

Hiusalan tarvikepakettien hankinta Tampereen seudun ammattiopistoon

	Hairmail	Jemex	Käherryshuolto
1. KAMMAT			
Parturikampa	Kaikki kammat taipuisaa materiaalia ja kestävän oloisia. Piikit ok, eivät ole liian terävät. Parturikammassa ei numerointia.	Kaikki kammat taipuisaa materiaalia ja kestävän oloisia. Hyvät piikit (ei yhtä terävät kuin Hairmailin). Parturikammassa numerointi.	Kaikki kammat taipuisaa materiaalia ja kestävän oloisia. Hyvät piikit (ei yhtä terävät kuin Hairmailin). Parturikammassa numerointi.
· kamman piikkien terävyys (piikit ei saa olla liian terävät)			
· numerointi kamman sivussa katsotaan eduksi			
· materiaalin taipuisuus (kaikkien kampojen osalta)			
Kapeneva parturikampa			
Permanenttikampa / metallipiikkikampa			
Selvityskampa			
Tupeerausampa			
Mestarikampa			
Yhteenvedo	Arvioinnin perusteella tuotteiden laadukkuudesta ja käytettävyydestä saatu vaikutelma on hyvä.	Arvioinnin perusteella tuotteiden laadukkuudesta ja käytettävyydestä saatu vaikutelma on erittäin hyvä.	Arvioinnin perusteella tuotteiden laadukkuudesta ja käytettävyydestä saatu vaikutelma on erittäin hyvä.
PISTEET (MAX 3)	2,00	2,50	2,50
2. HARJAT	Hairmail	Jemex	Käherryshuolto
Pyöröharja n. 18mm	Pyöröharjojen kahvassa hyvä pito. Kahvan materiaali silikoninen ja hyvän tuntuinen. Harjasten materiaali ok.	Pyöröharjojen kahvassa hyvä pito. Harjakset hyvät.	Pyöröharjan kahva hyvä ja tukeva, mutta painopiste ergonomian kannalta huono. Materiaaliin voi jäädä helposti hius kiinni. Materiaalin takia harjakset tosi terävät.
· kahvan materiaalin luistamattomuus			
· harjasten materiaali			
Pyöröharja n. 24mm			
· kahvan materiaalin luistamattomuus			
· harjasten materiaali			
Pyöröharja n. 34mm			
· kahvan materiaalin luistamattomuus			
· harjasten materiaali			
Aitoharjasharja , hiuspohjan harjaukseen	Aitoharjasharja ok, mutta hieman kova.	Aitoharjasharja pehmein ja isokokoisin.	Aitoharjasharjassa kovimmat harjakset.
· n. 4 riviä			
· pehmeys			
Aukikampausharja	Aukikampausharjoissa ei suuria eroja. Piikit sen oloiset että voivat lähteä helposti irti. Takuu 12 kk.	Aukikampausharjoissa ei suuria eroja. Tukevimman oloiset piikit. Takuu 24 kk.	Aukikampausharjoissa ei suuria eroja. Piikit ok. Takuu "maahantuoja vastaa mahdollisista tehtaanvirheistä".
· piikkien pysyvyys (ei saa painua harjan sisälle)			
· takuu			
Iso lapioharja	Iso lapioharja ok, kaikissa muovipiikit pyöristetyillä päillä, ei suuria eroja. Käytettävyyttä parantaa hyvä kiinnitys. Kahva ok.	Iso lapioharja ok, kaikissa muovipiikit pyöristetyillä päillä, ei suuria eroja. Käytettävyyttä parantaa hyvä kiinnitys ja miellyttävä joustava pohja. Kahva ok.	Iso lapioharja ok, kaikissa muovipiikit pyöristetyillä päillä, ei suuria eroja. Käytettävyyteen vaikuttaa kiinnitys, joka saattaa lähteä helposti irti. Kahva ok.
