

EC Declaration of Conformity

da Producenten
fi Valmistaja
en The manufacturer
sl Proizvajalec
cs Výrobce
sk Výrobca
hu A gyártó
no Produsenten

DARAD INNOVATION CORP.,
No.167, Shanying Rd., Guishan
Dist, Taoyuan City 333, Taiwan,
R.O.C.

Taiwan R.O.C EF overensstemmelseserklæring
Taiwan R.O.C EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus
Taiwan R.O.C EC Declaration of Conformity
Taiwan R.O.C Izjava o skladnosti CE
Taiwan R.O.C ES prohlášení o shodě
Taiwan R.O.C Vyhlášení o zhode ES
Taiwan R.O.C EK-megfelelőségi nyilatkozat
Taiwan R.O.C EF-samsvarserklæring



da erklærer herved, at følgende cykler med elektrisk motor (EPACs: Electrically Power Assisted Cycles), der med hjælpfunktion slået til, og så længe der trædes i pedalerne, støtter med en hjælpemotor (maks. nominel effekt: 0,25 kW) op til en frakoblingshastighed på 25 km/h, overholder alle relevante bestemmelser i direktiv 2006/42/EF (Maskindirektivet), 2011/65/EU (RoHS 2), 2014/53/EU (Direktivet om radioudstyr) og 2014/30/EU (EMC-direktivet).

fi Se vakuuttaa täten, että seuraavat sähköavusteiset pyörät (EPAC), joita poljetaan avustustilan ollessa päällä ja polkemisen aikana tukea apukäyttöä (suurin nimellisteho: 0,25 kW) 25 km/h katkaisunopeuteen asti, noudattaa direktiivien 2006/42/EY (konedirektiivi), 2011/65/EU (RoHS 2), 2014/53/EU (radiolaitedirektiivi) ja 2014/30/EU (EMC-direktiivi) kaikkia asiaankuuluvia määräyksiä.

en hereby declares that the following electrically power-assisted bicycles (EPACs), which are supported by an auxiliary drive (max. nominal power output of 0.25kW) up to a cut-off speed of 25km/h while Assistance mode is switched on and the pedals are used, comply with all of the relevant requirements of the directives 2006/42/EC (Machinery Directive), 2011/65/EU (RoHS 2), 2014/53/EU (Radio Equipment Directive) and 2014/30/EU (EMC Directive).

sl izjavlja, da naslednji cikli z električno energijo (EPAC), ki ob vklopu asistenčnega načina in med pedaliranjem pomagajo s pomožnim pogonom (največja neprekinjena nazivna moč: 0,25 kW) do hitrosti rezanja 25 km/h, so skladni z vsemi ustreznimi določbami direktiv 2006/42/ES (direktiva o strojih), 2011/65/EU (RoHS 2), 2014/53/EU (direktiva o radijski opremi) in 2014/30/EU (direktiva EMC).

cs tímto prohlašuje, že následující Elektricky poháněné jízdní cykly (EPAC), které pomáhají šlapat – za předpokladu, že je aktivován asistenční režim a pedály jsou jsou provozovány – pomocí pomocného pohonu (max. trvalý jmenovitý výkon: 0,25 kW) až do deaktivční rychlosti 25 km/h, splňují všechna platná ustanovení směrnice 2006/42/ES (směrnice o strojních zařízeních), 2011/65/EU (směrnice RoHS 2), 2014/53/EU (směrnice o rádiových zařízeních) a 2014/30/EU (směrnice o elektromagnetické kompatibilitě).

sk týmto vyhlasuje, že nasledujúce elektricky poháňané cykly s asistenciou (EPAC), ktoré sú schopné poskytovať pomoc prostredníctvom pomocného elektromotora (menovitý výkon maximálny trvalý výkon 0,25 kW) s aktivovaným asistenčným režimom a šliapaním až do dosiahnutia maximálnej rýchlosti 25 km/h, spĺňajú všetky príslušné ustanovenia smerníc 2006/42/ES (smernica o strojových zariadeniach), 2011/65/EÚ (RoHS 2), 2014/53/EÚ (smernica o rádiových zariadeniach) a 2014/30/EÚ (smernica EMC).

