

22.9.2017

Liikenne
Vakuutus
keskus

Aktuaariyksikkö



Liikennevakuutuksen
moottoripyörätutkimus

Sisällysluettelo

1. Tiivistelmä	3
2. Moottoripyörätutkimus	4
2.1. Tausta	4
2.2. Tavoite	4
2.3. Tilastoaineisto	4
2.3.1. Aineiston käsittely	4
2.4 Luokittelu	5
2.5 Huomioitavaa	7
3. Tulokset	8
3.1. Kaikki moottoripyörät	8
3.1.1. Moottoripyörän teho/painosuhte	8
3.1.2. Moottoripyörän teho	9
3.1.3. Moottoripyörän ikä	10
3.2. Moottoripyörät	11
3.2.1. Moottoripyörän teho/painosuhte	11
3.2.2. Moottoripyörän teho	12
3.2.3. Moottoripyörän ikä	13
3.3. Kevytmoottoripyörät	14
3.4. Ilman tyyppiluokittelua – kaikki moottoripyörät	14
3.4.1. Moottoripyörän teho/painosuhte	14
3.4.2. Moottoripyörän teho	15
3.4.3. Moottoripyörän ikä	15
3.5. Ilman tyyppiluokittelua – moottoripyörät	16
3.5.1. Moottoripyörän teho/painosuhte	16
3.5.2. Moottoripyörän teho	16
3.5.3. Moottoripyörän ikä	17
3.6. Rekisteröimättömät moottoripyörät	17
4. Moottoripyörämerkkikohtaiset tulokset	18
4.1 Moottoripyörämerkit tyyppiluokittain	18
4.2. Moottoripyörämerkit teho/painosuhteluokittain	19

4.3. Moottoripyörämerkit teholuokittain.....	20
4.4. Moottoripyörämerkit ikäluokittain	21
5. Kuvaajat	22
5.1 Kaikki moottoripyörät.....	22
5.2. Moottoripyörät.....	26
5.3. Kevytmoottoripyörät.....	28
6. Liitteet.....	29
Liite 1: Moottoripyörämallit tyypeittäin	29

1. Tiivistelmä

Tutkimuksessa esitetään moottoripyörien riskikertoimet teho/painosuhteen, tehon, iän ja moottoripyörätyypin avulla myös merkkikohtaisesti. Moottoripyörätyypit on jaettu viiteen luokkaan, joita ovat custom, matka, sport, supermoto ja skootteri.

Supermoto-moottoripyörätyypillä on selkeästi korkeimmat riskikertoimet kuin millään muulla moottoripyörätyypillä. Moottoripyöristä kuitenkin vain noin reilu 11 % on supermotoja. Skoottereilla puolestaan riskikertoimet ovat huomattavasti alhaisempia kuin muilla moottoripyörätyypeillä. Kaikkien moottoripyörien taulukoissa on hyvä huomata, että suurin osa pienitehoisimmista ja -teho/painosuhteisista on kevytmoottoripyöriä, jonka vuoksi vain moottoripyörien taulukoissa kyseisten luokkien riskikertoimet jäävät pieniksi. Poikkeuksena tähän on supermoto-moottoripyörätyyppi, josta löytyy myös pienitehoisia ja -teho/painosuhteisia moottoripyöriä.

Uudemmillä moottoripyörillä on korkeammat riskikertoimet kuin vanhemmilla pyörillä. Myös moottoripyörätyypeittäin katsottuna uusilla moottoripyörillä on korkeimmat riskikertoimet. Skoottereilla kuitenkin riskikertoimet eivät juurikaan laske iän kasvaessa ja varsinkin moottoripyörien kohdalla (ei sis. kevytmoottoripyöriä) skoottereiden riskikertoimet jopa kasvavat iän kasvaessa.

Rekisteröimättömillä moottoripyörillä riskikertoimet ovat erittäin korkeat. Myös niiden henkilövahinkotiheys on huomattavasti korkeampi kuin rekisteröidyillä moottoripyörillä.

2. Moottoripyörätutkimus

2.1. Tausta

Tutkimuksen ovat toteuttaneet Liikennevakuutuskeskuksen aktuaariyksikössä Kristiina Tölö, Henrik Grönblom ja Tero Koistinen.

2.2. Tavoite

Tässä tutkimuksessa esitetään riskikertoimet moottoripyörän tyypin mukaisesti. Riskikertoimet esitetään moottoripyörien teho/painosuhteen, tehon, iän ja tyypin avulla. Riskikerroin kuvaa edellä mainittujen luokkien riskiä korvausmielessä ja tämän perusteella riskikerroin on mahdollista tarkistaa moottoripyörän tyypin sekä teho/painosuhteen, tehon ja iän tasolla. Riskikertoimet on esitetty myös teho/painosuhteen, tehon ja iän avulla ilman tyyppiluokittelua. Lisäksi esitetään riskikertoimet myös yleisempien moottoripyörämerkkien avulla.

2.3. Tilastoaineisto

Aineistosta on laskettu vakuutusten lukumäärät vakuutusvuosina, vahinkojen lukumäärät erikseen omaisuus- ja henkilövahingoista sekä omaisuus- ja henkilökorvaukset euroina. Nämä on eritelty moottoripyörätyypin sekä teho/painosuhteen, tehon ja iän mukaan.

2.3.1. Aineiston käsittely

Uusien moottoripyörien vakuutuskauden laskennassa on hyödynnetty ensirekisteröintipäivämäärää. Aineistoon on otettu mukaan vain 2000 tai sen jälkeen ensirekisteröidyt pyörät. Vuoden 2016 huhtikuussa ensirekisteröityjen pyörien vakuutuksen voimassaolajakso on 6 kuukautta ja puolestaan samaisen vuoden toukokuussa ensirekisteröityjen 5 kuukautta. Näin ollen vuoden 2016 syyskuussa ensirekisteröityjen moottoripyörien vakuutuksen voimassaolajakso on yksi kuukausi. Ennen vuotta 2016 ensirekisteröidyt moottoripyörät on huomioitu niin, että vakuutuksen voimassaolajakso on enintään 210 päivää vuodessa eli noin 7 kuukautta. Tämän jälkeen vakuutusaika on muutettu kokonaisuksi vakuutusvuosiksi. Tutkimusaineistoon on päätynyt vain vähän yli 28 % kaikista rekisteröidyistä moottoripyöristä. Tutkimusta ei siis voida käyttää kuvaamaan koko moottoripyörien kantaa kuvaavana informaationa, johtuen lukuisista rajauksista aineiston muodostamisvaiheessa.

2.4. Luokittelu

Moottoripyörät on jaettu viiteen eri tyyppiluokkaan, joista custom-, supermoto- ja skootteri-tyyppiluokat ovat melko yksikäsitteisiä. Vaikeampaa on erotella matka- ja sport-moottoripyörät omiin luokkiinsa. Esimerkkinä mainittakoon, että Honda CBR600F kuuluu matka-tyyppiluokkaan, mutta Honda CBR600RR kuuluu sport-tyyppiluokkaan. Aineistosta moottoripyöriä on tunnistettu lähes 97 %, jossa on huomioitu joiltakin osin Trafin virheelliset ensirekisteröintipäivämäärät käytettynä maahantuotujen, yli 15-vuotiaiden moottoripyörien osalta. Alla on esitelty tutkimuksessa käytetyt viisi moottoripyörätyyppiluokkaa. Tarkempi luettelo moottoripyörämalleista tyypeittäin on esiteltynä liitteessä 1.

Tyyppi 1 – Custom

Pitkämallinen moottoripyörä, jossa on alhainen istumakorkeus. Aiemmin custom-malleja olivat vain Harley-Davidsonit, mutta nykyään myös muut suuret valmistajat tekevät custom-malleja.



Tyyppi 2 – Matka

Isoja ja kalliita moottoripyöriä, joissa on mahdollista kuljettaa enemmänkin tavaraa säältä suojassa. Matkapyörät ovat raskaita, joilla on vähintäänkin kohtalaisesti tehoa.



Tyyppi 3 – Sport

Suuritehoisia pyöriä, joilla on erittäin tehokkaat jarrut. Sport-pyörissä on usein matala ajoasento.



Tyyppi 4 – Supermoto

Suunniteltu käyttäen mallina road racing –moottoripyöriä. Ominaisuuksiltaan nopea kiihtymään, saavuttaa korkean huippunopeuden ja siinä on melko pysty ajoasento.

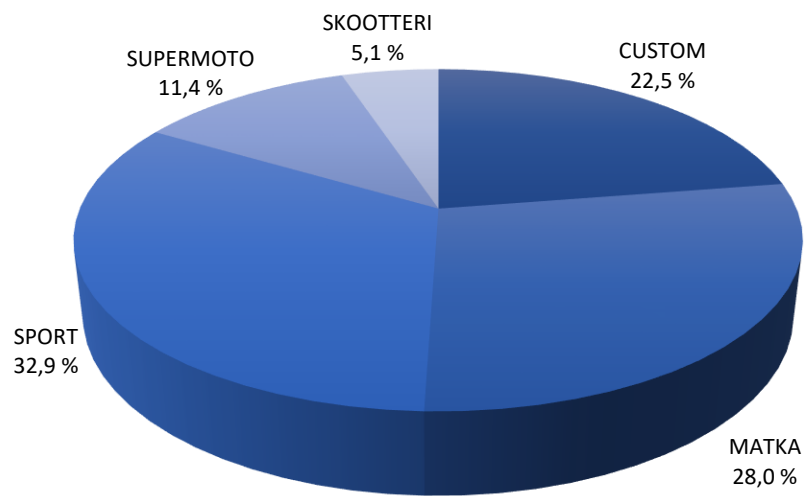


Tyyppi 5 – Skootteri

Ovat enimmäkseen kevyitä ja matalatehoisia moottoripyöriä. Eivät ole vielä kovin yleisiä, mutta nykyään on myös olemassa suurempia skoottereita, joissa on jopa 650 cm³ moottoritulavuus.



Moottoripyörätyypit



Kuva 1. Tyypiluokkien osuus.

2.5. Huomioitavaa

- Vahinkoja, joiden henkilökorvaukset olivat yli 1 miljoonan, oli 13 kappaletta
- Moottoripyörien keskimääräiset henkilökorvaukset ovat melkein kaksi kertaa suurempia kuin kaikkien ajoneuvoryhmien keskimääräiset henkilökorvaukset yhteensä
- Kaikkien moottoripyörien vakuutuskesto on enintään 210 päivää vuodessa riippumatta siitä, onko moottoripyörä vuodenaikahinnoiteltu vai ei
- Tyypiluokkien sisällä havaitut riskikertoimet voivat yksittäisessä teho/painosuhte-, teho- tai ikäluokassa olla verrattain suuria. Tämä johtuu siitä, että suuret yksittäiset henkilövahingot pienessä vakuutuskannassa nostavat riskikerrointa
- Moottoripyörämerkkikohtaiset riskikertoimet on laskettu kaikkien moottoripyörien vakuutuskannan ja korvausten avulla
- Rekisteröimättömiin moottoripyöriin on laskettu mukaan vain ne, jotka on pystytty varmuudella tunnistamaan rekisteröimättömiksi. Suurin osa rekisteröimättömistä moottoripyöristä on motocross-pyöriä