· mielellään muovipiikit pyöristetyillä päillä			
· kahvan materiaali			
Luurankoharja	Luurankoharja kaksipuoleinen, piikit ja kahva ok. Käytettävyyteen vaikuttaa kovemman tuntuinen muovi harjaksissa.	Luurankoharja kaksipuoleinen, piikit ja kahva ok.	Luurankoharja kaksipuoleinen, piikit ja kahva ok.
· mielellään kaksipuoleinen ja muovipiikit pyöristetyillä päillä			
· kahvan materiaali			
Niskaharja			
Aitoharjasharja, tupeeraukseen	Aitoharjasharja ok	Aitoharjasharja hyvätuntuinen.	Aitoharjasharja hyvätuntuinen.
Yhteenvedo	Arvioinnin perusteella tuotteiden laadukkuudesta ja käytettävyydestä saatu vaikutelma on hyvä.	Arvioinnin perusteella tuotteiden laadukkuudesta ja käytettävyydestä saatu vaikutelma on erinomainen.	Arvioinnin perusteella tuotteiden laadukkuudesta ja käytettävyydestä saatu vaikutelma on hyvä/tydyttävä.
PISTEET (MAX 3)	2,00	3,00	1,50

3. SAKSET JA VEITSET (pinsetit)	Hairmail	Jemex	Käherryshuolto
Leikkaussakset	Leikkaussaksissa huono muotoilu (peukalon kohta), eivät tunnu kovin ergonomisilta käytössä. Leikkaavuus/liukuvuus huonoin.	Leikkaussakset ok ergonomisuus ja leikkaavuus/liukuvuus. Ei oleellista eroa Käherryshuollon saksiin.	Leikkaussakset ok ergonomisuus ja leikkaavuus/liukuvuus. Ei oleellista eroa Jemexin saksiin.
· ergonomisuus			
· terien terävyys ja leikkaavuus (liukuvuus hiuksessa)			
Muotoilusakset	Muotoilusakset parhaat tarjotuista, paras leikkaavuus. Ergonomisuudessa ei eroja tarjottujen tuotteiden välillä.	Muotoilusaksissa parempi leikkaavuus kuin Käherryshuollon mutta huonompi kuin Hairmailin saksissa. Ergonomisuudessa ei eroja tarjottujen tuotteiden välillä.	Muotoilusaksissa huonoin leikkaavuus. Ergonomisuudessa ei eroja tarjottujen tuotteiden välillä.
· ergonomisuus			
· terien terävyys ja leikkaavuus			
Parranajoveitsi + teräpaketti	Parranajoveitsi sama kuin Jemexin. Metallinen ja terän asettaminen ok.	Parranajoveitsi sama kuin Hairmailin. Metallinen ja terän asettaminen ok.	Parranajoveitsi ok. Metallinen ja terän asettaminen ok, mutta käytettävyyden kannalta hankalin puhdistettavuus.
· mielellään metallinen			
· terän asettamisen helppous			
Saksien säilytyskotelo	Saksien säilytyskotelo sama tuote kuin Jemexin.	Saksien säilytyskotelo sama tuote kuin Hairmailin.	
· veitselle säilytyspaikka (ei pakollinen)			
Pinsetit			
Yhteenvedo	Arvioinnin perusteella tuotteiden laadukkuudesta ja käytettävyydestä saatu vaikutelma on tyydyttävä.	Arvioinnin perusteella tuotteiden laadukkuudesta ja käytettävyydestä saatu vaikutelma on hyvä.	Arvioinnin perusteella tuotteiden laadukkuudesta ja käytettävyydestä saatu vaikutelma on tyydyttävä.
PISTEET (MAX 10)	4,00	8,00	4,00
4. KAPPA JA ESSU	Hairmail	Jemex	Käherryshuolto
Kappa	Kapan materiaali huonomman oloinen kuin Jemexin ja Käherryshuollon. Väri tumma.	Kapan materiaali ok, sama tuote kuin Käherryshuollon. Väri tumma.	Kapan materiaali ok, sama tuote kuin Jemexin. Väri tumma.