hu ezennel kijelenti, hogy a következő elektromos rásegítésű kerékpárok (EPAC-ok), amelyek pedáldőzrak, amikor az asszisztens üzemmód be van kapcsolva, és amíg pedálozva vannak, segédhajtás (max. névleges folyamatos teljesítmény: 0,25 kW) 25 km/h maximális kikapcsolási sebességig, a 2006/42/EK (gépekrol szóló irányelv), a 2011/65/EU (RoHS 2), a 2014/53/EU (rádióberendezésekröl szóló irányelv) és a 2014/30/EU (EMC-irányelv) irányelvek egyútes rendelkezéseinek megfeleleően.

no erklærer herved at følgende elektromotorisk drevne cykler (EPAC-er: Electrically Power Assisted Cycles) støttes med en hjælpemotor – med innstilt støttemodus og så lenge pedalene trækkes rundt – (maks. nominell permanent effekt: 0,25 kW) opp til en utkoblingshastighet på 25 km/t og oppfyller alle gjeldende bestemmelser i direktivene 2006/42/EF (maskindirektiv), 2011/65/EU (RoHS 2), 2014/53/EU (Direktivet om radioutstyr) og 2014/30/EU (EMC-direktiv).

da	Produkttyper	EPAC fra BESV med Shimano-motor
fi	Tyyppi	BESV:n EPAC Shimano-käytöllä
en	Product types	BESV EPAC with Shimano drive system
sl	Vrste izdelkov	BESV EPAC s pogonsko enoto Shimano
cs	Druhy produktů	BESV EPAC s pohonem Shimano
sk	Druhy výrobkov	EPAC BESV s prevodovkou Shimano
hu	Terméktípusok	EPAC a BESV-től Shimano hajtással
no	Produkttyper	EPAC fra BESV med Shimano-motor

da	Produkttyper	EPAC fra BESV med Bosch-motor
fi	Tyyppi	BESV:n EPAC Bosch-käytöllä
en	Product types	BESV EPAC with Bosch drive system
sl	Vrste izdelkov	BESV EPAC s pogonsko enoto Bosch
cs	Druhy produktů	BESV EPAC s pohonem Bosch
sk	Druhy výrobkov	EPAC BESV s prevodovkou Bosch
hu	Terméktípusok	EPAC a BESV-től Bosch hajtással
no	Produkttyper	EPAC fra BESV med Bosch-motor

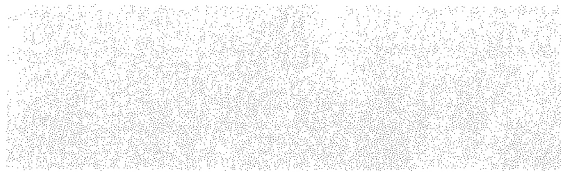
da	Modelnavne	Produkt-nummer (P/N)
fi	Malli	Tuotenumero (P/N)
en	Model names	Product number (P/N)
sl	Imena modelov	Številka izdelka (P/N)
cs	Označení modelů	Číslo produktu (P/N)
sk	Názvy modelov	Číslo výrobku (P/N)
hu	Modellek nevei	Termékszám (P/N)
no	Modellnavn	Produktnummer (P/N)

da	Modelnavne	Produkt-nummer (P/N)
fi	Malli	Tuotenumero (P/N)
en	Model names	Product number (P/N)
sl	Imena modelov	Številka izdelka (P/N)
cs	Označení modelů	Číslo produktu (P/N)
sk	Názvy modelov	Číslo výrobku (P/N)
hu	Modellek nevei	Termékszám (P/N)
no	Modellnavn	Produktnummer (P/N)

