

JALGRATTAD, MIS KESTAVAD PÕLVEST PÕLVE

Kava 2011

VALMISTATUD
SAKSAMAAL



ELEKTRIRATTAD
08-25



LAYANA
26-35



CROSSXSPORT
36-41



MATKARATTAD
42-51



LINNARATTAD
52-61



LASTERATTAD
62-69

VALMISTATUD
SAKSAMAAL

SISUKORD

Tipphetked 2011

„KAKS VALDKONDA, MILLES KETTLER BIKE ON JUBA PALJU
AASTAID TOOTNUD ERAKORDSEID MUDELEID.”

TRENDID JA UUENDUSLIKKUS

Jalgrattamaailmas on praegu kaks väga olulist suundumust: uuenduslikud elektrirattad, millele on paigaldatud jõuallikas, ning pidevalt arenevad kergekaalulised matkarattad. Neis kahes tootekategoorias on KETTLER BIKE aastate jooksul hulgaliselt muljetavaldavaid mudeleid turule toonud. Aastal 2011 kavatsame elektrirataste valikut veelgi laiendada, tulles välja uute, võimsate keskkonnasõbralike ajamitega varustatud mudelitega, ning tutvustame uhiuusi maantee- ja linnarattaid. Meie tootevalikust leiab igaüks endale nii otstarbe, stiili kui ka hinna poolest sobiva ratta.

Ka köitvasse LAYANA tootesarja lisandub järjekordne naiselik iludus, mis võimaldab teha pikki matku igati stiiliteadlikult.

Tutvuge KETTLERI rattavalikuga. Meie ettevõtte on juba üle 30 aasta teinud rattaid, mis kannavad silti „Valmistatud Saksamaal”. Tehke proovisõit ja veenduge ise, kui kerged on Kettleri rattad ja kui kaasahaaravaid sõiduelamusi need pakuvad!

TERE TULEMAST KETTLERI RATASTE MAAILMA

Trendid ja uuenduslikkus

VALMISTATUD
SAKSAMAAL

KVALITEET JA TRADITSIOON

„Jalgrattad, mis kestavad põlvest põlve”
ja „Valmistatud Saksamaal”

TRADITSIOON JA UUENDUSLIKKUS

Juba üle 30 aasta oleme valmistanud Saksamaal kvaliteetseid alumiiniumraamiga jalgrattaid, mis on väga täpse viimistlusega ja hoolikalt läbi mõeldud konstruktsiooniga. Meie rattad vastavad ergonoomika, kaalu, varustuse, mugavuse ja loomulikult ka ohutuse poolest kõrgeimatele standarditele. Lisaks ülisujuvatele sõiduomadustele on KETTLERI rattad äärmiselt vastupidavad, mistõttu on hakanud ütlema, et firma toodab rattaid kogu eluks.

VALMISTATUD SAKSAMAAL

KETTLER on üks vähestest allesjäänud traditsioonilistest kaubamärkidest. Kuigi meie tooteid müüakse üle maailma enam kui 60 riigis, oleme jäänud truuks omaenda majandusele ning arendame ja valmistame oma tooted endiselt Saksamaal. Võite kindlad olla, et meie inseneride ja mehaanikute teadmised ja kogemused tagavad teile stiilse, praktilise ja vastupidava ratta, mille valmistamisel on lähtutud kõige karmimatest nõuetest. Tänu sellele pakuvad KETTLERI rattad suurimat sõidunaudingut.

RAAM

Raam on jalgratta põhielement, millest oleneb nii ergonoomika, juhitavus kui ka välimus. Iga ratta puhul pööratakse õigete materjalide valikule ja tootmisprotsessi optimeerimisele väga suurt tähelepanu.

TIPPKVALITEEDIGA ALUMIINIUM

KETTLER kasutab ainult parimaid kergsulameid, mis kaaluvad tunduvalt vähem kui tavapärased materjalid. Samal ajal on raami seinad paksud, mis suurendab raami jäikust ja vähendab väändumist.

HÜDROSTANTSITUD RAAMITORUD

See tehnoloogia võimaldab valmistada uut tüüpi raami ristlõikepindu, mis tagavad korraga jäikuse ja kerguse. Ainulaadsed raamid avaldavad muljet nii tehnoloogia kui ka välimuse poolest.

LÖÖGI- JA KRIIMUSTUSKINDEL PULBERVÄRVITUD RAAM

Kõik KETTLERI rattad on kaetud kvaliteetse pulbervärvi kihiga, mis kaitseb kriimustuste ja vigastuste eest. Tänu spetsiaalsele löömutamissüsteemile on ratta raam täiesti hermeetiline.

VEEPÕHINE LAKK

Tänu tiptasemel viimistlusliinidele on ülimalt kvaliteetne tulemus võimalik saavutada ka keskkonnasäästlike veepõhiste lakkide abil. Nii anname oma panuse täielikult saasteainevabade tulevikurataste arendamisse!

KETTLERI RATTAD LÄBIVAD DIN STANDARDITEL PÕHINEVAD KATSED MÄNGLEVA KERGUSEGA

Vältimaks toodete purunemisohtu, peavad need Saksamaal läbima DIN standardi kohased koormuskatsed. KETTLERI rattad tegid koormuskatse läbi mitmekordse nõutava koormusega, seega võivad meie kliendid olla absoluutselt kindlad, et saavad endale kvaliteetse toote.



TÜV/GS-I ELEKTRIRATTA KATSE

Ka elektrirataste juures on ohutus, kvaliteet ja kasutusmugavus meie jaoks esmatähtsad. Siin on teile tõestus, et arendame ja valmistame kõige kõrgematele standarditele vastavaid tooteid: katsetused on näidanud, et kõik KETTLERI elektrirattad vastavad standarditele EN 15194 ja DIN EN 14764. Seega kannavad kõik meie elektrirattad 2011. aasta seisuga TÜV Rhineland / GS-i ametlikku vastavustähist.

VEDRUSTUS

Hoolime teie heaolust ning pöörame seetõttu suurt tähelepanu toodete ergonoomikale ja mugavusele. Jalgratas, millel on vedrustusega kahvel, vedrustusega sadulapost ja õige sadul, muudab teekonarused ja augud märkamatuks ning säästab selga, õlgu ja selgroo lülivahekettaid. Sõltuvalt jalgratta mudelist ja kasutusotstarbest saab valida väga erinevaid konstruktsioonilisi lahendusi.

PIDURISÜSTEEM KETTLER KBS

Ohutus eelkõige. Legendaarne KETTLER KBS jaotab pidurdusjõu täpselt esi- ja tagapiduri vahel ning ei lase ratastel blokeeruda. KBS kuulub kõigi KETTLERI linnarataste varustusse.

KÕIGE MOODSAM VALGUSTUSTEHNOLOOGIA

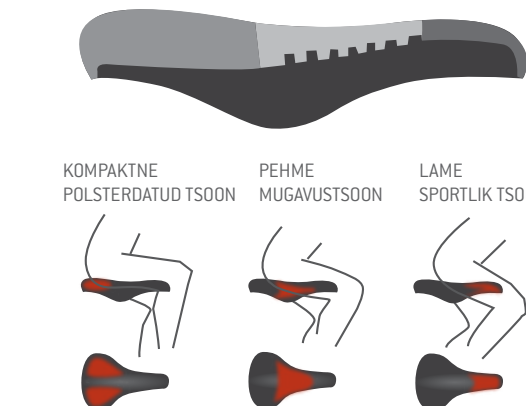
Hästi läbimõeldud valgustussüsteem mängib pimedas ohutuse seisukohast olulist rolli. Seepärast on paljudel meie jalgratastel uusimad, täiesti hooldevabad LED-lambid ja tagavalgustus, mis heidab väga tõhusat valgust ja tagab, et te ei jää foori ees oodates kunagi märkamatuks. Kasutusele on võetud ka uuenduslik LineTeci tehnoloogia firmalt Busch & Müller. See on patenteeritud läätssüsteem, mis ühendab kahe LED-lambi valguse ühtlaseks helepunaseks valgusvihuks. Vastutuleva sõiduki juht saab tänu sellele tõhusamalt vahemaad hinnata. Lisaks heidavad tagatuled valgust ka külgedele, mis tähendab, et ratturit ümbritseb ligikaudu 320° valgusvihk – seega on rattur peaaegu iga nurga alt hästi nähtav.

STVZO VALGUSTUSEGA LASTERATTAD

Lapsed tahavad ratast, mis näeks äge välja. Meil on õnnestunud paigaldada lasteratastele täielik StVZO sertifikaadiga valgustussüsteem, ilma et ratta välimus muutuks igavaks. Pidage meeles – laste ohutus on hindamatu väärtusega!

KOLMETSOONILINE MUGAV SELLE BASSANO SADUL

Nüüdsest on mitme meie ratta varustuses uuenduslik mugav sadul, mille katte all on peidus kolmetsooniline külmvahust valmistatud polster. Lisaks paksule polstritsoonile, mis võimaldab sirgelt istuda, ilma et selg väsiks, on sadula istmepadjal ka pehme mugavustsoon ja lame sportlik tsoon. Tänu kohandatud tsoonidele on kõikide istumisasendite ja iga pingutuse puhul tagatud optimaalne mugavus. Vastupidav elastne kolmetsooniline istmepadi on valmistatud külmvahust, tänu millele sadul on kerge nagu udusulg. Kuna külmvaht ei neela soojust, jahtub sadul isegi pärast päikese käes seismist kiiresti maha.



AUHING PLUS X – UUENDUSLIKKUSE JA KVALITEEDI EEST



Aastal 2010 pälvis KETTLER teist aastat järjest kõige uuendusmeelsema kaubamärgi auhinna. See on rahvusvaheliselt tunnustatud Plus X'i auhindade kõige prestiižikam kategooria. Lisaks on meie tiptasemel tooted pälvinud oma hea kvaliteedi ja uuenduslikkuse eest veel üheksa erinevat auhinda. Ükski teine tootja ei ole võitnud nii palju auhindu kui KETTLER.

SAKSAMAA DISAINIAUHINNA KANDIDAAT



Saksamaa disainiauhind on riigi kõrgeim ametlik disainiauhind, mida annab välja majandus- ja tehnoloogiaministeerium. Konkursile kvalifitseerumiseks peab toode olema juba võitnud mõne riikliku või rahvusvahelise auhinna. Sel aastal esitati auhinnakandidaatideks KETTLERI lapseiste RODEO, jalgratas LAYANA FUN LIGHT ja elektriratas LAYANA HYBRITEC, mis on järjekordseks tunnustuseks nende toodete erakordsele disainile.

SUUREPÄRANE TULEMUS KATSETEL



Ettevõtte ExtraEnergy.e.V. on pühendunud elektriratastele innukamalt kui keegi teine maailmas. Ta on tulevikurataste valdkonnas tunnustatud autoriteet, kes tegeleb nii arenduse, nõustamise kui ka uuringutega. Aastatel 2009 ja 2010 pälvis keskmootoriga elektriratas KETTLER LAYANA ettevõtte korraldatud katses hinnangu „suurepärase” ning 2010. aastal tunnustati mudelit OBRA hinnanguga „hea”.

TEHNILISED OMADUSED

Piktogrammid

TURVALISUS



V-PIDUR

V-PIDUR
Esmaklassiline pidurdusvõime –
piisab õrnast survest.



KETAS

KETASPIDUR
Kõige moodsamad ketaspidurid, mis
töötavad väga hästi isegi märgades ja
mudastes tingimustes. Rattapöid ei kulu,
pidurdamiseks pole vaja palju jõudu.



PEDAALPIDUR

PEDAALPIDUR
Klassikaline pidur, täiendab
käsipidurit.



HÜDROAJAMIGA
PIDUR

HÜDROAJAMIGA PIDUR
Magura hüdrauliline pidurisüsteem
tagab täpse ja optimaalse
pidurdusjõu.



KBS

KETTLERI PIDURISÜSTEEM
KETTLERI legendaarne topeltpiduriga
ohutussüsteem. Jaotab pidurdusjõu
täpselt esi- ja tagapiduri vahel ning ei
lase ratastel blokeeruda.



MÄRGUTULI

TAGATULI
Tagab pimedas igakülgse ohutuse,
sest valgustab peatumisel ka
külgedele.



LED

LED-ESITULI
Kõige moodsam ja heledam
valgustustehnoloogia, täiesti
hooldevaba.



OHUTU

TORKEKINDEL REHV
Kerge täiustatud turvasüsteem, mis
kaitseb rehvi purunemast.

MUGAVUS



LUKUSTATAV
KAHVEL

KAHVEL KOOS
LUKUSTUSFUNKTSIOONIGA
Uut tüüpi lukustussüsteemi on
kerge kasutada ning see ei koorma
liigeseid ja selga.



TUGIVEDRU

VEDRUSTUSEGA SADULAPOST
Kaitseb selgroo lülivahekettaid
põrutuse eest.

KÄIGUVAHETI



KETIRATAS

KÄIGUVAHETI HAMMASRATAS
Suur hulk käike, minimaalne takistus.



KÄIGU-
VAHETI

SISEMINE KÄIGUVAHETI
Kõiki käike saab vahetada ka paigal
seistes.

KAAL



HÜDRO

HÜDROSTANTSITUD RAAM
Hüdrostantsimine võimaldab
valmistada ülimalt kvaliteetseid,
kergeid ja jäiku raame.



ALU

KERGE ALUMIINIUMKAHVEL
Väga jäigad alumiiniumkahvlid.



KERGE

ÜLIKERGE
Ülimalt kerge, kuid samas jäik ja
vastupidav ratas.

STABIILSUS



ALU

ALUMIINIUMRAAM
Kerge, kuid väga vastupidav
alumiiniumraam.



TUGEV

KEEVITATUD PAKIRAAM
Eriti stabiilsed ja tugevad
pakiraamid, mis on raami külge
ehitatud.

ELEKTRIRATASTE TEHNILISED OMADUSED

Piktogrammid

MOOTOR



EES

ESIMOOTOR
Esirattasse ehitatud, pedaalivejutuse toime
käivituv Panasonicu rummumootor võimaldab
kasutada ratta varustuses populaarset
pedaalipidurit.



KESKEL

KESKMOOTOR
Pedaalivejutuse toime käivituv kõrgtehnoloogiline
Panasonicu mootor. Tõestatud tõhususega ajam,
mis suunab jõu otse tagarattale; tsentraalne madal
raskuskeske tagab ohutu stabiilse juhitavuse.



ESIMOOTOR

KESKMOOTOR

AKU



10 Ah

10 A AKU
Moodsaim ülitõhus mangaan-liitiumioonaku, mille
täielikuks laadimiseks kulub 4 tundi; laetud akuga
saab sõita ligikaudu 70 km.



12 Ah

SANYO TEHNOLOOGIAL PÕHINEV 12 A AKU
Eriti tõhus suure energiatiheduse ja pika tööeaga
mangaan-liitiumioonaku – sõiduulatus kuni
90 km.

NÄIDIK



LCD

LCD-NÄIDIK
Suur kvaliteetne taustvalgustusega LCD-näidik
annab teavet energiatarbe ja aku laetuse kohta
ning võimaldab kasutada ratta kompuutrit ja
valida erinevaid töökeeli.



LED

LED-NÄIDIK
Hõlpsasti kasutatav juhtseade, mis võimaldab
valida öko- (ECO), tava- (NORMAL) ja sportrežiimi
(POWER) vahel.

LISAD



RAAMI JA
AKULUKK

MUGAV TURVAPAKETT KOOS PEAVÕTMEGA
Tugev, kindlalt kinnituv raamilukk, mille võti sobib ka
akulukule.



TUGEVDATUD
RAAM

ELEKTRIRATTA RAAM
Vastupidavad, kuid kerged raamid, mis on valmistatud
hüdrostantsitud 7005 alumiiniumist, on mõeldud spetsiaalselt
elektrirataste jaoks – neil on vajalikud tugevdused ja need on
läbinud DIN standardite kohased katsed.

TÜV/GS-I ELEKTRIRATTA KATSE

Ka elektrirataste juures on ohutus, kvaliteet ja
kasutusmugavus meie jaoks esmatähtsad. Siin on
garantii, et arendame ja valmistame kõige kõrgematele
standarditele vastavaid tooteid: katsetused on näidanud,
et kõik KETTLERI elektrirattad vastavad standarditele
EN 15194 ja DIN EN 14764.
Seega kannavad kõik meie
elektrirattad 2011. aasta
seisuga TÜV Rheinland / GS-i
ametlikku vastavustähist.

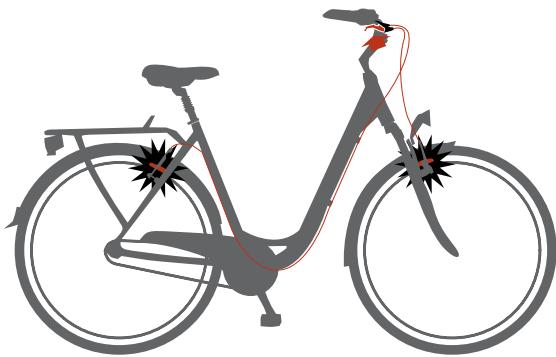


KÕIGE MOODSAMAD AJAMISÜSTEEMID JA KESKKONNASÄSTLIK ENERGIA

Asetame oma elektrirataste juures rõhu eelkõige tasku-
kohasusele, ohutusele, kvaliteedile ja otstarbekusele.
Seepärast kasutame kvaliteetseid Panasonicu ajami-
süsteeme, mis on selles valdkonnas juba pikka aega
teistele eeskujuks olnud. Sama võib öelda ka akude koh-
ta, mis tagavad parima võimaliku ohutuse ning on kesk-
misest pikema tööeaga.

Tänu tõhusatele akudele on KETTLERI elektriratastel
väga suur sõiduulatus, mistõttu nendega saab minna ka
pikkadele retkedele (12 Ah laetud akuga on sõiduulatus
kuni 90 km). See ei säästa mitte ainult teie raha, vaid ka
keskkonda.

Tänu suurepärasele vabakäigule on kõik KETTLERI kesk-
mootoriga elektrirattad täpselt nagu harilikud jalgrat-
ad, ainult et lisajõuallikaga.





KOGU AEG OLEKS NAGU TAGANTTUUL **OBRA LCD PLUS NX8**

ELEKTRIRATAS

Tõeliselt lõdvestav rattasõidukogemus

ELEKTRIRATTAD ON PÕHJUSTANUD JALGRATASTE MAAILMAS TÕELISE MURRANGU

Niipea kui pedaalima hakkate, abistab teid ka mootor – täpselt sel määral, nagu soovite. See tähendab, et sõitmiseks kulub vähem energiat, keskmine kiirus on suurem ja pikkade vahemaade läbimine toimub pingevabamalt, seda isegi vastutuules või ülesmäge. Elektriratas on kerge keskkonnasõbralik transpordivahend, mis muudab rattasõidu veel nauditavamaks ning ei nõua juhiluba ega registreerimist.

Kõik KETTLERI elektrirattad on varustatud uusima Panasonicu mootori ja akusüsteemiga, mis muudavad rattasõidu puhtaks naudinguks – ühe laadimisega saab läbida kuni 90 km.

Ajamisüsteemiga KETTLERI elektrirattad asetavad jalgrattaga sõitmise kogemuse täiesti uude valgusse. Elektriratas on suurepärane näide uut tüüpi tulevikutranspordist. Ühelgi teisel sõiduvahendil ei ole nii palju kasutusalasid – alates moekast transpordivahendist mugava reisikaaslase ja spordivahendini.



MIS ON ELEKTRIRATAS?

Elektriratas on hübriidratas, mis liigub nii elektri kui ka lihaste jõul. Selleks et elektriajami mootor käivituks, tuleb pedaalile vajutada – mootor töötab ainult pedaalimise ajal. Mootori jõud sõltub pedaalimisjõust ehk teisisõnu, kui pedaale sõtkutakse kergelt, rakendab mootor miinimumjõudu, ning kui pedaalidele vajutatakse jõuliselt, rakendab mootor maksimumjõudu.



KETTLERI ELEKTRIRATTAD ON ANDNUD LIIKUVUSELE TÄIESTI UUE TÄHENDUSE!

KETTLERI elektrirattad pole mõeldud mitte ainult kitsale kasutajaskonnale, vaid kõigile, kellele meeldib rattaga sõita. Ükskõik kas otsite täiuslikku sõiduvahendit lühikeste või pikkade vahemaade läbimiseks, KETTLERI elektrirattad pakuvad nutikat alternatiivi nii traditsioonilistele jalgratastele, autodele, mootorratastele kui ka ühistranspordile. Ükskõik kas lähete poodi, tööle, matkama või tahate lihtsalt natuke sporti teha, moodsad KETTLERI elektrirattad on täiuslik lahendus!