· materiaalin tuntuma			
· väri (hillitty väri)			
Essu	Materiaalin tuntuma ok. Malliitaan huono (V-muotoinen), ei ole sukupuolineutraali, mikä vaikuttaa oleellisesti käyttöön soveltuvuuteen	Materiaalin tuntuma ok.	Materiaalin tuntuma ok.
· materiaalin tuntuma, pehmeys			
Yhteenvedo	Arvioinnin perusteella tuotteiden laadukkuudesta ja käytettävyydestä saatu vaikutelma on tyydyttävä.	Arvioinnin perusteella tuotteiden laadukkuudesta ja käytettävyydestä saatu vaikutelma on hyvä.	Arvioinnin perusteella tuotteiden laadukkuudesta ja käytettävyydestä saatu vaikutelma on hyvä.
PISTEET (MAX 2)	1,00	1,50	1,50
5. HARJOITUSPÄÄT	Hairmail	Jemex	Käherryshuolto
Naisen harjoituspää	Naisten leikkauspäässä ei suuria eroja tarjotuissa tuotteissa. Takkuuntuvuus ok.	Naisten leikkauspäässä ei suuria eroja tarjotuissa tuotteissa. Takkuuntuvuus ok.	Naisten leikkauspäässä ei suuria eroja tarjotuissa tuotteissa. Hieman paksuntuntuinen hius. Takkuuntuvuus ok.
· kaikki harjoituspäät pestään, kiharretaan ja vertaillaan hiuksen kuntoa sekä laatua			
· hiuksen takkuuntuvuus (hius ei saa olla helposti takkuuntuva)			
Pitkähiuksinen naisen harjoituspää / kampauspää	Kampauspäässä ei suuria eroja tarjotuissa tuotteissa. Kaikkien hiuksissa riittävästi pituutta. Kaikista lähtee hieman hiuksia, samoin kaikista sulaa muutamia hiuksia. Takkuuntuvuus ok. Tumma hius (hiusten väri ja hiusten laatu vaikuttavat käyttöön soveltuvuuteen).	Kampauspäässä ei suuria eroja tarjotuissa tuotteissa. Kaikkien hiuksissa riittävästi pituutta. Kaikista lähtee hieman hiuksia, samoin kaikista sulaa muutamia hiuksia. Takkuuntuvuus ok. Vaalea hius, on hyvä koska kampaukset näkyvät paremmin (hiusten väri ja hiusten laatu vaikuttavat käyttöön soveltuvuuteen).	Kampauspäässä ei suuria eroja tarjotuissa tuotteissa. Kaikkien hiuksissa riittävästi pituutta. Kaikista lähtee hieman hiuksia, samoin kaikista sulaa muutamia hiuksia. Takkuuntuvuus ok. Vaalea hius, paksuimman oloinen, hieman vaikea asetella (hiusten väri ja hiusten laatu vaikuttavat käyttöön soveltuvuuteen).
· hiuksen takkuuntuvuus (hius ei saa olla helposti takkuuntuva)			
· hyvä istutus, hiuksia ei saa irrota helposti			
· päässä ei saa olla liikaa lyhyitä hiuksia			
Miehen harjoituspää, parrallinen	Sama tuote kuin Jemexin. Laadullisesti parempi. Ei takkuunnu helposti.	Sama tuote kuin Hairmailin. Laadullisesti parempi. Ei takkuunnu helposti.	Käyttöön soveltuvuuteen vaikuttaa että tuote on hieman keinotekoisien oloinen, hius-istutukset eivät kovin luonnolliset. Huonompi hiuslaatu kuin muissa.