CT1.1, CT 1.1 LS, CT 1.3, CT 1.3 LS, CT 2.1, CT 2.1 LS, CT 2.2 LS, CT 2.3, CT 2.3 LS, CT 2.5 LS	99.Y3T64.8M1 / 99.Y3T64.8L1 99.Y3T64.8X1 / 99.Y3U64.8P1 99.Y3U64.8S1 / 99.Y3U64.8M1 99.Y3U64.8L1 / 99.Y3T64.8S2 99.Y3T64.8M2 / 99.Y3T64.8L2 99.Y3T64.8X2 / 99.Y3U64.8P2 99.Y3U64.8S2 / 99.Y3U64.8M2 99.Y3U64.8L2 / 99.Y0M64.8LH 99.Y0M64.8XH / 99.Y6664.8SL 99.Y6664.8ML / 99.Y6664.8LL 99.Y2T64.8S4 / 99.Y2T64.8M4 99.Y2T64.8L4 / 99.Y2T64.8X4 99.Y2U64.8PA / 99.Y2U64.8SA 99.Y2U64.8MA / 99.Y2U64.8LA 99.Y2T64.8S5 / 99.Y2T64.8M5 99.Y2T64.8L5 / 99.Y2T64.8X5 99.Y2U64.8PB / 99.Y2U64.8SB 99.Y2U64.8MB / 99.Y2U64.8LB 99.Y2T64.8S6 / 99.Y2T64.8M6 99.Y4C64.8S1 / 99.Y4C64.8M1 99.Y4C64.8L1 / 99.Y4C64.8X1 99.Y4C64.8MA / 99.Y4C64.8LA 99.Y4C64.8XA / 99.Y2P64.8S1 99.Y2P64.8M1 / 99.Y2P64.8L1 99.Y2P64.8S5 / 99.Y2P64.8M5 99.Y2P64.8L5 / 99.Y4C64.8S2 99.Y4C64.8M2 / 99.Y4C64.8L2 99.Y4C64.8X2 / 99.Y4C64.8MC 99.Y4C64.8LC 99.Y2Q64.8SA / 99.Y2Q64.8MA 99.Y2Q64.8LA / 99.Y2U64.8PD 99.Y2U64.8SD / 99.Y2U64.8MD 99.Y2U64.8LD / 99.Y2Q64.8SB 99.Y2Q64.8MB / 99.Y2Q64.8LB 99.Y2U64.8PE / 99.Y2U64.8SE	99.Y6664.8SM / 99.Y6664.8MM 99.Y6664.8LM / 99.Y0M64.8LJ 99.Y0M64.8XJ / 99.Y6664.8SN 99.Y6664.8MN / 99.Y6664.8LN 99.Y6664.8SP / 99.Y6664.8MP 99.Y6664.8LP / 99.Y6664.8SQ 99.Y6664.8MQ / 99.Y6664.8LQ 99.Y6664.8SS / 99.Y6664.8MS 99.Y6664.8LS 99.Y2T64.8L6 / 99.Y2T64.8X6 99.Y2U64.8PC / 99.Y2U64.8SC 99.Y2U64.8MC / 99.Y2U64.8LC 99.Y0U64.8LG / 99.Y0U64.8XG 99.Y6064.8SG / 99.Y6064.8MG 99.Y6064.8LG / 99.Y2E64.8L2 99.Y2E64.8X2 / 99.Y2F64.8S2 99.Y2F64.8MZ / 99.Y2F64.8L2 99.Y4C64.8XC / 99.Y4C64.8S3 99.Y4C64.8M3 / 99.Y4C64.8L3 99.Y4C64.8X3 / 99.Y4C64.8S4 99.Y4C64.8M4 / 99.Y4C64.8L4 99.Y4C64.8X4 / 99.Y2P64.8S6 99.Y2P64.8M6 / 99.Y2P64.8L6 99.Y2P64.8S2 / 99.Y2P64.8M2 99.Y2P64.8L2 99.Y2U64.8ME / 99.Y2U64.8LE 99.Y2Q64.8SC / 99.Y2Q64.8MC 99.Y2Q64.8LC / 99.Y2U64.8PF 99.Y2U64.8SF / 99.Y2U64.8MF 99.Y2U64.8LF 99.Y4C64.8L5 / 99.Y4C64.8X5 99.Y4C64.8S6 / 99.Y4C64.8M6 99.Y4C64.8L6 / 99.Y4C64.8X6 99.Y2Q64.8ME / 99.Y2Q64.8LE 99.Y2U64.8PH / 99.Y2U64.8SH 99.Y2U64.8MH / 99.Y2U64.8LH
TRS 160 1.1 LR, TRS 160 1.1 LE, TRS 160 1.1, TRS 160 1.3, TRS 130 1.1, TRS 130 1.3, TRS 1.3, TRS 1.5		
TRX 1.1, TRX 1.1 LS, TRX 1.3, TRX 1.3 LS, TRX 1.5, TRX 1.5 LS		
TRS 150 Urban 1.1, TRS Urban 1.3, TRS 130 Urban 1.1, TRS 130 Urban 1.3		
TRX Urban 1.1, TRX Urban 1.1 LS, TRX Urban 1.3, TRX Urban 1.3 LS		