3. Tulokset

3.1. Kaikki moottoripyörät

3.1.1. Moottoripyörän teho/painosuhde

Tyyppi	Teho/paino- suhde (kW/kg)	Vakuutus- kanta vakuutus- vuosina	Vahinkojenlukumäärä, havaitut luvut			Korvaukset (€)			Vahinkotiheys (%)		Keskimää- räinen henkilö- korvaus (€)	Riskikertoimet (Kaikki = 100)
			Yhteensä	Omaisuus	Henkilö	Yhteensä	Omaisuus	Henkilö	Omaisuus	Henkilö		Havaittu
Custom	0 - 0.1	3 085	43	12	33	115 699	19 501	96 198	0,39	1,07	2 915	11
	0.1 - 0.2	41 607	577	224	445	7 466 476	516 247	6 950 229	0,54	1,07	15 618	52
	0.2 - 0.35	6 807	117	37	92	1 353 181	94 694	1 258 487	0,54	1,35	13 679	58
	0.35 - 0.5	339	5	1	5	2 717 254	6 721	2 710 533	0,30	1,48	542 107	2323
	Yhteensä	51 839	742	274	575	11 652 610	637 163	11 015 447	0,53	1,11	19 157	65
Matka	0 - 0.1	2 076	80	30	63	214 507	40 121	174 386	1,44	3,03	2 768	30
	0.1 - 0.2	6 124	77	30	60	3 029 017	54 690	2 974 327	0,49	0,98	49 572	143
	0.2 - 0.35	33 285	466	166	355	5 600 362	356 202	5 244 160	0,50	1,07	14 772	49
	0.35 - 0.5	17 384	231	82	177	8 403 545	174 299	8 229 246	0,47	1,02	46 493	140
	0.5 -	5 774	129	50	101	4 399 157	129 495	4 269 662	0,87	1,75	42 274	221
	Yhteensä	64 643	983	358	756	21 646 588	754 807	20 891 781	0,55	1,17	27 635	97
Sport	0 - 0.1	12 489	687	272	530	7 447 893	496 515	6 951 378	2,18	4,24	13 116	173
	0.1 - 0.2	5 119	133	35	112	1 399 021	66 278	1 332 743	0,68	2,19	11 899	79
	0.2 - 0.35	19 109	319	91	268	4 653 406	165 706	4 487 700	0,48	1,40	16 745	71
	0.35 - 0.5	19 466	398	114	332	8 722 068	264 165	8 457 903	0,59	1,71	25 476	130
	0.5 -	13 604	394	92	348	7 620 826	278 056	7 342 770	0,68	2,56	21 100	162
	Yhteensä	69 788	1 931	604	1 590	29 843 214	1 270 720	28 572 494	0,87	2,28	17 970	124
Super- moto	0 - 0.1	18 712	1 722	469	1 460	7 613 872	834 003	6 779 869	2,51	7,80	4 644	118
	0.1 - 0.2	3 823	172	13	167	1 385 457	5 220	1 380 237	0,34	4,37	8 265	105
	0.2 - 0.35	2 356	84	14	75	2 440 579	15 081	2 425 498	0,59	3,18	32 340	300
	0.35 - 0.5	668	16	3	14	173 927	6 124	167 803	0,45	2,09	11 986	75
	Yhteensä	25 559	1 994	499	1 716	11 613 835	860 428	10 753 407	1,95	6,71	6 267	132
Skootteri	0 - 0.1	8 465	76	27	52	1 762 800	42 019	1 720 781	0,32	0,61	33 092	60
	0.1 - 0.2	2 141	29	13	22	267 709	22 500	245 209	0,61	1,03	11 146	36
	Yhteensä	10 606	105	40	74	2 030 509	64 519	1 965 990	0,38	0,70	26 567	55
Kaikki		222 435	5 755	1 775	4 711	76 786 756	3 587 637	73 199 119	0,80	2,12	15 538	100

3.1.2. Moottoripyörän teho

Tyyppi	Teho (kW)	Vakuutus-kanta vakuutus-vuosina	Vahinkojenlukumäärä, havaitut luvut			Korvaukset (€)			Vahinkotiheys (%)		Keskimääräinen henkilö-korvaus (€)	Riskikertoimet (Kaikki = 100)
			Yhteensä	Omaisuus	Henkilö	Yhteensä	Omaisuus	Henkilö	Omaisuus	Henkilö		Havaittu
Custom	0 - 11	1 834	33	10	24	80 746	13 904	66 842	0,55	1,31	2 785	13
	11 - 35	7 740	105	31	83	641 291	50 373	590 918	0,40	1,07	7 119	24
	35 - 65	35 596	497	198	385	7 026 238	477 155	6 549 083	0,56	1,08	17 011	57
	65 - 95	6 348	103	34	79	1 193 076	89 010	1 104 066	0,54	1,24	13 976	54
	95 - 125	131	2	1	2	2 702 236	6 721	2 695 515	0,76	1,53	1 347 758	5973
	125 -	191	2	0	2	9 023	0	9 023	0,00	1,05	4 512	14
	Yhteensä	51 839	742	274	575	11 652 610	637 163	11 015 447	0,53	1,11	19 157	65
Matka	0 - 11	2 014	79	29	63	212 020	37 634	174 386	1,44	3,13	2 768	30
	11 - 35	1 338	22	11	16	114 486	20 398	94 088	0,82	1,20	5 881	25
	35 - 65	13 773	188	56	153	4 674 785	126 941	4 547 844	0,41	1,11	29 724	98
	65 - 95	26 514	369	139	273	6 730 237	281 007	6 449 230	0,52	1,03	23 624	74
	95 - 125	14 850	189	70	145	5 504 016	151 691	5 352 325	0,47	0,98	36 913	107
	125 -	6 155	136	53	106	4 411 044	137 136	4 273 908	0,86	1,72	40 320	208
	Yhteensä	64 643	983	358	756	21 646 588	754 807	20 891 781	0,55	1,17	27 635	97
Sport	0 - 11	12 427	686	272	529	7 430 468	496 515	6 933 953	2,19	4,26	13 108	173
	11 - 35	3 789	112	35	91	1 294 583	64 511	1 230 072	0,92	2,40	13 517	99
	35 - 65	7 473	131	35	115	1 989 101	59 952	1 929 149	0,47	1,54	16 775	77
	65 - 95	26 610	518	141	427	8 851 795	314 670	8 537 125	0,53	1,60	19 993	96
	95 - 125	11 378	262	67	228	4 340 135	162 040	4 178 095	0,59	2,00	18 325	110
	125 -	8 111	222	54	200	5 937 132	173 032	5 764 100	0,67	2,47	28 821	212
	Yhteensä	69 788	1 931	604	1 590	29 843 214	1 270 720	28 572 494	0,87	2,28	17 970	124
Super-moto	0 - 11	17 626	1 667	463	1 408	7 188 167	826 799	6 361 368	2,63	7,99	4 518	118
	11 - 35	5 202	236	19	226	2 202 128	15 653	2 186 475	0,37	4,34	9 675	123
	35 - 65	1 852	66	13	60	1 479 609	11 824	1 467 785	0,70	3,24	24 463	231
	65 - 95	880	25	4	22	743 931	6 152	737 779	0,45	2,50	33 535	245
	Yhteensä	25 559	1 994	499	1 716	11 613 835	860 428	10 753 407	1,95	6,71	6 267	132
Skootteri	0 - 11	5 960	54	18	38	727 786	33 485	694 301	0,30	0,64	18 271	35
	11 - 35	4 097	43	19	30	1 203 869	27 970	1 175 899	0,46	0,73	39 197	85
	35 - 65	549	8	3	6	98 854	3 064	95 790	0,55	1,09	15 965	52
	Yhteensä	10 606	105	40	74	2 030 509	64 519	1 965 990	0,38	0,70	26 567	55
Kaikki		222 435	5 755	1 775	4 711	76 786 756	3 587 637	73 199 119	0,80	2,12	15 538	100

3.1.3. Moottoripyörän ikä

Tyyppi	Ikä	Vakuutus- kanta vakuutus- vuosina	Vahinkojenlukumäärä, havaitut luvut			Korvaukset (€)			Vahinkotiheys (%)		Keskimää- räinen henkilö- korvaus (€)	Riskikertoimet (Kaikki = 100)
			Yhteensä	Omaisuus	Henkilö	Yhteensä	Omaisuus	Henkilö	Omaisuus	Henkilö		Havaittu
Custom	0-4	10 258	180	70	132	4 044 718	161 362	3 883 356	0,68	1,29	29 419	114
	5-9	20 390	292	107	227	2 170 115	243 772	1 926 343	0,52	1,11	8 486	31
	10 -	21 191	270	97	216	5 437 777	232 029	5 205 748	0,46	1,02	24 101	74
	Yhteensä	51 839	742	274	575	11 652 610	637 163	11 015 447	0,53	1,11	19 157	65
Matka	0-4	13 239	227	86	176	4 183 166	202 745	3 980 421	0,65	1,33	22 616	92
	5-9	28 349	438	158	327	8 510 164	311 686	8 198 478	0,56	1,15	25 072	87
	10 -	23 055	318	114	253	8 953 258	240 376	8 712 882	0,49	1,10	34 438	112
	Yhteensä	64 643	983	358	756	21 646 588	754 807	20 891 781	0,55	1,17	27 635	97
Sport	0-4	14 235	571	186	460	10 830 645	383 570	10 447 075	1,31	3,23	22 711	220
	5-9	33 239	948	302	789	14 269 141	646 062	13 623 079	0,91	2,37	17 266	124
	10 -	22 315	412	116	341	4 743 428	241 088	4 502 340	0,52	1,53	13 203	62
	Yhteensä	69 788	1 931	604	1 590	29 843 214	1 270 720	28 572 494	0,87	2,28	17 970	124
Super- moto	0-4	11 377	1 117	285	955	6 000 195	498 245	5 501 950	2,51	8,39	5 761	153
	5-9	11 041	722	182	623	4 670 084	311 626	4 358 458	1,65	5,64	6 996	123
	10 -	3 142	155	32	138	943 556	50 557	892 999	1,02	4,39	6 471	87
	Yhteensä	25 559	1 994	499	1 716	11 613 835	860 428	10 753 407	1,95	6,71	6 267	132
Skooteri	0-4	2 268	32	12	22	1 195 548	26 968	1 168 580	0,53	0,97	53 117	153
	5-9	5 403	39	13	28	636 354	16 892	619 462	0,24	0,52	22 124	34
	10 -	2 935	34	15	24	198 607	20 659	177 948	0,51	0,82	7 415	20
	Yhteensä	10 606	105	40	74	2 030 509	64 519	1 965 990	0,38	0,70	26 567	55
Kaikki		222 435	5 755	1 775	4 711	76 786 756	3 587 637	73 199 119	0,80	2,12	15 538	100

3.2. Moottoripyörät

3.2.1. Moottoripyörän teho/painosuhte

Tyyppi	Teho/paino- suhde (kW/kg)	Vakuutus- kanta vakuutus- vuosina	Vahinkojen lukumäärä, havaitut luvut			Korvaukset (€)			Vahinkotiheys (%)		Keskimää- räinen henkilö- korvaus (€)	Riskikertoimet (Kaikki = 100)
			Yhteensä	Omaisuus	Henkilö	Yhteensä	Omaisuus	Henkilö	Omaisuus	Henkilö		Havaittu
Custom	0 - 0.1	1 266	10	2	9	34 953	5 597	29 356	0,16	0,71	3 262	8
	0.1 - 0.2	41 607	577	224	445	7 466 476	516 247	6 950 229	0,54	1,07	15 618	53
	0.2 - 0.35	6 807	117	37	92	1 353 181	94 694	1 258 487	0,54	1,35	13 679	59
	0.35 - 0.5	339	5	1	5	2 717 254	6 721	2 710 533	0,30	1,48	542 107	2387
	Yhteensä	50 020	709	264	551	11 571 864	623 259	10 948 605	0,53	1,10	19 870	69
Matka	0 - 0.1	64	1	1	0	2 487	2 487	0	1,56	0,00	0	12
	0.1 - 0.2	6 124	77	30	60	3 029 017	54 690	2 974 327	0,49	0,98	49 572	147
	0.2 - 0.35	33 285	466	166	355	5 600 362	356 202	5 244 160	0,50	1,07	14 772	50
	0.35 - 0.5	17 384	231	82	177	8 403 545	174 299	8 229 246	0,47	1,02	46 493	144
	0.5 -	5 774	129	50	101	4 399 157	129 495	4 269 662	0,87	1,75	42 274	227
	Yhteensä	62 631	904	329	693	21 434 568	717 173	20 717 395	0,53	1,11	29 895	102
Sport	0 - 0.1	64	1	0	1	17 425	0	17 425	0,00	1,57	17 425	81
	0.1 - 0.2	5 119	133	35	112	1 399 021	66 278	1 332 743	0,68	2,19	11 899	81
	0.2 - 0.35	19 109	319	91	268	4 653 406	165 706	4 487 700	0,48	1,40	16 745	72
	0.35 - 0.5	19 466	398	114	332	8 722 068	264 165	8 457 903	0,59	1,71	25 476	133
	0.5 -	13 604	394	92	348	7 620 826	278 056	7 342 770	0,68	2,56	21 100	167
	Yhteensä	57 363	1 245	332	1 061	22 412 746	774 205	21 638 541	0,58	1,85	20 394	116
Super- moto	0 - 0.1	3 933	259	16	250	1 768 273	17 336	1 750 937	0,41	6,36	7 004	134
	0.1 - 0.2	3 823	172	13	167	1 385 457	5 220	1 380 237	0,34	4,37	8 265	108
	0.2 - 0.35	2 356	84	14	75	2 440 579	15 081	2 425 498	0,59	3,18	32 340	308
	0.35 - 0.5	668	16	3	14	173 927	6 124	167 803	0,45	2,09	11 986	77
	Yhteensä	10 780	531	46	506	5 768 236	43 761	5 724 475	0,43	4,69	11 313	159
Skootteri	0 - 0.1	3 183	29	11	19	1 077 354	17 672	1 059 682	0,35	0,60	55 773	101
	0.1 - 0.2	2 141	29	13	22	267 709	22 500	245 209	0,61	1,03	11 146	37
	Yhteensä	5 324	58	24	41	1 345 063	40 172	1 304 891	0,45	0,77	31 827	75
Kaikki		186 118	3 447	995	2 852	62 532 477	2 198 570	60 333 907	0,53	1,53	21 155	100