· hiuksen takkuuntuvuus (hius ei saa olla helposti takkuuntuva)			
Harjoituspään pidike, pöytäkiinnitykseen			
Yhteenvedo	Arvioinnin perusteella tuotteiden laadukkuudesta ja käytettävyydestä saatu vaikutelma on hyvä.	Arvioinnin perusteella tuotteiden laadukkuudesta ja käytettävyydestä saatu vaikutelma on erittäin hyvä.	Arvioinnin perusteella tuotteiden laadukkuudesta ja käytettävyydestä saatu vaikutelma on hyvä/tydyttävä.
PISTEET (MAX 5)	3,00	4,00	2,00

6. VÄRJÄYS TARVIKKEET ja KLIPSIT	Hairmail	Jemex	Käherryshuolto
Värikippo	Tarjotut tuotteet ok	Tarjotut tuotteet ok, pehmeimmät sudit.	Tarjotut tuotteet ok, huonoimmat sudit.
Värisuti normaali n.5-6cm			
Värisuti, kapea pehmeä n. 3-4cm			
Värivispila			
Raitalasta			
Linnunnokkaklipsit n.12 kpl setti			
1-haaraiset pienet metalliklipsit n.50kpl setti			
Perinteiset muoviklipsit n.6-12kpl setti			
Mittakippo 100ml muovinen			
Yhteenveto	Arvioinnin perusteella tuotteiden laadukkuudesta ja käytettävyydestä saatu vaikutelma on erittäin hyvä.	Arvioinnin perusteella tuotteiden laadukkuudesta ja käytettävyydestä saatu vaikutelma on erinomainen.	Arvioinnin perusteella tuotteiden laadukkuudesta ja käytettävyydestä saatu vaikutelma on hyvä.
PISTEET (MAX 2)	1,75	2,00	1,50
7. PERMANENTTITARVIKKEET	Hairmail	Jemex	Käherryshuolto
Kampausverkko, valkoinen	Tarjotut tuotteet ok, ei suuria eroja	Tarjotut tuotteet ok, ei suuria eroja	Tarjotut tuotteet ok, ei suuria eroja
Permanenttirulla + kumit musta/harmaa n.12kpl setti			
Permanenttirulla + kumit sini/harmaa n.12kpl setti			
Permanenttirulla + kumit sini/punainen n.12kpl setti			
Permanenttirulla + kumit punainen/keltainen n. 12kpl setti			
Permanenttirulla + kumit vaaleanpun./keltainen n. 12kpl setti			
Permanenttihuppu	permanenttihuppu ok	permanenttihuppu ok	permanenttihuppu ok
· mielellään kankainen			
Latvapaperi paketti n. 1000 lappua / paketti			
Rullapiikit n.50kpl	rullapiikkien taipuisuus ok	rullapiikkien taipuisuus ok	rullapiikkien taipuisuus ok
· taipuisuus			
Suihkepullo, max. 300 ml, ammattikäyttöön	suihkepullon suihkeen voimakkuus ok	suihkepullon suihkeen voimakkuus ok	suihkepullon suihkeen voimakkuus ok
· suihkeen voimakkuus, mielellään hienojakoinen suihke			
Yhteenveto	Arvioinnin perusteella tuotteiden laadukkuudesta ja käytettävyydestä saatu vaikutelma on hyvä.	Arvioinnin perusteella tuotteiden laadukkuudesta ja käytettävyydestä saatu vaikutelma on hyvä.	Arvioinnin perusteella tuotteiden laadukkuudesta ja käytettävyydestä saatu vaikutelma on hyvä.
PISTEET (MAX 2)	1,50	1,50	1,50

8. KONEET	Hairmail	Jemex	Käherryshuolto
Suoristusrauta / muotoilurauta	DIVA Feel The Heat Chromatix	Ultron Mach 2	Mac 2 gloss
· hiuksen liukuvuus (hiuksen tulee liukua hyvin)	Laite ok, hyvä liukuvuus. Ergonomian kannalta arvioituna muotoilultaan paras mutta laite kuumenee myös päältä.	Laite ok, hyvä liukuvuus. Hyvät säätönapit.	Laite ok, hyvä liukuvuus. Hyvät säätönapit.