CT-B 1.1, CT-B 1.1 LS	99.Y3N64.8S1 / 99.Y3N64.8M1 99.Y3N64.8L1 / 99.Y3N64.8X1 99.Y3P64.8P1 / 99.Y3P64.8S1 99.Y3P64.8M1 / 99.Y3P64.8L1
TR-B 1.3, TR-B 1.3 LS, TR-B 1.5, TR-B 1.5 LS	99.Y3Q64.8S1 / 99.Y3Q64.8M1 99.Y3Q64.8L1 / 99.Y3Q64.8X1 99.Y3R64.8P1 / 99.Y3R64.8S1 99.Y3R64.8M1 / 99.Y3R64.8L1 99.Y3Q64.8S2 / 99.Y3Q64.8M2 99.Y3Q64.8L2 / 99.Y3Q64.8X2 99.Y3R64.8P2 / 99.Y3R64.8S2 99.Y3R64.8M2 / 99.Y3R64.8L2
TRX-B 1.1, TRX-B 1.1 ST, TRX-B 1.3, TRX-B 1.3 ST	99.Y3V64.8S1 / 99.Y3V64.8M1 99.Y3V64.8L1 / 99.Y4A64.8S1 99.Y4A64.8M1 / 99.Y4A64.8L1 99.Y3V64.8S2 / 99.Y3V64.8M2 99.Y3V64.8L2 / 99.Y4A64.8S2 99.Y4A64.8M2 / 99.Y4A64.8L2
TRX-B Urban 1.1, TRX-B Urban 1.1 ST, TRX-B Urban 1.3, TRX-B Urban 1.3 ST	99.Y3V64.8S3 / 99.Y3V64.8M3 99.Y3V64.8L3 / 99.Y4A64.8S3 99.Y4A64.8M3 / 99.Y4A64.8L3 99.Y3V64.8S4 / 99.Y3V64.8M4 99.Y3V64.8L4 / 99.Y4A64.8S4 99.Y4A64.8M4 / 99.Y4A64.8L4

TCE 1.1, TCE 1.3, TCE 1.5	99.Y3W64.8S1 / 99.Y3W64.8M1	99.Y3W64.8L3 / 99.Y3X64.8S1
TCA 1.1, TCA 1.3	99.Y3W64.8L1 / 99.Y3W64.8S2	99.Y3X64.8M1 / 99.Y3X64.8L1
	99.Y3W64.8M2 / 99.Y3W64.8L2	99.Y3X64.8S2 / 99.Y3X64.8M2
	99.Y3W64.8S3 / 99.Y3W64.8M3	99.Y3X64.8L2
JTR 1.1, JGR 1.1, JGR 1.3	99.Y3G64.8A1 / 99.Y3H64.8A1	99.Y3C64.801 / 99.Y3D64.801
	99.Y3J64.8A1 / 99.Y3K64.8A1	99.Y3E64.801 / 99.Y3F64.801
	99.Y3G64.8B1 / 99.Y3H64.8B1	99.Y3J64.8B1 / 99.Y3K64.8B1



da Produktionsår
fi Rakennusvuosi
en Year of manufacture
sl Leto izdelave
cs Rok výroby
sk Rok výroby
hu Év
no Produksjonsår