3.2.2. Moottoripyörän teho

Tyyppi	Teho (kW)	Vakuutus-kanta vakuutus-vuosina	Vahinkojenlukumäärä, havaitut luvut			Korvaukset (€)			Vahinkotiheys (%)		Keskimääräinen henkilökorvaus (€)	Riskikertoimet (Kaikki = 100)
			Yhteensä	Omaisuus	Henkilö	Yhteensä	Omaisuus	Henkilö	Omaisuus	Henkilö		Havaittu
Custom	0 - 11	15	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0
	11 - 35	7 740	105	31	83	641 291	50 373	590 918	0,40	1,07	7 119	25
	35 - 65	35 596	497	198	385	7 026 238	477 155	6 549 083	0,56	1,08	17 011	59
	65 - 95	6 348	103	34	79	1 193 076	89 010	1 104 066	0,54	1,24	13 976	56
	95 - 125	131	2	1	2	2 702 236	6 721	2 695 515	0,76	1,53	1 347 758	6137
	125 -	191	2	0	2	9 023	0	9 023	0,00	1,05	4 512	14
	Yhteensä	50 020	709	264	551	11 571 864	623 259	10 948 605	0,53	1,10	19 870	69
Matka	0 - 11	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0
	11 - 35	1 338	22	11	16	114 486	20 398	94 088	0,82	1,20	5 881	25
	35 - 65	13 773	188	56	153	4 674 785	126 941	4 547 844	0,41	1,11	29 724	101
	65 - 95	26 514	369	139	273	6 730 237	281 007	6 449 230	0,52	1,03	23 624	76
	95 - 125	14 850	189	70	145	5 504 016	151 691	5 352 325	0,47	0,98	36 913	110
	125 -	6 155	136	53	106	4 411 044	137 136	4 273 908	0,86	1,72	40 320	213
	Yhteensä	62 629	904	329	693	21 434 568	717 173	20 717 395	0,53	1,11	29 895	102
Sport	0 - 11	2	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0
	11 - 35	3 789	112	35	91	1 294 583	64 511	1 230 072	0,92	2,40	13 517	102
	35 - 65	7 473	131	35	115	1 989 101	59 952	1 929 149	0,47	1,54	16 775	79
	65 - 95	26 610	518	141	427	8 851 795	314 670	8 537 125	0,53	1,60	19 993	99
	95 - 125	11 378	262	67	228	4 340 135	162 040	4 178 095	0,59	2,00	18 325	114
	125 -	8 111	222	54	200	5 937 132	173 032	5 764 100	0,67	2,47	28 821	218
	Yhteensä	57 363	1 245	332	1 061	22 412 746	774 205	21 638 541	0,58	1,85	20 394	116
Super-moto	0 - 11	2 846	204	10	198	1 342 568	10 132	1 332 436	0,35	6,96	6 729	140
	11 - 35	5 202	236	19	226	2 202 128	15 653	2 186 475	0,37	4,34	9 675	126
	35 - 65	1 852	66	13	60	1 479 609	11 824	1 467 785	0,70	3,24	24 463	238
	65 - 95	880	25	4	22	743 931	6 152	737 779	0,45	2,50	33 535	252
	Yhteensä	10 780	531	46	506	5 768 236	43 761	5 724 475	0,43	4,69	11 313	159
Skootteri	0 - 11	678	7	2	5	42 340	9 138	33 202	0,29	0,74	6 640	19
	11 - 35	4 097	43	19	30	1 203 869	27 970	1 175 899	0,46	0,73	39 197	87
	35 - 65	549	8	3	6	98 854	3 064	95 790	0,55	1,09	15 965	54
	Yhteensä	5 324	58	24	41	1 345 063	40 172	1 304 891	0,45	0,77	31 827	75
Kaikki		186 116	3 447	995	2 852	62 532 477	2 198 570	60 333 907	0,53	1,53	21 155	100

3.2.3. Moottoripyörän ikä

Tyyppi	Ikä	Vakuutus- kanta vakuutus- vuosina	Vahinkojenlukumäärä, havaitut luvut			Korvaukset (€)			Vahinkotiheys (%)		Keskimää- räinen henkilö- korvaus (€)	Riskikertoimet (Kaikki = 100)
			Yhteensä	Omaisuus	Henkilö	Yhteensä	Omaisuus	Henkilö	Omaisuus	Henkilö		Havaittu
Custom	0 - 4	10 239	180	70	132	4 044 718	161 362	3 883 356	0,68	1,29	29 419	118
	5 - 9	19 951	286	104	224	2 155 736	238 797	1 916 939	0,52	1,12	8 558	32
	10 -	19 829	243	90	195	5 371 410	223 100	5 148 310	0,45	0,98	26 402	81
	Yhteensä	50 020	709	264	551	11 571 864	623 259	10 948 605	0,53	1,10	19 870	69
Matka	0 - 4	12 884	214	84	164	4 170 408	202 529	3 967 879	0,65	1,27	24 194	96
	5 - 9	27 326	400	143	297	8 401 172	290 351	8 110 821	0,52	1,09	27 309	92
	10 -	22 421	290	102	232	8 862 988	224 293	8 638 695	0,45	1,03	37 236	118
	Yhteensä	62 631	904	329	693	21 434 568	717 173	20 717 395	0,53	1,11	29 895	102
Sport	0 - 4	10 472	302	79	257	8 316 387	178 279	8 138 108	0,75	2,45	31 666	236
	5 - 9	26 676	601	157	521	9 485 929	384 226	9 101 703	0,59	1,95	17 470	106
	10 -	20 216	342	96	283	4 610 430	211 700	4 398 730	0,47	1,40	15 543	68
	Yhteensä	57 363	1 245	332	1 061	22 412 746	774 205	21 638 541	0,58	1,85	20 394	116
Super- moto	0 - 4	3 981	302	23	291	2 802 127	22 858	2 779 269	0,58	7,31	9 551	209
	5 - 9	4 905	180	19	167	2 316 886	16 957	2 299 929	0,39	3,40	13 772	141
	10 -	1 894	49	4	48	649 223	3 946	645 277	0,21	2,53	13 443	102
	Yhteensä	10 780	531	46	506	5 768 236	43 761	5 724 475	0,43	4,69	11 313	159
Skooteri	0 - 4	1 383	17	5	14	1 114 326	16 118	1 098 208	0,36	1,01	78 443	240
	5 - 9	2 374	21	8	14	100 323	10 882	89 441	0,34	0,59	6 389	13
	10 -	1 568	20	11	13	130 414	13 172	117 242	0,70	0,83	9 019	25
	Yhteensä	5 324	58	24	41	1 345 063	40 172	1 304 891	0,45	0,77	31 827	75
Kaikki		186 118	3 447	995	2 852	62 532 477	2 198 570	60 333 907	0,53	1,53	21 155	100

3.3.

Kevytmoottoripyörät

Tyyppi	Vakuutus- kanta vakuutus- vuosina	Vahinkojenlukumäärä, havaitut luvut			Korvaukset (€)			Vahinkotiheys (%)		Keskimää- räinen henkilö- korvaus (€)	Riskikertoimet (Kaikki = 100)
		Yhteensä	Omaisuus	Henkilö	Yhteensä	Omaisuus	Henkilö	Omaisuus	Henkilö		Havaittu
Custom	1 819	33	10	24	80 746	13 904	66 842	0,55	1,32	2 785	11
Matka	2 012	79	29	63	212 020	37 634	174 386	1,44	3,13	2 768	27
Sport	12 425	686	272	529	7 430 468	496 515	6 933 953	2,19	4,26	13 108	152
Supermoto	14 779	1 463	453	1 210	5 845 599	816 667	5 028 932	3,07	8,19	4 156	101
Skootteri	5 282	47	16	33	685 446	24 347	661 099	0,30	0,62	20 033	33
Kaikki	36 317	2 308	780	1 859	14 254 279	1 389 067	12 865 212	2,15	5,12	6 921	100

3.4. Ilman tyyppiluokittelua - kaikki moottoripyörät

3.4.1. Moottoripyörän teho/painosuhte

Teho/paino- suhde (kW/kg)	Vakuutus- kanta vakuutus- vuosina	Vahinkojenlukumäärä, havaitut luvut			Korvaukset (€)			Vahinkotiheys (%)		Keskimää- räinen henkilö- korvaus (€)	Riskikertoimet (Kaikki = 100)
		Yhteensä	Omaisuus	Henkilö	Yhteensä	Omaisuus	Henkilö	Omaisuus	Henkilö		Havaittu
0 - 0.1	44 827	2 608	810	2 138	17 154 771	1 432 159	15 722 612	1,81	4,77	7 354	111
0.1 - 0.2	58 816	988	315	806	13 547 680	664 935	12 882 745	0,54	1,37	15 984	67
0.2 - 0.35	61 557	986	308	790	14 047 528	631 683	13 415 845	0,50	1,28	16 982	66
0.35 - 0.5	37 858	650	200	528	20 016 794	451 309	19 565 485	0,53	1,39	37 056	153
0.5 -	19 378	523	142	449	12 019 983	407 551	11 612 432	0,73	2,32	25 863	180
Kaikki	222 435	5 755	1 775	4 711	76 786 756	3 587 637	73 199 119	0,80	2,12	15 538	100

3.4.2. Moottoripyörän teho

Teho (kW)	Vakuutus- kanta vakuutus- vuosina	Vahinkojenlukumäärä, havaitut luvut			Korvaukset (€)			Vahinkotiheys (%)		Keskimää- räinen henkilö- korvaus (€)	Riskikertoimet (Kaikki = 100)
		Yhteensä	Omaisuus	Henkilö	Yhteensä	Omaisuus	Henkilö	Omaisuus	Henkilö		Havaittu
0 - 11	39 860	2 519	792	2 062	15 639 187	1 408 337	14 230 850	1,99	5,17	6 901	114
11 - 35	22 166	518	115	446	5 456 357	178 905	5 277 452	0,52	2,01	11 833	71
35 - 65	59 242	890	305	719	15 268 587	678 936	14 589 651	0,51	1,21	20 292	75
65 - 95	60 352	1 015	318	801	17 519 039	690 839	16 828 200	0,53	1,33	21 009	84
95 - 125	26 359	453	138	375	12 546 387	320 452	12 225 935	0,52	1,42	32 602	138
125 -	14 456	360	107	308	10 357 199	310 168	10 047 031	0,74	2,13	32 620	208
Kaikki	222 435	5 755	1 775	4 711	76 786 756	3 587 637	73 199 119	0,80	2,12	15 538	100

3.4.3. Moottoripyörän ikä

Ikä	Vakuutus- kanta vakuutus- vuosina	Vahinkojenlukumäärä, havaitut luvut			Korvaukset (€)			Vahinkotiheys (%)		Keskimää- räinen henkilö- korvaus (€)	Riskikertoimet (Kaikki = 100)
		Yhteensä	Omaisuus	Henkilö	Yhteensä	Omaisuus	Henkilö	Omaisuus	Henkilö		Havaittu
0 - 4	51 377	2 127	639	1 745	26 254 272	1 272 890	24 981 382	1,24	3,40	14 316	148
5 - 9	98 421	2 439	762	1 994	30 255 858	1 530 038	28 725 820	0,77	2,03	14 406	89
10 -	72 637	1 189	374	972	20 276 626	784 709	19 491 917	0,51	1,34	20 053	81
Kaikki	222 435	5 755	1 775	4 711	76 786 756	3 587 637	73 199 119	0,80	2,12	15 538	100