Hiustenleikkauskone	ERMILA BELLINA	Panasonic ER 1611 K	Moser Chrom Style 1871
· terän irrotettavuus (terä helposti irrotettavissa)	Laite ok ja tehokkaan oloinen. Helposti irrotettava terä.	Laite ok ja tehokkaan oloinen. Leikkaa parhaiten. Helposti irrotettava terä. Ei suuria laatueroja Käherryshuollon laitteeseen.	Laite ok ja tehokkaan oloinen. Leikkaa parhaiten. Helposti irrotettava terä. Ei suuria laatueroja Jemexin laitteeseen.
· tehokas, leikkaa nopeassa työskentelyssä sujuvasti			
Trimmeri	ERMILA BELLA	Original Teox Trimmeri	Moser
Hiustenkuivaaja	Ermila Compact	Ultron Touch Super Light	Moser, Ventus
· ergonomisuus	Ergonomisuudeltaan huonoin, tasapainotus/painopiste on liian takana jolloin laite keino kädessä. Laitteiden painossa ja	Ergonomisuus ok. Laitteiden painossa ja äänenvoimakkuudessa ei suuria eroja. Puhalluslämpötila ok. Hyvät säätönapit.	Ergonomisuus ok. Laitteiden painossa ja äänenvoimakkuudessa ei suuria eroja. Puhalluslämpötila ok. Suojamuovi vahvimman oloinen. Hyvät säätönapit. Laadukkaimman oloinen laite tarjotuista.
· keveys (maksipaino n. 550 g)	äänenvoimakkuudessa ei suuria eroja.		
· puhalluslämpötila	Puhalluslämpötila ok. Suojamuovi helpoimmin rikkoutuvan oloinen. Huterammat säätönapit kuin muissa.		
· äänenvoimakkuus (täydellä teholla kuivattaessa enintään 80 dB)			
· suojamuovin vahvuus			
Yhteenveto	Arvioinnin perusteella tuotteiden laadukkuudesta ja käytettävyydestä saatu vaikutelma on hyvä/tydyttävä.	Arvioinnin perusteella tuotteiden laadukkuudesta ja käytettävyydestä saatu vaikutelma on hyvä.	Arvioinnin perusteella tuotteiden laadukkuudesta ja käytettävyydestä saatu vaikutelma on erinomainen.
PISTEET (MAX 10)	6,00	8,00	10,00
9. LAUKKU	Hairmail	Jemex	Käherryshuolto
Tarvikelaukku	Kaikilla sama tuote, ok.	Kaikilla sama tuote, ok.	Kaikilla sama tuote, ok.
· materiaalin kestävyys, kahvan toimivuus, pyörien liikkuvuus			
Laukku (kassi)	Käyttöön soveltuvuuteen liittyen huomiota että putkikassi sopii hyvin harjoituspäille, kestävyys ok.	Käyttöön soveltuvuuteen liittyen huomiota että kassiin on hyvä pakata myös muita tuotteita. Ammattimainen ja kestävyys ok.	Käyttöön soveltuvuuteen liittyen huomiota että putkikassi sopii hyvin harjoituspäille, kestävyys ok.
· materiaalin kestävyys			
Yhteenveto	Arvioinnin perusteella tuotteiden laadukkuudesta ja käytettävyydestä saatu vaikutelma on erittäin hyvä.	Arvioinnin perusteella tuotteiden laadukkuudesta ja käytettävyydestä saatu vaikutelma on erinomainen.	Arvioinnin perusteella tuotteiden laadukkuudesta ja käytettävyydestä saatu vaikutelma on erittäin hyvä.
PISTEET (MAX 3)	2,50	3,00	2,50
LAADUN VERTAILUPISTEET YHTEENSÄ (MAX 40)	23,75	33,50	27,00