2023/2024

da	Følgende standarder blev anvendt:	EN 15194:2017 Cykler - Cykler med elektrisk hjælpemotor - EPAC-cykler, EN ISO 4210-2:2015 Cykler - Sikkerhedskrav til cykler - Del 2: Krav til by- og trekkingcykler, ungdomscykler samt mountainbikes og racercykler, EN ISO 12100:2010 Maskinsikkerhed - Generelle principper for konstruktion - Risikovurdering og risikonedbættelse, EN 62479:2010 Vurdering af elektronisk og elektrisk laveffektudstyr overensstemmelse med de grundlæggende restriktioner for personeksponering for elektromagnetiske felter (10 MHz-300 GHz), EN 62368-1:2018 Audio-/video-, informations- og kommunikationsteknologiudstyr - Del 1: Sikkerhedskrav, EN 300328:2019 V2.2.2 Bredbånd transmissionssystem; Datatransmissionsudstyr som arbejder i ISM-båndet 2,4 GHz for bredbånd
fi	Nämä standardit on otettu huomioon sovellettu:	EN 15194:2017 Polkupyörät - Sähköavusteiset pyörät - EPAC, EN ISO 4210-2:2015 Polkupyörät - Polkupyörien turvallisuusvaatimukset - Osa 2: Kaupunki- ja vaelluspyörä, nuorisopolkupyörä, maastopyörä (maastopyörä) ja kilpapyörä koskevat vaatimukset, EN ISO 12100:2010 Koneturvallisuus - Yleiset suunnitteluperiaatteet - Riskinarviointi ja riskien vähentäminen, EN 62479:2010 Arviointi siitä, ovatko pienitehoiset elektroniset ja sähköiset laitteet sähkömagneettisten kenttien (10 MHz - 300 GHz) henkilöiden turvallisuuden perusrakojen mukaisia, EN 62368-1:2018 Audio-/video-, tieto- ja viestintätekniikan laitteet - Osa 1: Turvallisuusvaatimukset, EN 300328:2019 V2.2.2 Laajakaistaiset siirtojärjestelmät - 2,4 GHz:n ISM-kaistalla toimivat tiedonsiirtolaitteet
en	These standards have been applied:	EN 15194:2017 Cycles - Electrically power assisted cycles - EPAC Bicycles, EN ISO 4210-2:2015 Cycles - Safety requirements for bicycles - Part 2: Requirements for city and trekking, young adult, mountain and racing bicycles, EN ISO 12100:2010 Safety of machinery - General principles for design - Risk assessment and risk reduction, EN 62479:2010 Assessment of the compliance of low-power electronic and electrical equipment with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (10 MHz to 300 GHz), EN 62368-1:2018 Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements, EN 300328:2019 V2.2.2 Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band
sl	Ti so bili uporabljeni Standardi:	EN 15194:2017 Cikli. Kolesarjenja z električno pomočjo, KOLESA EPAC, EN ISO 4210-2:2015 Cikli. Varnostne zahteve za kolesa. Del 2: Zahteve za kolesa Jahanja, za mlade odrasle, gornišvo in dirke, EN ISO 12100:2010 Varnost strojev. Splošna načela za oblikovanje. Ocena tveganja in zmanjševanje tveganja, EN 62479:2010 Ocena skladnosti električne in elektronske opreme nizke moči z osnovnimi omejitvami izpostavljenosti ljudi elektromagnetnim poljem (10 MHz - 300 GHz), EN 62368-1:2018 Avdio in video oprema, oprema informacijske in komunikacijske tehnologije. Del 1: Varnostne zahteve, EN 300328:2019 V2.2.2 Širokopasovni sistemi za prenos podatkov; Oprema za prenos podatkov, ki deluje v razpršenem spektru 2,4 GHz ISM
