



Originální systémy Shimano

Díky neustávajícímu úsilí ve vývoji a zdokonalování funkcí jsou jízdní kola bezpečnější, rychlejší a pohodlnější.

Shimano sleduje, ve vývoji od základních funkcí po špičkové systémy, pohled na jízdní kolo jako na celistvý systém.

Někdy jsme při vývoji dospěli k unikátním funkcím, vymykajícím se obvyklému chápání. Jiné systémy vznikaly analýzou psychologie jezdců, včetně profesionálních závodníků při závodech.

Nyní pracujeme na dalších futuristických studiích a originálních produktech, které umožní každému snadnou a pohodlnou jízdu a obtojí i z pohledu ekologie.

Nosná témata vývoje jsou “špičkové vlastnosti řazení” a “špičkové brzdové vlastnosti”.

Veškeré originální funkce Shimano, které zde představujeme, vznikly z hledání těsnějšího vztahu mezi člověkem a jeho bicyklem.

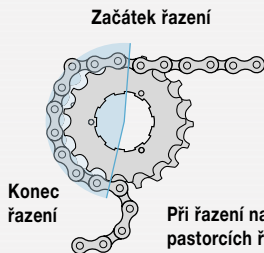
HG pastorky

Počítačově optimalizované pastorky HYPERGLIDE obsahují speciálně seřazené náběhové hrany a profily zubů, zlepšující vedení řetězu při řazení. Zaručují rychlou a přesnou změnu převodů.



Začátek řazení

HG pastorky vedou při řazení řetěz rychle a přímo na další pastorek bez přeskočení.



Začátek řazení

Při řazení na obyčejných pastorcích řetěz nejdříve vyjede ze zubů původního pastorku a po jejich špičkách přejde na další pastorek.

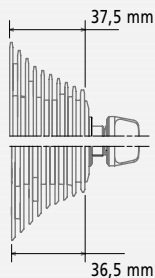
10-stupňové kazetové pastorky HG

(DURA-ACE, ULTEGRA, Shimano 105)

Nové pastorky CS-7800/6600/5600 jsou vhodné pro 9-stupňová kazetová tělesa díky stejné vnitřní šířce.

Špičková povrchová úprava titanových pastorků CS-7800 zvyšuje životnost o přibližně 30%. Šíře jednotlivých pastorků je lehce menší a celá kazeta CS-7800 je ve srovnání s 9-stupňovými pastorky CS-7700 jen o 17 g těžší.

10-stupňů
CS-7800 (11-23z)



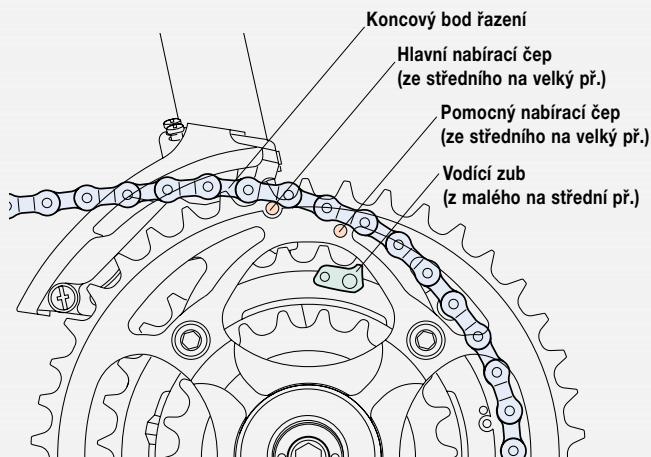
9-stupňů
CS-7700 (11-23z)

Komponenty přední části pohonu Hyperdrive

Přepracování koncepce Shimano Hyperdrive vyústilo v nový, vyšší standard vlastností řazení v přední části pohonu. Komponenty přední části pohonu jsou konstruovány jako celistvý systém, spolupracující na společném cíli: Poskytnout jezdcí klidné, snadné a spolehlivé řazení na převodnicích. Speciální profily zubů, patentované nabírací čepy převodníků SG-X, super tuhý rozšířený mechanismus přesmykače a speciální profily řetězu HYPERGLIDE spolu vytvářejí, i pod zatížením, klidně, přesně a tiše řadící systém.

Zdokonalená technologie přední části pohonu - systém Hyperdrive využívá nyní široká paleta sad MTB komponentů od XTR po ALIVIO.

Mimo to silniční komponenty Shimano plně těží z předností technologických znalostí sdružených v systému Hyperdrive. Špičkového řazení na převodnicích bylo dosaženo jak na troj-, tak na dvojpřevodnicích.



MTB páky Dual Control

Řídící páky Dual Control ustávají nový standard snadného a rychlého řazení. Umožňují řazení těžších i lehčích převodů bez ohledu na polohu rukou na řídítkách. Pomocná uvolňovací páka rozšiřuje možnosti řazení a je ideální jako přechodné řešení pro dobu, než si jezdec plně zvykne na řazení Dual Control. Poté ji lze odstranit pro dosažení "čisté" konfigurace.

Řazení provádí prověřený, vysoce přesný indexový mechanismus pák M950 sady XTR, uložený v trojici kuličkových ložisek. Zaručuje přesné řazení s krátkým chodem a sníženými ovládacími silami.



Nové páky DEORE Dual Control



Pomocná uvolňovací páka

Brždění



Řazení



Páky Dual Control pro silniční závody

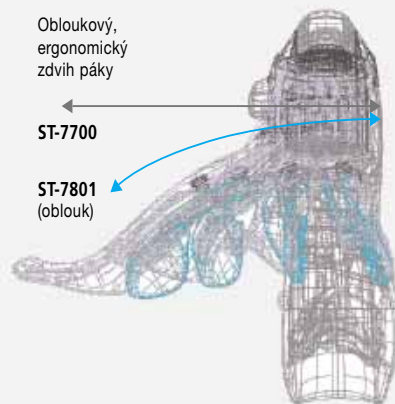
Ergonomická zdokonalení jsou pro špičkovou úroveň sad DURA-ACE/ULTEGRA/105 pravděpodobně důležitější než přidání dalšího převodu. Užší provedení kolébkového typu opěrek reaguje na nejnovější závodní trendy a vyhovuje všem velikostem rukou a způsobům úchopu. Řídicí mechanismy převzaly robustnost MTB technologií. Změna převodů je tak klidná a snadná, že vpředu i vzadu lze řídit jediným prstem. "Je to tak snadné, že jsem prostě nechal ruce na pákách a řadil", jsou slova, která zaznívají napříč profi-pelotonem. Skutečně. Řazení sad DURA-ACE/ULTEGRA/nové 105 je nejvyšší meta systému Shimano Total Integration a pro pochopení proč, je potřeba si ji prostě vyzkoušet.



Ergonomické tvarování
(nové Shimano 105)



Obvod menší o 5 mm
(ST-7801)

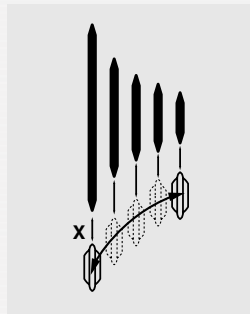


Mechanismus Double Servo Panta

Jednou ze základních technologií spolehlivých řadicích systémů Shimano je mechanismus Double Servo-Panta. Originální mechanismus Shimano Double Servo-Panta se pohybuje nejen pouze v šikmém směru, ale také podle potřeby příčně a postupuje opět o něco blíže k ideálnímu řadicímu systému. Tuto funkci umožňují pružiny, vyvažující ve dvou opěrných bodech napětí řetězu. Vodící kladka je díky tomu v optimální vzdálenosti od vrcholu zubů pastorků a zaručuje klidné a přesné řazení. Špičková přesnost funkce zadního měniče výrazně přispívá k dosažení precizního řazení SIS.



Zdvojený pantograf doslovně využívá dvojici opěrných bodů a umožňuje rychlé a klidné řazení ve všech možných pozicích řetězu na převodnicích i pastorkích.



Udržuje klec kladek zadního měniče převodů v konstantním odstupu od jednotlivých pastorků.





System řazení Low Normal

(XTR/SAINT/DEORE XT/HONE/DEORE LX/DEORE)

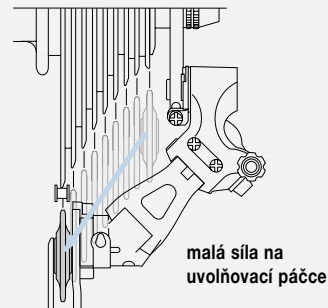
Od doby, kdy se díky zadnímu měniči Low Normal vyznačuje levá i pravá páka Dual Control stejnou logikou řazení, bylo dosaženo intuitivního a přesného ovládání.