3.5. Ilman tyyppiluokittelua -moottoripyörät

3.5.1. Moottoripyörän teho/painosuhte

Teho/painosuhte (kW/kg)	Vakuutus- kanta vakuutus- vuosina	Vahinkojenlukumäärä, havaitut luvut			Korvaukset (€)			Vahinkotiheys (%)		Keskimääräinen henkilö- korvaus (€)	Riskikertoimet (Kaikki = 100)
		Yhteensä	Omaisuus	Henkilö	Yhteensä	Omaisuus	Henkilö	Omaisuus	Henkilö		Havaittu
0 - 0.1	8 510	300	30	279	2 900 492	43 092	2 857 400	0,3525	3,2786	10 242	101
0.1 - 0.2	58 816	988	315	806	13 547 680	664 935	12 882 745	0,5356	1,3704	15 984	69
0.2 - 0.35	61 557	986	308	790	14 047 528	631 683	13 415 845	0,5004	1,2834	16 982	68
0.35 - 0.5	37 858	650	200	528	20 016 794	451 309	19 565 485	0,5283	1,3947	37 056	157
0.5 -	19 378	523	142	449	12 019 983	407 551	11 612 432	0,7328	2,3170	25 863	185
Kaikki	186 118	3 447	995	2 852	62 532 477	2 198 570	60 333 907	0,5346	1,5324	21 155	100

3.5.2. Moottoripyörän teho

Teho (kW)	Vakuutus- kanta vakuutus- vuosina	Vahinkojenlukumäärä, havaitut luvut			Korvaukset (€)			Vahinkotiheys (%)		Keskimääräinen henkilö- korvaus (€)	Riskikertoimet (Kaikki = 100)
		Yhteensä	Omaisuus	Henkilö	Yhteensä	Omaisuus	Henkilö	Omaisuus	Henkilö		Havaittu
0 - 11	3 542	211	12	203	1 384 908	19 270	1 365 638	0,34	5,73	6 727	116
11 - 35	22 166	518	115	446	5 456 357	178 905	5 277 452	0,52	2,01	11 833	73
35 - 65	59 242	890	305	719	15 268 587	678 936	14 589 651	0,51	1,21	20 292	77
65 - 95	60 352	1 015	318	801	17 519 039	690 839	16 828 200	0,53	1,33	21 009	86
95 - 125	26 359	453	138	375	12 546 387	320 452	12 225 935	0,52	1,42	32 602	142
125 -	14 456	360	107	308	10 357 199	310 168	10 047 031	0,74	2,13	32 620	213
Kaikki	186 118	3 447	995	2 852	62 532 477	2 198 570	60 333 907	0,53	1,53	21 155	100

3.5.3. Moottoripyörän ikä

Ikä	Vakuutus- kanta vakuutus- vuosina	Vahinkojenlukumäärä, havaitut luvut			Korvaukset (€)			Vahinkotiheys (%)		Keskimää- räinen henkilö- korvaus (€)	Riskikertoimet (Kaikki = 100)
		Yhteensä	Omaisuus	Henkilö	Yhteensä	Omaisuus	Henkilö	Omaisuus	Henkilö		Havaittu
0 - 4	38 959	1 015	261	858	20 447 966	581 146	19 866 820	0,67	2,20	23 155	156
5 - 9	81 232	1 488	431	1 223	22 460 046	941 213	21 518 833	0,53	1,51	17 595	82
10 -	65 927	944	303	771	19 624 465	676 211	18 948 254	0,46	1,17	24 576	89
Kaikki	186 118	3 447	995	2 852	62 532 477	2 198 570	60 333 907	0,53	1,53	21 155	100

3.6. Rekisteröimättömät moottoripyörät

Tyyppi	Vakuutus- kanta vakuutus- vuosina	Vahinkojenlukumäärä, havaitut luvut			Korvaukset (€)			Vahinkotiheys (%)		Keskimää- räinen henkilö- korvaus (€)	Riskikertoimet (Kaikki = 100)
		Yhteensä	Omaisuus	Henkilö	Yhteensä	Omaisuus	Henkilö	Omaisuus	Henkilö		Havaittu
Rekisteröimättömät	7 391	939	71	925	9 802 628	34 682	9 767 946	0,96	12,52	10 560	384

4. Moottoripyörämerkkikohtaiset tulokset

4.1. Moottoripyörämerkit tyypeittäin

Tyyppi	Merkki	Vakuutus- kanta vakuutus- vuosina	Vahinkojenlukumäärä, havaitut luvut			Korvaukset (€)			Vahinkotiheys (%)		Keskimää- räinen henkilö- korvaus (€)	Riskikertoimet (Kaikki = 100)
			Yhteensä	Omaisuus	Henkilö	Yhteensä	Omaisuus	Henkilö	Omaisuus	Henkilö		Havaittu
Custom	BMW	457	10	4	9	50 414	6 253	44 161	0,88	1,97	4 907	32
	KAWASAKI	3 593	45	18	35	2 106 892	34 139	2 072 753	0,50	0,97	59 222	170
	YAMAHA	7 345	96	35	76	3 905 424	92 763	3 812 661	0,48	1,03	50 167	154
	HONDA	4 919	77	20	62	947 616	43 518	904 098	0,41	1,26	14 582	56
	SUZUKI	5 232	72	20	61	538 791	39 431	499 360	0,38	1,17	8 186	30
	HARLEY-DAVIDSON	23 048	323	131	244	3 146 442	327 324	2 819 118	0,57	1,06	11 554	40
	Yhteensä	44 594	228	77	182	7 010 346	176 673	6 833 673	0,17	0,41	37 548	46
Matka	BMW	12 993	180	66	137	2 301 222	147 350	2 153 872	0,51	1,05	15 722	51
	KAWASAKI	3 905	56	24	38	1 148 679	45 607	1 103 072	0,61	0,97	29 028	85
	YAMAHA	7 709	109	42	85	2 274 039	97 151	2 176 888	0,54	1,10	25 610	85
	HONDA	23 095	361	133	278	9 661 300	244 292	9 417 008	0,58	1,20	33 874	121
	SUZUKI	13 003	202	77	152	5 265 111	176 805	5 088 306	0,59	1,17	33 476	117
	Yhteensä	60 706	908	342	690	20 650 351	711 205	19 939 146	0,56	1,14	28 897	99
Sport	BMW	2 563	45	18	36	1 072 814	43 859	1 028 955	0,70	1,40	28 582	121
	KAWASAKI	13 516	315	82	264	6 395 946	172 869	6 223 077	0,61	1,95	23 572	137
	YAMAHA	17 103	514	165	416	4 890 086	346 628	4 543 458	0,96	2,43	10 922	83
	HONDA	14 147	472	170	384	7 627 168	358 736	7 268 432	1,20	2,71	18 928	156
	SUZUKI	9 600	245	60	213	3 653 131	128 955	3 524 176	0,62	2,22	16 545	110
	Yhteensä	56 930	1 591	495	1 313	23 639 145	1 051 047	22 588 098	0,87	2,31	17 203	120
Super- moto	BMW	336	5	0	5	24 641	0	24 641	0,00	1,49	4 928	21
	KAWASAKI	260	5	1	4	18 312	1 494	16 818	0,39	1,54	4 205	20
	YAMAHA	6 177	468	169	369	1 614 664	293 238	1 321 426	2,74	5,97	3 581	76
	HONDA	704	20	10	12	448 404	9 365	439 039	1,42	1,70	36 587	184
	SUZUKI	367	10	2	9	125 796	1 501	124 295	0,54	2,45	13 811	99
	Yhteensä	7 845	498	180	390	2 106 021	304 097	1 801 924	2,29	4,97	4 620	78
Skooteri	BMW	176	1	0	1	68 501	0	68 501	0,00	0,57	68 501	113
	YAMAHA	878	12	2	11	1 055 731	4 989	1 050 742	0,23	1,25	95 522	349
	HONDA	1 482	16	5	11	513 439	8 303	505 136	0,34	0,74	45 921	100
	SUZUKI	625	9	4	7	23 590	4 222	19 368	0,64	1,12	2 767	11
	Yhteensä	3 161	13	2	12	1 124 232	4 989	1 119 243	0,06	0,38	93 270	103

4.2. Moottoripyörämerkit teho/painosuhteittain

Teho/paino- suhde	Merkki	Vakuutus- kanta vakuutus- vuosina	Vahinkojen lukumäärä, havaitut luvut			Korvaukset (€)			Vahinkotiheys (%)		Keskimää- räinen henkilö- korvaus (€)	Riskikertoimet (Kaikki = 100)
			Yhteensä	Omaisuus	Henkilö	Yhteensä	Omaisuus	Henkilö	Omaisuus	Henkilö		Havaittu
0-0.1	BMW	119	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0
	KAWASAKI	206	8	2	6	37 938	2 646	35 292	0,97	2,92	5 882	53
	YAMAHA	10 108	727	276	563	3 460 244	492 515	2 967 729	2,73	5,57	5 271	99
	HONDA	8 482	395	156	304	3 912 254	270 083	3 642 171	1,84	3,58	11 981	134
	SUZUKI	331	4	2	2	17 300	3 869	13 431	0,60	0,60	6 716	15
	HARLEY-DAVIDSON	167	2	1	1	8 460	1 227	7 233	0,60	0,60	7 233	15
	Yhteensä	19 413	1 136	437	876	7 436 196	770 340	6 665 856	2,25	4,51	7 609	111
0.1-0.2	BMW	2 149	28	12	22	236 118	23 090	213 028	0,56	1,02	9 683	32
	KAWASAKI	6 364	105	34	84	2 692 665	59 060	2 633 605	0,53	1,32	31 352	123
	YAMAHA	8 715	135	48	112	1 545 493	111 926	1 433 567	0,55	1,29	12 800	51
	HONDA	8 737	130	41	101	3 396 560	76 254	3 320 306	0,47	1,16	32 874	113
	SUZUKI	4 994	70	22	61	878 528	40 222	838 306	0,44	1,22	13 743	51
	HARLEY-DAVIDSON	20 729	282	115	214	2 699 648	278 810	2 420 838	0,55	1,03	11 312	38
	Yhteensä	51 688	750	272	594	11 449 012	589 362	10 859 650	0,53	1,15	18 282	64
0.2-0.35	BMW	10 173	152	56	116	2 220 670	126 748	2 093 922	0,55	1,14	18 051	63
	KAWASAKI	4 917	101	26	84	829 831	39 685	790 146	0,53	1,71	9 407	49
	YAMAHA	7 476	114	29	93	1 415 918	60 886	1 355 032	0,39	1,24	14 570	55
	HONDA	13 239	172	62	136	2 446 431	140 825	2 305 606	0,47	1,03	16 953	54
	SUZUKI	13 430	185	60	142	2 171 663	112 259	2 059 404	0,45	1,06	14 503	47
	HARLEY-DAVIDSON	2 148	39	15	29	438 334	47 287	391 047	0,70	1,35	13 484	59
	Yhteensä	51 382	763	248	600	9 522 847	527 690	8 995 157	0,48	1,17	14 992	54
0.35-0.5	BMW	3 049	30	10	23	106 994	13 370	93 624	0,33	0,75	4 071	10
	KAWASAKI	6 569	140	41	114	4 239 272	107 690	4 131 582	0,62	1,74	36 242	187
	YAMAHA	9 228	116	35	94	5 102 662	98 783	5 003 879	0,38	1,02	53 233	160
	HONDA	11 346	185	62	150	8 266 177	119 482	8 146 695	0,55	1,32	54 311	211
	SUZUKI	1 872	54	17	43	994 696	21 493	973 203	0,91	2,30	22 633	154
	Yhteensä	32 064	525	165	424	18 709 801	360 818	18 348 983	0,51	1,32	43 276	169
0.5-	BMW	1 036	31	10	27	953 810	34 254	919 556	0,97	2,61	34 058	267
	KAWASAKI	3 245	67	22	53	1 870 123	45 028	1 825 095	0,68	1,63	34 436	167
	YAMAHA	3 686	107	25	95	2 215 627	70 659	2 144 968	0,68	2,58	22 579	174
	HONDA	2 543	64	17	56	1 176 505	57 570	1 118 935	0,67	2,20	19 981	134
	SUZUKI	8 202	225	62	194	5 544 232	173 071	5 371 161	0,76	2,37	27 686	196
	Yhteensä	18 711	494	136	425	11 760 297	380 582	11 379 715	0,73	2,27	26 776	182