cs	Byly použity následující normy:	EN 15194:2017 Jízdní kola - Jízdní kola s elektrickým pohonem - Jízdní kola EPAC, EN ISO 4210-2:2015 Jízdní kola - Bezpečnostní požadavky na jízdní kola - Část 2: Požadavky na městská a turistická jízdní kola, jízdní kola pro mládež, horská kola a závodní jízdní kola, EN ISO 12100:2010 Bezpečnost strojních zařízení - Obecné zásady navrhování - Posuzování a snižování rizik, EN 62479:2010 Posuzování shody elektrických a elektronických zařízení s nízkým výkonem se základními omezeními expozice člověka elektromagnetickým polem (10 MHz - 300 GHz), EN 62368-1:2018 Zařízení pro audio/video, informační a komunikační technologie - Část 1: Bezpečnostní požadavky, EN 300328:2019 V2.2.2 Širokopásmové přenosové systémy - zařízení pro přenos dat pracující v pásmu ISM na frekvenci 2,4 GHz
sk	Uplatňujú sa tieto pravidlá:	EN 15194:2017 Cykly - Elektrické bicykle s pedálom - EPAC, EN ISO 4210-2:2015 Cykly - Bezpečnostné požiadavky na bicykle - Časť 2: Požiadavky na mestské a trekkingové bicykle, detské bicykle, horské bicykle a pretekárske bicykle, EN ISO 12100:2010 Bezpečnosť strojov - Všeobecné zásady konštrukcie - Hodnotenie rizík a znižovanie rizík, EN 62479:2010 Posudzovanie súladu elektrických a elektronických zariadení s nízkym výkonom so základnými obmedzeniami vystavenia ľudí elektromagnetickým poľom (10 MHz až 300 GHz), EN 62368-1:2018 Zariadenia audio/video, informačných a komunikačných technológií - Časť 1: Bezpečnostné požiadavky, EN 300328:2019 V2.2.2 Širokopásmové prenosové systémy; zariadenia na prenos dát pracujúce v pásme ISM 2,4 GHz
hu	Ezeket a szabványokat alkalmazták:	EN 15194:2017 Kerékpárok - Elektromotoros kerékpárok - EPAC, EN ISO 4210-2:2015 Kerékpárok - Kerékpárokra vonatkozó biztonsági követelmények - 2. rész: Városi és trekking kerékpárokra, ifjúsági kerékpárokra, terepkerékpárokra (mountain bike) és országúti kerékpárokra vonatkozó követelmények, EN ISO 12100:2010 Gépek biztonsága - Általános alapelvek - Kockázatelemzés és kockázatcsökkentés, EN 62479:2010 Az elektromotoros és elektromos berendezések elektromágneses mezőkben (10 MHz-től 300 GHz-ig terjedő) személyek biztonságára vonatkozó alapvető határértékeknek való megfelelésének értékelése, EN 62368-1:2018 Audio/video, információ és kommunikációs technológiai eszközök - 1. rész: Biztonsági követelmények, EN 300328:2019 V2.2.2 szélessávú átviteli rendszerek - A 2,4 GHz-es ISM sávban működő adatátviteli eszközök
no	Følgende standarder er brukt:	EN 15194:2017 Sykler - Sykler med elektrisk hjelpemotor - EPAC-sykler, EN ISO 4210-2:2015 Sykler - Sikkerhetskrav for sykler - Del 2: Krav til by- og tursykler, ungdomssykler, terreng- og racingsykler, EN ISO 12100:2010 Maskinsikkerhet - Hovedprinsipper for konstruksjon - Risikovurdering og risikoreduksjon, EN 62479:2010 Assessment of the compliance of low power electronic and electrical equipment with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (10 MHz to 300 GHz), EN 62368-1:2018 Audio/video, informasjons- og kommunikasjonsteknologisk utstyr - Del 1: Sikkerhetskrav, EN 300328:2019 V2.2.2 Bredbåndsoverføringsystemer - Dataoverføringsutstyr som opererer i 2,4 GHz ISM-båndet