Díky síle pružiny, působící ve směru k větším pastorkům, bylo také dosaženo snadného, vysoce přesného řazení lehčích převodů. Nyní již není potřeba tlačit řetěz na větší pastorky silou. Hlučnost při řazení je nižší a prodlužuje se životnost pastorků.

Proč se systém Low Normal využívá pouze v oblasti MTB?

Shimano doporučuje systém řazení s měničem Low Normal pro MTB. Důvodem je jemné odstupňování silničních pastorků na rozdíl od širokého rozsahu u MTB kazet.

Řazení Top Normal je u silničních kol snazší, protože pohyb vodící kladky je relativně plynulý. U řazení na větší pastorky však není u MTB tak snadné, neboť větší skoky v počtech zubů narušují klidný chod kladky. Řešením je systém Low Normal, kde síla pružiny zajišťuje snazší a klidnější změnu převodů. Navíc, když je použit s pákami Dual Control, umožňuje uvolňovací páčka rychlejší řazení lehčích převodů.



silou vratné pružiny

Napětí pružiny zaručuje optimální vstup řetězu do řadících náběhů.

Široký mechanismus obou měničů

Široký čep mechanismu zvyšuje pevnost a tuhost. Ohyb je minimalizován pro jednoznačné, přesné řazení, které je rychlé a klidné od nejnižších po nejvyšší stupně i při jízdě ze sedla.



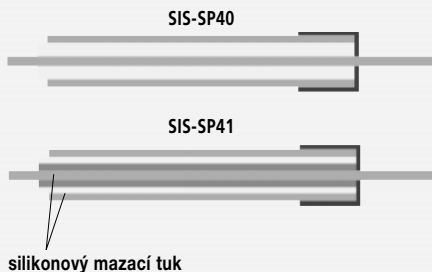
FD-5600



RD-5600

SIS-SP41

Bowden SIS-SP41 výrazně snižuje odpory lanka díky speciálnímu silikonovému mazacímu tuku uvnitř (okolo 10% v porovnání s původním provedením) a zaručuje rychlé a přesné řazení.



silikonový mazací tuk

Páčky řazení RAPIDFIRE plus

Řadící páčky RAPIDFIRE Plus jsou kompaktní a lehké a přichází v zdokonaleném ergonomickém provedení. Zkrácený zdvih páček snižuje ovládací síly a zvyšuje rychlost řazení. RAPIDFIRE Plus přináší snazší ovládání a jistotu a umožňují rychlejší řazení bez otáčení zápěstím. Dobře přístupný úchyt lanka umožňuje snadnou výměnu a ochranu před vnějšími vlivy. Vedle pák Dual Control jsou samostatné jednotky RAPIDFIRE volitelné od sady ALIVIO po XTR.

Páčky řazení
RAPIDFIRE plusŘadící páčky SAINT
RAPIDFIRE Plus, pravá
jednotka s krátkým zdvihem

Indikátor řazení

Indikátor řazení zobrazuje při jízdě polohy měničů převodů. Ukazuje kolik stupňů je na každé straně k dispozici, což zjednodušuje a zpřehledňuje řazení

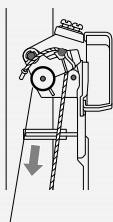


ST-M761

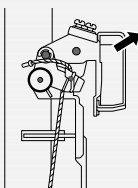
Přesmykač TOP SWING

Umístění části mechanismu s otočnými čepý výše, spolu s menším vodítkem řetězu, zvyšuje tuhost a zaručuje snadné řazení.

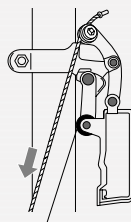
Přesmykač TOP SWING



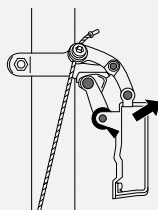
Tah lanka



Přesmykač Down swing



Tah lanka



Nastavení zdvihu pák Dual Control

Páky Dual Control jsou vybaveny mechanismem vymezujícím zdvih páky. Vzdálenost od rukojeti k páce lze přizpůsobit velikosti rukou, způsobu jízdy, či individuálním potřebám jezdce.



DUAL SIS přední a zadní indexové řazení

Zadní indexový systém řazení SIS, proslulý svojí přesností, rychlostí a klidným řazením byl inspirací pro funkci přesmykače. Indexový systém přináší snadné a pohodlné řazení na převodnicích.

Měniče převodů Advanced Light Action

Snížené tření čepů mechanismu a nízké předpětí tlačné pružiny výrazně snižují potřebné ovládací síly bez ohledu na polohu měniče převodů.

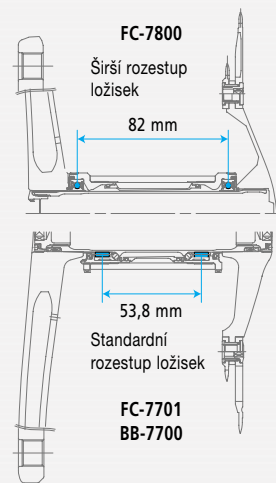


Kliki HOLLOWTECH II s převodníky a integrovanou osou

HOLLOWTECH II využívají závodně prověřenou technologii dutých kovaných klik s integrovanou osou šlapacího středu. Počet součástí se snížil. Také hmotnost je nižší. Tuhost a účinnost přenosu energie je výrazně vyšší. Sjednocením kliky s osou bylo dosaženo snížení hmotnosti o 27 gramů (ve srovnání s FC-7701).

HOLLOWTECH II navíc umožňuje, díky širšímu rozestupu ložisek (ložiska jsou vně rámu), použití větší osy i ložisek. Výsledkem je vyšší tuhost a účinnější přenos energie, stejně jako delší životnost.

Další výhodou je snazší montáž, nastavování a údržba.



XTR
FC-M960



DURA-ACE
FC-7800

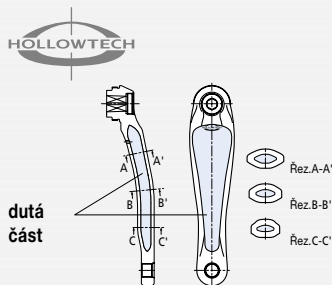


Kliky HOLLOWTECH a spoj s osou OCTALINK

Dutá ramena klik snižují hmotnost bez vlivu na tuhost a pevnost. Spoj drážkováním OCTALINK zvyšuje tuhost. Dutá CrMo osa průměru 22mm přináší extrémní tuhost při nízké hmotnosti.



8-drážkový spoj

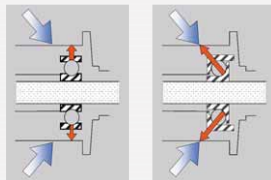


Ložiska s kónusem a miskou

Ložiska s kónusy a miskami vykazují, díky schopnosti přenášet příčné a kolmé zatížení účinněji, vyšší odolnost než utěsněná průmyslová ložiska, extrémně klidné otáčení a vyšší odolnost. Ložiska s miskami a kónusy se také vyznačují snazším nastavováním, údržbou a delší životností.



Směr přenosu síly



Průmyslové ložisko

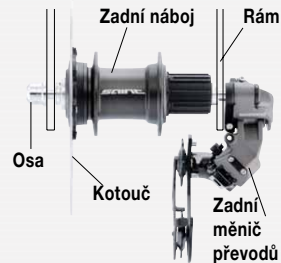
Ložiska s kónusem a miskou

Ložiska s kónusy a miskami vykazují, díky schopnosti přenášet příčné a kolmé zatížení účinněji, vyšší odolnost než utěsněná průmyslová ložiska, extrémně klidné otáčení a vyšší odolnost.

Ložiska s miskami a kónusy se také vyznačují snazším nastavováním, údržbou a delší životností.

Montáž zadního měniče převodů na osu náboje (SAINT/HONE)

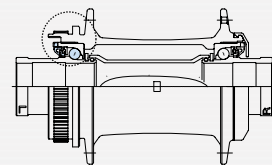
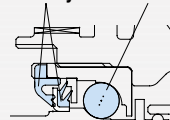
Revoluční systém upevnění zadního měniče převodů na osu náboje přináší ohromný posun v životnosti a vlastnostech měniče.