KETTLERI ELEKTRIRATTAD PAKUVAD PALJU ROHKEM, KUI OSKATE UNISTADA

Sõitke ülemäära pingutamata kiiremini ja kaugemale. Aku laadimiseks kulub elektrienergiat umbes viie eurosendi (vähem kui krooni) eest, sõiduulatus on aga kuni 90 km. KETTLERI elektrirattad on suurepäraseks transpordivahendiks, mis muudavad rattasõidu nauditavamaks, suurendavad liikumisvabadust, sobivad erinevateks otstarveteks ning ei kahjusta keskkonda. Elektrirataste valikus leidub lisaks moodsatele linnaratastele ka sport- ja maanteerattaid, mis on välimuse poolest väga sarnased tavaliste jalgratastega.

NÜÜDSEST ALATES AINULT TAGANTTUUL!

KETTLERI elektrirattad on murrangulised, tulevikku suunatud transpordivahendid. Rattasõit võib olla kergem ja kiirem, kui arvata oskate. Elektriratas ei ole mingil juhul elektriline mootorratas, vaid käitub täpselt samamoodi nagu harilik jalgratas – ei mingeid gaasirulle ega muid harjumist vajavaid erinevusi võrreldes jalgrattaga. Vastupidi, istuge sadulasse ja alustage sõitu – see on pingevabam kui kunagi varem!



IGAS MÕTTES TÄIUSTATUD LIIKUVUS!

Nüüd saate läbida ka pikki vahemaid suurel kiirusel ja isegi ülesmäge sõites ei lähe selg higiseks.



VALMISTATUD
SAKSAMAAL

ELEKTRIRATAS

Milliseid eeliseid pakub KETTLERi elektriratas?

MUGAVUS

KETTLERi elektrirattaga jõuate väiksema energiakuluga kiiremini ja kaugemale ning higistate palju vähem. Need rattad on suurepäraseks lahenduseks, kui soovite jõuda hommikul kontorisse šikilt ja tervislikult ega taha pead vaevata parkimiskoha otsimisega.

SÕIDUULATUS

Tänu uusimale säästlikule tehnoloogiale ja digitaalsele juhtsüsteemile, mis võimaldab kasutada erinevaid energiarežiime, saab KETTLERi elektrirastega läbida ühe laadimisega kuni 90 km. Seda on palju rohkem, kui jalgrattur keskmiselt ühe päevaga sõidab.

SÄÄSTAB AEGA

KETTLERi elektrirattad on autole parim alternatiiv. On leitud, et 80% kõigist sõitudest tehakse kodust kuni 5 km kaugusele. Sellise vahemaa saab elektrirattaga väga sageli kiiremini läbitud kui autoga.

TOHUTU SÄÄST

Säästlikkuse vallas ei ole kellelgi KETTLERi ratastele midagi vastu panna. Võrdlus auto kütusekuluga näitab seda ilmekalt: keskmiselt 8 liitrit 100 km kohta tarvitava autoga kulub 1.35-eurose (21,1-kroonise) liitrihinna juures 100 km läbimiseks 10.80 eurot (169 krooni). See on pealegi ainult bensiini maksumus, sõiduki hoolduskulusid arvestamata! Elektriratta aku laadimiseks kulub umbes viie eurosendi (vähem kui krooni) eest elektrit. Kuivõrd ühe laadimisega saab läbida umbes 70–90 km, kujuneb 100 km hinnaks kõige rohkem 10 eurosent (poolteist krooni).

TÜV/GS-I ELEKTRIRATTA KATSE



Ka elektrirastaste juures on ohutus, kvaliteet ja kasutusmugavus meie jaoks esmatähtsad. Siin on garantii, et arendame ja valmistame kõige kõrgematele standarditele vastavaid tooteid: katsetused on näidanud, et kõik KETTLERi elektrirattad vastavad standarditele EN 15194 ja DIN EN 14764. Seega kannavad kõik meie elektrirattad 2011. aasta seisuga TÜV Rhineland / GS-i ametlikku vastavustähist.

VALMISTATUD SAKSAMAAL

Kuigi meie tooteid müüakse üle maailma enam kui 60 riigis, oleme jäänud truuks omaenda majandusele ning arendame ja valmistame oma tooted endiselt Saksamaal. Võite kindlad olla, et meie inseneride ja mehaanikute teadmised ja kogemused tagavad teile stiilse, praktilise ja vastupidava ratta, mille valmistamisel on lähtutud kõige karmimatest nõuetest. Tänu sellele pakuvad KETTLERi rattad suurimat sõidunaudingut.

VÄIKSEM KESKKONNAREOSTUS

KETTLERi elektrirattad liiguvad peaaegu hääletult ning nende äärmiselt tõhusad elektrimootorid on väga keskkonnasäästlikud.

PROOVIGE ISE JÄRELE JA TE HÄMMASTUTE

Proovisõiduks pöörduge KETTLERi elektrirastaste lähima edasimüüja poole.

Teile parimate nõuannete ja toe pakkumiseks oleme rajanud ainulaadse, kogu Saksamaad katva KETTLERi elektrirastaste edasimüüjate võrgustiku. Müügiesindustes osatakse anda teie küsimustele ammendavad vastused, samuti saate laenata proovisõiduks elektriratta, et veenduda, kui hämmastavalt mugav see on. Loomulikult saate meie spetsialistide juures ka oma elektrirastast hooldada. Proovige juba täna – lubame, et rattasõit pakub teile edaspidi veel suuremat naudingut.

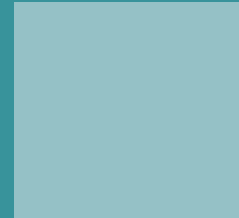
TEAVET KUUPÄEVADE JA PROOVISÕIDUVÕIMALUST PAKKUVATE MÜÜGIESINDUSTE KOHTA LEIATE AADRESSILT KETTLER-BIKE.DE/E-BIKE

LIIKUVUS:

tõhus ja keskkonnasäästlik

Kütusekulu/laadimiskulu 100 km kohta

10.80 € (169 EEK)



umbes 0.10 € (1.50 kr)

AUTO

8 L / 100 KM, KÜTUSE
HIND 1.35 €/L
(21,1 KR/L)

ELEKTRIRATAS

umbes 0.05 € (ALLA 1 KR)
LAADIMISE KOHTA
(umbes 70–90 km)



KETTLERI KESKMOTORIGA ELEKTRIRATTAD

Kesk mootori tehnilised omadused

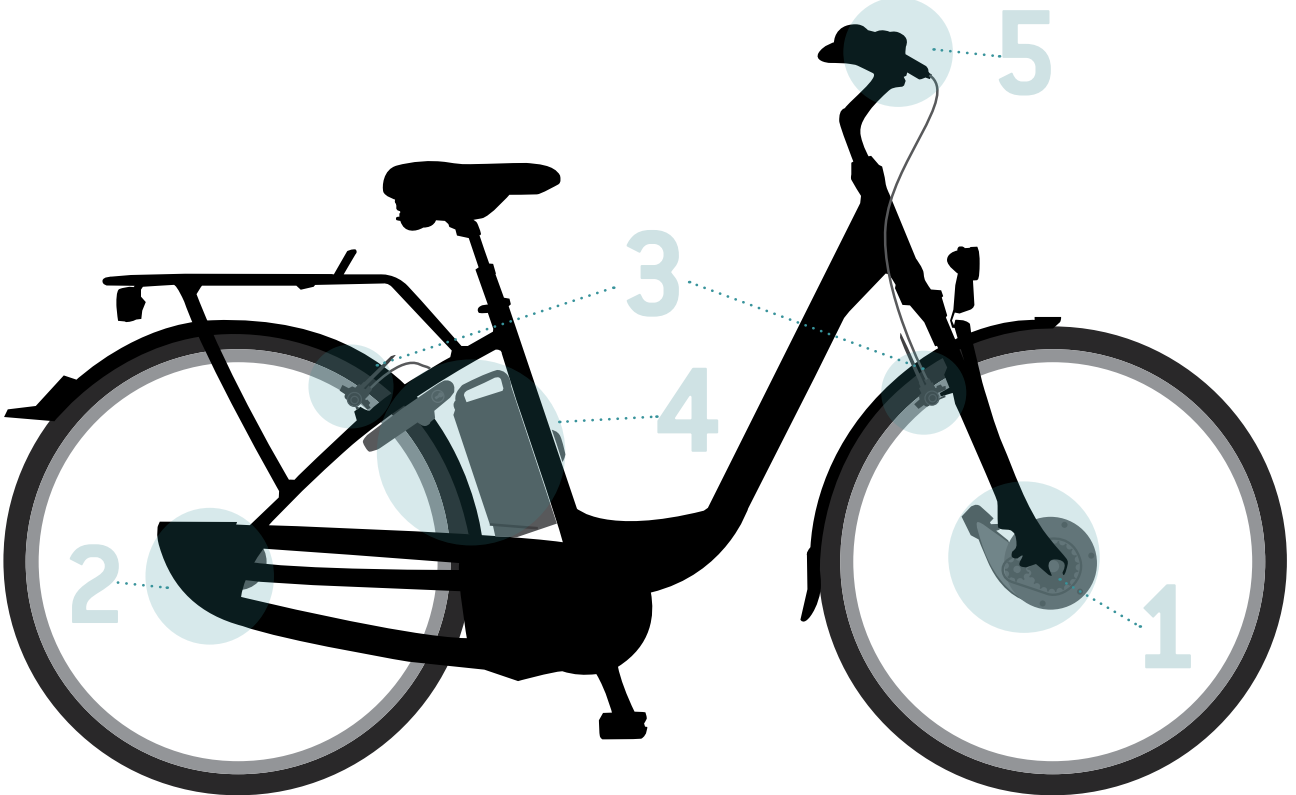


KETTLERI elektriratastel on kõrgtehnoloogiline Panasonicu keskmootor, mis käivitub pedaali laagrile ning suunab jõu otse tagarattale. Tänu mootori sellisele asendile on ratta raskuse keskel ja madalal, mis tagab teatavasti ohutu ja stabiilse juhitavuse.

- ▶ Hooldevaba harjadeta 250 W keskmootor, mis toetab liikumist kiirusel kuni 25 km/h.
- ▶ Vabajooksuga.
- ▶ Madal keskel asuv raskuse ja optimaalne kaalujaotus tagavad stabiilsed sõiduomadused.
- ▶ Kesk mootor „tõukab” ratast.
- ▶ Optimaalne juhitavus, eriti märjal ja mudasel teel.
- ▶ Sõiduulatus 12 Ah akuga kuni 90 km – elektrikulu ühe laadimise kohta umbes 0.05 € (alla 1 kr)!
- ▶ Tänu vabajooksule saab elektrirattaga soovi korral sõita nagu harilik jalgrattaga ehk ilma mootori abita.

KETTLERI ESIMOTORIGA ELEKTRIRATTAD

ESIMOOTORI TEHNILISED OMADUSED



Kõigil KETTLERI esimootoriga elektriratastel on pedaalivajutusest käivituv Panasonicu rummumootor, mis on integreeritud esirattasse. See võimaldab kasutada populaarset pedaalipidurit, millela paljud elektrirataste kasutajad oma elu ette ei kujutaks.

- ▶ Töökindel esiratta külge kinnitatud harjadeta rummumootor.
- ▶ 250 W mootor, mis pakub omapoolset abi kiirusel kuni 25 km/h.
- ▶ Võimaldab paigaldada rattale tavapärase pedaalipiduri.
- ▶ KETTLERI täiendav pidurisüsteem KBS
- ▶ Esimootor „tõmbab” ratast.
- ▶ Sõiduulatus 12 Ah akuga kuni 90 km – elektrikulu ühe laadimise kohta umbes 0.05 € (alla 1 kr)!
- ▶ Eriti sügav raam hõlbustab juurdepääsu.

VARUSTUS

- KESKEL** 1. Pedaalivajutusest käivituv kõrgtehnoloogiline 250 W Panasonicu mootor.
Kontaktivaba jõuandur tagab olematu võimsuska ja väga tundliku juhitavuse.
- KÄIGU-VAHETI** 2. Shimano Nexuse 7- või 8-käiguline sisemine käiguvaheti (v.a Obra Sport)
- HÜDRAULILINE PIDUR** 3. Äärmiselt võimas hüdrauliline Magura Firm Tech'i pidurisüsteem (v.a tootesari Twin)

- AKU** 4. Lukustatav mangaan-liitiumioonaku, mis tuleb laadimiseks eemaldada. Kahe tunniga täitub aku 80% ulatuses, täielikuks laadimiseks kulub neli tundi.
Akunäidik, mis annab teavet aku laetuse ja allesjäänud võimsuse kohta. Tõhus kaitse lühise, ülelaadimise ja mehaaniliste vigastuste vastu.
Tänu kontrollsüsteemile puudub akul nn mälu efekt ning aku säästmiseks lülitub see vajaduse korral uinakurežiimile.
Soovi korral saate osta oma elektrirattale KETTLERI ratas te edasimüüjalt spetsiaalse allahindlusega lisaaku.
- RAAMI- JA AKULUKK** 5. Mugav ohutus pakett: raami- ja akulukku saab avada ainult ühe peavõtmega.

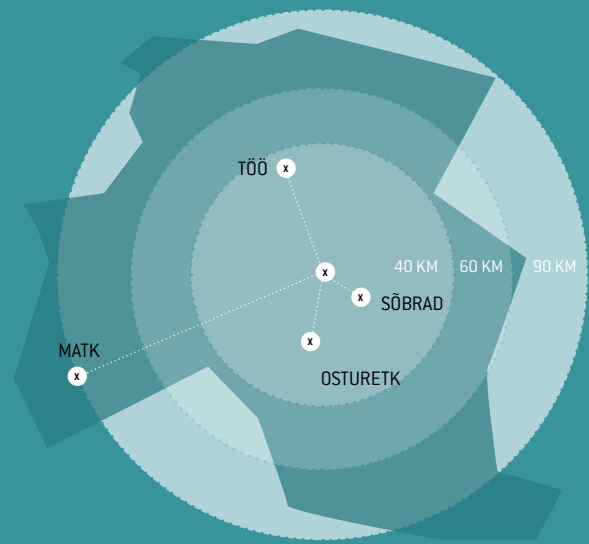
- LCD** 5. Kasutajasõbralik LCD-näidik, mis võimaldab valida öko- (ECO), tava- (NORMAL) ja sportrežiimi (POWER) vahel ning millel on sisseehitatud rattakompuuter, elektrikulu näidik ja kuus erinevat töökeelt.
Näidik, mis teavitab hetke energiakulust ja mootori energiavajadusest, et rattur oskaks akuvõimsust paremini säästa, tagamaks suurimat sõiduulatust.
Aku laetuse näidik
Rattakompuuter, mis näitab päevas ja kokku läbitud kilomeetrite arvu ning hetke-, keskmist ja maksimumkiirust.
Tänu taustvalgustusele on näidikuid ka pimedas mugav lugeda.

VARUSTUS

- EES** 1. Pedaalivajutusest käivituv kõrgtehnoloogiline 250 W Panasonicu esimootor.
Kontaktivaba jõuandur muudab juhitavuse äärmiselt tundlikuks ja tõhusaks.
- PEDAALI- PIDUR** 2. Shimano Nexuse 8-käiguline käiguvaheti koos pedaalipiduriga
- V-PIDUR** 3. Täiendav V-pidurisüsteem koos KETTLERI KBS-süsteemiga (v.a Layana Front NX8).

- AKU** 4. Lukustatav mangaan-liitiumioonaku, mis tuleb laadimiseks eemaldada. Kahe tunniga täitub aku 80% ulatuses, täielikuks laadimiseks kulub neli tundi.
Akunäidik, mis annab teavet aku laetuse ja allesjäänud võimsuse kohta. Tõhus kaitse lühise, ülelaadimise ja mehaaniliste vigastuste vastu.
Tänu kontrollsüsteemile puudub akul nn mälu efekt ning aku säästmiseks lülitub see vajaduse korral uinakurežiimile.
Soovi korral saate osta oma elektrirattale KETTLERI ratas te edasimüüjalt spetsiaalse allahindlusega lisaaku.
- RAAMI- JA AKULUKK** 5. Mugav ohutus pakett: raami- ja akulukku saab avada ainult spetsiaalse peavõtmega.

- LED** 5. Kasutajasõbralik LED-näidik, mis võimaldab valida öko- (ECO), tava- (NORMAL) ja sportrežiimi (POWER) vahel.
Aku laetuse näidik
Sisseehitatud tulede lüliti.



Millest KETTLERI elektrirataste sõiduulatus sõltub?

► VALITUD SÕIDUREŽIIMIST

KETTLERI elektriratastel on juhtseade, mis võimaldab valida kolme sõidurežiimi vahel: **öko-** (ECO), **tava-** (NORMAL) ja **sportrežiim** (POWER). Mida vähem energiat te sõidu ajal kasutate, seda kauem aku vastu peab.

► MAASTIKUST

Erinevad maastikud ja erinevad sõidurežiimid nõuavad erineval hulgal energiat: mägisel maastikul kulub energiat rohkem, sirgel siledal teel vähem.

► KOORMUSEST

Energiatarve sõltub muidugi mõista ka rattal olevast raskusest.

► SAGEDUSEST

Sagedanepeatumine ja sõidutaasalustamine ning pidev sõitmine maksimumvõimsusel kulutavad mõistagi tublisti energiat. Sõitke sujuvalt ja ettevaatavalt – nii kestab aku ühe laadimisega kuni 90 km.

KKK

Kas mul on tarvis juhiluba?

Teil EI OLE vaja juhiluba ja võite sõita piiranguteta ka jalgrattateedel. Kiivri kandmine ei ole kohustuslik, kuid soovitame teil kanda kiivrit ALATI – ka tavalise jalgrattaga sõites.

Mille poolest KETTLERI elektrirattad erinevad vana tüüpi elektriratastest?

KETTLERI viimase põlvkonna elektriratastel ei ole midagi ühist kunagiste jөнksutavate jõuetute elektriratastega, mille pedaale oli väga raske vända. KETTLERI ülitõhusad elektrirattad pakuvad puhast sõidunaudingut, on ülimalt töökindlad ning ei aja ratturil selga higiseks. Ajamisüsteemis kasutatakse Panasonicu tooteid, mis on väga võimsad ja ökonoomsed. Uusimate akude tööiga on vahemikus 20 000 kuni 40 000 km, neil puudub nn mälu efekt ja nad on kaitsstud täieliku tühjenemise eest, lülitundes vajaduse korral uinakurežiimile. Ratta konstruktsioon, mootor ja käiguvahetussüsteem ühilduvad omavahel suurepäraselt.

Kellele on KETTLERI elektrirattad mõeldud?

Igaühele! Mõned inimesed usuvad endiselt, et elektrirattad on mõeldud spetsiaalselt vanematele inimestele, sest rattasõit on kasulik südame ja veresoonkonnale ning jalgratastel on taastusravis kindel koht. Need on aga lihtsalt positiivsed kõrvalmõjud. KETTLERI elektrirattad muudavad rattasõidu peaaegu igaühe jaoks huvitavaks, sest asendavad suurepäraselt autot. Nendega saab hõlpsasti asju transportida ja vajaduse korral saab neile paigaldada ka lapseistme. Esimest korda saavad inimesed, kelle sportlik vorm on erinev, üheskoos rattaga sõitma minna, ilma et keegi peaks teisi järgi ootama või rühmas püsimiseks ebainimlikult pingutama. Mõõdukas kasutamisel on KETTLERI elektrirattad südamele ja veresoonkonnale väga kasulikud ning sobivad suurepäraselt treeningukavva.

Miks on osal KETTLERI elektriratastel mootor ees, osal aga keskel?

Keskmootoriga elektrirattad on viimane mood. Selline konstruktsioon vastab kõigile tehnilistele nõuetele, on natuke kergem, suunab jõu tagarattale ning viib raskuskeskme keskele ja väga madalale. Paljudele ratturitele meeldib aga kasutada pedaalipidurit ning neile on mõeldud esimootoriga elektrirattad.

ELEKTRIRATAS

Tuul on alati tagant

KETTLERI elektriratastel ei ole midagi ühist kunagiste kohmakate jõuetute elektriratastega, mida oli tülikas käivitada. KETTLERI kõrgtehnoloogilised elektrirattad on igati töökindlad ja pakuvad suurepärasest sõidunaudingut väga väikese energiakuluga. Ratta konstruktsioon, mootor ja käiguvahetussüsteem ühilduvad suurepäraselt. Ajamisüsteemis on kasutatud spetsiaalseid ülitõhusaid Panasonicu tooteid, mis on peaaegu hooldevabad ning mida on palju aastaid katsetatud. Lisaks EI vaja te elektrirattaga sõitmiseks juhiluba ning võite piiranguteta kasutada ka jalgrattateid.