da Teknisk dokumentation arkiveret hos:
fi Tekninen dokumentaatio arkistoitu osoitteessa:
en Technical Documentation filed at:
sl Tehnična dokumentacija shranjena pri:
cs Technická dokumentace uložena u:
sk Technická dokumentácia uložená u:
hu A műszaki dokumentáció benyújtva itt:
no Teknisk dokumentasjon arkivert hos:

DARAD INNOVATION CORPORATION.
No. 167 Shanying Rd., Guishan Dist.,
Taoyuan City 333,
Taiwan, R.O.C.

Taoyuan City, Taiwan, 11.12.2023
Administrerende Direktør Kvalitetschef
Toimitusjohtaja Laadunvalvontapäällikkö
General Manager Quality Control Manager
Generální direktor Vodja kontrole kakovosti
Generální ředitel Manažér kontroly kvality
Ügyvezető igazgató Minőségellenőrzési vezető
Administrerende Direktør Kvalitetssjef

Mi-Huan Lai

Alou Chang

Mi-Huan Lai *Alou Chang*

EC Declaration of Conformity

pt Produtores
de Der Hersteller
en The manufacturer
es El fabricante
fr Le constructeur
it Il costruttore
nl De fabrikant
pl Producent

DARAD INNOVATION CORP.,
No.167, Shanying Rd., Guishan
Dist, Taoyuan City 333, Taiwan,
R.O.C.

Taiwan R.O.C Declaração CE de conformidade
Taiwan R.O.C EG Konformitätserklärung
Taiwan R.O.C EC Declaration of Conformity
Taiwan R.O.C Declaración de conformidad CE
Taiwan R.O.C Déclaration de conformité CE
Taiwan R.O.C Dichiarazione di conformità CE
Taiwan R.O.C EG-conformiteitsverklaring
Taiwan R.O.C Deklaracja zgodności CE



pt declara que as seguintes bicicletas com motor elétrico (EPACs: Electrically Power Assisted Cycles) que, com uma função de assistência ligada e ao pedalar com um motor auxiliar (potência nominal máxima: 0,25 kW) até uma velocidade de desacoplamento de 25 km/h, cumprem todas as disposições relevantes das Diretivas 2006/42/CE (Diretiva Máquinas), 2011/65/UE (Diretiva Equipamentos de Rádio) e 2014/30/UE (Diretiva EMC).

de erklärt hiermit, dass folgende elektromotorisch unterstützte Fahrräder (EPACs: Electrically Power Assisted Cycles), die bei eingeschaltetem Unterstützungsmodus und solange in die Pedale getreten wird, mit einem Hilfsantrieb (max. Nenndauerleistung: 0,25kW) bis zu einer Abschaltgeschwindigkeit von 25km/h unterstützen, allen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie), 2011/65/UE (RoHS 2), 2014/53/UE (Funkanlagenrichtlinie) und 2014/30/UE (EMV-Richtlinie) entsprechen.

en hereby declares that the following electrically power-assisted bicycles (EPACs), which are supported by an auxiliary drive (max. nominal power output of 0.25kW) up to a cut-off speed of 25km/h while Assistance mode is switched on and the pedals are used, comply with all of the relevant requirements of the directives 2006/42/EC (Machinery Directive), 2011/65/UE (RoHS 2), 2014/53/UE (Radio Equipment Directive) and 2014/30/UE (EMC Directive).