Labyrintové a kontaktní těsnění

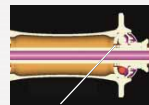
Speciální těsnění uvnitř náboje brání vnikání nečistot, prachu, vody a vodních par a zaručuje minimální potřebu údržby a prodlužuje životnost. Zaručuje špičkové vlastnosti po mnohem delší dobu i při nepříznivých atmosférických podmínkách.

těsnící brýty kuličkové ložisko

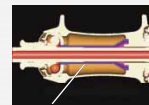


Vnitřní náplň mazacího tuku

Vnitřní o-kroužky zaručují uchování náplně mazacího tuku zadních nábojů DEORE LX, HONE a nové DEORE a prodlužují životnost.



O-kroužek



Vnitřní náplň mazacího tuku

Kotoučové brzdy brždění s lineární charakteristikou

Jednou z nejdůležitějších vlastností, které kotoučové brzdy poskytují při jízdě v nejrůznějším terénu je možnost vysoce přesného dávkování brzdné síly. Brzda musí umožňovat jemné řízení rychlosti jízdy stejně jako vyvinout vysokou brzdnou sílu při potřebě prudkého zpomalení, nebo rychlého zastavení. Náš technický vývoj a úsilí je zaměřeno na zlepšování modulace a ovládání. Toto je zásadní rys všech kotoučových brzd Shimano.

Kotoučové brzdy XTR, SAINT a XT přináší přednosti těchto brzdových systémů při hmotnosti, která vás ohromí. Celý třmen pro protiběžný píst je kován z jediného kusu slitiny, díky čemuž nepotřebuje žádné spojovací prvky.

Mimo snížení hmotnosti to přináší i zvýšení tuhosti třmenů.

Brzdový kotouč se snadno upevňuje pomocí drážkování a upínacího kroužku.

Tento systém uvítají jezdci, kteří při cestování své jízdni kolo často balí a zcela určitě mechanici, kterým se už nebudou dostávat do rukou kola s poškozenými nebo ztracenými upevňovacími šrouby. Možnosti volby složení špalíků brzdových destiček kovové provedení s delší životností, odolné proti vadnutí a nebo tišší polymerové destičky s jemnějším chodem.

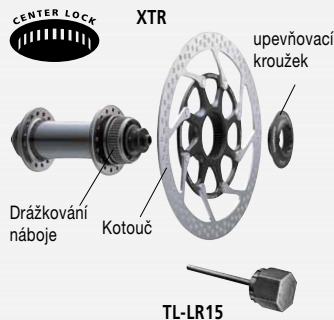


DEORE LX



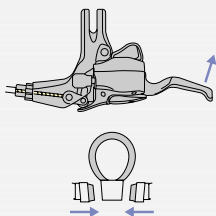
Systém Center Lock

Systém upevnění brzdového kotouče Center Lock pomocí drážkovaného spoje a pojistného kroužku zjednodušuje montáž. Upinací systém Center Lock ušetří množství hodin práce zkrácením doby potřebné pro montáž i demontáž. Spolehlivé upevnění na drážkování zvyšuje přesnost a tuhost a tím účinnost brždění.



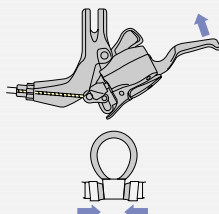
SERVO WAVE chod pák (XTR ST-M961/DEORE XT ST-M761)

Při stisku brzdové páky SERVO-WAVE je počáteční chod lanka rychlejší, takže stačí menší zdvih pro dosažení kontaktu s ráfkem. V tomto momentě začne výrazně narůstat silový poměr, zbývající větší zdvih páky lze využít pro vytvoření větší brzdné síly s vyšší citlivostí.



Rychlá odezva

Lanko se v počáteční fázi pohybuje rychleji.



Ostré brždění

Po dosednutí špalíku na ráfek se rychlost pohybu lanka snižuje pro zvýšení brzdné síly a citlivosti.

Brzdový systém Super SLR

Systém snížených odporů SLR (Shimano Linear Response). Provedení Super SLR používá u brzdových čelistí, pák i bowdenů prvky se sníženým třením zvyšující citlivost. SLR je významnou součástí dvou-osých brzdových čelistí Shimano vytvářejících vyšší brzdné síly než běžná provedení se stranovým tahem.

Kompaktní odolný brzdový systém

Dvou-osé provedení vytváří lehký, kompaktní a odolný brzdový systém. Zvláště nové brzdy DURA-ACE, ULTEGRA a 105 představují výrazný pokrok, jak ve snižování ohybu, tak ve zvyšování životnosti. Bylo dosaženo okamžité, intenzivní brzdné reakce při současném prodloužení životnosti. Brzdové gumičky nové DURA-ACE, ULTEGRA a 105 mají pro dlouhodobý požitek ze špičkových brzdných vlastností odolnost vyšší o 100%.

Nastavení sbíhavosti brzdových špalíků

(DURA-ACE, ULTEGRA, Shimano 105)

Optimálních vlastností brzd se dosáhne při mírné sbíhavosti brzdových špalíků (okolo 0,5 mm). Integrovaní vypouklé podložky do upevňovacího šroubu nastavování výrazně zjednodušuje.



Stérická podložka

Cyklocomputer jako součást komponentů

Cyklocomputer FLIGHT DECK umožňuje pohodlnější ovládání bez uvolňování úchopu řídítek díky umístění ovládacích tlačítek přímo do pák Dual Control. Odstranění ovládacích prvků z vlastní jednotky computeru FLIGHT DECK uvolnilo větší prostor pro maximální zobrazovací plochu se zřetelně čitelnými informacemi.

Shimano Cyklocomputer

FLIGHT DECK



SC-6502
(vhodný pro 10 stupňů)

Vhodnost jednotek čidel pro jednotlivé páky

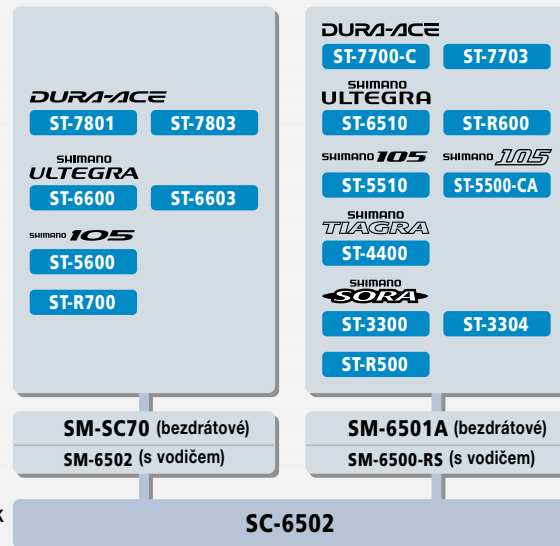
10 stupňů

9/8 stupňů

Páky Dual Control

Držák a čidla

FLIGHT DECK
Cyklocomputer



Vlastnosti cyklocomputeru FLIGHT DECK

- **Ovládání bez uvolnění úchopu řídítek**
Tlačítko Start/stop a tlačítko volby režimů jsou umístěna v levé a pravé opěrce pák pro jednoznačné a pohodlné ovládání. (SM-SC70 a SM-6501A)

- **Zobrazení frekvence šlapání bez čidla u klik**
Převodový poměr a údaj o rychlosti umožňují zobrazovat potřebnou frekvenci šlapání bez použití samostatného čidla u klik.



ST-7800

zobrazení
frekvence
šlapání



- **Zobrazení zařazeného stupně**
Po změně převodu se pro poskytnutí přesné informace o řazení zobrazí číselné pozice měničů převodu.

- **Zobrazení polohy měničů převodu**
Polohy měničů jsou graficky zobrazovány neustále a je možné je zkontrolovat letmým pohledem. Nový SC-6502 lze nastavit pro 7, 8, 9, či 10 stupňů a jeden, dva, nebo tři převodníky.

- **Nastavení hodnot čtyř jízdních kol**
Cyklocomputer FLIGHT DECK lze používat až na čtyřech různých bicyklech a zaznamenávat veškeré potřebné údaje.

- **Zlepšená vodotěsnost**
FLIGHT DECK používá zdokonalený systém těsnění, který odolává tlaku vody do 10 metrů.
- **Bezdrátový snímač otáček kola**
Řady SM-SC70 a SM-6501A nabízí možnost bezdrátového čidla na vidlici pro snazší montáž a jednodušší údržbu kola.