4.3. Moottoripyörämerkit teholuokittain

Teho (kW)	Merkki	Vakuutuskanta vakuutus- vuosina	Vahinkojenlukumäärä, havaitut luvut			Korvaukset (€)			Vahinkotiheys (%)		Keskimääräinen henkilö- korvaus (€)	Riskikertoimet (Kaikki = 100)
			Yhteensä	Omaisuus	Henkilö	Yhteensä	Omaisuus	Henkilö	Omaisuus	Henkilö		Havaittu
0-11	BMW	78	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0
	KAWASAKI	175	7	2	5	20 513	2 646	17 867	1,14	2,85	3 573	34
	YAMAHA	9 516	721	274	558	2 463 308	487 638	1 975 670	2,88	5,86	3 541	75
	HONDA	8 364	395	156	304	3 912 254	270 083	3 642 171	1,87	3,63	11 981	135
	SUZUKI	266	3	1	2	14 813	1 382	13 431	0,38	0,75	6 716	16
	Yhteensä	18 400	1 126	433	869	6 410 888	761 749	5 649 139	2,35	4,72	6 501	101
11-35	BMW	388	388	1	4	28 490	4 076	24 414	0,26	1,03	6 104	21
	KAWASAKI	2 303	53	17	41	552 556	25 115	527 441	0,74	1,78	12 864	69
	YAMAHA	5 110	84	25	72	1 542 560	48 896	1 493 664	0,49	1,41	20 745	87
	HONDA	4 698	85	25	65	900 593	42 461	858 132	0,53	1,38	13 202	56
	SUZUKI	1 676	30	8	26	545 491	13 909	531 582	0,48	1,55	20 445	94
	HARLEY-DAVIDSON	289	4	2	3	31 303	2 017	29 286	0,69	1,04	9 762	31
	Yhteensä	14 464	644	78	211	3 600 993	136 474	3 464 519	0,54	1,46	16 420	72
35-65	BMW	4 196	69	22	55	567 407	47 602	519 805	0,52	1,31	9 451	39
	KAWASAKI	6 598	98	26	83	2 616 254	39 438	2 576 816	0,39	1,26	31 046	115
	YAMAHA	5 042	78	24	64	1 177 509	55 530	1 121 979	0,48	1,27	17 531	68
	HONDA	6 673	79	31	65	3 263 072	74 271	3 188 801	0,46	0,97	49 058	142
	SUZUKI	7 623	93	34	75	1 380 889	78 931	1 301 958	0,45	0,98	17 359	52
	HARLEY-DAVIDSON	20 313	277	111	212	2 673 296	274 511	2 398 785	0,55	1,04	11 315	38
	Yhteensä	50 445	694	248	554	11 678 427	570 283	11 108 144	0,49	1,10	20 051	67
65-95	BMW	7 053	95	35	73	1 828 743	75 234	1 753 509	0,50	1,04	24 021	75
	KAWASAKI	6 605	144	43	116	2 119 793	110 377	2 009 416	0,65	1,76	17 323	93
	YAMAHA	8 891	142	39	116	1 670 355	89 048	1 581 307	0,44	1,30	13 632	54
	HONDA	16 657	246	82	194	7 028 746	169 387	6 859 359	0,49	1,16	35 358	122
	SUZUKI	10 971	185	58	143	2 120 532	83 621	2 036 911	0,53	1,30	14 244	56
	HARLEY-DAVIDSON	2 444	42	18	29	441 843	50 796	391 047	0,74	1,19	13 484	52
	Yhteensä	52 622	854	275	671	15 210 012	578 463	14 631 549	0,52	1,28	21 806	84
95-125	BMW	3 959	44	20	31	139 542	36 296	103 246	0,51	0,78	3 331	10
	KAWASAKI	2 524	54	16	45	2 509 113	37 767	2 471 346	0,63	1,78	54 919	288
	YAMAHA	8 737	124	40	99	5 078 838	115 362	4 963 476	0,46	1,13	50 136	168
	HONDA	5 754	92	30	76	3 083 006	55 643	3 027 363	0,52	1,32	39 834	155
	SUZUKI	2 089	68	11	63	898 484	26 587	871 897	0,53	3,02	13 840	125
	Yhteensä	23 063	382	117	314	11 708 983	271 655	11 437 328	0,51	1,36	36 425	147
125-	BMW	851	29	10	25	953 410	34 254	919 156	1,18	2,94	36 766	325
	KAWASAKI	3 095	65	21	51	1 851 600	38 766	1 812 834	0,68	1,65	35 546	173
	YAMAHA	1 917	50	11	48	1 807 374	38 295	1 769 079	0,57	2,50	36 856	273
	HONDA	2 201	49	14	43	1 010 256	52 369	957 887	0,64	1,95	22 276	133
	SUZUKI	6 203	159	51	133	4 646 210	146 484	4 499 726	0,82	2,14	33 833	217
	Yhteensä	14 267	352	107	300	10 268 850	310 168	9 958 682	0,75	2,10	33 196	209

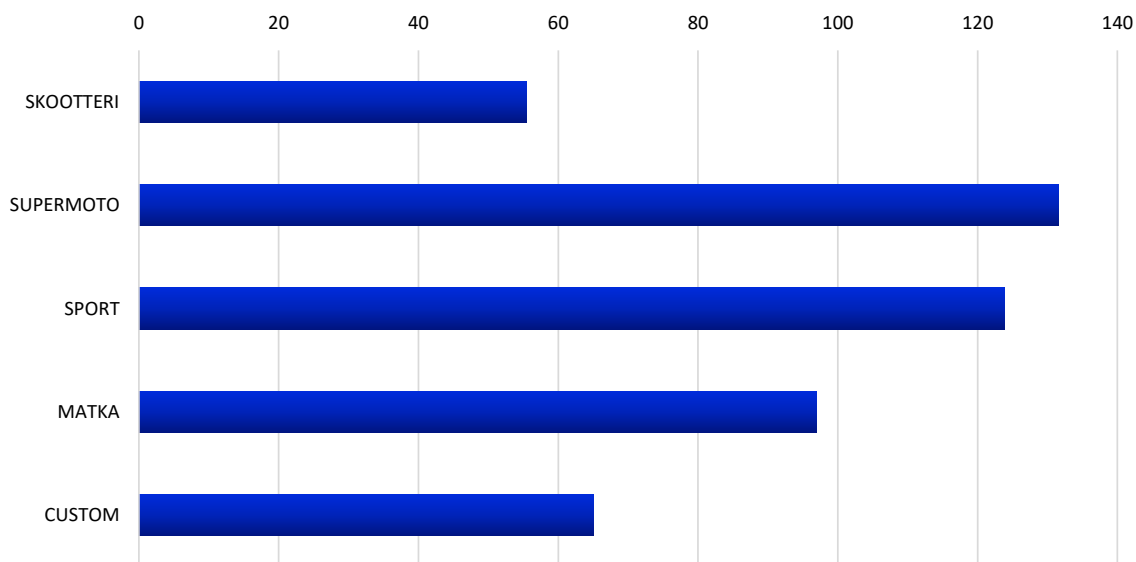
4.4 Moottoripyörämerkit ikäluokittain

Ikä	Merkki	Vakuutus- kanta vakuutus- vuosina	Vahinkojenlukumäärä, havaitut luvut			Korvaukset (€)			Vahinkotiheys (%)		Keskimää- räinen henkilö- korvaus (€)	Riskikertoimet (Kaikki = 100)
			Yhteensä	Omaisuus	Henkilö	Yhteensä	Omaisuus	Henkilö	Omaisuus	Henkilö		
0-4	BMW	5 169	99	30	84	2 596 719	96 112	2 500 607	0,58	1,63	29 769	146
	KAWASAKI	4 416	108	41	83	5 294 689	72 856	5 221 833	0,93	1,88	62 914	347
	YAMAHA	9 266	487	180	377	3 744 812	344 422	3 400 390	1,94	4,07	9 020	117
	HONDA	7 606	212	68	175	3 407 661	146 862	3 260 799	0,89	2,30	18 633	130
	SUZUKI	4 702	103	37	82	1 876 222	66 777	1 809 445	0,79	1,74	22 066	116
	HARLEY-DAVIDSON	5 252	85	35	61	1 444 464	88 207	1 356 257	0,67	1,16	22 234	80
	Yhteensä	36 410	1 094	391	862	18 364 567	815 236	17 549 331	1,07	2,37	20 359	146
5-9	BMW	5 901	84	33	60	669 846	52 271	617 575	0,56	1,02	10 293	33
	KAWASAKI	9 872	218	52	188	3 829 126	115 943	3 713 183	0,53	1,90	19 751	112
	YAMAHA	15 818	470	164	373	4 067 794	328 952	3 738 842	1,04	2,36	10 024	74
	HONDA	19 457	453	173	347	7 822 220	316 668	7 505 552	0,89	1,78	21 630	116
	SUZUKI	14 575	274	79	227	4 923 013	187 746	4 735 267	0,54	1,56	20 860	98
	HARLEY-DAVIDSON	9 980	143	60	107	1 086 027	148 215	937 812	0,60	1,07	8 765	32
	Yhteensä	75 604	1 642	561	1 302	22 398 026	1 149 795	21 248 231	0,74	1,72	16 320	86
10-	BMW	5 454	58	25	44	251 027	49 079	201 948	0,46	0,81	4 590	13
	KAWASAKI	7 014	95	32	70	546 014	65 310	480 704	0,46	1,00	6 867	23
	YAMAHA	14 129	242	69	207	5 927 338	161 395	5 765 943	0,49	1,47	27 855	122
	HONDA	17 286	281	97	225	7 968 046	200 684	7 767 362	0,56	1,30	34 522	134
	SUZUKI	9 551	161	47	133	2 807 184	96 391	2 710 793	0,49	1,39	20 382	85
	HARLEY-DAVIDSON	7 816	95	36	76	615 951	90 902	525 049	0,46	0,97	6 909	23
	Yhteensä	61 249	932	306	755	18 115 560	663 761	17 451 799	0,50	1,23	23 115	86