IGAPÄEVA SÕIDUD
REISIMINE
SPORT
MUGAVUS

- 

KESKEL
- 

KERGE
- 

12 Ah
- 

HÜDRO
- 

LCD
- 

LUKUSTATAV KÄHVEL
- 

RAAMI JA AKULUKK
- 

HÜDRAULIGA PIDUR
- 

TUGEVDATUD RAAM
- 

OHUTU
- 

LED
- 

KETIRATAS



MEESTE
RAAM

► SAADAVAL KA MEESTERAAMIGA
28"/51,55 MUST „LAVA BLACK“



ÜHE TORUGA
RAAM

► SAADAVAL KA ÜHE TORUGA RAAMIGA
28"/47,53 MUST „LAVA BLACK“

► NAISTE

28"/47,53 MUST „LAVA BLACK“



► MEESTE

28"/51,55 MATT MUST „LAVA BLACK“

► NAISTE

28"/47,53 MATT MUST „LAVA BLACK“



IGAPÄEVA SÕIDUD
REISIMINE
SPORT
MUGAVUS

- 

KESKEL
- 

TUGIVEDRU
- 

12 Ah
- 

HÜDRAULIGA PIDUR
- 

LCD
- 

HÜDRO
- 

RAAMI JA AKULUKK
- 

LED
- 

TUGEVDATUD RAAM
- 

OHUTU

OBRA SPORT

Shimano Deore XT 9-käiguline / Magura HS11 / Keskmootor / LCD-näidik

- SPORTLIK KERGE TIPPTASEMEL RATAS VÕIMSA 12 AH AKUGA
- SUUREPÄRANE SHIMANO XT 9-KÄIGULINE KÄIGUVAHETI
- UUS INFORMATIIVNE LCD-NÄIDIK KOOS SPIDOMEETRIGA
- ÜLIVÕIMAS 12 AH AKU, MIS TAGAB SUUREMA SÕIDUULATUSE
- ÜHE VÕTMEGA RAAMI-AKULUKK

OBRA SPORT on uhiuus, väga kiire ja sportlik KETTLERI elektriratas. See mudel ühendab endas uusima tehnoloogia ja moodsa matkaratta tehnilised omadused. Shimano XT 9-käiguline käiguvaheti ja parimad Magura hüdraulilised pidurid täiendavad kvaliteetset hüdrosstantsitud alumiiniumraami ja vedrustust suurepäraselt. Pikkadel rännakutel (kuni 90 km) lisavad sõidumugavust ülivõimas 12 Ah aku ning mugav ja lihtne

LCD-näidik, mis pakub teavet väga erinevate näitajate ja funktsioonide kohta. Ohutust lisab OBRA SPORTi varustusse kuuluv murranguline B&M light24 päevatuli, mis muudab teid päeval ajal liikluskeerises paremini nähtavaks. Selle rattaga kujuneb teie järgmisest matkast tõeliselt pingevaba puhkus

RAAM
KAHVEL
KÄIGUVAHETI
PIDUR
REHVID

SADUL
SADULAPOST
DÜNAMO
ESITULI
TAGATULI
KAAL



RAAM
KAHVEL
KÄIGUVAHETI
PIDUR
REHVID

SADUL
SADULAPOST
DÜNAMO
ESITULI
TAGATULI
KAAL

Moodne viis linnas ringi liikuda või kontorisso sõita. Tänu Panasonicu võimsa mootori pidevale abile saabute sihtkohta puhanuna ja värskena. Lisaks uuele 12 Ah akule, mis tagab suurema sõiduulatus (kuni 90 km), pakuvad uued OBRA mudelid suurepäraseid tehnilisi täiendusi ja uuendusi, nagu käepärane LCD-näidik, mis võimaldab valida erinevate töökeelte vahel,

rattakompuuter, energiakulu näidik, uhiuus päevatule funktsiooniga esituli ja praktiline raamilukk, millel on akulukuga sama võti. Uue OBRAga jõuate kiiresti sihtkohta. Vedrustusega sadulapost ja vedrustusega kahvel tagavad ratturile ülimalt mugava sõidukogemuse.

- UUS LIPULAEV UUENDATUD TEHNOLOOGILISTE LAHENDUSTE JA ÜLIVÕIMSA AKUGA
- UUS INFORMATIIVNE LCD-NÄIDIK KOOS SPIDOMEETRIGA
- ÜLIVÕIMAS 12 AH AKU, MIS TAGAB SUUREMA SÕIDUULATUSE
- MAGURA HS 11 HÜDRAULILINE PIDURISÜSTEEM
- ÜHE VÕTMEGA RAAMI-AKULUKK

IGAPÄEVAŠOIDUD
REISIMINE
SPORT
MUGAVUS



SAADAVAL KA MEESTERAAMIGA
28"/51,55 ANTRATSIITHALL

NAISTE
26"/45 ANTRATSIITHALL
28"/47,53,57 ANTRATSIITHALL

2049.- EUR

TWIN CENTER LCD PLUS NX8

Shimano Nexuse 8-käiguline sisemine käiguvaheti / Keskmootor / LCD-näidik

- MUGAV 8-KÄIGULINE ELEKTRIRATAS KESKMOOTORI JA VABAKÄIGUGA
- UUS INFORMATIIVNE LCD-NÄIDIK KOOS SPIDOMEETRIGA
- UUENDUSLIK 250 W PANASONICU KESKMOOTOR
- SAADAVAL 10- VÕI 12-AMPRISE AKUGA
- ÜHE VÕTMEGA RAAMI-/AKULUKK

Uus mugav ratas TWIN NX8, millel on sisemine käiguvaheti Shimano Nexus 8, on tiptasemel funktsioone ja tehnoloogiat arvestades hinna poolest päris ahvatlev. Sarnaselt mudeliga OBRA on sellel elektrirattal Panasonicu keskmootor, mille juurde kuulub kas 10 või 12 Ah aku. Ajamisüsteemi täiendab kvaliteetne LCD-näidik, mis võimaldab valida

erinevaid töökeeli ning sisaldab rattakompuutrit ja energiakulu näidikut. Mudeliga TWIN LCD Plus NX8 saab ühe laadimisega läbida olenevalt akust 70 või 90 km, seega sobib ratas ka pikemateks reisideks. Mudelil on turvaline sisseehitatud raamilukk, millel on akulukuga ühine võti.

RAAM
KAHVEL
KÄIGUVAHETI
PIDUR
REHVID

Alumiinium 7005 – hüdrostantsitud
Suntour CR 8 V, reguleeritav
Shimano Nexuse 8-käiguline sisemine
käiguvaheti
V-pidur
Conti City Ride

SADUL
SADULAPOST
DÜNAMO
ESITULI
TAGATULI
KAAL

Selle Bassano Volare, kolmetsooniline XXL
Vedrustusega alumiiniumist sadulapost
Shimano rummudünamo DH3 N20
B&M KETTLER fly
B&M Toplight Line Plus
Ligikaudu 23,8 kg



IGAPÄEVAŠOIDUD
REISIMINE
SPORT
MUGAVUS



NAISTE
26"/45 ANTRATSIITHALL
28"/47,53,57 ANTRATSIITHALL

2049.- EUR

TWIN FRONT NX8

Shimano Nexus 8 pedaalipidur / Esimootor

See mudel erineb klassikalisest TWINist selle poolest, et mootor on ehitatud esiratta rummu külge ja rattal on palavalt armastatud pedaalipidur. See on täiuslik elektriratas neile, kes ei ole vabajooksuga ja kahe käsipiduriga veel hästi harjunud. Ajamisüsteemi juurde kuulub uus LED-näidik, mida on kerge ja mugav lugeda. Universaalne ja läbimõeldud

elektriratas võimaldab tänu oma mugavale sadulale teha ka pikki sõite pingevabalt. Mudelil on nüüd ka sisseehitatud raamilukk, millel on akulukuga ühine võti.

- 8-KÄIGULINE RUMMUMOOTORIGA MUDEL
- SHIMANO NEXUS 8 PEDAALIPIDURIGA
- 250 W PANASONICU ESIMOOTOR
- SAADAVAL 10- VÕI 12-AMPRISE AKUGA
- ÜHE VÕTMEGA RAAMI-/AKULUKK

RAAM
KAHVEL
KÄIGUVAHETI
PIDUR
REHVID

Alumiinium 7005 – hüdrostantsitud
Suntour NEX4110, reguleeritav
Shimano Nexus 8 pedaalipiduriga
V-pidur
Conti City Ride

SADUL
SADULAPOST
DÜNAMO
ESITULI
TAGATULI
KAAL

Selle Bassano Volare, kolmetsooniline XXL
Vedrustusega alumiiniumist sadulapost
B&M Dymotec S6 / aku
B&M KETTLER Fly Hybritec
B&M Toplight Line Plus
Ligikaudu 24,0 kg



VALMISTATUD
SAKSAMAAL

IGAPÄEVAŠOIDUD
REISIMINE
SPORT
MUGAVUS

- 

KESKEL
- 

10 Ah
- 

LED
- 

RAAMI JA AKULUKK
- 

TUGEVATUD RAAM
- 

HÜDRO
- 

TUGEV
- 

TUGIVEDRU
- 

V-PIDUR
- 

LED



► MEESTE
28"/51,55 MUST

► NAISTE
26"/45 MUST
28"/47,53 MUST

VALMISTATUD
SAKSAMAAL

TWIN CENTER NX7

Shimano Nexuse 7-käiguline sisemine käiguvaheti / Keskmootor / LED-näidik

1859.- EUR

- 7-KÄIGULINE RUMMUMOOTORI JA PEDAALIPIDURIGA MUDEL
- MUGAV LED-NÄIDIK
- UUENDUSLIK 250 W PANASONICU KESKMOTOR
- SHIMANO NEXUS, 7 KÄIKU JA SISEMINE KÄIGUVAHETI
- ÜHE VÕTMEGA RAAMI-/AKULUKK

Uus TWIN NX7 koos Shimano Nexuse 7-käigulise sisemise käiguvahetiga on TWIN NX8 odavam versioon. Suurepärase baasmudel, mis võimaldab teha tutvust väga tõhusa ajamitehnoloogiaga. Panasonicu keskmootor saab energia 10 Ah akult, millega saab ühe laadimisega läbida umbes

70 km. Rattal on ka käepärane LED-näidik, millelt saab hõlpsasti valida sobiva sõidurežiimi. Lisaks on keskmootoriga mudelil TWIN NX7 turvaline raamilukk, mille võti sobib ka akulukule.

RAAM
Alumiinium 7005 – hüdrostantsitud

KAHVEL
Suntour CR 8 V, reguleeritav

KÄIGUVAHETI
Shimano Nexus, 7 käiku, sisemine käiguvaheti

PIDUR
V-pidur

REHVID
Conti City Ride

SADUL
SADULAPOST
DÜNAMO
ESITULI
TAGATULI
KAAL

Selle Bassano Volare, kolmetsooniline XXL Vedrustusega alumiiniumist sadulapost Shimano rummudünamo DH3 N20 Basta Sprint LED Basta Riff koos seisutulega Ligikaudu 23,8 kg



IGAPÄEVASÕIDUD
REISIMINE
SPORT
MUGAVUS



► NAISTE
28"/47,53 VALGE „STAR WHITE"

2229.- EUR
2329.- EUR

LAYANA CENTER LCD PLUS NX8

Shimano Nexus, 8 käiku, sisemine käiguvaheti / Keskmootor

- VÄGA NAISELIK ELEKTRIRATAS, MILLEL ON 8 KÄIKU JA UUSIMAL TEHNOLOOGIAL PÕHINEV KESKMOTOR
- MAGURA HS 11 HÜDRAULILINE PIDURISÜSTEEM
- SAADAVAL 10- VÕI 12-AMPRISE AKUGA
- ÜHE VÕTMEGA RAAMI-/AKULUKK
- KOOS LAYANA OSTUKOTIGA

RAAMAlumiinium 7005 – hüdrostantsitud
KAHVELSuntour CR 8 V, reguleeritav
KÄIGUVAHETIShimano Nexus, 8 käiku, sisemine
PIDURMagura HS 11
REHVIDConti ECO Contact Safety System

SADULSelle Royal Lookin Sport
SADULAPOSTVedrustusega alumiiniumist sadulapost
DÜNAMOSHimano rummudünamo DH3 N20
ESITULIB&M KETTLER fly LED koos seisutulega
TAGATULIB&M Toplight Line Plus
KAALLigikaudu 24,8 kg

LAYANA on tulevikku suunatud sõiduvahend, mis torkab silma ka maitseka disaini poolest. Osturetkedel ja pikematel sõitudel aitab teid võimas Panasonicu keskmootor koos vastupidava 10/12 Ah liitiumioonakuga. Tänu KETTLERI HYBRITECI tehnoloogiale jõuate vähem energiat kulutades kiiremini ja kaugemale ning olete kohale jõudes värske ja soliidne – rattasõit ei ole enam raske füüsiline treening nagu vanasti. Ratta suurde

elegantssesse ostukotti mahuvad mugavalt kõik asjad, mis te poest soetasite. LAYANA Center LCD Plus NX8 varustuses on kvaliteetne Magura HS 11 hüdrauliline pidurisüsteem, käepärane LCD-näidik, mis võimaldab valida erinevate töökeelte vahel, rattakompuuter, energiakulu näidik ning samuti sisseehitatud raamilukk, millel on akulukuga ühine võti.



IGAPÄEVASÕIDUD
REISIMINE
SPORT
MUGAVUS



► NAISTE
28"/47,53 VALGE „STAR WHITE"

2229.- EUR
2329.- EUR

LAYANA FRONT NX8

Shimano Nexus 8 pedaallipiduriga / Esimootor

See LAYANA mudel on mõeldud spetsiaalselt naistele, kes ei saa ilma tuttava pedaallipidurita kuidagi hakkama. Võimas mootor, mis on ehitatud esiratta rummu külge, aitab tötata koosolekutele ja teha muid rännakuid pingevabamalt. Mudeli põhivarustusse kuuluvad ka väga suur

ja praktiline ostukott, LED-esituli, torkekindlad rehvid ja tiipptasemel Magura HS11 pidurisüsteem. Samuti on igal rattal tugev raamilukk, millel on akulukuga ühine võti.

- RUMMUMOOTORI JA PEDAALLIPIDURIGA ELEKTRIRATAS STIIELSELE NAISELE
- MAGURA HS 11 HÜDRAULILINE PIDURISÜSTEEM
- SAADAVAL 10- VÕI 12-AMPRISE AKUGA
- ÜHE VÕTMEGA RAAMI-/AKULUKK
- KOOS LAYANA OSTUKOTIGA



RAAMAlumiinium 7005 – hüdrostantsitud
KAHVELSuntour NEX 4110, reguleeritav
KÄIGUVAHETIShimano Nexus 8 pedaallipiduriga
PIDURMagura HS 11
REHVIDConti ECO Contact Safety System

SADULSelle Royal Lookin Sport
SADULAPOSTVedrustusega alumiiniumist sadulapost
DÜNAMOB&M DYMOTEC S6 / AKU
ESITULIB&M KETTLER fly LED koos seisutulega
TAGATULIB&M Toplight Line Plus
KAALLigikaudu 24,5 kg



USKUMATULT NAISELIK **LAYANA COMFORT 2011**



LAYANA

Uskumatult naiselik

Äratuntavalt naiselik LAYANA on uus sari stiiliteadlikule õrnema sugupoole esindajale, kes jälgib hoolega uusi moe- ja elustiilitrende. Disain on selliste naiste jaoks täpselt sama oluline kui praktilisus ja mugavus. LAYANA tootesari sisaldab kuut eksklusiivset ja üdini originaalset ratast, mis näevad tõeliselt isikupärased ja stiilsed välja.

799.- EUR

► NAISTE
28" / 47, 53, 57
HALL „WARM GREY“ / VALGE „SNOW WHITE“



LAYANA

28►29

IGAPÄEVA SÕIDUD
REISIMINE
SPORT
MUGAVUS



HÜDRO



TUGEVI



LUKUSTATAV
KAHVEL



TUGIVEDRU



LED



OHUTU

LAYANA FUN

Shimano Nexus 8 pedaallipiduriga

VALMISTATUD
SAKSAMAAL

Osturetkedest pikkade matkadeni – sportlik, elegantne ja naiselik LAYANA FUN viib teid kohale tõeliselt stiilselt. Tänu kvaliteetsele varustusele, kuhu kuuluvad näiteks 8-käiguline Shimano käiguvaheti, pakiraam koti jaoks, rummudünamo, vedrustusega kahvel koos

lukustusfunktsiooniga ja vedrustusega sadulapost, on nii pikad kui ka lühikesed sõidud palju mugavamad.

- STIILNE RATA S NII OSTURETKEDEKS KUI KA PIKKADEKS MATKADEKS
- ALUMIINIUM 7005 – HÜDROSTANTSITUD RAAM
- VEDRUSTUSEGA KAHVEL RST VITA TNL 9 HÜDRAULILINE, LUKUSTATAV
- LED-ESITULI B&M KETTLER FLY LED
- VARUSTUSES KA LAYANA DISAINKOTT



RAAM
Alumiinium 7005 – hüdrostantsitud

KAHVEL
RST Vita TNL 9 hüdrauline, lukustatav

KÄIGUVAHETI
Shimano Nexus 8 pedaallipiduriga

PIDUR
V-pidur KETTLERi KBS-süsteemiga

REHVID
Conti ECO Contact

SADUL
Selle Royal LAYANA FUN

SADULAPOST
Patenteeritud vedrustusega alumiiniumist sadulapost

DÜNAMO
Shimano rummudünamo DH3N 30 OR

ESITULI
B&M KETTLER Fly LED

TAGATULI
B&M Toplight Flat koos seisutulega

KAAL
Ligikaudu 17,1 kg

IGAPÄEVA SÕIDUD
REISIMINE
SPORT
MUGAVUS



HÜDRO



TUGEV



KBS



TUGIVEDRU



LED



PEDAALIPIDUR



► LAYANA COMFORT
KREEMJAS „BERRY” / VALGE

► NAISTE
28" / 47, 53, 57
HALL „WARM GREY” / VALGE „SNOW WHITE”

719.- EUR

LAYANA COMFORT

Shimano Nexus 8 pedaalipidur

- ELEGANTNE 8-KÄIGULINE RATAS OSTURETKEDEKS, MUGAVALT MADALA SADULAGA
- ELEGANTNE JA PRAKTILINE KETIKAITSE
- TÄIENDAV MANTLI- JA SEELIKUKAITSE
- LED-ESITULI BASTA SPRINT
- TAGATULI SISSEEHITATUD SEISUTULEGA

Elegantse ja kerge rattaga on kogu linn käeulatuses. Ükskõik kas lähete poodi või sõidate lihtsalt lähedal asuvasse kohvikusse lõõgastuma, LAYANA COMFORT viib teid mugavalt ja pingevabalt kohale. LED-esituled, Conti rehvid koos ohutussüsteemiga, tõhus ketikaitse ja

teised tähelepanuväärsed lahendused tagavad suurima paindlikkuse ja ohutuse. Tänu sügavale raamile on isegi seelikut kandes mugav sadulasse ja maha ronida. Lisatarvikuna on saadaval LAYANA spetsiaalse kujundusega praktiline korv.

RAAM	Alumiinium 7005 – hüdrostantsitud
KAHVEL	Suntour CR 8 V, reguleeritav
KÄIGUVAHETI	Shimano Nexus 8 pedaalipiduriga
PIDUR	V-pidur KETTLERI KBS-süsteemiga
REHVID	Conti City Ride

SADUL	Selle Royal LAYANA COMFORT
SADULAPOST	Patenteeritud vedrustusega alumiiniumist sadulapost
DÜNAMO	Shimano rummudünamo DH3N 20
ESITULI	Basta Sprint LED
TAGATULI	Basta Riff koos seisutulega
KAAL	ligikaudu 17,7 kg



► NAISTE
28" / 47, 53, 57
KREEMJAS „BERRY” / VALGE „SNOW WHITE”

619.- EUR

LAYANA COMFORT NX7

Shimano Nexus 7 pedaalipiduriga

LAYANA COMFORT NX7 lisab linnatänavatele värvikust ning mõjub moeka aksessuaarina nii poodi osturetkele minnes kui ka nädalavahetusel matkale sõites. Lisaks stiilsele disainile on rattal palju kasulikke ja

praktilisi omadusi, nagu 7-käiguline käiguvaleti, KBS-pidurisüsteem ja mugav vedrustusega kahvel.