Úvod

Shimano, známé zaváděním nových technologií a přístupů ve vývoji komponentů jízdních kol, s hrdostí uvádí kolekci cyklistických oděvů pro léto 2006.

Cyklistický oděv není to, co pouze pokrývá tělo jezdce. Je to jeho ochrana před okolním prostředím. Špičkové vlastnosti zaručujeme funkčními střihy a volbou materiálů, optimálních pro oblast zamýšleného použití.

Kolekce se skládá z pěti částí: Originals, Performance, Indoor, Casuals a Adventure. V těchto kolekcích jistě najdete to, po čem toužíte.

Pamatujte, že cyklistické oděvy musí dokonale padnout. Pro maximální využití vlastností tkanin nesmí být ani příliš těsné, ani příliš volné.

Následující strany poskytují základní informace o nabídce cyklistických oděvů Shimano se zdůrazněním novinek v kolekci pro sezónu 2006.

ORIGINALS

Tato kolekce se skládá ze základních prvků pro každého cyklistu. Všechny střihy jsou přizpůsobené přirozeným tvarům lidského těla, perfektně padnou a zaručují volnost pohybu.

Pro dotvoření všech oděvů jsme vyvinuli celou řadu funkčních doplňků, které zapadají do kolekce Originals střihem, barevností a kvalitou.

Dres Ultegra krátký rukáv

Tento závodní dres má exkluzivní vzhled ladící s komponenty Shimano Ultegra. Vyroben ze 100% polyesterové tkaniny s novým typem vzdušné síťované struktury. Barevné provedení a obly střih dodávají dresu atraktivní sportovní vzhled.

Nechybí propracované detaily jako půlzip na hrudi, silikonový elastický pásek na spodním lemu a do oblouku tvarovaná trojice závodních kapes.



CW6U103600



Krátké kalhoty Ultegra

Provedení s logem komponentů Shimano Ultegra na obou bočních panelech dodává nepřehlédnutelný rychlý vzhled.

Vyrobeny z kvalitních materiálů (80% polyamid/20% elastan) zaručujících optimální životnost. Vrchní panel ze síťované tkaniny zaručuje perfektní ventilaci. Elastické lemy brání vyjíždění nohavic a zaručují komfortní pozici olemovaných šlů. Unisex vložka, přínos technologií Shimano v této oblasti, vznikla pro dodání potřebné jistoty.



CW6U101010



Dres XT krátký rukáv

Tento atraktivní MTB dres je navržěn ve stylu komponentů sady XT. Kontrast zajišťují nejen loga na výrazně barevné přední a zádočné části, ale také jemné linie, které přispívají k celkovému výrazu dresu. Vyroben ze 100% polyesterové tkaniny s novým typem vzdušné síťované struktury zajišťující maximální ventilaci. Půlzip na hrudi a speciálně obloukovité tvarovaná trojice závodních kapes.



CW6U103700



Krátké kalhoty XT

V kontrastním černo modrém provedení s oblymi liniemi a logem komponentů sady Shimano XT na levém panelu přináší moderní svůzný vzhled. Vyrobeny z kvalitních materiálů (80% polyamid/20% elastan) zaručujících optimální životnost. Vrchní panel ze síťované tkaniny zaručuje perfektní ventilaci. Elastické lemy brání vyjíždění nohavic a zaručují komfortní pozici olemovaných šlů. Unisex vložka, přínos technologií Shimano v této oblasti, vznikla pro dodání potřebné jistoty.



CW6U101020



Vesta nefuk

Tato vesta z odlehčeného 100% polyesteru poskytuje vynikající ochranu proti větru. Použití síťoviny na spodní části zad zaručuje pohodlí i při intenzivní jízdě! Reflexní paspule zajišťuje vynikající viditelnost jezdce a trojice zádožových kapes vytváří prostor pro uložení potřeb. Díky lehkým materiálům lze vestu složit do zádožové kapsy dresu, nebo do brašničky pod sedlo.

CWSU105105 Black / zinc
CWSU105104 Sun / black
CWSU105124 Photo blue / black
CWSU105133 Sunset / black



Bunda nefuk

Tato ultralehká, velmi skladná bunda zaručuje vynikající ochranu před větrem a lze ji snadno složit. Tradiční cyklistický střih a spolu s vnitřním překrytím zipů zaručuje velmi příjemné nošení.

CWSU106104 Sun
CWSU106105 Black
CWSU106124 Photo blue
CWSU106133 Sunset



Skladná pláštěnka

Pláštěnka s propracovaným střihem se všemi funkcemi pro spolehlivou ochranu proti větru a dešti. Vyrobená z lehkého 100% polyesteru, odvádí spolehlivě tělesnou vlhkost od pokožky až do úrovně průměrné zátěže (v řeci technických údajů umožňuje: odvod vodních par = 3000 g/m²/24h) a brání vnikání vody z vnější pro dojezdy v nečekaných dešťových přeháňkách (přesněji: odolnost proti vodě = 3000 mm vodního sloupce). Skryté zádožové kapsy jsou opatřeny reflexními plochami pro lepší viditelnost jezdce a odvětrání ve vrchní části středního zádožového panelu zlepšuje jízdní komfort. Podlepené švy.

CWSU106224 Photo blue / black
CWSU106204 Sun/ black
CWSU106205 Black / zinc
CWSU106233 Sunset / black



PERFORMANCE

Kolekce Performance je určena výkonnostním cyklistům a skládá se proto z nejvyspělejších funkčních cyklo oděvů v módních barvách. MTB i silniční cyklistika klade na oděvy vysoké požadavky a náročné klimatické podmínky mohou jejich životnost zkracovat. Cyklooblečení Shimano je však přesto navrženo pro dlouhodobé používání.

Týmový dres Shimano krátký rukáv

Nové dresy s celoplošným tiskem se dají díky světlému barevnému vzhledu snadno kombinovat s ostatními částmi a dodávají vysokou úroveň týmového ducha Shimano. Zaručují maximální komfort a volnost pohybu. Dres je vyroben z odolné 100% polyesterové tkaniny a přináší propracované cyklistické detaily jako těsný střih, půlzip na hrudi a speciálních zádožové obouokové kapsy.

CW6U233100



Týmové krátké kalhoty Shimano

Provedení s logem komponentů Shimano Ultegra na obou bočních panelech dodává nepřehlédnutelný rychlý vzhled. Vyrobeny z kvalitních materiálů (80% polyamid/20% elastan) zaručují optimální životnost. Vrchní panel ze síťované tkaniny zaručuje perfektní ventilaci. Elastické lemy brání vyjždění nohavic a zaručují komfortní pozici olemovaných šlů. Unisex vložka, přínos technologií Shimano v této oblasti, vznikla pro dodání potřebné jistoty.

CW6U231100



Týmový dres Shimano dlouhý rukáv

Tento dres s krátkým rukávem je určen pro celoroční nošení, neboť při cyklistickém výkonu zaručuje teplo a pohodlí. Dres s typickým celoplošným týmovým potiskem Shimano s hvězdami lze kombinovat s dalšími prvky této kolekce. Dres je vyroben z odolné 100% polyesterové tkaniny. Praktický průběžný zip v přední části zprjemňuje nošení. Dres má tradiční těsný střih, speciální obouokový tvar trojice zádožových kapes a silikonový elastický pásek na spodním lemu.

CW6U234100



Týmová vesta Shimano

Tato doplňková ochranná vrstva přijde velmi vhod, když počasí během jízdy není úplně dokonalé. Přední část a vrchní část zádožového panelu jsou vyrobeny ze 100% polyesterové tkaniny s hvězdným celoplošným potiskem v typických barvách týmu Shimano. Pro optimální ventilaci je spodní část zádožového panelu (včetně trojice zádožových kapes) vyrobena z 100% polyesterové síťoviny. Průběžný zip s vnitřním překrytím zaručuje komfort. V řeci komfortu také promlouvají průramky opatřené elastickými pásky bránící průniku větru těmito partiemi.

CW6U235100



Dres Dura Ace krátký rukáv

Tento dres s krátkým rukávem dodává rychlý atraktivní vzhled díky novému typickému celoplošnému potisku Dura Ace. Vyroben ze 100% polyesterové tkaniny, poskytuje veškeré funkční možnosti a volnost pohybu v kombinaci se vzdušnou síťovanou strukturou, zaručující maximální ventilaci při výkonech ze horkého počasí. Střih je tradiční těsný, pamatující na propracované detaily jako půlzip na hrudi a speciálně do oblouku tvarovanou trojici zádožových kapes.