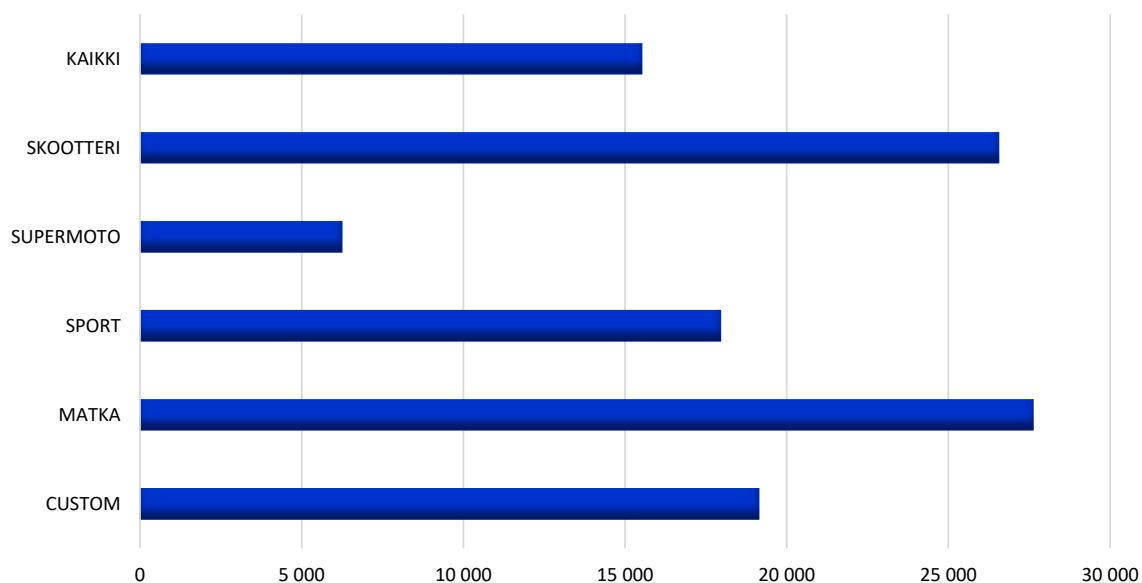
5. Kuvaajat

5.1. Kaikki moottoripyörät

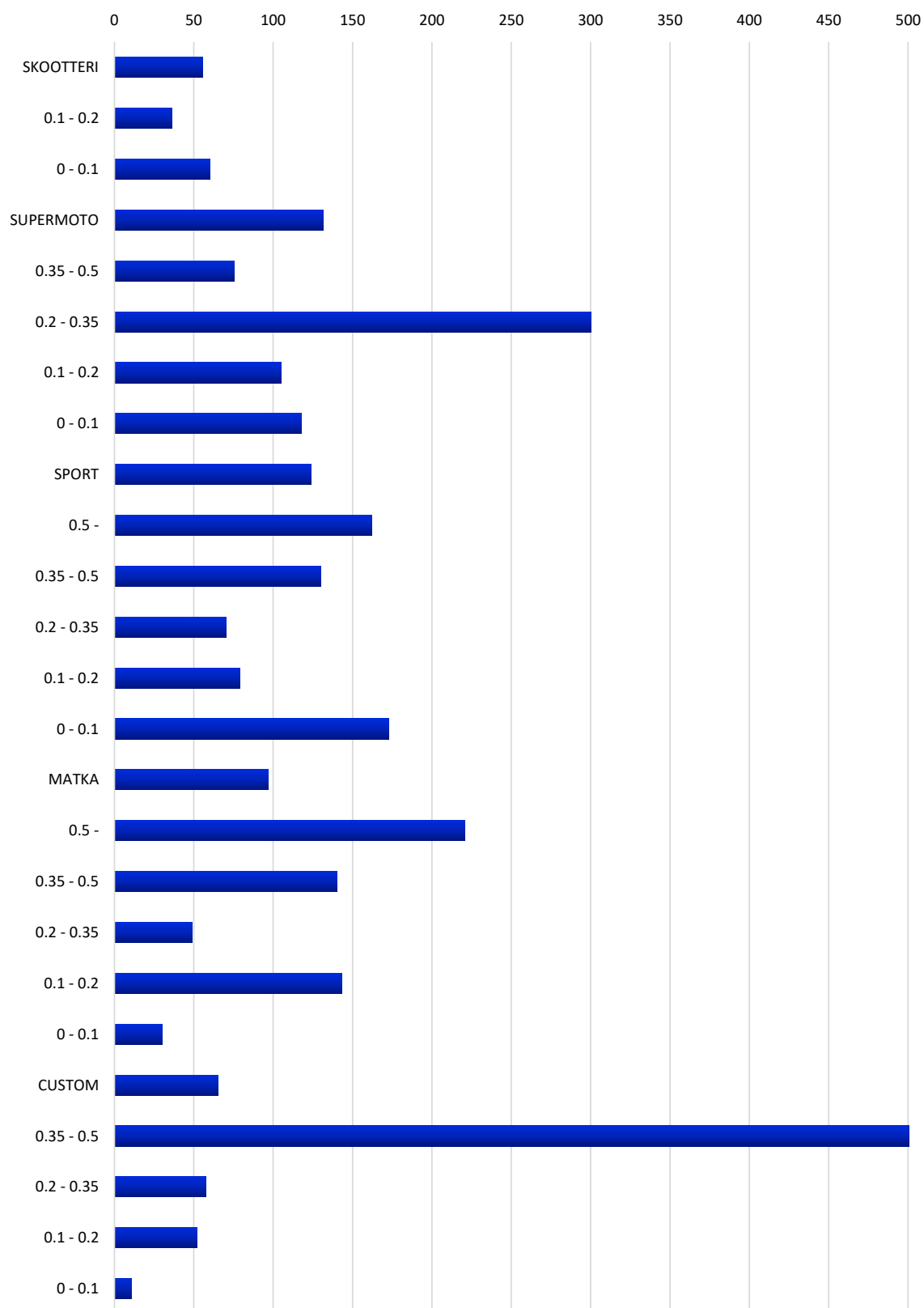
**Kaikkien moottoripyörien havaitut riskikertoimet
tyypeittäin**



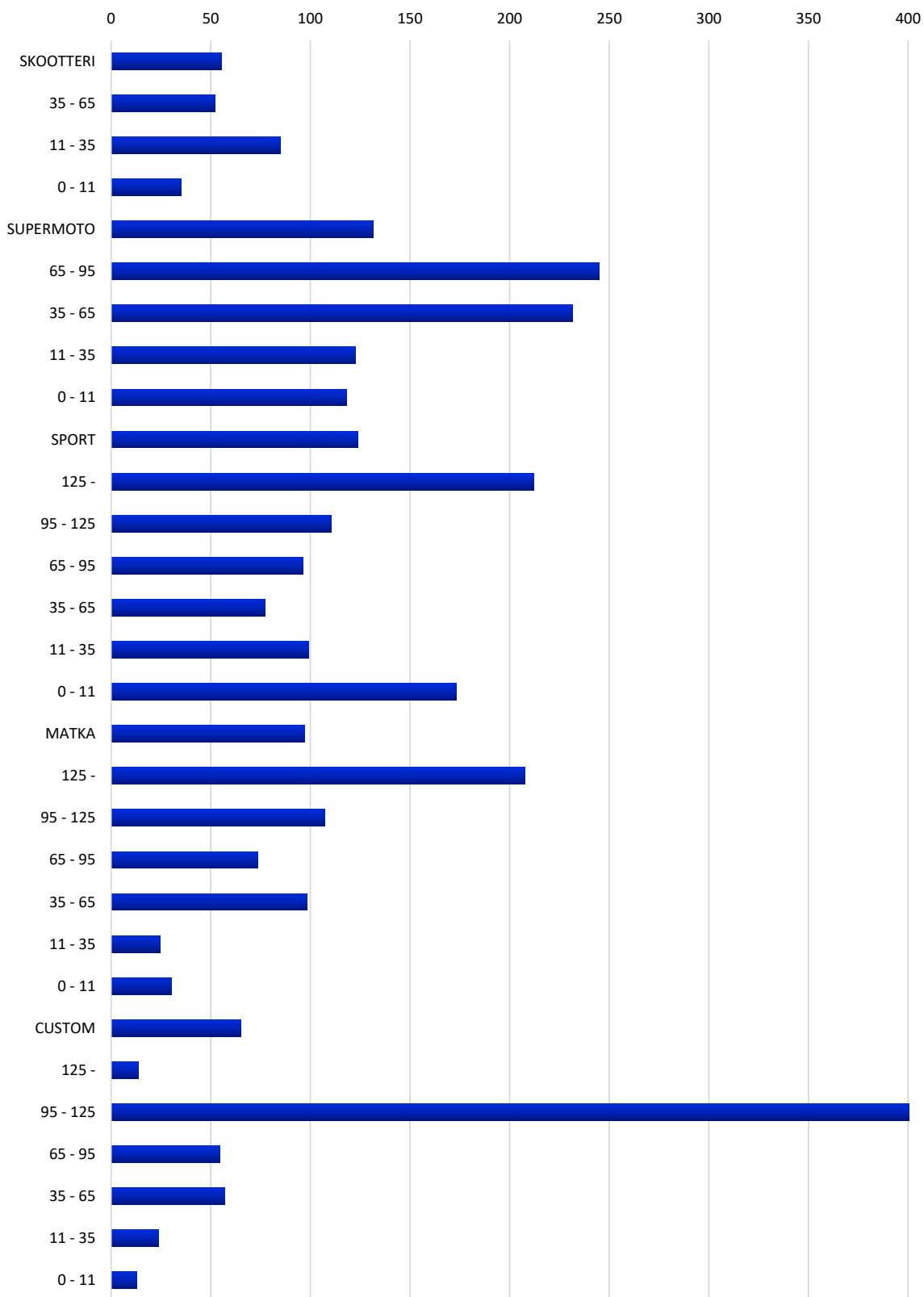
**Keskimääräiset henkilökorvaukset
moottoripyörätyypeittäin (€)**



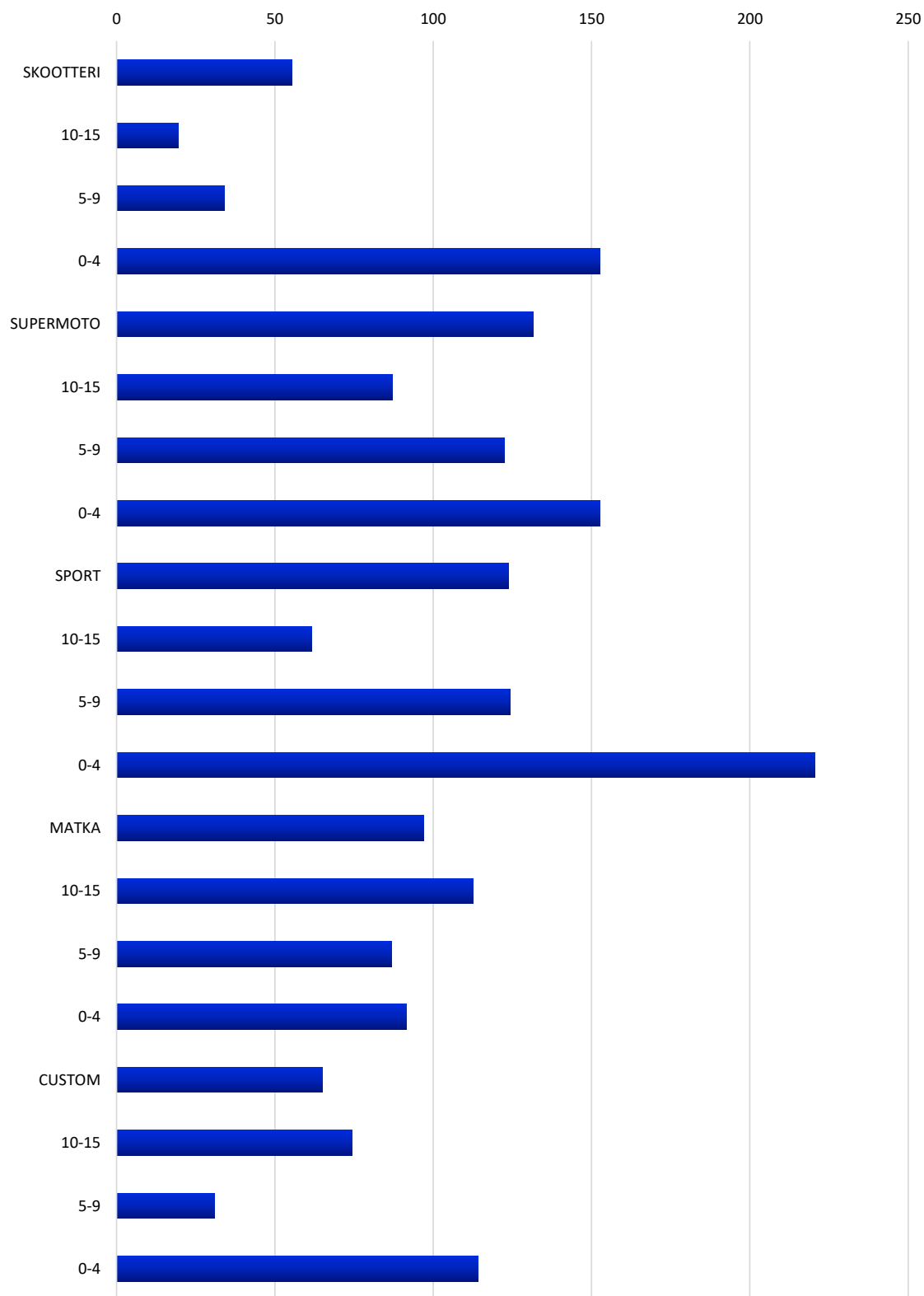
Kaikkien moottoripyörien havaitut riskikertoimet teho/painosuhteen mukaan tyypeittäin