- MUGAV, STIILNE JA NAISELIK DISAIN
- RAAMI KÜLGE EHITATUD PAKIRAAM
- SHIMANO NEXUS 7 PEDAALIPIDURIGA
- LED-ESITULI BASTA SPRINT
- TAGATULI SISSEEHITATUD SEISUTULEGA

RAAM	Alumiinium 7005 – hüdrostantsitud
KAHVEL	Suntour CR 8 V, reguleeritav
KÄIGUVAHETI	Shimano Nexus 7 pedaalipiduriga
PIDUR	V-pidur KETTLERI KBS-süsteemiga
REHVID	Conti City Ride

SADUL	Selle Royal LAYANA COMFORT
SADULAPOST	Patenteeritud vedrustusega alumiiniumist sadulapost
DÜNAMO	Shimano rummudünamo DH3N 20
ESITULI	Basta Sprint LED
TAGATULI	Basta Riff koos seisutulega
KAAL	ligikaudu 17,2 kg



IGAPÄEVA SÕIDUD
REISIMINE
SPORT
MUGAVUS



ALU



TUGEV



KBS



TUGIVEDRU



LED



PEDAALIPIDUR

VALMISTATUD
SAKSAMAAL

IGAPÄEVASÕIDUD
REISIMINE
SPORT
MUGAVUS



HÜDRO



LUKUSTATAV
KAHVEL



TUGIVEDRU



HÜDROOLAMISGA
PIDUR



LED



► **NAISTE**
28" / 47, 53, 57
HALL „WARM GREY" / VALGE „SNOW WHITE"

899.- EUR

LAYANA SPORT

Shimano Deore LX, 27 käiku / Magura HS 11

- SUUREPÄRANE UNIVERSAALNE RATAS MATKADEKS JA SPORDIVÕISTLUSTEKS
- ALUMIINIUM 7005 – HÜDROSTANTSITUD RAAM
- KAHVEL SUNTOUR NCX KOOS LUKUSTUSFUNKTSIOONIGA
- MAGURA HS 11 HÜDRAULILINE RAAM
- VARUSTUSES KA LAYANA DISAINKOTT

Seda äärmiselt mitmekülget ratast iseloomustavad parimad komponendid, mugav šassii ja värske välimus. Tänu 27-käigulisele Shimano Deore LX käiguvahetile suudate liikuda ülesmäge sama

kiiresti kui allamäge. Stiilne ratas sobib suurepäraselt nii matkadeks kui ka spordiüritustel osalemiseks.

RAAM Alumiinium 7005 – hüdrostantsitud
KAHVEL Suntour NCX koos lukustusfunktsiooniga
KÄIGUVAHETI Shimano Deore LX, 27 käiku
PIDUR Magura HS 1 / ees Firm Tech
REHVID Conti Country Ride

SADUL Selle Royal LAYANA SPORT
SADULAPOST Patenteeritud vedrustusega alumiiniumist sadulapost
DÜNAMO Shimano rummudünamo DH3N 30 QR
ESITULI B&M KETTLER Fly LED
TAGATULI B&M Toplight Flat koos seisutulega
KAAL Ligikaudu 16,5 kg



LAYANA

32 ► 33

IGAPÄEVASÕIDUD
REISIMINE
SPORT
MUGAVUS



ALU



LUKUSTATAV
KAHVEL



TUGIVEDRU



V-PIDUR



LED



► **NAISTE**
28" / 47, 53, 57
HALL „WARM GREY" / VALGE „SNOW WHITE"

719.- EUR

LAYANA TOUR

Shimano Deore, 27 käiku

Tänu 27-käigulisele käiguvahetile sobib uhiuus LAYANA TOUR nii pikkade vahemaade läbimiseks kui ka erinevatel maastikel sõitmiseks. Tänu LED-esituledele, külvalgustusega tagatulele ja

rummudünamole jõuate õhtul pärast pikka rännakut turvaliselt koju. Erakordselt universaalne ratas pilkupüüdva hinnaga!

- DNAISTE MAANTEERATAS LIGIMEELITAVA HINNAGA
- KAHVEL SUNTOUR NEX 4610 KOOS LUKUSTUSFUNKTSIOONIGA
- LED-ESITULI BASTA SPORT
- TAGATULI SISSEEHITATUD SEISUTULEGA
- SHIMANO RUMMUDÜNAMO



RAAM Alumiinium 7005-K1
KAHVEL Suntour NEX 4610 koos lukustusfunktsiooniga
KÄIGUVAHETI Shimano Deore, 27 käiku
PIDUR V-pidur
REHVID Conti Country Ride

SADUL Selle Royal LAYANA SPORT
SADULAPOST Patenteeritud vedrustusega alumiiniumist sadulapost
DÜNAMO Shimano rummudünamo DH3N 30 OR
ESITULI Basta Sprint LED
TAGATULI Basta Riff koos seisutulega
KAAL Ligikaudu 16,5 kg

IGAPÄEVAŠÖIDUD
REISIMINE
SPORT
MUGAVUS



HÜDRO



LUKUSTATAV
KÄHVEL



KÄIGU-
VAHETI



V-PIDUR



KERGE



► NAISTE
28" VALGE „CALZID“

699.- EUR

LAYANA BF

Shimano Alfine, 8 käiku, sisemine käiguvaheti

- KÕIGE KAUNIM VABAÕHU SPORDISAAL
- SHIMANO ALFINE 8-KÄIGULINE SISEMINE KÄIGUVAHETI KOOS VABAKÄIGUGA
- REHVID SCHWALBE KOJAK SPEED SLICK
- X-TAS-Y OSAD
- KOOS LAYANA SELJAKOTIGA

Spordivahend ja linnasõiduk üheskoos! Kerge, seksikas ja väga lihtne käsitseda. Sobib ühtviisi hästi nii kiireks pargiringiks, vastupidavustreeninguks kui ka stiilseks linnasõiduks. Lukustuse ja vedrustusega kahvel

tagab vajaliku mugavuse ning Shimano 8-käiguline käiguvaheti koos vabakäiguga võimaldab kiiresti ja jõuliselt startida. Pole paremat moodust vormis püsimiseks!

RAAM	Alumiinium 7005 – hüdrostantsitud	REHVID	Schwalbe Kojak [volditavad] 35-622
KAHVEL	Suntour CR 8 V koos lukustusfunktsiooniga	SADUL	Selle Royal LAYANA BF
KÄIGUVAHETI	Shimano Alfine, 8 käiku	SADULAPOST	X-TAS-Y Hook Race
PIDUR	Shimano V-pidurid	LISATARVIKUD	LAYANA seljakott





ATLEETLIK JA SPORTLIK **FLY ULTRA 2011**



CROSSSPORT

Atleetlik ja sportlik

See ratas on üks universaalsemaid vahendeid spordi tegemiseks ja enese vormis hoidmiseks. Rattaga sõitjad treenivad oma südant, veresoonekonda ja lihaseid ning iga läbitud kilomeeter aitab neil säilitada head vormi ja suurendada üldist heaolu. Just sellest põhimõttest lähtudes oleme välja töötanud uhiuued FLY CROSSSPORTi mudelid. Ükskõik kas sõidate maastikul või maanteel, nende kiirete ja kergete ratastega kilomeetrid lausa lendavad – see on palju põnevam ja tõhusam treening kui spordisaalis higistamine.

- ■ ■ ■

IGAPÄEVA SÕIDUD
- ■ ■ ■

REISIMINE
- ■ ■ ■

SPORT
- ■ ■ ■

MAASTIKUSÕIT



▶ MEESTE
28"/51,55,58 MATT MUST „BLACK SKY“

719.- EUR

FLY ULTRA
Shimano Deore SLX, 27 käiku

VALMISTATUD
SAKSAMAAL

Kas tavalised rattad tunduvad teile liiga igavad ja kohmakad? Sel juhul on kiire, sportlik ja nauditav FLY ULTRA teie jaoks täiuslik lahendus. Ükskõik kas kihutate linnas asju ajades ringi või teete pikki tiire vormis püsimiseks, igal juhul on hea tervis ja figuur tagatud. SLX tagumine

käiguvaheti, lukustusfunktsiooni ja vedrustusega kahvel ning viimase põlvkonna hüdraulilised Shimano ketaspidurid on väga töökindlad ja vastavad kõigile nõudmistele.

- ▶ UNIVERSAALRATAS ASFALDILE JA MAASTIKULE
- ▶ KAHVEL SUNTOUR NEX 4610 KOOS LUKUSTUSFUNKTSIOONIGA
- ▶ SHIMANO KETASPIDUR
- ▶ SHIMANO DEORE SLX TAGUMINE KÄIGUVAHETI
- ▶ REHVID CONTI CYCLOCROSS RACE



RAAM
Alumiinium 7005 – K1

KAHVEL
Suntour NEX 4610 koos lukustusfunktsiooniga

TAGUMINE KÄIGUVAHETI
Shimano Deore SLX, 27 käiku

EESMINE KÄIGUVAHETI
Shimano FD M430

KÄIGUHOOB
Shimano SL M430

PIDUR
Shimano ketas BR M445

VÄNDAKOMPLEKT
Shimano FC M443

JUHTRAUD
MTB

POST
Cover ECO

REHVID
Conti Cyclocross Race

KAAL
Ligikaudu 12,5 kg

IGAPÄEASÕIDUD
REISIMINE
SPORT
MAASTIKUSÕIT

ALU

V-PIDUR

KERGE

LUKUSTATAV
KAHVEL



► MEESTE
28"/51,55,58 MATT MUST „BLACK SKY“

519.- EUR

FLY SPEED
Shimano Deore, 24 käiku

- ATRAKTIIVNE UNIVERSAALMUDEL ALUMIIINIUMRAAMIGA
- KAHVEL SUNTOUR NEX 4610 KOOS LUKUSTUSFUNKTSIOONIGA
- SHIMANO DEORE TAGUMINE KÄIGUVAHETI
- REHVID CONTI CYCLOCROSS RACE
- V-PIDUR

Must, kaunis ja stiilse disainiga FLY SPEED on ahvatleva hinnaga atraktiivne universaalne sportratas. Kerget kaalu ei ole saavutatud kasulikest funktsioonidest ja tehnoloogiatest loobumise arvelt. Ratta

varustus on muljetavaldav: Shimano Deore osad, vedrustusega kahvel lukustusfunktsiooniga ja tõhusad V-pidurid. Tere tulemast kiirete sekka!

RAAM	Alumiinium 7005 – K1
KAHVEL	Suntour NEX 4610 koos lukustusfunktsiooniga
TAGUMINE KÄIGUVAHETI	Shimano Deore, 24 käiku
EESMINE KÄIGUVAHETI	Shimano FD M191
KÄIGUHOOB	Shimano SL M310

PIDUR	V-pidur
VÄNDAKOMPLEKT	Shimano FC M361
JUHTRAUD	MTB
POST	Cover ECO Ahead
REHVID	Conti Cyclocross Race
KAAL	Ligikaudu 12,5 kg





NAUTIGE LOODUSE ILU TRAVELLER 11.1



MATKA-

RATTAD

Nautige looduse ilu

Matkad, reisimine, ühepäevased väljasõidud – rattamatkad muutuvad üha populaarsemaks vaba aja harrastuseks, sest pakuvad suurepärast lõõgastust ja naudingut ning meeldejäävaid kogemusi. KETTLERIL on selles valdkonnas ulatuslikud kogemused. KETTLERI tipptasemel oskusteavet peegeldavad kõik 2011. aasta uhiuue kollektsiooni mudelid. See on äratuntav disainist ja seda on võimalik tajuda juba esimeste läbitud meetrite järel.



► MEESTE
28"/51,55 MUST „BLACK CORAL“

► NAISTE
28"/47,53 MUST „BLACK CORAL“



1329.- EUR

TRAVELLER 11.1

Shimano Alfine, 11 käiku, sisemine käiguvaheti

Tootesarja uhiuus tippmudel, millel on murranguline Shimano Alfine 11-käiguline käiguvaheti ja spetsiaalsed matkarattale iseloomulikud käiguseaded. Töökindel Magura hüdrauliline pidurisüsteem, hüdrostantsitud alumiiniumraam ja teised kvaliteetsed osad teevad

rõõmu igale rattasõbrale. Tänu 32 kodaraga velgedele, ekstra kergetele rehvidele ja jäigale juhtrauale on TRAVELLER 11.1 väga kerge. Selle rattaga jõuate lenneldes igasse sihtkohta!

- MATKARATASTE TIPPMODEL UUSIMA, 11-KÄIGULISE ALFINE'I KÄIGUVAHETIGA
- MAGURA HS 11 HÜDRAULILINE PIDURISÜSTEEM
- PEAAEGU HOOLDEVABA SHIMANO ALFINE'I 11-KÄIGULINE KÄIGUVAHETI
- LED-ESITULI B&M LYT, 17 LUKSI
- REHVID CONTI CONTACT EXTRA LIGHT



RAAM	Alumiinium 7005 – K1
KAHVEL	Suntour NCX D Alu, lukustatav
KÄIGUVAHETI	Shimano Alfine, 11 käiku, sisemine käiguvaheti
PIDUR	Magura HS 11 uus
REHVID	Conti Contact Extra Light

SADUL	Selle Bassano Volare kolmetsooniline
SADULAPOST	Alumiiniumist, vedrustusega
DÜNAMO	Shimano rummudünamo Alfine
ESITULI	B&M Lyt N LED, 17 luks
TAGATULI	B&M Toplight Line Plus
KAAL	Ligikaudu 14,5 kg

IGAPÄEASÕIDUD
REISIMINE
SPORT
MUGAVUS

ALU

KERGE

LUKUSTATAV
KAHVEL

V-PIDUR

LED



► NAISTE
28"/47,53 MUST



► MEESTE
28"/51,55,60 BEEŽ „BRILLIANT“

ÜHE TORUGA
RAAM

► SAADAVAL KA ÜHE TORUGA RAAMIGA
28"/47,53,57 BEEŽ „BRILLIANT“

► LADIES
28"/47,53 BEEŽ „BRILLIANT“

► MEESTE
28"/51,55,60 MUST

IGAPÄEASÕIDUD
REISIMINE
SPORT
MUGAVUS

ALU

KERGE

LUKUSTATAV
KAHVEL

V-PIDUR

LED



TRAVELLER 9.1 LIGHT

Shimano Deore LX, 27 käiku

- SUUREPÄRANE MATKARATAS LUKSUSLIKU VARUSTUSEGA
- REGULEERITAVA KALDEGA JUHTRAUD
- SELLE BASSANO VOLARE KOLMETSOONILINE SADUL
- SHIMANO RUMMUDÜNAMO DH T660 LX
- LIGIKAUDU 14,5 KG

Täieliku LX-varustusega kvaliteetne matkaratas paistab silma tänapäevaste töökindlate osade, sportlikkuse, tasakaalustatud mugavuse ja pingevaba sõitu võimaldava konstruktsiooni poolest. See on eriti märgatav pikki vahemaid läbides. Turvalisuse huvides on nii ees kui ka taga väga tõhusad ja täpselt reguleeritavad V-pidurid, mis tagavad

ohutuse isegi raske koormaga. Rattal on ülilmoodne valgustussüsteem B&M LYT LED-esituledega, mille heledus on 17 luksi, ning suur LineTeci tagatuli koos külvalgustusega. Tänu kergusele saab selle rattaga edukalt hakkama kõikides oludes – igakülgne mugavus on tagatud nii pikkadel sõitudel kui ka sportlikel matkadel.

RAAM Alumiinium 7005 – K1
KAHVEL Suntour NCX D Alu, lukustatav
KÄIGUVAHETI Shimano Deore LX, 27 käiku
PIDUR Shimano Deore LX
REHVID Conti Contact Extra Light

SADUL Selle Bassano Volare kolmetsooniline
SADULAPOST Hook Race
DÜNAMO Shimano rummudünamo DH T660 LX
ESITULI B&M Lyt N LED, 17 luksi
TAGATULI B&M Toplight Line Plus
KAAL Ligikaudu 14,5 kg



819.- EUR

Usaldusväärne 27-käiguline ratas, mis peab vastu igale katsumusele. Jäik, kuid kerge raam, tänapäevased tõhusad Shimano Deore osad ja vedrustusega kahvel koos lukustusfunktsiooniga tagavad suurepärase

mugavuse isegi pikkadel retkedel. Rattal on ülilmoodne valgustussüsteem B&M LYT LED-esituledega, mille heledus on 17 luksi, suur LineTeci tagatuli ja väga mugav kolmetsooniline sadul.



RAAM Alumiinium 7005 – K1
KAHVEL Suntour NEX 4610 koos lukustusfunktsiooniga
KÄIGUVAHETI Shimano Deore, 27 käiku
PIDUR Shimano V-pidur BR M422
REHVID Conti Contact Extra Light

- 27 KÄIKU, KERGE JA SUUREPÄRASE VARUSTUSEGA
- LED-ESITULI B&M LYT N, 17 LUKSI
- SHIMANO RUMMUDÜNAMO DH 3N 72
- KAHVEL SUNTOUR NEX 4610 KOOS LUKUSTUSFUNKTSIOONIGA
- SELLE BASSANO VOLARE KOLMETSOONILINE SADUL

SADUL Selle Bassano Volare kolmetsooniline
SADULAPOST Hook Race
DÜNAMO Shimano rummudünamo DH 3N 72
ESITULI B&M Lyt N LED, 17 luksi
TAGATULI B&M Toplight Line Plus
KAAL Ligikaudu 14,5 kg

VALMISTATUD
SAKSAMAAL

IGAPÄEVASÕIDUD

REISIMINE

SPORT

MUGAVUS

ALU

LUKUSTATAV KAHVEL

HÜDRAULILINE PIDUR

TUGIVEDRU

LED

► MEESTE

28"/51,55,60

ANTRATSIITHALL

► NAISTERATAS ÜHE TORUGA RAAMIGA

28"/47,53,57

PRUUN „HOT CHOCOLATE“

TRAPETS-RAAM

► SAADAVAL KA TRAPETSRAAMIGA

28"/47,53

PRUUN „HOT CHOCOLATE“

► MEESTE

28"/51,55,60

PRUUN „HOT CHOCOLATE“

VALMISTATUD SAKSAMAAL

TRAVELLER 7.1

Shimano Deore, 27 käiku / Magura HS 11

819.- EUR

MATKARATTAD

48►49

IGAPÄEVASÕIDUD

REISIMINE

SPORT

MUGAVUS

ALU

LUKUSTATAV KAHVEL

TUGIVEDRU

V-PIDUR

LED

VALMISTATUD SAKSAMAAL

TRAVELLER 5.1

Shimano Alivio, 27 käiku

619.- EUR

►VEEL MUGAVAM VERSIOON MUDELIST 7.1 LIGHT

►MAGURA HS 11 HÜDRAULILINE PIDURISÜSTEEM

►KAHVEL SUNTOUR NEX 4619 KOOS LUKUSTUSFUNKTSIOONIGA

►LED-ESITULI B&M LYT N, 17 LUKSI

►TAGATULI B&M TOPLIGHT LINE PLUS

Veel mugavam versioon mudelist 7.1 LIGHT. Mugav sadul, vedrustusega sadulapost, reguleeritava kaldega juhtraud ja kvaliteetne Magura HS 11 hüdrauliline pidurisüsteem muudavad ratta tõepoolest mugavaks ning igapäevasõidud ja rattamatkad väga nauditavaks.

RAAM

KAHVEL

KÄIGUVAHETI

PIDUR

REHVID

Alumiinium 7005 –K1

Suntour NEX 4610 koos lukustusfunktsiooniga

Shimano Deore, 27 käiku

Magura HS 11

Conti Country Ride

SADUL

SADULAPOST

DÜNAMO

ESITULI

TAGATULI

KAAL

Selle Royal Ariel

Alumiiniumist, vedrustusega

Shimano rummudünamo DH 3N 30QR

B&M Lyt N LED, 17 luks

B&M Toplight Line Plus

Ligikaudu 16,5 kg

►TÕELISELT MUGAV MATKARATAS

►KAHVEL SUNTOUR NEX4610 KOOS LUKUSTUSFUNKTSIOONIGA

►UUS SHIMANO ALIVIO, 27 KÄIKU

►SHIMANO RUMMUDÜNAMO DH3 N30 OR

►MUGAV SADUL SELLE ROYAL RIO PLUS

Tänu 27 käigule sobib TRAVELLER 5.1 väga hästi mägisel maastikul sõitmiseks. Mugav sadul, vedrustus ja lukustusfunktsiooniga kahvel ning reguleeritava kaldega juhtraud muudavad isegi pikad sõidud mõnusaks ja nauditavaks. Võimsad V-pidurid tagavad allamäge liikumisel suurepärase pidurdusjõu ja maksimaalse ohutuse ning hele LED-esituli tähendab head nähtavust pimedas.