CW6U233200

**Krátké kalhoty Dura Ace**

Tyto krátké kalhoty jsou ve spodní části vyrobeny z odolné a pohodlné textilie (80% polyamid/20% elastan) a jemné, vysoce elastické síťoviny (79% polyester/21% elastan) v horní části, zaručující maximální ventilaci. Nové exkluzivní provedení Dura-Ace dodává rychlý vzhled a umožňuje snadné kombinování s ostatními prvky této kolekce. Speciální pružná vícevrstvá vložka Shimano Padding Technology dodává při jízdě nejvyšší možné pohodlí.

CW6U231200

**Dres Dura Ace dlouhý rukáv**

Tento dres s krátkým rukávem je určen pro celoroční nošení, neboť při cyklistickém výkonu zaručuje teplo a pohodlí. Pro dres je zvolen celoplošný exkluzivní potisk Dura Ace a lze jej vhodně kombinovat s ostatními oděvy této kolekce. Dres z odolné 100% polyesterové tkaniny má praktický průběžný zip usnadňující používání. Dres má tradiční těsný střih, speciální obloukový tvar trojice zádožových kapes a silikonový elastický pásek na spodním lemu.

CW6U234200

**Vesta Dura Ace**

Tato doplňková ochranná vrstva přijde velmi vhod, když počasí během jízdy není úplně dokonalé. Přední část a vrchní část zádožového panelu je ze 100% polyesterové tkaniny s exkluzivním celoplošným potiskem Dura Ace dodávajícím rychlost. Pro optimální ventilaci je spodní část zádožového panelu (včetně trojice zádožových kapes) vyrobená z 100% polyesterové síťoviny. Průběžný zip s vnitřním překrytím, kryjícím jezdecké zipy zvyšuje pohodlí. V řadě komfortu také promlouvají průramky opatřené elastickými pásky bránící průniku větru těmito partiemi.

CW6U235200

**XTR dres krátký rukáv**

Volba pro nejextrémější terénní jízdy. Atraktivní špičkové provedení s celoplošným potiskem dodává typický XTR vzhled. Dres je vyroben z odolné 100% polyesterové textilie, kombinuje tlumené a výrazné partie a využívá veškeré cyklistické prvky jako jsou půlzip na hrudi, těsný střih, speciální trojice zádožových obloukových kapes a silikonový elastický pásek na spodním lemu.

CW6U233300

**XTR krátké kalhoty**

Vícepanelové černo bílé krátké kalhoty v atraktivním špičkovém provedení XTR poskytují veškerý komfort nezbytný při MTB jízdách. Spodní část vyrobená z pohodlné, odolné tkaniny (80% polyamid/20% elastan), vrchní z jemné, vysoce elastické síťoviny (79% polyester/21% elastan), zaručující maximální ventilaci. Speciální pružná vícevrstvá vložka Shimano Padding Technology dodává při jízdě nejvyšší možné pohodlí.

CW6U231300

**XTR dres dlouhý rukáv**

Tento dres s krátkým rukávem je určen pro celoroční nošení, neboť při cyklistickém výkonu zaručuje teplo a pohodlí. Pro dres je zvolen celoplošný černo bílý potisk XTR, který lze vhodně kombinovat s ostatními oděvy této kolekce. Dres z odolného 100% polyesteru kombinuje tlumené a výrazné plochy. Praktický průběžný zip v přední části zajišťuje nošení. Dres má tradiční těsný střih, speciální obloukový tvar trojice zádožových kapes a silikonový elastický pásek na spodním lemu.

CW6U234300

**Dres XTR bez rukávů**

Při horkých letních dnech je více než vřele vítaná jakákoliv možnost dalšího ochlazení. Z tohoto důvodu přináší Shimano tento střih dresu bez rukávů s celoplošným potiskem. Podobně jako ostatní XTR prvky je ve špičkovém černo bílém provedení. Při jízdě dodává pohodlí a volnost pohybu. Dres je vyroben ze 100% polyesterové tkaniny, kombinuje tlumené a výrazné plochy a nabízí propracované detaily jako půlzip na hrudi, těsný střih, speciální obloukový tvar trojice zádožových kapes a silikonový elastický pásek na spodním lemu.

CW6U233301

**Vesta XTR**

Tato doplňková ochranná vrstva přijde velmi vhod, když počasí během terénní jízdy není úplně dokonalé. Přední část a vrchní část zad je ze 100% polyesterové tkaniny v celoplošném černo bílém potisku XTR. Pro optimální ventilaci je spodní zádožová část (včetně trojice zádožových kapes) vyrobená ze 100% polyesterové síťoviny. Průběžný zip s vnitřním překrytím zaručuje komfort. Průramky jsou opatřeny elastickými lemy, bránícími průniku větru dovnitř a tepla ven.

CW6U235300

**Rukavice XTR**

Propracované odolné prstové MTB rukavice se spandexovou svrchní částí. V oblasti posledních článků ukazováčku a prostředníčku jsou použity nekouzlavé materiály pro razení Dual Control. Froťe tkanina v oblasti palce slouží pro stírání potu. Pro provedení XTR jsou typické vyšší logo a paspule na vrchní části. Dlanové partie jsou pro maximální ochranu točené strukturou uhlíkových vláken s pěnou vystelkou a dalšími ochrannými polstrovaním z kevlaru.

CW6U237300



Naše Indoor cyklo kolekce přináší funkční oděvy pro spinning. Tato kolekce vznikla s důrazem na specifické podmínky cyklistických aktivit v uzavřených prostorech, kde odvod potu hraje mnohem větší roli než při jízdě venku.

Pánský indoor dres krátký rukáv

Propracovaný špičkový tréninkový dres, 90% polyamid/10% elastan (180 gramů), využívající mikrovláknno Meryl, dodávající úžasnou jemnost na dotek a špičkové vlastnosti. Tvarované boční síťované panely s plochými švy zaručují výbornou ventilaci pro optimální pohodlí při tréninku.



CW5M223405 Black / zinc
CW5M223414 Zinc / comet red



Pánské indoor šortky

Šortky s novým střihem v oblasti pasu a malou boční kapsičkou na zip, tkanina 90% polyamid/10% elastan (220 gramů), používají mikrovláknno Meryl, dodávající pocit mimořádného pohodlí díky úžasné jemnosti na dotek a špičkovým vlastnostem. Tvarované boční panely s plochými švy perfektně sedí. Indoor vložka Shimano Padding Technology poskytuje nejvyšší úroveň pohodlí při halových aktivitách.



CW5M221305 Black
CW5M221314 Zinc



Dámský indoor dres krátký rukáv

Nové provedení tradičního dresu s krátkým rukávem obohacuje kolekci pro aktivní ženy. Širší výstřih a kratší rukávy dodávají nový vzhled. Tkanina, 90% meryl polyamid/10% elastan (180 gramů) využívající mikrovláknno Meryl, dodává úžasnou jemnost na dotek a špičkové vlastnosti. Tvarované, důmyslně umístěné síťované panely s plochými švy zaručují potřebnou špičkovou ventilaci!



CW5W223305 Black / neutral grey / pink
CW5W223330
Comet red / neutral grey / gold canyon



Dámský indoor dres bez rukávů

Speciální provedení pro aktivní ženy, hledající více kryjící top. Použití mikrovláknna Meryl v tkanině 90% polyamid/10% elastan (180 gramů) zaručuje úžasnou jemnost na dotek a špičkové vlastnosti. Tvarované, důmyslně umístěné síťované panely s plochými švy zaručují potřebnou špičkovou ventilaci!



CW5W223230 Comet red / neutral grey / gold canyon
CW5W223205 Black / neutral grey / pink



Dámské indoor šortky

Dámské šortky s novým řešením stahování v pase tkanici bez gumy. Tkanina 90% polyamid/10% elastan (220 gramů) obsahující mikrovláknno Meryl, dodává nevěšední pocit pohodlí díky úžasné jemnosti na dotek a špičkovým vlastnostem. Ergonomicky tvarovaná síťovina zaručuje výbornou ventilaci a díky plochým švům perfektně sedí. Indoor vložka Shimano Padding Technology poskytuje nejvyšší úroveň pohodlí při halových aktivitách.



