</i>	5
<i>Etunavat ja -osat</i> .....	5	<i>Nippelit ja nippelilaatat</i> ....	6
<i>Hameverkot</i> .....	9	<i>Ohjaustangot</i> .....	7
<i>Jalkapumput</i> .....	10	<i>Polkimet, polkimenosat ja</i>	
<i>Kapat, katso navat</i>		<i>-tarpeet</i> .....	8
<i>Karbidi</i> .....	9	<i>Polttimot</i> .....	9
<i>Kellot</i> .....	11	<i>Pumput ja tarpeet</i> .....	10
<i>Keskiöt</i> .....	3	<i>Puolat</i> .....	6
<i>Ketjut, ketjusuojat, ketju-</i>		<i>Renkaat</i> .....	4
<i>pyörät ja -rattaat</i> .....	8	<i>Rotax-navan osat</i> .....	6
<i>Korjaushaarukat</i> .....	3	<i>Rummut, katso navat</i>	
<i>Kumirenkaat</i> .....	4	<i>Rungot ja rungon osat</i> ....	3
<i>Kuulat ja kuularenkaat</i> ....	10	<i>Ruuvit</i> .....	10
<i>Kädensijat</i> .....	7	<i>Satulat ja -tarpeet</i> .....	7
<i>Lahkeenpilimet</i> .....	10	<i>Tavaratelineet</i> .....	11
<i>Laukut</i> .....	7	<i>Vanteet ja vannenauhat</i> ....	4
<i>Likasuojat ja -tarpeet</i> ....	9	<i>Vapaanavat</i> .....	5
<i>Lyhdyt ja lyhdyn tarpeet</i> ..	9	<i>Varusteet ja tarpeet</i> .....	10
<i>Matkamittarit</i> .....	10	<i>Venttiilit ja venttiilinosat</i> ..	4
<i>Merkinantotorvet</i> .....	11	<i>Öljykannut</i> .....	10
<i>Mutterit</i> .....	11		