RAAM

KAHVEL

KÄIGUVAHETI

PIDUR

REHVID

Alumiinium 7005 – K1

Suntour NEX4610 koos lukustusfunktsiooniga

Shimano Alivio, 27 käiku

V-pidur

Conti Country Ride

SADUL

SADULAPOST

DÜNAMO

ESITULI

TAGATULI

KAAL

Selle Royal Rio Plus

Alumiiniumist, vedrustusega

Shimano rummudünamo DH3 N30 QR

Basta Sprint LED

Basta Riff koos seisutulega

Ligikaudu 16,5 kg

IGAPÄEVASÕIDUD
REISIMINE
SPORT
MUGAVUS

ALU

TUGIVEDRU

V-PIDUR

LED



► MEESTE
28"/51,55,60 HALL „GREY SILVER"



► TRAPETSIKUJULINE NAISTERAAM
28"/47,53 PUNANE „CHERRY RED"
28"/47,53 HALL „GREY SILVER"

► NAISTERATAS ÜHE TORUGA RAAMIGA
28"/47,53 PUNANE „CHERRY RED"
26"/42 PUNANE „CHERRY RED"
28"/47,53 HALL „GREY SILVER"
26"/42 HALL „GREY SILVER"



► MEESTE
28"/51,55,60 HALLIKASMUST „GREY BLACK"
28"/51,55,60 HÕBEDANE „SILVER"



► NAISTE
28"/47,53,57 HALLIKASMUST „GREY BLACK"
28"/47,53,57 HÕBEDANE „SILVER"

► NAISTE
28"/47,53,57 HALLIKASMUST „GREY BLACK"
28"/47,53,57 HÕBEDANE „SILVER"



IGAPÄEVASÕIDUD
REISIMINE
SPORT
MUGAVUS

ALU

TUGIVEDRU

V-PIDUR

LED

519.- EUR

TRAVELLER 4.1
Shimano Alivio, 24 käiku

- VÄGA MUGAV MATKARATAS ALGAJALE
- REGULEERITAV VEDRUSTUSEGA KAHVEL SUNTOUR CR 8 V
- VEDRUSTUSEGA SADULAPOST
- LED-ESITULI BASTA SPRINT
- TAGATULI KOOS SEISUTULEGA

Uus TRAVELLER 4.1 on parim sissejuhatus matkarataste maailma. See ratas on ehitatud hoolikalt valitud osadest, nagu 24-käiguline Shimano käiguvaheti ja hõlpsasti reguleeritavad V-pidurid, ning on hoolikalt läbi mõeldud raamiga,

pakkudes suurepärast sõidunaudingut. Huvitav on siinkohal märkida, et väike naisteraam 26-tolliste ratastega tagab väga hea juhitavuse ning on ohutu alternatiiv.

RAAM
KAHVEL
KÄIGUVAHETI
PIDUR
REHVID

SADUL
SADULAPOST
DÜNAMO
ESITULI
TAGATULI
KAAL



429.- EUR

TRAVELLER 3.1
Shimano Alivio, 24 käiku

Eriti soodsa hinnaga, algajatele mõeldud universaalne matkaratas, mis vastab mõistagi KETTLERI tunnustatud kvaliteedistandarditele. TRAVELLER 3.1 on väga hea varustusega: 24 käiku, vedrustusega kahvel

ja rummutünamo annavad rattale suurepärase sõiduomadused ja kasutusmugavuse.

- SOODSA HINNAGA UNIVERSAALNE MATKARATAS
- KETTCOMI VEDRUSTUSEGA REGULEERITAV KAHVEL
- REHVID CONTI COUNTRY RIDE
- HALOGEENESITULI
- TAGATULI BASTA RAY KOOS SEISUTULEGA

RAAM
KAHVEL
KÄIGUVAHETI
PIDUR
REHVID

SADUL
SADULAPOST
DÜNAMO
ESITULI
TAGATULI
KAAL



VALMISTATUD
SAKSAMAAL



TÕELISELT VILGAS LINNARATAS NENA 2011

KETTLER
BIKE



LINNA- RATTAD

Tõeliselt vilgas linnaratas

Enneolematult praktiline ja kiire ratas lühikesteks linnasõitudeks. See on parim ja kõige keskkonnasäästlikum transpordivahend igapäevastest liiklusummikutest hoidumiseks, poes käimiseks ja kiireks nädalalõpu väljasõiduks koos pere ja sõpradega. KETTLERI rikkaliku varustusega linnarattad on välja töötatud kõiki neid vajadusi silmas pidades, kusjuures rõhk on asetatud kasutajasõbralikkusele ja ohutusele.



► MEESTE
28"/51,55 MUST



► NAISTE
28"/47,53 MUST

819.- EUR

GLIDER
Shimano Nexus 8 pedaalipidur / Magura HS 11

GLIDER väljendab sportlike ja elegantsete linnarataste uut suunda. Moodne kuju ja tänapäevased värvid annavad rattale suurepärase väljanägemise. Raske on leida teist nii hea juhitavusega ja paindlikku linnaratast. Tänu 8-käigulisele Shimano käiguvahetile saate alati

valida sobivaima käigu. Ka kohapealt kiirendamiseks on see ratas väga mugav. Uuel GLIDERil on väga kvaliteetne vedrustusega kahvel koos lukustusfunktsiooniga ning lisaks pedaalipidurile on varustuses ka erakordselt ohutud Magura HS 11 hüdraulilised pidurid.

- TIPPKLASSI SPORTLIK JA ELEGANTNE LINNARATAS
- SHIMANO RUMMUDÜNAMO DH 3N 30QR
- KOLMETSOONILINE MUGAV SADUL
- KAHVEL SUNTOUR NEX 4610 KOOS LUKUSTUSFUNKTSIOONIGA
- ERGONOOMILISED MUGAVAD KÄEPIDEMED ERGON GP1



RAAM	Alumiinium 7005 – K1
KAHVEL	Suntour NEX 4610 koos lukustusfunktsiooniga
KÄIGUVAHETI	Shimano Nexus 8 pedaalipiduriga
PIDUR	Magura HS 11
REHVID	Conti ECO Contact

SADUL	Selle Bassano Volare kolmetsooniline
SADULAPOST	Alumiinium
DÜNAMO	Shimano rummudünamo DH 3N 30QR
ESITULI	Basta Sprint LED
TAGATULI	Basta Riff koos seisutulega
KAAL	Ligikaudu 16,9 kg

- HÜDRO
- TUGEV
- TUGIVEDRU
- PEDAALIPIDUR
- KBS
- LED



► **NAISTE**
28"/47,53,57
26"/42
28"/47,53,57
26"/42

KULDNE „COPPER GOLD”
KULDNE „COPPER GOLD”
ANTRATSIITHALL
ANTRATSIITHALL

► **MEESTE**
28"/51,55,60
ANTRATSIITHALL

MEESTE
RAAM

► SAADAVAL KA MEESTERAAMIGA
28"/51,55,60 HÖBEDANE „SILVER SKY”

► **NAISTE**
28"/47,53,57
26"/42

HÖBEDANE „SILVER SKY”
HÖBEDANE „SILVER SKY”



- IGAPÄEVASÕIDUD

MAANTEE

MUGAVUS

KAAL
- TUGEV
- PEDAALIPIDUR
- KBS
- LED
- MÄRGUTULI
- V-PIDUR

VALMISTATUD
SAKSAMAAL

CITY CRUISER COMFORT

Shimano Nexus 8 pedaalipidur

619.- EUR

- SUUREPÄRANE TÄNAPÄEVANE DISAIN
- MUGAV SADUL ROYAL LIFESTYLE
- V-PIDURID KOOS KETTLERI KBS-SÜSTEEMIGA
- SHIMANO NEXUS 8 PEDAALIPIDURIGA
- TAGATULI KOOS SEISUTULEGA

KETTLERI üks edukamaid klassikalisi mudeleid, hüdrostantsitud raamiga. 8-käiguline CITY CRUISER COMFORT on tänu püstisele istumisasendile, vedrustusega kahvlile ja vedrustusega sadulapostile

tõeliselt mugav ja ohutu ratas nii linnatänavatel liiklemiseks kui ka lähedal asuva kohviku või publi külastamiseks. Saadaval ka väiksem naistevariant 26-tolliste rehvidega!

RAAM	Alumiinium 7005 – hüdrostantsitud	SADUL	Selle Royal Lifestyle
KAHVEL	Suntour CR 8V, reguleeritav	SADULAPOST	Alumiiniumist, vedrustusega
KÄIGUVAHETI	Shimano Nexus 8 pedaalipiduriga	DÜNAMO	Shimano rummudünamo DH3 N20
PIDUR	V-pidur KETTLERI KBS-süsteemiga	ESITULI	Basta Sprint LED
REHVID	Conti City Ride	TAGATULI	Basta Riff koos seisutulega
		KAAL	Ligikaudu 17,3 kg



519.- EUR

Klassikalise mudeli odavam, 7-käiguline versioon. Suurepärane mitmeotstarbeline igapäevaratas, mis on valmistatud väga kvaliteetsetest osadest, kaasa arvatud LED-esituli, reguleeritav

juhtraud ja mugav vedrustusega sadul. Saadaval on väiksema raamiga variandid naistele, millel on tänu 26-tollistele ratastele erakordselt hea juhitavus ja madal raskuskese.

CITY CRUISER

Shimano Nexus 7 pedaalipiduriga

VALMISTATUD
SAKSAMAAL

- KETTLERI KÕIGE MENUKAMA LINNARATTA 7-KÄIGULINE VERSIOON
- SHIMANO NEXUS 7 PEDAALIPIDURIGA
- LED-ESITULED
- TAGATULI KOOS SEISUTULEGA
- REGULEERITAV VEDRUSTUSEGA KAHVEL SUNTOUR CR 8

RAAM	Alumiinium 7005 – K1	SADUL	Selle Royal Sky
KAHVEL	Suntour CR 8 V, reguleeritav	SADULAPOST	Alumiinium
KÄIGUVAHETI	Shimano Nexus 7 pedaalipiduriga	DÜNAMO	Shimano rummudünamo DH3 N20
PIDUR	V-pidur KETTLERI KBS-süsteemiga	ESITULI	Basta Sprint LED
REHVID	Conti City Ride	TAGATULI	Basta Riff koos seisutulega
		KAAL	Ligikaudu 17,0 kg



IGAPÄEASÕIDUD
MAANTEE
MUGAVUS
KAAL



HÜDRO



TUGEV



TUGIVEDRU



PEDAAL-
PIDUR



KBS



LED



► NAISTE
28"/47,53 MUST

► NAISTE
28"/47,53 KULDNE „GOLD DUST“



► NAISTE
28"/47,53 SININE „BLUE NOVA“



► NAISTE
28"/47,53 MATT MUST

► NAISTE
28"/47,53 PUNANE „CHERRY RED“

719.- EUR

ELEGANCE

Shimano Nexus 8 pedaalipiduriga

- NIMI ÜTLEB KÕIK – RAAM ON TÕELISELT PILKUPÜÜDEV
- TAGATULI B&M TOPLIGHT LINE PLUS
- MUSTA VÄRVI MUDEL TÄIELIKULT KAETUD KETIOSAGA
- MUGAV GEELSADUL SELLE ROYAL STAR
- SHIMANO NEXUS 8 PEDAALIPIDURIGA

See KETTLERI ratas on saanud oma nime elegantse raami järgi. Peale ainulaadse välimuse pälvib ELEGANCE tähelepanu ka muljetavaldavalt mugava sadulaga. Lisaks on varustuses ratta ülejäänud süsteemidega

suurepäraselt kokku sobiv 8-käiguline käiguvaheti. Turvalisuse eest hoolitsevad pedaalipidur ja KETTLERI KBS-süsteemiga V-pidurid ning ere ja juba kaugelt nähtav LED-esituli.

RAAM
KAHVEL
KÄIGUVAHETI
PIDUR
REHVID

SADUL
SADULAPOST
DÜNAMO
ESITULI
TAGATULI
KAAL

Selle Royal Star Comfort Gel
Alumiiniumist, vedrustusega
Shimano rummudünamo DH3 N20
B&M KETTLER Fly LED
B&M Toplight Line Plus
Ligikaudu 17,7 kg



559.- EUR

NENA sadulas on raske märkamatuks jääda. Värsketes värvides atraktiivse ratta seljas tõusete rahvamassis selgelt esiplaanile. Lisaks

seitsmele käigule, suurepärasele funktsioonidele ja reguleeritava vedrustusega kahvlile pakub NENA ka seninägematut rõõmu ja lusti.



RAAM
KAHVEL
KÄIGUVAHETI
PIDUR
REHVID

Alumiinium 7005 – K1
Suntour CR 8V, reguleeritav
Shimano Nexus 7 pedaalipiduriga
V-pidur KETTLERI KBS-süsteemiga
Conti City Ride

SADUL
SADULAPOST
DÜNAMO
ESITULI
TAGATULI
KAAL

Selle Royal Rio
Alumiiniumist, vedrustusega
Shimano rummudünamo DH3 N20
Basta Sprint LED
Basta Riff koos seisutulega
Ligikaudu 17,3 kg

- LIHTSALT KENA, LIHTSALT ERINEV – MITTE MÜÜRILILLEDE JAOKS
- LED-ESITULI BASTA SPRINT
- TAGATULI KOOS SEISUTULEGA
- REGULEERITAV VEDRUSTUSEGA KAHVEL SUNTOUR CR 8 V
- SHIMANO RUMMUDÜNAMO DH3 N20

NENA

Shimano Nexus 7 pedaalipiduriga

VALMISTATUD
SAKSAMAAL

IGAPÄEASÕIDUD
MAANTEE
MUGAVUS
KAAL



TUGEV



TUGIVEDRU



PEDAAL-
PIDUR



LED



KBS



V-PIDUR

IGAPÄEASÕIDUD
MAANTEE
MUGAVUS
KAAL

ALU

KÄIGU-
VAHETI

KBS

V-PIDUR

MÄRGUTULI

PEDAAL-
PIDUR



► NAISTE
28"/47,53,57 MATT HÕBEDANE
26"/42 MATT HÕBEDANE



► MEESTE
28"/51,55,60 MATT HALLIKASMUST
28"/51,55,60 MATT HÕBEDANE

► NAISTE
28"/47,53,57 MATT HALLIKASMUST
26"/42 MATT HALLIKASMUST



► MEESTE
28"/51,55,60 MUST
28"/51,55,60 HÕBEDANE „SILVER SUN”

► NAISTE
28"/47,53,57 HÕBEDANE „SILVER SUN”
26"/42 HÕBEDANE „SILVER SUN”
28"/47,53,57 MUST
26"/42 MUST



IGAPÄEASÕIDUD
MAANTEE
MUGAVUS
KAAL

ALU

KÄIGU-
VAHETI

KBS

V-PIDUR

MÄRGUTULI

PEDAAL-
PIDUR

539.- EUR

MOTION CF NX8

Shimano Nexus 8 pedaalipiduriga

- UUS 8-KÄIGULINE MOTION LISAB IGAPÄEVAELLU LIIKUVUST
- SHIMANO NEXUS 8 PEDAALIPIDUR
- TAGATULI KOOS SEISUTULEGA
- V-PIDUR KETTLERI KBS-SÜSTEEMIGA
- SADUL SELLE ROYAL

See sportlik linnaratas on mõeldud meestele ja naistele, kes soovivad väga hea disainiga paindlikku 8-käigulist ratast soodsa hinnaga. Ratta

tavavarustuses on KETTLERI traditsioonilised ohutussüsteemid, nagu KBSi topeltpidurid, tuled koos külgvalgustusega ja rummudünamo.

RAAM
KAHVEL
KÄIGUVAHETI
PIDUR
REHVID

SADUL
SADULAPOST
DÜNAMO
ESITULI
TAGATULI
KAAL



479.- EUR

MOTION CF NX7

Shimano Nexus 7 pedaalipiduriga

Taskukohane mudel neile, kes soovivad tutvust teha KETTLERI kvaliteetratastega. See linnaratas sobib nii treeninguks, poes käimiseks

kui ka nädalalõpu väljasõitudeks rohelusse. Seitsmest käigust piisab, et leida igas olukorras sobivaim.

- KETTLERI KVALITEETNE SOODSA HINNAGA BAASMUDEL
- SHIMANO NEXUS 7 PEDAALIPIDURIGA
- TAGATULI BASTA RAY KOOS SEISUTULEGA
- V-PIDUR KETTLERI KBS-SÜSTEEMIGA
- REHVID CONTI CITY RIDE

RAAM
KAHVEL
KÄIGUVAHETI
PIDUR
REHVID

SADUL
SADULAPOST
DÜNAMO
ESITULI
TAGATULI
KAAL





TUGEV, PRAKTILINE, OHUTU **BLAZE 2011**



LASTE- RATTAD

Tugev, praktiline, ohutu

Soovime pakkuda teie lastele ja noorukitele vastupidavaid, praktilisi, lõbusaid ja ohutuid rattaid. Sel põhjusel oleme investeerinud suuri summasid uute mudelite arendamisse, mis vähendavad tavapäraseid jalgratastega seotud riske. Näiteks kasutame rummudünamoid, täiustatud valgustust ja pidurisüsteeme ning põhjalikult läbimõeldud ehitusega jäiku alumiiniumraame.



► LASTERATTAD
20"/30" VALGE „STAR WHITE“



► LASTERATTAD
20"/30" STRAWBERRY

349.- EUR

LAYANA GIRL 20“
Shimano Nexus 3 pedaallipiduriga

VALMISTATUD
SAKSAMAAL

Väikestele printsessidele ja nipsakatele preilidele. Uus LAYANA, mis näeb välja täpselt sama šikk kui täiskasvanute versioon, paneb väikestel

tüdrukutel südame põksuma. Varustuses on 3-käiguline käiguvaheti, täielik valgustussüsteem ja rummudünamo.

- SUUREPÄRANE DISAIN VÄIKESTE PRINTSESSIDE JAOKS
- ÜHE TORUGA ALUMIINIUMRAAM
- SHIMANO RUMMUDÜNAMO DH3N20
- SHIMANO NEXUS 3 PEDAALIPIDURIGA
- HALOGEENTULED BASTA CLEAR



RAAM	Alumiinium 7005 – K1
KAHVEL	Unicrown
KÄIGUVAHETI	Shimano Nexus 3 pedaallipiduriga
PIDUR	V-pidur
REHVID	Kenda 20 x 1.75 Reflex

SADUL	Selle Royal Kids
SADULAPOST	Alumiinium
DÜNAMO	Shimano rummudünamo DH 3N 20
ESITULI	Halogeentuled Basta Clear
TAGATULI	Basta seisutuli
KAAL	Ligikaudu 11,5 kg

IGAPÄEASÕIDUD

OHUTUS

MUGAVUS

MAASTIKUSÕIT

ALU

KÄIGU-VAHETI

PEDAAL-
PIDUR

V-PIDUR

► LASTERATTAD
24"/35
KREEMJAS „BERRY" / VALGE „SNOW WHITE"

► LASTERATTAD
26"/40
KREEMJAS „BERRY" / VALGE „SNOW WHITE"

VALMISTATUD
SAKSAMAAL

LAYANA GIRL 24“/26“

Shimano Nexus 7 pedaalipiduriga

439.- / 449.- EUR

IGAPÄEASÕIDUD

OHUTUS

MUGAVUS

MAASTIKUSÕIT

ALU

KETIRATAS

V-PIDUR

► LASTERATTAD
20"/30 MUST/VALGE

► LASTERATTAD
24"/35 MUST/VALGE

► LASTERATTAD
26"/41 MUST/VALGE

VALMISTATUD
SAKSAMAAL

BLAZE 20“/24“/26“

Shimano Tourney 12/18/21 käiku

299.- / 319.- / 349.- EUR

► NAISELIK: TÄPSELT NAGU TÄISKASVANUTELE MÕELDUD LAYANAD

► ÜHE TORUGA ALUMIINIUMRAAM

► SHIMANO RUMMUDÜNAMO DH3N20

► REHVID KENDA REFLEX

► HALOGEENTULED BASTA CLEAR

Naiseliku disainiga LAYANA mudel. Pilgupüüdja, mis tõstab teid massist esile ning sobib suurepäraselt ka treeninguteks. Isegi pärast päikeseloojangut olete hästi märgatav – selle eest hoolitseb ohutuspakett, mis sisaldab rummudünamot ja eredaid halogeentulesid.