CW5W221105 Black / black
CW5W221130
Comet red / neutral grey / gold canyon



Jestliže vyžadujete cyklistické oděvy, avšak netoužíte po těsných střizích a zářivých barvách, je tu pro vás tato kolekce. Módní provedení s outdoorovým duchem doplňují funkční systémy cyklistických oděvů. Jak zvolené materiály tak střihy přispívají k požitku z jízdy. Při běžném nošení je jejich funkčnost ukrytá.

Pánský dres krátký rukáv

Pohodlný dres s barevnými plochami a potišťnými vloženími panely na ramenou nabízí vše, co potřebuje smělý cyklista. Krátký zip na hrudi a ploché švy na bocích. Díky jemné a lehké tkanině (85% polyamid/15% lycra) zaručuje po celé léto potřebné pohodlí.

CW6M303545 Dusky green / black / light grey / fresh green
 CW6M303546 White / black / light grey / scarlet red



Pánské krátké kalhoty s a bez vnitřních šortek

Pohodlné krátké kalhoty volného střihu poskytují maximální volnost pohybu a pohodlí při venkovních aktivitách. Odlehčená textilie (100% polyamid) a elastický pásek zaručují perfektní padnutí. Díky barevnému provedení, rovinnému prošití a kontrastním plochám v zadní části mají odvážný vzhled. Nechybí boční a zadní kapsy pro uložení nezbytnosti a zapínání zipem a drukem, dodávající nezbytné pohodlí. Oddělitelné vnitřní šortky zaručují díky cyklistické vložce Shimano Padding Technology pohodlí při jízdě na kole.

CW6M301445 s vnitřními šortkami - Dusky green / black
 CW6M301405 s vnitřními šortkami - Black / khaki
 CW6M301545 bez vnitřních šortek - Dusky green/black
 CW6M301505 bez vnitřních šortek - Black / khaki



Pánské bermudy s a bez vnitřních šortek

Lehce prodloužené krátké kalhoty dokonale padnou každému, kdo při aktivitách v přírodě vyžaduje komfort. Vyrobeny z lehké strečové textilie (100% polyamid), mají elastický pás a zapínání zipem a drukem. Odvážné provedení podtrhují zvolené barvy a křivky prošití. Niže umístěné přední kapsy dodávají módní vzhled. Oddělitelné vnitřní šortky zaručují díky cyklistické vložce Shimano Padding Technology pohodlí při jízdě na kole.

CW6M301605 s vnitřními šortkami - Black
 CW6M301618 s vnitřními šortkami - Khaki / black
 CW6M301705 bez vnitřních šortek - Black
 CW6M301718 bez vnitřních šortek - Khaki / black



Dámský dres krátký rukáv

Dres s atraktivním kvalitním potiskem je speciálně určen pro cyklistky. Bílé nebo černé provedení s elegantním zářivým dotiskem a kontrastní ploché prošití dodávají vzrušující vzhled. Díky lehké strečové textilii (85% polyamid/15% lycra) je pohodlný a poskytuje volnost pohybu při aktivitách v přírodě. Pro uložení nezbytnosti je opatřen dvojicí oboukrajových kapes s elastickým lemem.

CW6W303105 Black
 CW6W303146 White



Dámský top

Dámský dres pro optimální výkony za horkých letních dnů, ozdoben na pravém rameni, poskytuje skvělý vzhled a volnost pohybu. Vyroben z lehké, strečové textilie (85% polyamid/15% lycra) dodává jemnost a pocit špičkového pohodlí. Pro uložení nezbytnosti slouží dvojice do oblouku tvarovaných zádovkých kapes.

CW6W303205 Black / dusky green / white
 CW6W303234 Scarlet red / black / white



Dámské šortky

V případech, kdy chcete kombinovat volnost pohybu v šortkách s elegancí sukně budou tyto šortky optimální volbou. Vyrobeny z odlehčené textilie (100% polyamid), zaručující pohodlí a výborné vlastnosti. Citlivá volba barev a detailní prošití. Oblé křivky, příjemné tvarované zadní kapsy, elegantní boční panely a pletený, nápadně barevný pás dodávají nejen odvážný vzhled ale také módnost a ženskou jemnost.

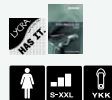
CW6W301305 Black / khaki
 CW6W301345 Dusky green / black



Dámské krátké kalhoty s a bez vnitřních šortek

Odvážné dámské krátké kalhoty s objímy křivkami pro všechny ženy, které požadují při aktivitách v přírodě pohodlí a současně nechť si slevit ze vzhledu. Vyrobeny z odlehčené textilie (100% polyamid), zaručují perfektní padnutí a volnost pohybu. Pro uložení nezbytnosti slouží přední, stranové a zadní kapsy. Perfektní padnutí je dosaženo nastavitelným elastickým pasem. Oddělitelné vnitřní šortky, sloužící jako doplněk pro cyklistické aktivity, jsou opatřeny obvyklou vložkou Shimano Padding Technology.

CW6W301118 s vnitřními šortkami - Khaki / black
 CW6W301145 s vnitřními šortkami - Dusky green / black
 CW6W301218 bez vnitřních šortek - Khaki / black
 CW6W301245 bez vnitřních šortek - Dusky green / black



Máte rádi kolo, máte rádi cyklistiku. Požadujete módní oděvy a chcete se ztotožnit s vaší oblíbenou značkou. Naše neformální kolekce Casual na tyto požadavky reaguje a připojuje funkční detaily, které skuteční znalci cyklistiky ocení.

Triko Shimano krátký rukáv

Jednoduché triko z 95% bavlny a 5% lycry. Jemné kontrastní detaily obých křívek plochých švů mezi hrudí a rameny. Spojitost s firmou Shimano vyjadřuje velké tištěné logo na hrudi.



CW5M303108 Midnight blue
CW5M303105 Black / white



Triko Shimano dlouhý rukáv

Jednoduché triko s dlouhým rukávem dodávající charakteristickou identitu Shimano. Pro perfektní padnutí vyrobeno z 95% bavlny a 5% lycry. Oblé bílé detaily na levém rukávu, nebo velké verikální tištěné logo na přední straně pravou.



CW5M304108 Midnight blue
CW5M304105 Black / white



Košile mechaniků Shimano

V upraveném provedení a po důsledném hledání vhodného materiálu (100% bavlna, hustý kepr), přináší vynikající vzhled a možnost použití i v nejextrémnějších podmínkách. Povrch tkaniny je opatřen speciální úpravou, bráníci zašpinění. Univerzálnost potvrzují loga jako XTR, SPD-SL, SPD, Dura Ace a Shimano včetně vyšitého loga webu. Tato košile je pochopitelně opatřena množstvím kapes pro uložení všeho potřebného.



CW5M303305
Black / khaki



Bermudy Shimano

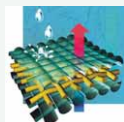
Pohodlné bermudy volného střihu pro nejrůznější aktivity. Vyrobeny z odolné, seprané 100% bavlny. Kapsy jeansového typu, boční kapsa se skrytým zipem a překryté zadní kapsy s velcro zipy pro uložení nezbytnosti.



CW5M301118
Khaki



TECHNIUM



TECHNIUM 3000

100% polyesterová tkanina s povrchovou úpravou proti vodě (WP3000 mm) a prodyšností MVP3000 g/m²/24h.

Teknium 3.000 je komerční tkanina bránící pronikání dešťové vody, neuzavírá však

průchod vodním parám vznikajícím při pocení. Tato tkanina se používá pro skladné bundy do deště.

TECHNIUM 5000

Teknium 5.000 je 100% polyester s vodovzdornou úpravou (WP10.000 mm) a úrovní prodyšnosti MVP5000 g/m²/24h.

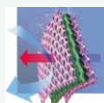
Teknium 5.000 je komerční tkanina bránící pronikání dešťové vody, neuzavírá však průchod vodním parám vznikajícím při pocení. Tato tkanina se používá pro špičkové bundy do deště.

TECHNIUM 10000

Teknium 10.000 je 100% polyester s vodovzdornou úpravou (WP10.000 mm) a úrovní prodyšnosti MVP5000 g/m²/24h.

Tato tkanina brání pronikání dešťové vody, neuzavírá však průchod vodním parám vznikajícím při pocení. Používá se na víceúčelové bundy do deště a kalhoty do deště.