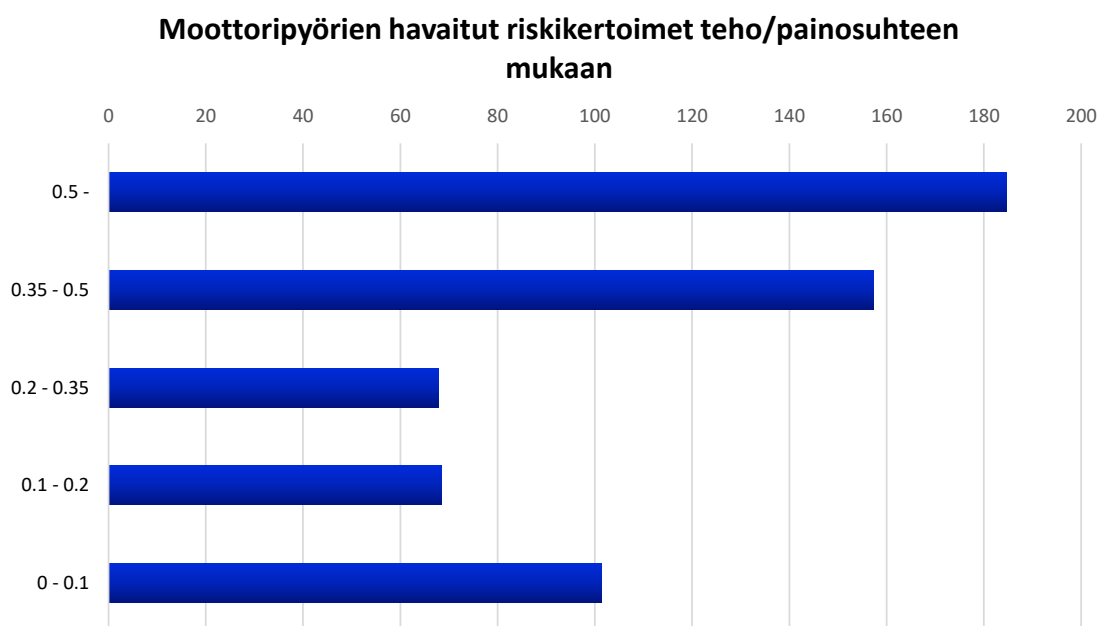
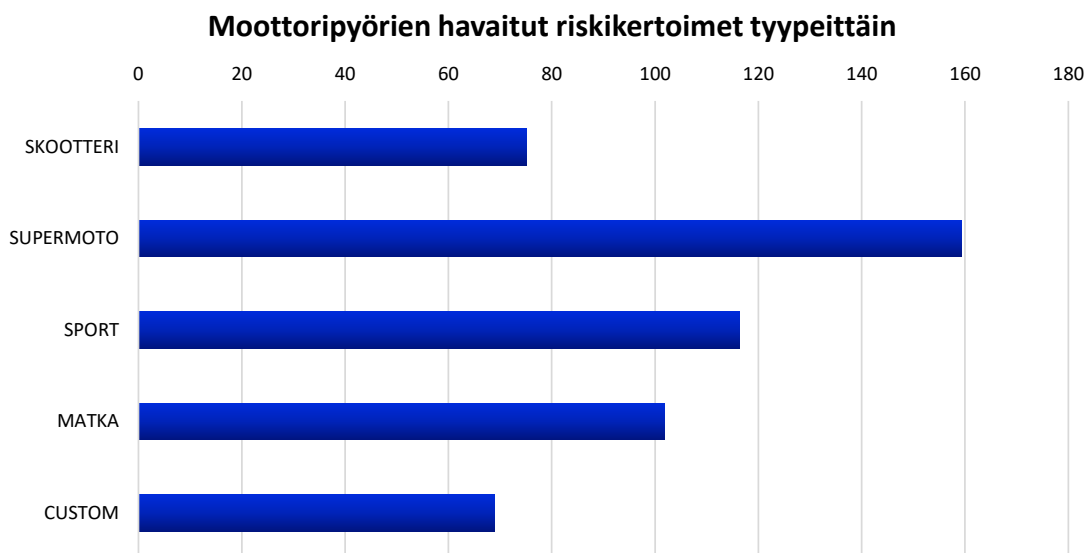
Kaikkien moottoripyörien havaitut riskikertoimet tehon mukaan tyypeittäin



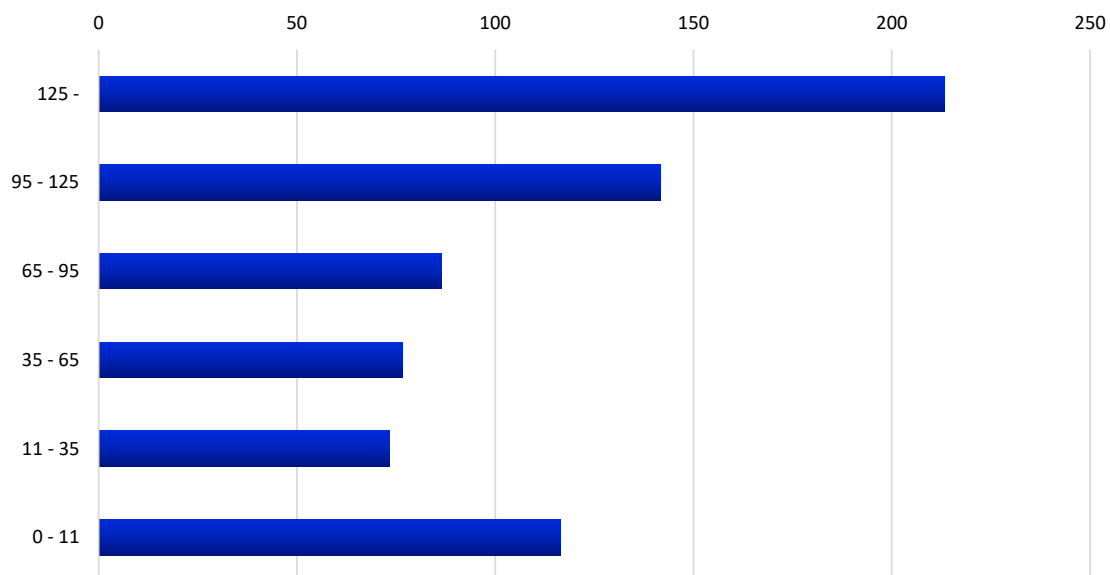
Kaikkien moottoripyörien havaitut riskikertoimet iän mukaan tyypeittäin



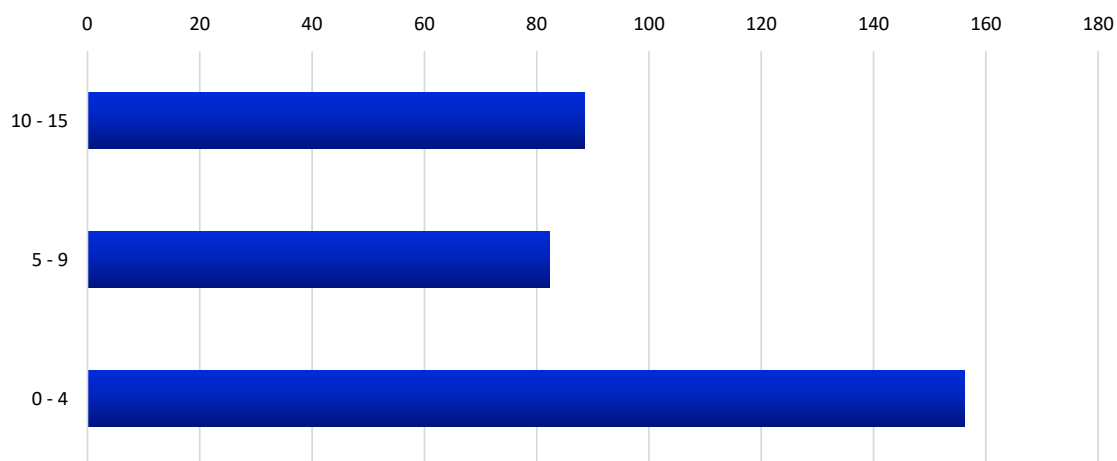
5.2. Moottoripyörät



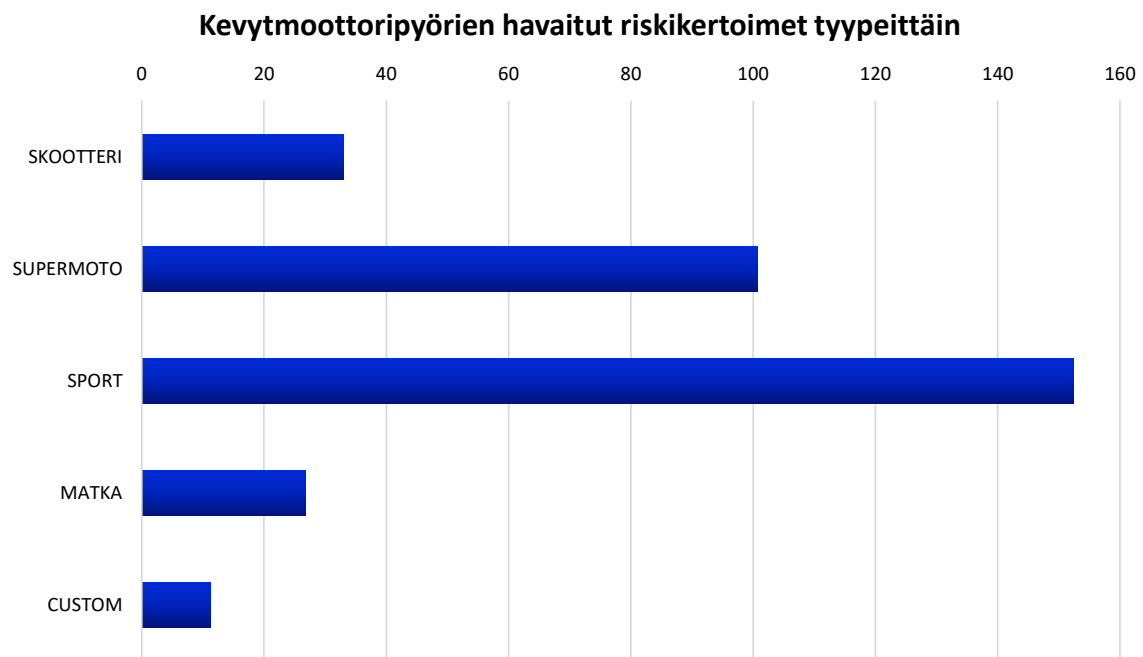
Moottoripyörien havaitut riskikertoimet tehon mukaan



Moottoripyörien havaitut riskikertoimet iän mukaan



5.3. Kevytmoottoripyörät



Liite 2: Luettelo moottoripyöristä tyypeittäin

Tyyppi 1 – Custom

BMW	KYMCO
C1200	VENOX250
R1200C	
R850C	MOTO GUZZI
RNINET	CALIFORNIA
	NEVADA
DUCATI	V7RACER
DUCATISCRAMBLER	V11
HARLEY-DAVIDSON	QINGQI
KAIKKI MALLIT	YUKI250VISTA
HONDA	ROYAL ENFIELD
CTX700	BULLET
SHADOW	
VF1100	SUZUKI
VF700	INTRUDER
VF750	LS650
VT1100	SAVAGE
VT1300CX	VL1500
VT750	VL800
VT700	VLR1800
VT600	VS800
VTX	VS1400
X4	VZ1500
	VZ1600
HYOSUNG	VZ800
GV250	VZR1800
INDIAN/INDIAN MOTORCYCLE	TRIUMPH
CHIEF	ADVENTURE
SCOUT	AMERICA
	BONNEVILLE
JINCHENG	LEGEND
JC250	SPEEDMASTER
	STREETTWIN
KAWASAKI	THUNDERBIRD
EN500	THRUXTON
LTD	
VN	VICTORY
Z300	CROSS
ZEPHYR	HAMMER
	HIGHBALL
KINROAD	GUNNER
BLACKCYCLONE	JACKPOT
XT250	JUDGE
	VEGAS

YAMAHA

DRAGSTAR
SR400
VIRAGO
VM04
VMAX
VMX12
VMX1200

VMX17
VP16
WARRIOR
XV
XVS
XVZ

Tyyppi 2 – Matka

APRILIA

ETV1000
PEGASO
RST1000

DERBI

MULHACEN659

BMW

1100LT
1100RS
F650
F800F
F800GS
F800ST
K100
K1200GT
K1200
K1300
K1600
R1000XR
R1100GS
R1100R
R1100RS
R1100RT
R1100S
R1150GS
R1150R
R1150RS
R1150RT
R1200GS
R1200GS
R1200RT
R1200S
R80RT