Just selline peab olema üks õige poisteratas. Ei mingeid tarbetuid vidinaid, asjalik ja lihtne. Tänapäevasel tehnoloogial põhinev ratas, mis meenutab tõelisi mudarattaid. Isegi kõige väiksemal (20 tolli) uuel

BLAZE'il on 12 käiku. Suurematel, 24- ja 26-tollistel versioonidel on vastavalt 18 ja 21 käiku ning eriti tõhusad ketaspidurid (26 tolli).

► ÄGE MUDARATTA STIILIS POISTERATAS

► ALUMIINIUM 7005 – K1 RAAM

► VEDRUSTUSEGA KAHVEL SUNTOUR

► 20"/24": V-PIDUR

► 26": KETASPIDUR TEKTRÖ DISK

RAAM

KAHVEL

KÄIGUVAHETI

PIDUR

Alumiinium 7005 – K1

Vedrustusega kahvel Suntour

Shimano Tourney, 12/18/21 käiku

20"/24": V-pidur, 26": Tektro Disk

REHVID

SADUL

SADULAPOST

KAAL

Kenda 20/24/26 x 2.0

20"/24": Active FMB, 26": Selle Royal

Alumiinium

20"/24": ligikaudu 12,0 kg

26": ligikaudu 13,5 kg

IGAPÄEVASÕIDUD
OHUTUS
MUGAVUS
MAASTIKUSÕIT

ALU

KÄIGU-
VAHETI

PEDAAL-
PIDUR

V-PIDUR

IGAPÄEVASÕIDUD
OHUTUS
MUGAVUS
MAASTIKUSÕIT

ALU

KETIRATAS

V-PIDUR



▶ LASTERATTAD
20"/30 MUST/VALGE

▶ LASTERATTAD
24"/35 MUST/VALGE

▶ LASTERATTAD
26"/39,44 MUST/VALGE



▶ LASTERATTAD
24"/35 MUST/VALGE

▶ LASTERATTAD
26"/39,44 MUST/VALGE

GRINDER 20"/24"/26"

Shimano Nexus 3/7 pedaalipiduriga

349.- / 439.- / 449.- EUR

- ▶ STABIILNE 3- VÕI 7-KÄIGULINE ÄGEDA DISAINIGA POISTERATAS
- ▶ ALUMIINIUMIST Y-RAAM
- ▶ 20": KAHVEL UNICROWN, 24"/26": VEDRUSTUSEGA KAHVEL RACE
- ▶ SHIMANO RUMMUDÜNAMO DH3N20
- ▶ HALOGEENTULI BASTA CLEAR

Suurepärane kombinatsioon stiilsest disainist ja usaldusväärsest tehnoloogiast. Kõigil GRINDERi mudelitel, nii 3-käigulistel (20 tolli) kui ka 7-käigulistel (24 ja 26 tolli), on MTB rattad koos helkurribadega, pedaalipidur, täiendavad V-pidurid ja sportliku mägiratta varustus. Ratas

igapäevaseks kasutamiseks igasugusel maastikul. Tänu korralikule turvavarustusele mõõduvad nii teekond kooli kui ka õhtune käik jäätisekioski juurde ohutult.

RAAM Alumiinium 7005 – K1
KAHVEL 20": Unicrown, 24"/26": vedrustusega kahvel
KÄIGUVAHETI Shimano Nexus 3/7 pedaalipiduriga
PIDUR V-pidur
REHVID Kenda 20 x 1.75 Reflex
Kenda 24/26 x 1.95 Reflex

SADUL Selle Royal / MTB Active
SADULAPOST Alumiinium
DÜNAMO Rummudünamo DH 3N 20
ESITULI Halogeentuli Basta Clear
TAGATULI Basta seisutuli
KAAL Ligikaudu 16,0 kg



339.- / 369.- EUR

GRINDER 24"/26"

Shimano Tourney 18/21 käiku

VALMISTATUD
SAKSAMAAL

Kõige sportlikum GRINDERi mudel väga mõistliku hinnaga. GRINDERi 18 (24-tollised rattad) või 21 käiku (26-tollised rattad) on enam kui piisav igaks olukorraks – võite ka ülesmäge sõites lõõgastuda. Tõhusad

V-pidurid ja sügava mustriga rehvid sobivad peaaegu igasugusele tee- ja maastikule. Ohutuse eest hoolitsevad halogeenesituli ja rummudünamo, mis muudavad ratturi teel paremini nähtavaks.

- ▶ ROHKEM KIIRUST VÄHEMA RAHA EEST
- ▶ ALUMIINIUMIST Y-RAAM
- ▶ REHVID KENDA REFLEX
- ▶ SHIMANO RUMMUDÜNAMO DH3N20
- ▶ HALOGEENTULI BASTA CLEAR

RAAM Alumiinium 7005 – K1
KAHVEL Vedrustusega kahvel Race 327
KÄIGUVAHETI Shimano Tourney, 18/21 käiku
PIDUR V-pidur
REHVID Kenda 24 x 1.95 Reflex
Kenda 26 x 1.95 Reflex

SADUL MTB Active 500
SADULAPOST Alumiinium
DÜNAMO Rummudünamo DH 3N 20
ESITULI Halogeentuli Basta Clear
TAGATULI Basta seisutuli
KAAL Ligikaudu 16,0 kg





LAPSEISTE RODEO 2011



KANDIDAAT



▶ RODEO
HÖBEDANE/ANTRATSIITHALL

126.- EUR

- ▶ UUENDUSLIK DISAIN
- ▶ TURVALINE KONSTRUKTSIOON
- ▶ ISTE ON TÖÖTATUD VÄLJA KOOSTÖÖS TEGEVUSTERAPEUTIDEGA
- ▶ MUGAV ISTUMISASEND
- ▶ KOKKUKLAPITAV – MUGAV SÄILITADA
- ▶ UUE RIHMALUKUGA TURVAVÕÕSÜSTEEM
- ▶ ALUMIINIUMIST JA TEKSTIILIST KONSTRUKTSIOON

Murranguline KETTLER RODEO viib ohutuse, ergonoomika ja mugavuse uuele tasemele. Tänu uuenduslikule nelja kinnituskohaga konstruktsioonile saab istme fikseerida kahte erinevasse asendisse (püstine või puhkeasend). Alumiiniumist raam ja hingav tekstiilkate tagavad istmele suurepärase stabiilsuse ja lapsele parimal tasemel mugavuse. Kaitsepiire

ja kolmepunktivöö kindlustavad lapsele sõidu ajal igakülgse ohutuse. Märkimist väärib ka uudne patenteeritud kokkuklappimissüsteem, tänu millele ei võta RODEO auto pakiruumis ja mujal kuigi palju ruumi. Saksamaa disainiauhinna kandidaat.



NORMAALASEND



PUHKEASEND



KOKKUKLAPITUD



▶ FLIPPER
ANTRATSIITHALL/PUNANE

97.- / 82.- EUR

Luksversioon, millel on reguleeritava kaldega seljatugi ja eesmine kaitsepiire. Selles istmes tunnevad lapsed ennast eriti mugavalt ja saavad ennast täiesti lõdvaks lasta. Komplektis on ka reguleeritava kõrgusega pea- ja jalatugi. Istme mõlemal küljel on praktiline mahukas eemaldatav tasku. Sisseehitatud kolmepunktivöö, vastupidav istmepadi ja tugev raam.

- ▶ REGULEERITAVA KALDEGA SELJATUGI
- ▶ REGULEERITAVA KÕRGUSEGA PEATUGI
- ▶ REGULEERITAVA KÕRGUSEGA JALATUGI
- ▶ KAKS EEMALDATAVAT KÜLJEKOTTI
- ▶ KOLMEPUNKTIVÖÖ
- ▶ ISTMEPADI



NORMAALASEND



PUHKEASEND



▶ TEDDY
ANTRATSIITHALL/PUNANE

LAPSEISTMED
Flipper / Teddy

Tugevam plastiste, millel on reguleeritava kõrgusega peatugi ja muudetava asendiga jalatugi. Sisseehitatud hoiukohad on mahukad ja praktilised. Sisseehitatud kolmepunktivöö, vastupidav istmepadi ja tugev raam.

- ▶ PLASTISTE
- ▶ REGULEERITAVA KÕRGUSEGA PEATUGI
- ▶ REGULEERITAVA KÕRGUSEGA JALATUGI
- ▶ SISSEEHITATUD HOIUKOHAD
- ▶ KOLMEPUNKTIVÖÖ
- ▶ ISTMEPADI

VALMISTATUD
SAKSAMAAL

LAPSEISTMED
Rodeo

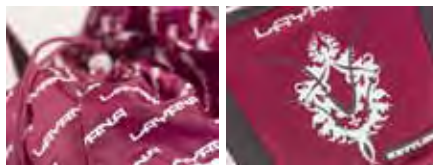
VALMISTATUD
SAKSAMAAL



► LAYANA SPORT
HALL „STONE GREY” / VALGE



► LAYANA COMFORT
KREEMJAS „BERRY” / VALGE



► LAYANA HYBRITEC
KULDNE/PRUUNIKASMUST



LAYANA KOTID

Sport/Comfort/Hybritec

39.- / 49.- / 39.- EUR

Universaalne vabaaja- ja kontorikott laia õlarihmaga kullerikoti stiilis. Ideaalne spordiks ja tööks!

- MÄRGUMATU POLÜESTER
- MITU SISETASKUT, SH SÜLEARVUTI TASKU
- KONKSUGA PAKIRAAMI KÜLGE KINNITATAV
- KONKS ON PEIDETUD LUKUGA TASKUSSE
- LAYANA DISAINIGA VOODER
- MÕÕTMED: L: 44 CM, S: 5 CM, K: 31 CM
- MAHT UMBES 12 LIITRIT

Mitmeotstarbeline korv koos kinnituspaela ja eraldi lukuga taskuga. Tänu patenteeritud süsteemile BasEasy-System II kergesti eemaldatav.

- KOOTUD KIULINE MATERJAL
- POLSTERDATUD KÄEPIIDE
- EESMINE JA SISEMINE SAHTEL, MOBIILTELEFONI TASKU
- KLAMBRISÜSTEEMIGA RAAMI KÜLGE KINNITATAV
- LAYANA DISAINIGA VOODER
- MAKSIMUMKOORMUS 5 KG
- MÕÕTMED: L: 35 CM, S: 22 CM, K: 24 CM
- MAHT UMBES 17 LIITRIT

Uus mahutavuse meister! Väga elegantne kott, mida on tänu õlarihmale kerge kanda ja mis mahutab uskumatult palju.

- KOOTUD KIULINE MATERJAL
- LAI ÕLARIHM
- LUKK, SISEMINE SAHTEL
- KONKSUGA PAKIRAAMI KÜLGE KINNITATAV
- LAYANA DISAINIGA VOODER
- MÕÕTMED: L: 42 CM, S: 5 CM, K: 34 CM
- MAHT UMBES 19 LIITRIT





► KOLMEOSALINE KOTT
HALL „STONE GREY” / BEEŽ



► KÜLJETASKU
HALL „STONE GREY” / BEEŽ



► JUHTRAUAKOTT
HALL „STONE GREY” / BEEŽ



► SADULAKOTT
HALL „STONE GREY” / BEEŽ



► VABAAJAKOTT
HALL „STONE GREY” / BEEŽ



► PAKIRAAMILE KINNITATAV OSTUKORV
SAADAVAL NII MUST KUI KA VALGE



TRAVEL TOUR

Kolmeosaline kott / Küljetasku / Juhtrauakott

Väga otstarbekas pakikorb lisakotiga, mida saab kasutada ka seljakotina. Arvukad spetsiaalse voodriga sahtlid võimaldavad kõik esemed mugavalt ära paigutada. Lukustatav, komplektis vihmakate.

- POLSTERDUSEGA ÕLARIHM
- LUKUGA TASKUS ON VIHMAKATE
- KONKSUGA PAKIRAAMI KÜLGE KINNITATAV
- LUKUSTATAV
- HELKURRIBAD MÕLEMAL KÜLJEL
- KVALITEETSEST MÄRGUMATUST POLÜESTRIST
- IGAL KOTIL ON REGULEERITAV KINNITUSSÜSTEEM
- MÕÖTMED: { 2 ERALDI OSA + 1 PEALMINE OSA } L: 50 CM, S: 12 CM, K: 37 CM
- KOGUMAHT UMBES 60 LIITRIT

Väga otstarbekas pakikorb koos praktilise välistasku ja käepidemega.

- SAAB KASUTADA NII VASAKUL KUI KA PAREMAL POOL
- HELKURRIBAD MÕLEMAL KÜLJEL
- KVALITEETSEST MÄRGUMATUST POLÜESTRIST
- KONKSUGA PAKIRAAMI KÜLGE KINNITATAV
- REGULEERITAV LUKUSTUSSÜSTEEM
- LUKUSTATAV
- MÕÖTMED: L: 27 CM, S: 12 CM, K: 37 CM
- MAHT UMBES 16 LIITRIT

116.- / 49.- / 45.- EUR

Polsterdatud juhtrauakott, mis sobib suurepäraselt rahakoti, kaamera ja telefoni jaoks. Kotil on ka kaarditasku, mis on eriti kasulik pikematel rännakutel. Polsterdusega juhtrauakotil on komplektis vihmakate, tänu millele ei saa kott vihma ajal märjaks.

- SUUR EEMALDATAV KAADITASKU
- SUUR HULK PRAKTILISI SISETASKUID
- KVALITEETSEST MÄRGUMATUST POLÜESTRIST
- HELKURRIBAD MÕLEMAL KÜLJEL
- KOMPLEKTIS VIHMAKATE
- KLAMBRIGA JUHTRAUA KÜLGE KINNITATAV
- MÕÖTMED: L: 25 CM, S: 14 CM, K: 20 CM
- KOGUMAHT UMBES 7 LIITRIT

15.- / 29.- / 17.- EUR

Väikeses kompaktses sadulakotis on ruumi nii tähtsatele isiklikele asjadele kui ka hädavajalikule tööriistakomplektile. Pakiraamile kinnitatav ostukorb – kindel suletud korb, mida saab kiiresti ja lihtsalt pakiraamile kinnitada.

- IDEAALNE TÖÖRIISTADE JA VÄIKESTE ESEMETE JAAKS
- KINDEL KONSTRUKTSIOON
- HELKURRIBAD MÕLEMAL KÜLJEL
- KVALITEETSEST MÄRGUMATUST POLÜESTRIST
- KLAMBRISÜSTEEMIGA SADULA ALLA KINNITATAV
- MÕÖTMED: L: 19 CM, S: 7 CM, K: 10 CM
- MAHT UMBES 1,5 LIITRIT

Ideaalne poes käimiseks. See moodne tugev kott mahutab palju ning selles leidub hulgaliselt praktilisi sahtleid, eraldi lukuga tasku ja mobiiltelefoni tasku.

- MUGAVAD SAHTLID
- ERALDI MOBIILTELEFONI TASKU
- LUKUGA RAHKOTITASKU
- PRAKTILINE ÕLARIHM
- KLAMBRISÜSTEEMIGA PAKIRAAMI KÜLGE KINNITATAV
- KVALITEETSEST MÄRGUMATUST POLÜESTRIST
- MÕÖTMED: L: 48 CM, S: 5 CM, K: 34 CM
- KOGUMAHT UMBES 22 LIITRIT

Sadulakott / Vabaajakott / Pakiraamile kinnitatav ostukorb

Kindel suletud traatkorb, mida saab kiiresti ja lihtsalt pakiraamile kinnitada.

- SOBIB KÕIGI KETTLERI ORIGINAALPAKIRAAMIDE JA RAAMI KÜLGE EHIATUD PAKIRAAMIDEGA
- PLASTIST KÄEPIDE
- MITTELIBISEV KLAMBRISÜSTEEM PAKIRAAMIDELE TORU LÄBIMÕÖDUGA KUNI 14 MM
- MÕÖTMED: L: 33 CM, S: 24 CM, K: 12,5 CM
- MAHT UMBES 10 LIITRIT

VALMISTATUD
SAKSAMAAL

VALMISTATUD
SAKSAMAAL

TEHNILISED ANDMED

2011



► RATTAPARKLA PARK BOX PLUS



► RATTATUGI



► SEINAKINNITI



► LAEKINNITI

LISATARVIKUD

Rattaparkla/Rattatugi/Seinakinniti/Laekinniti

Tugeva toruraamiga rattaparkla, mille mõlemale küljele saab lukustada kolm ratast. Kvaliteetse viimistlusega pulbervärvitud raami saab kindlalt maa külge kinnitada. Raami küljes on ka nutikas reklaampind, mis pakub väga erinevaid kasutusvõimalusi.

- SAAB KINNITADA PÕRANDA KÜLGE
- VASTUPIDAV PULBERVÄRVITUD PIND
- RUUMI KUUE RATT JAOKS
- MITMEOTSTARBELINE REKLAAMPIND

Professionaalne rattatugi kodusesse garaaži. Kõrgust on võimalik ratta järgi reguleerida ja tänu pöörlevatele klambritele saab ratast 360° pöörata. Toe küljes on tööriistakstile mõeldud alus.

- RATAST SAAB 360 KRAADI PÖÖRATA
- KINDEL TUGI
- TÖÖKÕRGUST SAAB VAJADUST MÕÖDA REGULEERIDA
- ALUS TÖÖRIISTADE JAOKS
- KANDEVÕIME KUNI UMBES 30 KG
- RAAMITORU LÄBIMÕÖT KUNI 57 MM

Ruumisäästlik seinakinniti, mis sobib kõigile mudelitele.

- SOBIB KÕIGILE MUDELITELE
- RUUMISÄÄSTLIK
- LIHTNE PAIGALDADA

Laekinniti on tõeliselt ruumisäästlik lahendus, sest ei raiska põrandapinda. Sobib kõigile kuni 25 kg raskustele mudelitele, tõstekõrgus 1,5 m, maksimaalne paigalduskõrgus 2,5 m.