WINDFLEX

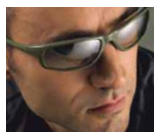


Logo Windflex označuje oděvy určené k ochraně proti větru. Textilie Windflex byla speciálně vyvinuta. Jedná se o 100% polyesterovou dvojitou tkaninu s vloženou protivětrnou úpravou. Windflex chrání před deštěm, je příjemný na omak, lehký, rychleschnoucí, elastický a prodyšný.

VLOŽKY KALHOT



Nejdůležitější částí pohodlných cyklistických kalhot je vložka. Firma Shimano věnovala velké úsilí při vývoji ideální vložky pro cyklistické kalhoty, která vyhoví všem jezdcům a poskytne maximální komfort za jakýchkoli podmínek.



JASNÝ VÝHLED

Útok na vlastní limity začíná volbou vybavení. Jezdec a jeho stroj, chystající se na výkony jako nikdy předtím, pochopitelně volí vybavení odpovídající úrovni. Shimano naslouchá požadavkům sportovců a předlouhého výtcu profi cyklistů a vyvinulo pro ně unikátní kolekci cyklistických brýlí. Protože ani dvojčata nejsou nikdy stejná, nabízí Shimano devět špičkových typů brýlí, ze kterých si naprosto každý vybere model, který hledá. Je samozřejmé, že veškeré modely kolekce ochrany zraku Shimano 2006 odpovídají nejpřísnějším požadavkům mezinárodních standardů komfortu a úrovně ochrany zraku, perfektně sedí a skvěle vypadají. Ale to jistě u výrobce špičkových cyklistických produktů nepřekvapuje. Naše myšlenky a zásadní zaměření na kvalitu vyústily ve vytvoření kolekce devíti špičkových sportovních brýlí, které zaručují jasný výhled na cestě k úspěchům.

VISENTE

RÁM

Lehký, pevný a odolný z materiálu Grilamid TR 90 s nikl/ stříbrnými stranícemi.
Netoxické stranice
7 barevných provedení.

SKLA

Standardně dodávané s trojicí výměnných skel.
Pevný, houževnatý a lehký General Electric Lexan®
UV 400 plná ochrana.
Speciální úprava proti zamlžování, decentrická technologie.
Provedení chránicí skla před poškrábáním.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Cestovní obal a váček na brýle ideální pro čištění brýlí.

SHEP608043
lesklá týmová
modrá



SHEP608010
lesklá černá

SHEP608012
lesklá Hi tech
stříbrná

SHEP608034
lesklá kovová

SHEP608028
lesklá modrá

SHEP608044
lesklá rudá

SHEP608119
lesklá titanová

ZENITH ^{NOVĚ}

RÁM

Lehký, pevný a odolný z materiálu Grilamid TR 90.
Netoxické stranice a nosní opěrky.
7 barevných provedení.

SKLA

Standardně dodávané s trojicí výměnných skel.
Pevný, houževnatý a lehký General Electric Lexan®
UV 400 plná ochrana.
Speciální úprava proti zamlžování, decentrická technologie.
Provedení chránicí skla před poškrábáním.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Cestovní obal a váček na brýle ideální pro čištění brýlí.

SHEP613541
leklá uhlíková
šed' s ocelové
stříbrnými
částmi



SHEP613010
leklá černá se
stříbrně
chromovanými
částmi

SHEP613044
leklá rudá
s ocelové
stříbrnými
částmi

SHEP613034
leklá kovová
s leskle
černými
částmi

SHEP613043
leklá týmová
modrá se
stříbrně
chromovanými
částmi

SHEP613012
leklá hi-tech
stříbrná
s matnými
trnavě
modrými
částmi

SHEP613442
matná
šampaň
s ocelové
stříbrnými
částmi

SHEP609010
lesklá černá

SHEP609012
lesklá Hi tech
stříbrná

SHEP609031
lesklá azurová
modř

SHEP609130
krystalicky
lesklá perleť

SHEP609401
matná černá
se stříbrnými
částmi straníc

SHEP609445
matná titanová
s kovové
oranžovými
částmi straníc

FURIO

RÁM

Lehký, pevný a odolný z materiálu Grilamid TR 90.
Netoxické stranice a nosní opěrky.
7 barevných provedení.

SKLA

Standardně dodávané s trojicí výměnných skel.
Pevný, houževnatý a lehký General Electric Lexan®
UV 400 plná ochrana.
Speciální úprava proti zamlžování, decentrická technologie.
Provedení chránicí skla před poškrábáním.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Cestovní obal a váček na brýle ideální pro čištění brýlí.

SHEP609034
lesklá kovová



RÁM

Lehký, pevný a odolný z materiálu Grilamid TR 90.
Netoxické stranice.
7 barevných provedení.

SKLA

Standardně dodávané s trojicí výměnných skel.
Pevný, houževnatý a lehký General Electric Lexan®
UV 400 plná ochrana.
Speciální úprava proti zamílžování, decentrická technologie.
Provedení chráničů skla před poškrábáním.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Cestovní obal a váček na brýle ideální pro čištění brýlí.

SHEP614010
lesklá černá
se stříbrnou
chromova-
nou
přední částí



SHEP614445 matná titanová s ocelově stříbrnou přední částí	SHEP614012 lesklá hi-tech stříbrná s matnou trnavě modrou přední částí	SHEP614034 kovově lesklá stříbrná s lesklé černou přední části	SHEP614043 lesklá týmová modrá s ocelově stříbrnou chromovanou přední částí	SHEP614031 lesklá azurová modrá se stříbrné chromovanou přední částí	SHEP614044 lesklá rudá s ocelově stříbrnou přední částí
--	---	---	---	---	---

RÁM

Lehký, pevný a odolný z materiálu Grilamid TR 90.
Netoxické stranice.
7 barevných provedení.

SKLA

Standardně dodávané s trojicí výměnných skel.
Pevný, houževnatý a lehký General Electric Lexan®
UV 400 plná ochrana.
Speciální úprava proti zamílžování, decentrická technologie.
Provedení chráničů skla před poškrábáním.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Cestovní obal a váček na brýle ideální pro čištění brýlí.

SHEP607146
krystalicky lesklá
želví hnědá



SHEP607010 lesklá černá	SHEP607019 lesklá titanová	SHEP607034 lesklá kovová	SHEP607047 lesklá olivově zelená	SHEP607028 lesklá modrá	SHEP607442 matná šampaň
----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	--	----------------------------	-------------------------------

RÁM

Lehký, pevný a odolný Grilamid TR 90 s vkládací optickou
vložkou umožňuje použití i pro ty, kteří používají dioptrické brýle.
Netoxické stranice.
4 barevná provedení.

SKLA

Standardně dodávané s trojicí výměnných skel.
Pevný, houževnatý a lehký General Electric Lexan®
UV 400 plná ochrana.
Speciální úprava proti zamílžování, decentrická technologie.
Provedení chráničů skla před poškrábáním.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Cestovní obal a váček na brýle ideální pro čištění brýlí.

SHEP610128
lesklá modrá



SHEP610010 lesklá černá	SHEP610032 ocelově stříbrná	SHEP610442 matná šampaň
----------------------------	-----------------------------------	-------------------------------

BARVA SKEL

PROSTUP SVĚTLA

Hodnota prostupu vypovídá o množství světla, které při prostupu pohltí
brýlové sklo. Nízké hodnoty znamenají nízký vstup světla. Shimano
dodává skla pro všechny povětrnostní podmínky. Podle konkrétních
sportovních aktivit můžete zvolit skla uvedená v tabulce.

ÚROVEŇ FILTRU

Závazné evropské normy ukládají výrobcům brýlí třídit jejich brýlová skla
podle úrovně filtru. Úroveň filtru indikuje, kolik světla brýlové sklo
pohlcuje. Skla s úrovní filtru F3 pohlcují více, než skla s filtrem F0, takže
jimi projde méně světla. Shimano nabízí skla s úrovní filtru F0 až F3.
Všechna jsou vhodná pro použití v dopravním provozu a tudíž jsou
vhodná i pro cyklisty.



Jasně stříbrně pokovení	Částečně kouřově pokovení	Jasně kouřově pokovení	Zlatohnědé pokovení	Kouřově modré pokovení	Jasně modré pokovení	Částečně modré pokovení	Modré pokovení	Jasně oranžové pokovení	Červeně pokovení	Čistě zlaté pokovení	Jasně čisté pokovení	Čírá
----------------------------	---------------------------------	---------------------------	------------------------	---------------------------	-------------------------	----------------------------	----------------	----------------------------	---------------------	-------------------------	-------------------------	------

BOUKEN

RÁM

Lehký, pevný a odolný z materiálu Grilamid TR 90.
6 barevných provedení.