DUCATI

MTS1000
MULTISTRADA
ST2
ST3
ST4

HONDA

AFRICA
CBF1000
CBF600
CBF500
CBR1000F
CBR1100
CBR600F
CRF1000A
CRF1000D
GL
GOLDWING
NC700
NC750
NSA700A
NT650V
NT700V
NTV650
NX650
ST1100
ST1300
TRANSALP
VARADERO
VFR
XL1000
XL600
XL650
XL700

CAGIVA

CANYON
ELEFANT
NAVIGATOR
RIVER

HUSQVARNA
TR650

HYOSUNG
COMET

KAWASAKI
1000GTR
1400GTR
KLE
KLR
KLV1000
VERSYS
VOYAGER
ZR7S
ZRX
ZZR

KTM
640ADVENTURE
950ADVENTURE
990ADVENTURE
1040ADVENTUR
1290SUPERADV

SUZUKI
CAVALCADE
DL1000
DL650
GSF1200
GSF1250

GSF600
GSF650
GSX600F
GSX750F
GSX750AE
GSX1250
GSX1300R
GSX650F
GSX750FAK
VX800
XF650

TRIUMPH
SPRINT
TIGER
TRIDENT
TROPHY

YAMAHA
750TENERE
FJ1200
FJR1300
RJ07
TDM
XJ6
XJ600
XJ650
XJ900
XT1200
XT1200Z
XTZ660

Tyyppi 3 – Sport

APRILIA
RSV1000
SL1000

BENELLI
TNT1130
TORNADO

BMW
F800GT
HP2SPORT
HP4
K1100
R1200R
R80GS
R80ST
R850R

S1000R
S1000RR

BUELL
1125CR
1125R
CYCLONE
LIGHTNING
FIREBOLT
XB9R
XB9S
XB9SX
XB112R
XB112S
XB12

CAGIVA	W800
RAPTOR	Z1000
	Z1000SX
DUCATI	Z750
748	Z800
749	ZR7
750SS	ZX12R
848	ZX10
900SS	ZX6R
996	ZX9R
998	ZXR
999	ZZR
1098	
1198	KTM
1199	1290SUPERDUK
DIAVEL	DUKE
M695	KTM1190
MONSTER	
MS2R1000	MOTO GUZZI
S4RS	BREVA
SPORT	GRISO
STREETFIGHTER	
SUPERSPORT	MV AGUSTA
	F4
HONDA	F41000
CBSEVEN	F4S1000
CB1100	BRUTALE
CB1000F	
CB1000R	SUZUKI
CB1000S	GS500
CB1300	GSR600
CB500	GSR750
CB600	GSX1100
CB650	GSX1300B
CB750	GSX1400
CB900	GSXR
CBR1000R	GSXS1000
CBR1100	GX250
CBR250R	SFV650
CBR500R	SV
CBR600R	SV650
CBR900	SV1000
CBR929	TL1000
SLR650	
VTR	TRIUMPH
	DAYTONA
KAWASAKI	ROCKET
ER5	SPEEDTRIPLE
ER6	STREETTRIPLE
GPZ	SPEEDFOUR
NINJA	TT600
W650	SCRAMBLER

YAMAHA

BT1100
FZ1
FZ6
FZ8
FZR1000
FZR600
FZS

MT01
MT03
MT07
MT09
MTN1000
XJR
YZF

Tyyppi 4 – Supermoto

BMW

G450
G650
HP2MEGAMOTO
G650X

SMR511
SMS
TE250
TE310
TE410
TE449
TE450
TE510
TE610
WR250
WR300
WR360

DUCATI

HYPERMOTARD

GAS GAS

EC300

HONDA

CRF250
CRF450
FMX
X650R
XR400R
XR600
XR650R

KAWASAKI

KLX250
KLX650

KTM

200EXC
250EXC
300EXC
350EXCF
400EXC
450EXC
520EXC
525EXC
400LC4
625SMC
625SXC
640LC4
625SMC
660SMC
950SUPERENDURO
950SUPERMOTO
990SUPERMOTO
GS620
KTM200EXC
KTM250EXC
KTM300EXC
KTM400EXC
KTM525EXC

HUSABERG

450FE
570FE
650FE
FE450
FE650
FS650E
TE250

HUSQVARNA

701ENDURO
HUSQVARNAFE250
HUSQVARNAFE350
HUSQVARNAFE450
HUSQVARNATE300
NUDA900
SM450R
SM510
SM610
SMR510

KTM530EXC
 KTM250EXCF
 KTM450EXC
 KTM500EXC
 KTM350
 KTM690
 KTM990

 MIKILON
 M96250SB

 SUZUKI
 DR
 DRZ

XINGYUE
 ARTERY

 YAMAHA
 TT600
 WR
 XG250
 XT500
 XT600
 XT660

Tyyppi 5 – Skootteri

APRILIA
 ATLANTIC
 SCARABEO
 SPORTCITY200

BMW
 C600SPORT
 C650

DERBI
 BOULEVARD

GILERA
 NEXUS
 RUNNER

HONDA
 FJS600
 FORESIGHT
 NSS250
 SH300

HUATIAN
 HT150T

KAWASAKI
 J300ABS
 VULCANS

KYMCO
 DOWNTOWN
 EGO
 GRANDDINK
 LIKE200

MYROAD
 PEOPLE
 XCITING

MALAGUTI
 MADISON

MBK
 SKYLINER

PEUGEOT
 DJANGO
 G2A
 H2A
 SATELIS

PIAGGIO
 HEXAGON
 M45M45
 M47M47
 M52M52
 M36M36
 VESPA
 VESPAGRANTURISM
 X9

SUZUKI
 AN250
 AN400
 AN650

VESPA
 KAIKKI MALLIT

YAMAHA
XCITY
XP500

YP250
YP400

Kevytmoottoripyörät

Tyyppi 1 – Custom

CHUNLAN
CL125

KINROAD
BLACK

DAELIM
VL125
VT125

KYMCO
HIPSTER
METEORIT
ZING

GILERA
COGUAR

QINGQI
QM125L

HONDA
CLR125
REBEL
VT125

SIAMOTO
GECO

HUONIAO
HN125

SUZUKI
GZ125
VL125

HYOSUNG
GA125
GV125

VULCAN
CUSTOM

KAWASAKI
ELIMINATOR

YAMAHA
SR125
XV125
XVS125

KEEWAY
SUPERLIGHT

Tyyppi 2 – Matka

DERBI
TERRA

KYMCO
CK125
STRYKER

HONDA
CBF125
XL125

YAMAHA
TDR125
TW125
YB125
YBR125

Tyyppi 3 – Sport

APRILIA

RD125

RD

RS125

RS

CAGIVA

MITO125

MITOF125

PLANET

RAPTOR

DAELIM

VJ125

VJF125

DERBI

GPR125

MULHACEN

NUDE125

GILERA

SC125

DNA

HONDA

CBR125

MSX125

NSR125

NSR

HYOSUNG

COMET

GT125

KEEWAY

RKV

KTM

RC125

KYMCO

QUANNON

MEGELLI

125R

125S

MOTORHISPANIA

MH

RIEJU

RS2

RS3

RS4

SACHS

MADASS

ROADSTER125

XT

XGJAO

XGJ

YAMAHA

MT125

YZFR125

YUAN

XGJ

Tyyppi 4 – Supermoto

APRILIA

MX125

SX125

BETA

MOTARD

CH RACING

WXE125

DERBI

SENDÁ

FANTIC

CABALLERO

TZ125

GAS GAS
EC
ENDU
SM125
125SM

GENERIC
TR125

HONDA
XR125

HUSQVARNA
125WRH
SM125
SMR125
SMS125
SMS4
TE125
WR125
WRE125

HUSABERG
HUSABERG

HYOSUNG
RX125
XRX

JONWAY
TKTK

KAWASAKI
DTRACKER
KLX125
KMX125

KINROAD
XT125
CLEVER

KTM
125EXC
KTM125

LONCIN
JL125
PRO

MALAGUTI
X3M

MASAI
MASAI125

MEGELLI
125M

MIKILON
M96125SB

MOTORHISPANIA
SUPERMOTARD
TRIAL
DUNA
RX125

ORION
RX125

RIEJU
MRX125
SMX125

SACHS
DIRTYDEVIL
XROAD

SKY TEAM
ST125

SUZUKI
DR125

TM
KAIKKI MALLIT

TM RACING
TM125
1252

YAMAHA
DE06
DT125
WR125
XT125

Tyyppi 5 – Skootteri

APRILIA

ATLANTIC
HABANA
LEONARDO
MOJITO
SCARABEO
SPORTCITY
SR125

BAOTIAN

BT125
HERO125

BENELLI

VELVET

BMW

C1

CF MOTO

EJEWEL

CPI

HUSSAR
JTJT

DERBI

ATLANTIS
BOULEVARD

GENERIC

XOR125

GILERA

RUNNER

HONDA

ANC125
NES125
NHX110
PES125
SCV100
SH125
WW125

HONLEI

HL125

HUATIAN

HT125

HUONIAO

HT125

HYOSUNG

GPS125

ITALJET

FORMULA

JONWAY

JSJS

JINCHENG

JC125

KEEWAY

ARN

KINROAD

WINDHUNTER

KYMCO

AGILITY
COBRA
EGO
MOVIE
SPACER
SUPER

MALAGUTI

MADION
MADISON

MBK

SKYLINER
THUNDER

PEUGEOT

CITYSTAR
DJANGO
ELYSEO
SPEEDFIGHT
VIVACITY
A2A
S2A

PIAGGIO

VESPA
HEXAGON
SFERA
SKIPPER
M53
M44
M57

QINGQI

FB125T
QM125T

SIAMOTO

FAVOURITE

SUZUKI

AN125
UC125
UH125
UK110

VESPA

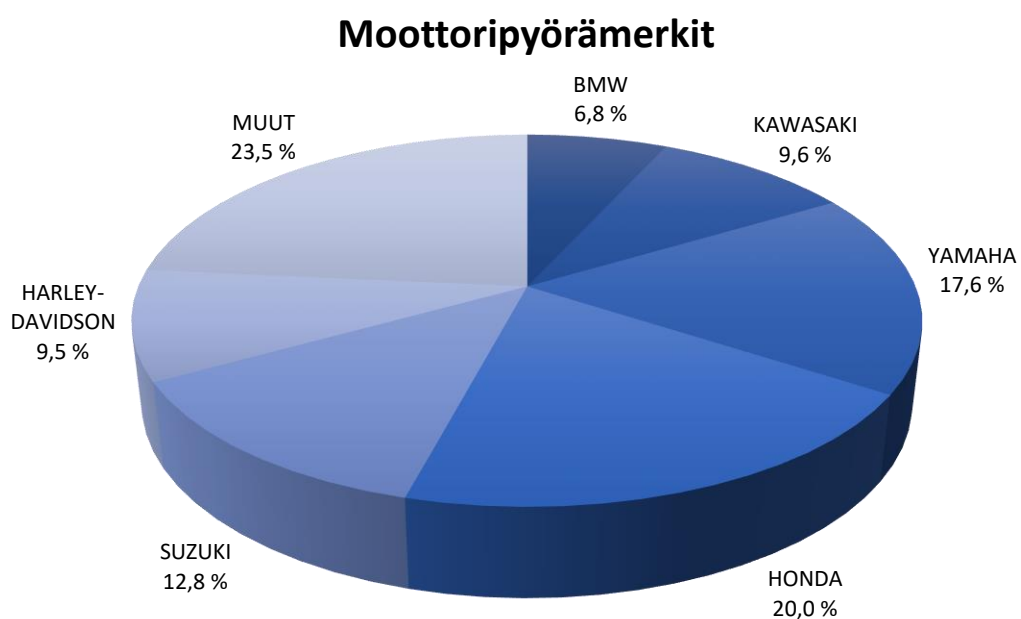
KAIKKI MALLIT

YAMAHA

XC125
XCITY125
XQ125
YN100
YP125

YIYING

YY125



Kuva 2. Moottoripyörämerkkien osuudet.