- SOBIB KÕIGILE MUDELITELE
- KANNAB KUNI 25 KG
- TÕSTEKÕRGUS 1,5 M
- PAIGALDUSKÕRGUS KUNI 2,5 M

MUDEL	OBRA SPORT	OBRA CENTER LCD PLUS NX8	TWIN CENTER LCD PLUS NX8	TWIN FRONT NX8	TWIN CENTER NX7	LAYANA CENTER LCD PLUS NX8	LAYANA FRONT NX8
	Keskmootor	Keskmootor	Keskmootor	Esimootor	Keskmootor	Keskmootor	Esimootor
RAAM	Shimano Deore XT, 9 käiku	Shimano Nexus 8, sisemine käiguvaheti	Shimano Nexus 8, sisemine käiguvaheti	Shimano Nexus 8, sisemine käigulipidur	Shimano Nexus 7, sisemine käiguvaheti	Shimano Nexus 8, sisemine käiguvaheti	Shimano Nexus 8, pedaalilipidur
	Hüdrostantsitud alumiinium 700S Hybritec	Hüdrostantsitud alumiinium 700S Hybritec	Hüdrostantsitud alumiinium 700S Hybritec	Hüdrostantsitud alumiinium 700S Hybritec	Hüdrostantsitud alumiinium 700S Hybritec	Hüdrostantsitud alumiinium 700S Hybritec	Hüdrostantsitud alumiinium 700S Hybritec
	Meeste 51/55	Meeste 51/55	Meeste 51/55	Naiste ühe toruga 44/47/53/57 cm	Meeste 51/55 cm	Naiste ühe toruga 47/53 cm	Naiste ühe toruga 47/53 cm
	Naiste trapetsikujuline 47/53 cm	Naiste ühe toruga 47/53 cm	Naiste ühe toruga 44/47/53/57 cm		Naiste ühe toruga 45/47/53 cm		
KAHVEL	Suntour NCX D, lukustatav / Firm Tech	Suntour NCX D, lukustatav / Firm Tech	Suntour CR 8 V, reguleeritav	Suntour NEX 4110, reguleeritav	Suntour CR 8 V, reguleeritav	Suntour CR 8 V, reguleeritav	Suntour NEX 4110, reguleeritav
VÄNDAKOMPLEKT	Beta 1 plus	Beta 1 plus	Beta 1 plus	Beta 1 plus	Beta 1 plus	Beta 1 plus	Beta 1 plus
KÄIGUHOOB	Ees 35 / taga 9-kordne kassett 14–25	Ees 44 / taga 22	Ees 44 / taga 22	Ees 44 / taga 22	Ees 44 / taga 22	Ees 44 / taga 22	Ees 44 / taga 22
PIDUR	Magura HS 11 / ees Firm Tech	Magura HS 11 / ees Firm Tech	V-pidur	V-pidur	V-pidur	Magura HS 11	Magura HS 11
ESIRUMM	Shimano rummu-dünamo DH 3N 72	Shimano rummu-dünamo DH 3N 72	Shimano rummu-dünamo DH3 N20	Panasonicu 250 W esimootor	Shimano rummu-dünamo DH3 N20	Shimano rummu-dünamo DH3 N20	Panasonicu 250 W esimootor
TAGARUMM	Shimano Debore XT	Shimano Nexus 8 vabajooksuga	Shimano Nexus 8 vabajooksuga	Shimano Nexus 8 pedaalilipiduriga	Shimano Nexus 7 vabajooksuga	Shimano Nexus 8 vabajooksuga	Shimano Nexus 8 pedaalilipiduriga
PÕID	Rigida Snyder eyed	Rigida Snyder eyed	Rodi Hypno	Rigida Stratos	Rodi Hypno	Rodi Hypno	Rigida Stratos
REHVID	Conti Eco Contact Safety System	Conti Eco Contact Safety System	Conti City Ride	Conti City Ride	Conti City Ride	Conti Eco Contact Safety System	Conti Eco Contact Safety System
KETIRATAS	Shimano	Shimano	Shimano	Shimano	Shimano	Shimano	Shimano
KETT	KMC Z51	KMC Z51	KMC Z51	KMC Z51	KMC Z51	KMC Z51	KMC Z51
JUHTRAUD	Trekking Liner Alu	Trekking Liner Alu	Moon Cruiser Alu	Moon Cruiser Alu	Moon Cruiser Alu	City Liner Alu	City Liner Alu
ESIPOST	Aluminum Pike light	KETTLER, reguleeritava kaldega	KETTLER, reguleeritava kaldega	KETTLER, reguleeritava kaldega	KETTLER, reguleeritava kaldega	KETTLER, reguleeritava kaldega	KETTLER, reguleeritava kaldega
KÄEPIDEMED	Ergon GP1	Ergon GP1	Primeergo	Primeergo	Primeergo	Ergon GP1	Ergon GP1-S
SADUL	Selle Bassano Volare 3-tsooniline	Selle Royal Lookin Relaxed	Selle Bassano Volare 3-tsooniline XXL	Selle Bassano Volare 3-tsooniline XXL	Selle Bassano Volare 3-tsooniline XXL	Selle Royal Lookin Sport	Selle Royal Lookin Sport
SADULAPOST	Alumiiniumist, vedrustusega	Alumiiniumist, vedrustusega	Alumiiniumist, vedrustusega	Alumiiniumist, vedrustusega	Alumiiniumist, vedrustusega	Alumiiniumist, vedrustusega	Alumiiniumist, vedrustusega
PAKIRAAM	KETTLER trekking, alumiinium	Raami külge ehitatud	Raami külge ehitatud	Raami külge ehitatud	Raami külge ehitatud	Raami külge ehitatud	Raami külge ehitatud
SEISUTUGI	Hebie, reguleeritav	Hebie, reguleeritav	Hebie, reguleeritav	Hebie, reguleeritav	Hebie, reguleeritav	Hebie, reguleeritav	Hebie, reguleeritav
PORIKAITSMED	SKS, plastist	SKS, plastist	SKS, plastist	SKS, plastist	SKS, plastist	SKS, plastist	SKS, plastist
KETIKAITSE	Panasonic sport	Hybritec KETTLER Design	Hybritec KETTLER Design	Hybritec KETTLER Design	Hybritec KETTLER Design	Hybritec KETTLER Design	Hybritec KETTLER Design
ESITULI	B&M 10 Fly T, päevatulede funktsiooniga	B&M 10 Fly T, päevatulede funktsiooniga	B&M KETTLER fly	B&M KETTLER Fly Hybritec	Basta Sprint LED	B&M KETTLER fly LED, koos seisutulega	B&M KETTLER fly LED, koos seisutulega
TAGATULI	B&M Toplight Line Plus	B&M Toplight Line Plus	B&M Toplight Line Plus	B&M Toplight Line Plus	Basta Riff koos seisutulega	B&M Toplight Line Plus	B&M Toplight Line Plus
DÜNAMO	Shimano rummu-dünamo DH 3N 72	Shimano rummu-dünamo DH 3N 72	Shimano rummu-dünamo DH3 N20	B&M Dymotec S6/aku	Shimano rummu-dünamo DH3 N20	Shimano rummu-dünamo DH3 N20	B&M Dymotec S6 /aku
PEDAALID	Alumiinium	Alumiinium	Alumiinium	Alumiinium	Alumiinium	Alumiinium	Alumiinium
LISADETAILID	Ühine võti raami ja aku jaoks	Ühine võti raami ja aku jaoks	Ühine võti raami ja aku jaoks	Ühine võti raami ja aku jaoks	Ühine võti raami ja aku jaoks	Ühine võti raami ja aku jaoks	Ühine võti raami ja aku jaoks
						Layana ostukott	Layana ostukott
SÜSTEEM	Panasonicu 250 W keskmootor	Panasonicu 250 W keskmootor	Panasonicu 250 W keskmootor	Panasonicu 250 W esimootor	Panasonicu 250 W keskmootor	Panasonicu 250 W keskmootor	Panasonicu 250 W esimootor
	LED-näidik spidomeetriga	Uus LCD-näidik spidomeetriga	Uus LCD-näidik spidomeetriga	LED-näidik	LED-näidik	Uus LCD-näidik spidomeetriga	LED-näidik
	Abirežiim 1,3 / 1 / 0,5	Abirežiim 1,5 / 1 / 0,5	Abirežiim 1,5 / 1 / 0,5	Abirežiim 1,7 / 1,3 / 0,7	Abirežiim 1,5 / 1 / 0,5	Abirežiim 1,5 / 1 / 0,5	Abirežiim 1,3 / 1 / 0,5
AKU	Mangaan-liitiumioonaku 312 Wh, 26 V / 12 Ah	Mangaan-liitiumioonaku 312 Wh, 26 V / 12 Ah	Mangaan-liitiumioonaku 312 Wh, 26 V / 12 Ah*	Mangaan-liitiumioonaku 312 Wh, 26 V / 12 Ah*	Mangaan-liitiumioonaku 260 Wh, 26 V / 10 Ah	Mangaan-liitiumioonaku 312 Wh, 26 V / 12 Ah*	Mangaan-liitiumioonaku 312 Wh, 26 V / 12 Ah*
KAAL	Ligikaudu 23,0 kg	Ligikaudu 24,5 kg	Ligikaudu 23,8 kg	Ligikaudu 24,0 kg	Ligikaudu 23,8 kg	Ligikaudu 24,8 kg	Ligikaudu 24,6 kg
* Saadaval ka 260 Wh, 26 V / 10 Ah mangaan-liitiumioonakuga							

MUDEL	LAYANA FUN	LAYANA COMFORT	LAYANA COMFORT NX7	LAYANA SPORT	LAYANA TOUR	LAYANA BF
	Shimano Nexus 8, pedaalilipidur	Shimano Nexus 8, pedaalilipidur	Shimano Nexus 7, pedaalilipidur	Shimano Deore LX, 27 käiku	Shimano Deore, 27 käiku	Shimano Alfine 8, sisemine käiguvaheti
RAAM	Alumiinium 700S – hüdrostantsitud	Alumiinium 700S – hüdrostantsitud	Alumiinium 700S – hüdrostantsitud	Alumiinium 700S – hüdrostantsitud	Alumiinium 700S – K1	Alumiinium 700S – hüdrostantsitud
	Naiste trapetsikujuline 47/53/57 cm	Naiste ühe toruga 47/53/57 cm	Naiste ühe toruga 47/53/57 cm	Naiste trapetsikujuline 47/53/57 cm	Naiste trapetsikujuline 47/53/57 cm	Naiste 45/51 cm
	RST Vita NLT 9, hüdrauliline lukustus	Suntour CR 8 V, reguleeritav	Suntour CR 8 V, reguleeritav	Suntour NEX lukustus-funktsiooniga	Suntour NEX 4610 lukustusfunktsiooniga	Suntour CR 8 V lukustusfunktsiooniga
	Beta 1 plus, 38 hambaga	Beta 1 plus, 38 hambaga	Alu, 38 hambaga	Beta 3, 48/36/26 hambaga	Beta 3, 48/36/26 hambaga	Beta 1 plus, 38 hambaga
VÄNDAKOMPLEKT	Ees 38 / taga 19	Ees 38 / taga 19	Ees 38 / taga 19	Ees 48, 36, 26 / taga 11–32	Ees 48, 36, 26 / taga 11–32	Ees 38 / taga 20
KÄIGUDE ULATUS	Puudub	Puudub	Puudub	Shimano Deore LX	Shimano Deore LX	Shimano Alfine
TAGUMINE KÄIGUVAHETI	Puudub	Puudub	Puudub	Shimano Deore LX	Shimano Deore LX	Shimano Alfine
EESEMINE KÄIGUVAHETI	Puudub	Puudub	Puudub	Shimano FD M590	Shimano FD M430	Puudub
KÄIGUHOOB	Shimano Nexus 8	Shimano Nexus 8	Shimano Nexus 7	Shimano SL M590	Shimano SL M430	Shimano Alfine
PIDUR	V-pidur KETTLERI KBS-süsteemiga	V-pidur KETTLERI KBS-süsteemiga	V-pidur KETTLERI KBS-süsteemiga	Magura HS 1 / ees Firm Tech	V-pidur	Shimano V-pidurid
ESIRUMM	Shimano rummu-dünamo DH 3N 30 QR	Shimano rummu-dünamo DH 3N 20	Shimano rummu-dünamo DH 3N 20	Shimano rummu-dünamo DH 3N 30 QR	Shimano rummu-dünamo DH 3N 30 QR	Shimano HB M590
TAGARUMM	Shimano Nexus 8 pedaalilipiduriga	Shimano Nexus 8 pedaalilipiduriga	Shimano Nexus 7 pedaalilipiduriga	Shimano FH M590	KETTLER, 9 käiku	Shimano Alfine SG S 501
PÕID	Rodi VR17	Rodi VR17	Rodi VR17	Rodi Vision	Rodi VR17	Rodi Snyder
REHVID	Conti ECO Contact	Conti City Ride	Conti City Ride	Conti Country Ride	Conti Country Ride	Schwalbe Kojak
KETIRATAS	Shimano	Shimano	Shimano	Shimano HG 50	Shimano HG 30	Shimano S 500
KETT	Roostevaba	Roostevaba	Roostevaba	Shimano HG 53	Shimano HG 53	Roostevaba
JUHTRAUD	City Liner Alu	Moon Cruiser Alu	Moon Cruiser Alu	City Liner Alu	City Liner Alu	Town Exclusive Alu
ESIPOST	KETTLER, reguleeritava kaldega	KETTLER, reguleeritava kaldega	KETTLER, reguleeritava kaldega	KETTLER, reguleeritava kaldega	KETTLER, reguleeritava kaldega	X-TAS-Y Cover
KÄEPIDEMED	Primeergo	Primeergo	Primeergo	Primeergo Jet	Primeergo Jet	Quadrolock
SADUL	Selle Royal LAYANA FUN	Selle Royal LAYANA COMFORT	Selle Royal LAYANA COMFORT	Selle Royal LAYANA SPORT	Selle Royal LAYANA SPORT	Selle Royal LAYANA BF
SADULAPOST	Alu, patenteeritud vedrustusega	Alu, patenteeritud vedrustusega	Alu, patenteeritud vedrustusega	Alu, patenteeritud vedrustusega	Alu, patenteeritud vedrustusega	X-TAS-Y Hook Race
PAKIRAAM	Raami külge ehitatud	Raami külge ehitatud	Raami külge ehitatud	KETTLER, alumiinium	KETTLER, alumiinium	Puudub
SEISUTUGI	Pletscher, reguleeritav	Pletscher, reguleeritav	Pletscher, reguleeritav	Pletscher, reguleeritav	Pletscher, reguleeritav	Puudub
PORIKAITSMED	SKS, plastist, mantli-kaitsmega	SKS, plastist, mantli-kaitsmega	SKS, plastist	SKS, plastist	SKS, plastist	Puudub
KETIKAITSE	KETTLERI disain	Hesling Mirada, suletud	KETTLERI disain	KETTLERI disain	KETTLERI disain	Puudub
ESITULI	B&M KETTLER Fly LED	Basta Sprint LED	Basta Sprint LED	B&M KETTLER Fly LED	Basta Sprint LED	Puudub
TAGATULI	B&M Toplight Flat koos seisutulega	Basta Riff koos seisutulega	Basta Riff koos seisutulega	B&M Toplight Flat koos seisutulega	Basta Riff koos seisutulega	Puudub
DÜNAMO	Shimano rummu-dünamo DH3N 30 QR	Shimano rummu-dünamo DH3N 20	Shimano rummu-dünamo DH3N 20	Shimano rummu-dünamo DH3N 30 QR	Shimano rummu-dünamo DH3N 30 QR	Puudub
PEDAALID	Alumiinium	Alumiinium	Alumiinium	Alumiinium	Alumiinium	Alumiinium
LISADETAILID	Layana kott	Puudub	Puudub	Layana spordikott	Puudub	Layana seljakott
KAAL	Ligikaudu 17,1 kg	Ligikaudu 17,7 kg	Ligikaudu 17,2 kg	Ligikaudu 16,5 kg	Ligikaudu 16,5 kg	Ligikaudu 13,5 kg

MEDEL	FLY ULTRA	FLY SPEED	MEDEL	TRAVELLER 11.1	TRAVELLER 9.1 LIGHT	TRAVELLER 7.1 LIGHT	TRAVELLER 7.1	TRAVELLER 5.1	TRAVELLER 4.1	TRAVELLER 3.1
	Shimano Deore SLX, 27 käiku	Shimano Deore, 24 käiku		Shimano Alfine 11, sisemine käiguvaheti	Shimano Deore LX, 27 käiku	Shimano Deore, 27 käiku	Shimano Deore, 27 käiku	Shimano Alivio, 27 käiku	Shimano Alivio, 24 käiku	Shimano Alivio, 24 käiku
RAAM	Alumiinium 7005 – K1	Alumiinium 7005 – K1	RAAM	Alumiinium 7005 – K1	Alumiinium 7005 – K1	Alumiinium 7005 – K1	Alumiinium 7005 – K1	Alumiinium 7005 – K1	Alumiinium 7005 – K1	Alumiinium 7005 – K1
	Meeste 51/55/58 cm	Meeste 51/55/58 cm		Meeste 51/55 cm	Meeste 51/55/60 cm	Meeste 51/55/60 cm	Meeste 51/55/60 cm	Meeste 51/55/60 cm	Meeste 51/55/60 cm	Meeste 51/55/60 cm
KAHVEL	Suntour NEX 4610 lukustusfunktsiooniga	Suntour NEX 4610 lukustusfunktsiooniga		Naiste 47/53 cm	Naiste 47/53 cm	Naiste 47/53 cm	Naiste 47/53 cm	Naiste 47/53 cm	Naiste trapetsikujuline 47/53 cm	Naiste 47/53/57 cm
TAGUMINE KÄIGU-VAHETI	Shimano Deore SLX, 27 käiku	Shimano Deore, 24 käiku				Naiste ühe toruga 47/53/57 cm	Naiste ühe toruga 47/53/57 cm	Naiste ühe toruga 47/53/57 cm	Naiste ühe toruga 47/53 cm	Naiste ühe toruga 47/53/57 cm
EESMINE KÄIGU-VAHETI	Shimano FD M430	Shimano FD M191						Naiste ühe toruga 26", 42 cm		
KÄIGUHOOB	Shimano SL M430	Shimano SL M310	KAHVEL	Suntour NCX D Alu, lukustatav	Suntour NCX D Alu, lukustatav	Suntour NEX 4610 lukustusfunktsiooniga	Suntour NEX 4610 lukustusfunktsiooniga	Suntour NEX 4610 lukustusfunktsiooniga	Suntour CR 8 V, reguleeritav	KETTCOM, reguleeritav
PIDUR	Shimano ketas BR M445	V-pidur	TAGUMINE KÄIGUVAHETI	Shimano Alfine, 11 käiku	Shimano Deore LX, 27 käiku	Shimano Deore, 27 käiku	Shimano Deore, 27 käiku	Shimano Alivio, 27 käiku	Shimano Alivio, 24 käiku	Shimano Alivio, 24 käiku
VÄNDAKOMPLEKT	Shimano FC M443	Shimano FC M361	EESMINE KÄIGUVAHETI	Puudub	Shimano Deore LX	Shimano Deore	Shimano FD M430	Shimano FD M430 Alivio	Shimano FD M191	Shimano FD C102
KÄIKUDE ULATUS	Ees 48, 36, 26 / taga 11–32	Ees 48, 36, 26 / taga 11–32	KÄIGUHOOB	Shimano Alfine	Shimano Deore SL M590 Deore	Shimano Deore SL M590 Deore	Shimano Deore SL M430	Shimano SL M430 Alivio	Shimano SL M310	Shimano ST EF50
ESIRUMM	Shimano ketas HD RM65 32L	Shimano HD RM65 32L	PIDUR	Magura HS 11	Shimano Deore LX	Shimano V-pidur DR M422	Magura HS 11	V-pidur	V-pidur	V-pidur
TAGARUMM	Shimano ketas FH RM65 32L	Shimano FH RM60 32L	VÄNDAKOMPLEKT	Shimano Alfine	Shimano FC M660 LX	Shimano FC M591 Deore	Shimano Deore SL M591	Shimano FC M431 Alivio	Shimano FC M171	Shimano FC M171
PÕID	Rigida Snyder 32L	Rodi Hypnor 32L	KÄIKUDE ULATUS	Ees 45 / taga 20	Ees 48, 36, 26 / taga 11–32	Ees 48, 36, 26 / taga 11–32	Ees 48, 36, 26 / taga 11–32	Ees 48, 36, 26 / taga 11–32	Ees 48, 36, 26 / taga 11–30	Ees 48, 36, 26 / taga 11–30
REHVID	Conti Cyclocross Race	Conti Cyclocross Race	ESIRUMM	Shimano rummudünamo Alfine DH T660 LX	Shimano rummudünamo DH 3N 72	Shimano rummudünamo DH 3N 300R	Shimano rummudünamo DH 3N 300R	Shimano rummudünamo DH3 N20	Shimano rummudünamo DH3 N20	Shimano rummudünamo DH3 N20
KETIRATAS	Shimano HG 30	Shimano HG 40	TAGARUMM	Shimano Alfine 11	Shimano Deore LX	Shimano Deore	Shimano Deore	KETTLER, 9 käiku	KETTLER, 8 käiku	KETTLER, 8 käiku
KETT	Shimano HG 53	Z 51	PÕID	Rigida Snyder, 32 auku	Rigida Snyder, 32 auku	Rigida Snyder, 32 auku	Rodi VR17	Rodi Hypno	Rodi Hypno	Mach 1 EXE
JUHTRAUD	MTB	MTB	REHVID	Conti Contact Extra Light	Conti Contact Extra Light	Conti Contact Extra Light	Conti Country Ride	Conti Country Ride	Conti Country Ride	Conti Country Ride
ESIPOST	Cover ECO	Cover ECO						26 47-559		
KÄEPIDEMED	MTB Quadrolock	MTB Quadrolock	KETIRATAS	Shimano	Shimano HG 80	Shimano HG 50	Shimano HG 50	Shimano HG 30	Shimano HG 30	Shimano HG 30
SADUL	Selle Royal Mach	Selle Royal Mach	KETT	Roostevaba	Shimano HG 73	Shimano HG 53	Shimano HG 53	Shimano HG 53	Z 51	Z 51
SADULAPOST	Hook Race	Hook Race	JUHTRAUD	Trekking Alu	Trekking Alu	Trekking Alu	Trekking Alu	Trekking	Trekking sport	Trekking sport
PEDAALID	Alumiinium	Alumiinium	ESIPOST	Swell ahead	Swell ahead, reguleeritava kaldega	Aluminum Pike light	KETTLER, reguleeritava kaldega	KETTLER, reguleeritava kaldega	KETTLER, reguleeritava kaldega	KETTLER, reguleeritava kaldega
KAAL	Ligikaudu 12,5 kg	Ligikaudu 12,5 kg	KÄEPIDEMED	Ergon GP1	Primeergo	Primeergo	Primeergo	Primeergo	Primeergo	Moza
			SADUL	Selle Dassano Volare 3-tsooniline	Selle Dassano Volare 3-tsooniline	Selle Dassano Volare 3-tsooniline	Selle Royal Ariel	Selle Royal Rio Plus	Selle Royal Rio Plus	Selle Royal Rio
			SADULAPOST	Alumiiniumist, vedrustusega	Hook Race	Hook Race	Alumiiniumist, vedrustusega	Alumiiniumist, vedrustusega	Alumiiniumist, vedrustusega	Alumiinium
			PAKIRAAM	KETTLER trekking, alumiinium	KETTLER trekking, alumiinium	KETTLER trekking, alumiinium	KETTLER trekking, alumiinium	KETTLER trekking, alumiinium	KETTLER trekking, alumiinium	KETTLER trekking, alumiinium
			SEISUTUGI	Pletscher, reguleeritav	Pletscher, reguleeritav	Pletscher, reguleeritav	Pletscher, reguleeritav	Alumiinium	Alumiinium	Alumiinium
			PORIKAITSMED	SKS, plastist	SKS, plastist	SKS, plastist	SKS, plastist	SKS, plastist	SKS, plastist	SKS, plastist
			KETIKAITSE	Puudub	Puudub	Puudub	KETTLERI disain	KETTLERI disain	KETTLERI disain	KETTLERI disain
			ESITULI	D&M Lyt N LED, 17 luksi	D&M Lyt N LED, 17 luksi	D&M Lyt N LED, 17 luksi	D&M Lyt N LED, 17 luksi	Basta Sprint LED	Basta Sprint LED	Halogeenesituli Basta Clear
			TAGATULI	D&M Toplight Line Plus	D&M Toplight Line Plus	D&M Toplight Line Plus	D&M Toplight Line Plus	Basta Riff koos seisutulega	Basta Riff koos seisutulega	Basta Ray Steady koos seisutulega
			DÜNAMO	Shimano rummudünamo Alfine DH T660 LX	Shimano rummudünamo DH 3N 72	Shimano rummudünamo DH 3N 72	Shimano rummudünamo DH 3N 300R	Shimano rummudünamo DH3 N30 0R	Shimano rummudünamo DH3 N20	Shimano rummudünamo DH3 N20
			PEDAALID	Alumiinium	Alumiinium	Alumiinium	Alumiinium	Alumiinium	Alumiinium	Alumiinium
			KAAL	Ligikaudu 14,5 kg	Ligikaudu 14,5 kg	Ligikaudu 14,5 kg	Ligikaudu 16,5 kg	Ligikaudu 16,5 kg	Ligikaudu 17,0 kg	Ligikaudu 17,0 kg