SKLA

Dodávány se skly Ilios.

Pevný, houževnatý a lehký General Electric Lexan®
UV 400 plná ochrana.

Speciální úprava proti zamlžování, decentrická technologie.

Provedení chránicí skla před poškrábáním.

Netoxická.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Váček na brýle, ideální na čištění skel.

SHEP603442
matná
šampaň



SHEP503026
lesklá
SHEP503123
lesklá
SHEP503034
lesklá
SHEP603445
matná

VINCI

RÁM

Lehký, pevný a odolný z materiálu Grilamid TR 90.
Netoxické stranice.
6 barevných provedení.

SKLA

Standardně dodávané s trojicí výměnných skel.

Pevný, houževnatý a lehký General Electric Lexan®
UV 400 plná ochrana.

Speciální úprava proti zamlžování, decentrická technologie.

Provedení chránicí skla před poškrábáním.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Cestovní obal a váček na brýle ideální pro čištění brýlí.

SHEP612012
lesklá Hi
tech stříbrná



SHEP612010
lesklá
SHEP612047
lesklá
SHEP612146
krytá
SHEP612034
lesklá
SHEP612119
lesklá

CALAYO

RÁM

Lehká Al slitina s pevnými a odolnými
Koncovkami stranic Grilamid.
Dodávány také pro dioptrická skla.
Netoxické stranice.
4 barevná provedení.

SKLA

Pevný, houževnatý a lehký General Electric Lexan®
UV 400 plná ochrana.

Speciální úprava proti zamlžování, decentrická technologie.

Provedení chránicí skla před poškrábáním.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Váček na brýle, ideální na čištění skel.

SHEP511340
broušený
zbrojní kov



SHEP511338
broušená
SHEP511339
broušená
SHEP511341
broušená

JAKÁ SKLA PRO KTERÉ PODMÍNKY?

Barva skel	Uroveň filtru	% propouštěného světla	
		světla	Pro optimální použití v těchto podmínkách
Jasně stříbrné pokovení	F3	9%	Maximální ochrana proti odraženým paprskům např. na horách
Červené pokovení	F3	13%	Pres vysokou úroveň pohlcování světla zachovávají jasný výhled. Doporučené pro proměnlivé počasí
Částečně kouřové pokovení	F3	13%	Univerzální denní ochrana zraku
Jasně kouřové pokovení	F3	14%	Maximální kontrast při běžných světelných podmínkách
Zlatohnědé pokovení	F3	17%	Denní ochrana zraku, vysoký kontrast
Kouřové modré pokovení	F3	18%	Univerzální denní ochrana zraku
Jasně modré pokovení	F2	20%	Středně kontrastní skla, ideální pro nestálé světelné podmínky
Částečně modré pokovení	F2	21%	Středně kontrastní skla, ideální pro nestálé světelné podmínky
Modré pokovení	F2	22%	Středně kontrastní skla, ideální pro nestálé světelné podmínky
Jasně oranžové pokovení	F2	38%	Vysoce kontrastní skla vhodná pro proměnlivé světelné podmínky
Čisté zlaté pokovení	F1	65%	Čirá skla s modrým, lehce zlatým pokovením, doporučená pro sportovní aktivity za špatných světelných podmínek, nebo běžné použití.
Jasně čisté pokovení	F1	65%	Čirá skla s modrým lehce stříbrným pokovením, doporučená pro sportovní aktivity za špatných světelných podmínek, nebo běžné použití.
Čirá	F0	91%	Ochrana proti větru, prachu, hmyzu či chladu. Ideální pro jízdy v noci, nebo v lese.

Veškerá skla (mimo luminózních skel) poskytují maximální ochranu proti ultrafialovému záření (UV-400).

BJARNE EGEDESO A/S

Denmark, Iceland, Greenland
Phone 6316-8001 Fax 6316-8004

BJARNE EGEDESO BALTICS

Estonia: Phone +372 (56) 41 951
Latvia: Phone +371 (92) 79 929
Lithuania: Phone +370 (680) 43 642

COOLHEAT, S.A.LTD.

South Africa
Phone 011-8075282 Fax 011-8072998

EBSAT LASTIK VE YEDEK PARCA TIC. LTD. STI.

Turkey
Phone 232-4831387 Fax 232-4834663

EUROTRADE Ltd.

Southeast Europe Area
Phone +30 2610 9114-50, -51, -52
Fax +30 2610 911453

ALBIMI LTD.

Kosovo
Phone +381 280 20305 Fax +381 280 28540

CS-EUROTRADE D.O.O.

Slovenia & Croatia
Phone +386 7 49 02 500 Fax +386 7 49 02 549

PLANET BIKE D.O.O.

Serbia & Montenegro, Bosnia & Herzegovina,
Macedonia
Phone +381 11 3149 033 Fax +381 11 3149 101

VELOMANIA LTD.

Bulgaria
Phone +359 2 812 7060 Fax +359 812 7061

FUCHS-MOVESA AG

Switzerland
Phone +41 56 46 44 646 Fax +41 56 46 44 647

MACARIO LLORENTE, S.A.

Spain
Phone 91-3295070 Fax 91-3292594/91-3292039

MADISON CYCLES PLC

UK and Ireland
Phone 0208-3853385 Fax 0208-3853443

M.I.C. MILAN INTERNATIONAL

COMMERCE SpA
Italy, Malta and Tunisia
Phone 0331-467311 Fax 0331-464790

NIKOS MANIATOPOULOS S.A.

Greece and Cyprus
Phone 02610-993045 Fax 02610-990424

PAUL LANGE & CO.

Germany
Phone 0711-258802 Fax 0711-2588305

PAUL LANGE HUNGARY

Hungary
Phone +361-455 8000 Fax +361-455 8019

PAUL LANGE OSLANY S.R.O.

Slovak Republic
Phone 046-5492344 Fax 046-5492350

PAUL LANGE OSTRAVA S.R.O.

Czech Republic
Phone 597 444 160 Fax 597 444 150

PAUL LANGE UKRAINE

Ukraine
Phone +38 044 5371 466
Fax +38 044 4943 651

R. & P. PAWLAK

Poland
Phone 061-8787335 Fax 061-8787266

SABA DOCHARKH (CYCLE) CO.LTD.

Iran
Phone 009821 8 878 06 51 Fax 009821 8 878 72 78

SHIMANO BENELUX B.V.

The Netherlands, Belgium and Luxembourg
Phone 0341-272327 Fax 0341-272291

OOO SHIMANO EURASIA

Russia and Belarus
Phone/Fax +7-095-101-34-88

SHIMANO FRANCE COMPOSANTS CYCLES

France
Phone 0321-73-25-25 Fax 0321-55-84-27

SHIMANO NORDIC CYCLE A/B

Sweden
Phone 018-561600 Fax 018-500395

SHIMANO NORDIC CYCLE OY

Finland
Phone +358-20-1550800 Fax +358-20-1550801

SHIMANO NORDIC CYCLE AS

Norway
Phone 0047-66778010 Fax 0047-66778011

SOC. COMERCIAL DO VOUGA LTD.

Portugal
Phone 0234-601500 Fax 0234-601159

THALINGER LANGE GMBH

Austria
Phone 07242-4970 Fax 07242-497248

SHIMANO

www.shimano.com

SHIMANO EUROPE B.V.

Industrieweg 24, 8071 CT Nunspeet, The Netherlands
Phone: +31-341-272222 Fax: +31-341-272200

SHIMANO AMERICAN CORPORATION

One Holland, Irvine, California 92618, U.S.A.
Phone: +1-949-951-5003 Fax: +1-949-768-0920

SHIMANO INC.

3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, Japan
Phone: +81-72-223-3281 Fax: +81-72-223-3493



Tato publikace je vytištěna na nechlorovaném papíru
a může být recyklována.

Specifikace mohou být, vytvořením modifikací a vývojem, změněny bez oznámení.

© 2005 Shimano Inc., 1005 Vytlačeno v Belgii XBC IZM



Při sportovních aktivitách zmíněných v této brožurce Shimano doporučuje používat vhodné ochranné pomůcky. Jezdci zachycení na použitých vyobrazeních jsou zkušení mistři a profesionálové a firma Shimano varuje před pokusy napodobovat jakékoli situace, zachycené v této publikaci, které jsou za hranici vašich schopností a možností vašeho vybavení.