MEDEL	GLIDER	CITY CRUISER COMFORT	CITY CRUISER	ELEGANCE	NENA	MOTION CF NX8	MOTION CF NX7
	Shimano Nexus 8 pedaallipiduriga	Shimano Nexus 8 pedaallipiduriga	Shimano Nexus 7 pedaallipiduriga	Shimano Nexus 8 pedaallipiduriga	Shimano Nexus 7 pedaallipiduriga	Shimano Nexus 8 pedaallipiduriga	Shimano Nexus 7 pedaallipiduriga
RAAM	Hüdrostantsitud alumiinium 7005 – K1	Alumiinium 7005 – hüdrostantsitud	Alumiinium 7005 – K1	Alumiinium 7005 – hüdrostantsitud	Alumiinium 7005 – K1	Alumiinium 7005 – K1	Alumiinium 7005 – K1
	Meeste 51/55 cm	Meeste 51/55/60 cm	Meeste 51/55/60 cm	Naiste 47/53 cm	Naiste ühe toruga 47/53 cm	Meeste 51/55/60 cm	Meeste 51/55/60 cm
	Naiste 47/53 cm	Naiste ühe toruga 47/53/57 cm	Naiste ühe toruga 47/53/57 cm			Naiste ühe toruga 47/53/57 cm	Naiste ühe toruga 47/53/57 cm
		Naiste ühe toruga 26", 42 cm	Naiste ühe toruga 26", 42 cm			Naiste ühe toruga 26", 42 cm	Naiste ühe toruga 26", 42 cm
KAHVEL	Suntour NEX 4610 lukustusfunktsiooniga	Suntour CR 8 V, reguleeritav	Suntour CR 8 V, reguleeritav	Suntour CR 8 V, reguleeritav	Suntour CR 8 V, reguleeritav	KETTCOM, reguleeritav	KETTCOM, reguleeritav
JÕUÜLEKANNE	Shimano Nexus 8	Shimano Nexus 8	Shimano Nexus 7	Shimano Nexus 8	Shimano Nexus 7	Shimano Nexus 8	Shimano Nexus 7
PIDUR	Magura HS 11	V-pidur KETTLERI KBS-süsteemiga	V-pidur KETTLERI KBS-süsteemiga	V-pidur KETTLERI KBS-süsteemiga	V-pidur KETTLERI KBS-süsteemiga	V-pidur KETTLERI KBS-süsteemiga	V-pidur KETTLERI KBS-süsteemiga
VÄNDAKOMPLEKT	Beta 1 plus, 38 hammast	Beta 1 plus, 38 hammast	Beta 1 plus, 38 hammast	Beta 1 plus, 38 hammast	38 hammast	38 hammast	38 hammast
KÄIKUDE ULATUS	Ees 38 / taga 19	Ees 38 / taga 19	Ees 38 / taga 19	Ees 38 / taga 19	Ees 38 / taga 19	Ees 38 / taga 19	Ees 38 / taga 19
ESIRUMM	Shimano rummudünamo DH 3N 300R	Shimano rummudünamo DH3 N20	Shimano rummudünamo DH3 N20	Shimano rummudünamo DH3 N20	Shimano rummudünamo DH3 N20	Shimano rummudünamo DH3 N20	Shimano rummudünamo DH3 N20
TAGARUMM	Shimano Nexus 8 pedaallipiduriga	Shimano Nexus 8 pedaallipiduriga	Shimano Nexus 7 pedaallipiduriga	Shimano Nexus 8 pedaallipiduriga	Shimano Nexus 7 pedaallipiduriga	Shimano Nexus 8 pedaallipiduriga	Shimano Nexus 7 pedaallipiduriga
PÕID	Rigida Snyder	Rodi Hypno	Rodi Hypno	Rodi VR17	Rodi Hypno	Mach1 EXE	Mach1 EXE
REHVID	Conti ECO Contact	Conti City Ride	Conti City Ride	Conti City Ride	Conti City Ride	Conti City Ride	Conti City Ride
KETIRATAS	Shimano	Shimano	Shimano	Shimano	Shimano	Shimano	Shimano
KETT	KMC	KMC	KMC	KMC	KMC	KMC	KMC
JUHTRAUD	City Liner Alu	Moon Cruiser Alu	Moon Cruiser	City Comfort	Moon Cruiser	Moon Cruiser	Moon Cruiser
ESIPOST	Aluminum Pike light	KETTLER, reguleeritav	KETTLER, reguleeritav	KETTLER, reguleeritav	KETTLER, reguleeritav	KETTLER, reguleeritav	KETTLER, reguleeritav
KÄEPIDEMED	Eigon GP1	Primerergo	Primerergo	Primerergo	Primerergo	Moza	Moza
SADUL	Selle Dassano Volare 3-tsooniline	Selle Royal Lifestyle	Selle Royal Sky	Selle Royal Star Comfort Gel	Selle Royal Rio	Selle Royal Sky	Selle Royal Sky
SADULAPOST	Alumiinium	Alumiiniumist, vedrustusega	Alumiinium	Alumiiniumist, vedrustusega	Alumiiniumist, vedrustusega	Alumiinium	Alumiinium
PAKIRAAM	KETTLER trekking, alumiinium	Raami külge ehitatud	Raami külge ehitatud	Raami külge ehitatud	Raami külge ehitatud	KETTLER, alumiinium	KETTLER, alumiinium
SEISUTUGI	Pletscher, reguleeritav	Pletscher, reguleeritav	Alumiinium	Pletscher, reguleeritav	Alumiinium	Alumiinium	Alumiinium
PORIKAITSMED	SKS, plastist	SKS, plastist	SKS, plastist	SKS, plastist	SKS, plastist	SKS, plastist	SKS, plastist
KETIKAITSE	KETTLERI disain	KETTLERI disain	KETTLERI disain	Hesling Mirada, suletud	KETTLERI disain	KETTLERI disain	KETTLERI disain
ESITULI	Basta Sprint LED	Basta Sprint LED	Basta Sprint LED	B&M KETTLER Fly LED	Basta Sprint LED	Halogeentuli Basta Clear	Halogeentuli Basta Clear
TAGATULI	Basta Riff koos seisutulega	Basta Riff koos seisutulega	Basta Riff koos seisutulega	B&M Toplight Line Plus	Basta Riff koos seisutulega	Basta Ray Steady koos seisutulega	Basta Ray Steady koos seisutulega
DÜNAMO	Shimano rummudünamo DH 3N 300R	Shimano rummudünamo DH3 N20	Shimano rummudünamo DH3 N20	Shimano rummudünamo DH3 N20	Shimano rummudünamo DH3 N20	Shimano rummudünamo DH3 N20	Shimano rummudünamo DH3 N20
PEDAALID	Alumiinium	Alumiinium	Alumiinium	Alumiinium	Alumiinium	Alumiinium	Alumiinium
KAAL	Ligikaudu 16,9 kg	Ligikaudu 17,3 kg	Ligikaudu 17,0 kg	Ligikaudu 17,7 kg	Ligikaudu 17,3 kg	Ligikaudu 17,2 kg	Ligikaudu 16,9 kg

MUDEL	LAYANA GIRL 20"	LAYANA GIRL 24" / 26"	BLAZE 20" / 24"	BLAZE 26"	GRINDER 20"	GRINDER 24" / 26"	GRINDER 24" / 26"
	Shimano Nexus 3 pedaali-piduriga	Shimano Nexus 3/7 pedaali-piduriga	Shimano Tourney, 12/18 käiku	Shimano Tourney, 21 käiku	Shimano Nexus 3 pedaali-piduriga	Shimano Nexus 7 pedaali-piduriga	Shimano Tourney, 18/21 käiku
RAAM	Alumiinium 7005 – K1	Alumiinium 7005 – K1	Alumiinium 7005 – K1	Alumiinium 7005 – K1	Alumiinium 7005 – K1	Alumiinium 7005 – K1	Alumiinium 7005 – K1
	Ühe toruga 30 cm	Ühe toruga 24", 35 cm	Kaldus raam 20", 30 cm	Kaldus raam 26", 41 cm	Y-raam 20", 30 cm	Y-raam 24", 35 cm	Y-raam 24", 35 cm
			Kaldus raam 24", 35 cm			Y-raam 26", 39/44 cm	Y-raam 26", 39/44 cm
KAHVEL	Unicrown	Unicrown	Vedrustusega kahvel Suntour	Suntour M3010 AL	Unicorn	Vedrustusega kahvel Race 327	Vedrustusega kahvel Race 327
TAGUMINE KÄIGU-VAHETI	Puudub	Puudub	Shimano Tourney TZ50	Shimano Tourney TX51	Puudub	Puudub	Shimano Tourney
EESMINE KÄIGU-VAHETI	Puudub	Puudub	Shimano FD TX50	Shimano FD TZ 30	Puudub	Puudub	Shimano FD TZ 30
KÄIGUHOOB	Shimano Nexus, 3 käiku	Shimano Nexus, 7 käiku	Shimano RS 35	Shimano RS 35	Shimano Nexus, 3 käiku	Shimano Nexus, 7 käiku	Shimano RS 31
PIDUR	V-pidur	V-pidur	V-pidur	V-pidur	V-pidur	V-pidur	V-pidur
VÄNDAKOMPLEKT	Prowheel 127/33	Prowheel, alumiinium	Prowheel, alumiinium	Prowheel, alumiinium	Prowheel, alumiinium	Prowheel, alumiinium	Prowheel, alumiinium
ESIRUMM	Shimano rummudünamo DH3 N20	Shimano rummudünamo DH3 N20	Joy Tech Alu	Joy Tech Alu Disk	Shimano rummudünamo DH3 N20	Shimano rummudünamo DH3 N20	Shimano rummudünamo DH3 N20
TAGARUMM	Shimano Nexus, 3 käiku	Shimano Nexus, 7 käiku	Joy Tech Alu	Joy Tech Alu Disk	Shimano Nexus, 3 käiku	Shimano Nexus, 7 käiku	Joy Tech Alu
KODARAD	Roostevabast terasest, 2 mm	Roostevabast terasest, 2 mm	Roostevabast terasest, 2 mm	Roostevabast terasest, 2 mm	Roostevabast terasest, 2 mm	Roostevabast terasest, 2 mm	Roostevabast terasest, 2 mm
PÕID	Crosser X-Pert topeltseinaga	Crosser X-Pert topeltseinaga	Crosser X-Pert	Crosser X-Pert	Crosser X-Pert topeltseinaga	Crosser X-Pert topeltseinaga	Crosser X-Pert topeltseinaga
KETIRATAS	18 hammast	19 hammast	MF TZ 06	MF TZ 21 06/07	19 hammast	19 hammast	MF TZ 06/07
KETT	KMC	KMC	KMC	KMC	KMC	KMC	KMC
REHVID	Kenda 20 x 1.75 Reflex	Kenda 24 x 1.95 Reflex	Kenda 20 x 2.0	Kenda 26 x 2.0	Kenda 20 x 1.75 Reflex	Kenda 24 x 1.95 Reflex	Kenda 24 x 1.95 Reflex
		Kenda 26 x 1.95 Reflex	Kenda 24 x 2.0			Kenda 26 x 1.95 Reflex	Kenda 26 x 1.95 Reflex
ESIPOST	Aluminum Starr Safety	Aluminum Starr	Aluminum Race Starr	Aluminum Race Starr	Aluminum Starr	Aluminum Starr	Aluminum Race Starr
JUHTRAUD	Kids Ergo	Kids City	MTB sirge	MTB sirge	MTB sirge	MTB sirge	MTB sirge
PEDAALID	Kids Safety	Kids Safety	Kids Safety	Kids Safety	Kids Safety	Kids Safety	Kids
SADUL	Selle Royal Kids	Selle Royal	Active FMB	Selle Royal	Selle Royal	MTB Active 500	MTB Active 500
SADULAPOST	Alumiinium	Alumiinium	Alumiinium	Alumiinium	Alumiinium	Alumiinium	Alumiinium
PAKIRAAM	Alumiinium	Alumiinium	Puudub	Puudub	Alumiinium	Alumiinium	Alumiinium
SEISUTUGI	Alumiinium	Alumiinium, reguleeritav	Alumiinium, reguleeritav	Alumiinium, reguleeritav	Alumiinium, reguleeritav	Alumiinium, reguleeritav	Alumiinium, reguleeritav
PORIKAITSMED	Plastist	Plastist	Puudub	Puudub	Plastist	Plastist	Plastist
KETIKAITSE	Kids	Kids	Puudub	Puudub	Kids	Kids	Kids
ESITULI	Halogeentuli Basta Clear	Halogeentuli Basta Clear	Puudub	Puudub	Halogeentuli Basta Clear	Halogeentuli Basta Clear	Halogeentuli Basta Clear
TAGATULI	Basta seisutuli	Basta seisutuli	Puudub	Puudub	Basta seisutuli	Basta seisutuli	Basta seisutuli
DÜNAMO	Shimano rummudünamo DH 3N 20	Shimano rummudünamo DH 3N 20	Puudub	Puudub	Rummudünamo DH 3N 20	Rummudünamo DH 3N 20	Rummudünamo DH 3N 20
KAAL	Ligikaudu 11,5 kg	Ligikaudu 15,5 kg	Ligikaudu 12,0 kg	Ligikaudu 13,5 kg	Ligikaudu 16,0 kg	Ligikaudu 16,0 kg	Ligikaudu 16,0 kg

IMPRESSUM

© KETTLER 2010
HEINZ KETTLER GMBH & CO.KG
POSTFACH 1020 / D-59463 ENSE-PARSIT
TEL: 02 938 810 / FAKS: 02 938 819 1000
WWW.KETTLER.NET

IDEE JA KUJUNDUS:
www.yearning.de

FOTOD:
Sandra Steh
photocase.com:
stm, PhotoSuse, promifotos.com

FOTOD:
WWW.ADO8.DE

HINNAD JA TEHNILISED ANDMED VÕIVAD MUUTUDA
TRÜKITUD SAKSAMAL



Avastage Bolzano ja selle ümbruskond jalgrattal

Lõuna-Tirol pakub Alpides kõige pikemat jalgrattahooaega, mis kestab märtsi keskpaigast novembri alguseni. Ratturid saavad nautida väga erineva raskusastmega maalilisi marsruute, mille seast igaüks leiab oma vormile ja ratta tüübile sobiva. Jalgratturid on Bolzano ja selle lähiümbruses esiplaanil. Siin on kõik kujundatud nende vajaduste järgi – see on tõeline ratturite paradiis. Bolzano

lähikonnas ootavad teid 300 päikeselist päeva aastas, 600 km jalgrattateid, allalaaditavad GPS-marsruudid, arvukad erineva kestuse ja pikkusega ekskursioonid, kohalikku elu kirjeldavad rattablogid ja hästi märgistatud rattateed igale maitsele, rattatüübile ja füüsilisele vormile. Saate minna mõnusatele perekondlikele väljasõitudele suurepäraselt hooldatud rattateedel, mis viivad läbi

Etschi jõe äärsete ja Caldaro ehk Kalterni piirkonna viljapuuadade ja viinamarjaistanduste. Võite teha ka väikese ekskursiooni Bolzanosse ehk Bozenisse, mis on Itaalia kõige jalgrattasõbralikum linn, või nautida matka nn veiniteel, külastades teekonnal mitmeid veinitehaseid. Bolzano ja selle ümbrus pakub kõike, mida täiuslikult aktiivse puhkuse piirkonnalt ootate. www.bolzanosurroundings.info

Südtirols Sünden
BOZEN • KALTERER SEE • WEINSTRASSE • DOLOMITEN

PIKTOGRAMMID ELEKTRIRATTA PIKTOGRAMMID

	ALUMIINIUMRAAM
	HÜDROSTANTSITUD RAAM
	VEDRUSTUSEGA KAHVEL KOOS LUKUSTUSFUNKTSIOONIGA KERGE ALUMIINIUMKAHVEL
	ALU
	PEDAALIPIDUR
	V-PIDUR
	HÜDROAJAMIGA PIDUR
	KETASPIDUR
	KETTLERI PIDURISÜSTEEM
	TAGATULI
	LED-ESITULI
	VEDRUSTUSEGA SADULAPOST
	KEEVITATUD PAKIRAAM
	TORKEKINDEL REHV
	SISEMINE KÄIGUVAHETI
	KÄIGUVAHETI HAMMASRATAS
	ÜLIKERGE
	KERGE

	ESIMOOTOR
	KESKMOOTOR
	10 A AKU
	SANYO TEHNOLOOGIAL PÕHINEV 12 A AKU
	LCD-NÄIDIK
	LED-NÄIDIK
	MUGAV TURVAPAKETT KOOS PEAVÕTMEGA
	ELEKTRIRATTA RAAM



Rahvusvaheline

► HEINZ KETTLER GmbH & Co.KG

Postfach 1020, D-59463 Ense-Parsit
Tel.: +49 2938 810, faks: +49 2938 8191000
E-post: info@kettler.net
www.kettler.net

► KETTLER Austria GmbH

Ginzkeyplatz 10, A-5020 Salzburg
Tel.: +43 662 620501-0
E-post: office@kettler.at

► KETTLER Benelux B.V.

Indumastraat 18, NL-5753 RJ Deurne
Tel.: +31 493 310345, faks: +31 493 310739
E-post: info@kettler.nl

► KETTLER Benelux B.V. Filiaal Belgie

Brandekensweg 9, B-2627 Schelle
Tel.: +32 3 8886111, faks: +32 3 8442464
E-post: info@kettler.be

► KETTLER S.a.r.l.

5, Rue du Chateau Lutzelhouse
F-67133 Schirmeck Cedex
Tel.: +33 388 475580, faks: +33 388 473283
E-post: comm@kettler-france.fr

► KETTLER Polska Sp. z o.o.

Ul. Kossaka 110, PL-64-920 Pila
Tel.: +48 67 2151888, faks: +48 67 2122103
E-post: pila.kettler@pro.onet.pl

► KETTLER International Inc. USA

P0 Box 2747, Virginia Beach, VA 23450
Tel.: +1 757 427-2400, faks: +1 757 427-0183
E-post: info@kettlerusa.com
www.kettlerusa.com