es declara que las siguientes bicicletas con motor eléctrico (EPACs: Electrically Power Assisted Cycles), que, cuando se conecta el modo de asistencia y mientras se pedalea, asisten con un accionamiento auxiliar (potencia nominal máxima continua: 0,25kW) hasta una velocidad de corte de 25km/h, cumplen con todas las disposiciones pertinentes de las Directivas 2006/42/CE (Directiva de Máquinas), 2011/65/UE (RoHS 2), 2014/53/UE (Directiva de Equipos de Radio) y 2014/30/UE (Directiva CEM).

fr déclare par la présente que les bicyclettes à assistance électrique (EPAC : Electrically Power Assisted Cycles) suivantes, qui assistent au pédalage – dès lors que le mode d'assistance est activé et que les pédales sont actionnées – à l'aide d'un entraînement auxiliaire (puissance nominale continue max. : 0,25 kW) jusqu'à une vitesse de désactivation de 25 km/h, satisfont à toutes les dispositions applicables des directives 2006/42/CE (Directive relative aux machines), 2011/65/UE (Directive RoHS 2), 2014/53/UE (Directive équipements radioélectriques) et 2014/30/UE (Directive de compatibilité électromagnétique).

it dichiara con la presente che le seguenti biciclette elettriche a pedalata assistita (EPAC: Electrically Power Assisted Cycles), in grado di fornire assistenza tramite un motore elettrico ausiliario (potenza nominale continua massima di 0,25 kW) con modalità di assistenza attivata e pedalata in atto fino a raggiungere la velocità massima di 25 km/h, sono conformi a tutte le disposizioni pertinenti delle direttive 2006/42/CE (Direttiva macchina), 2011/65/UE (RoHS 2), 2014/53/UE (Direttiva sulle apparecchiature radio) e 2014/30/UE (Direttiva EMC).

nl verklaart hiermee dat volgende elektromotorisch ondersteunde fietsen (EPAC's: Electrically Power Assisted Cycles), die bij ingeschakelde ondersteuningsmodus en zolang erop de pedalen wordt getrapt, met een hulpaandrijving (max. nominaal duurvermogen: 0,25kW) tot max. een uitschakelsnelheid van 25km/h ondersteunen, met alle uniforme bepalingen van de richtlijnen 2006/42/EG (machinerichtlijn), 2011/65/UE (RoHS 2), 2014/53/UE (richtlijn radioapparatuur) en 2014/30/UE (EMV-richtlijn) overeenkomen.

pl niniejszym oświadczam, że następujące rowery ze wspomaganiem elektrycznym (EPAC: Electrically Power Assisted Cycles), które są wspomagane przez napęd pomocniczy (maks. moc nominalna 0,25 kW) do prędkości granicznej 25 km/h, podczas gdy tryb wspomagania jest włączony, a pedały są używane, spełniają wszystkie odpowiednie wymagania dyrektyw 2006/42/WE (dyrektywa maszynowa), 2011/65/UE (RoHS 2), 2014/53/UE (dyrektywa w sprawie urządzeń radiowych) i 2014/30/UE (dyrektywa EMC).

pt	Tipador de produtos	EPAC de BESV com motor Shimano	pt	Tipador de produtos	EPAC de BESV com motor Bosh
de	Produkttypen	EPAC von BESV mit Shimano-Antrieb	de	Produkttypen	EPAC von BESV mit Bosh-Antrieb
en	Product types	BESV EPAC with Shimano drive system	en	Product types	BESV EPAC with Bosh drive system
es	Tipos de productos	EPAC de BESV con unidad de accionamiento de Shimano	es	Tipos de productos	EPAC de BESV con unidad de accionamiento de Bosh
fr	Types de produits	EPAC de BESV avec entraînement Shimano	fr	Types de produits	EPAC de BESV avec entraînement Bosh
it	Tipi di prodotti	EPAC di BESV con trasmissione Shimano	it	Tipi di prodotti	EPAC di BESV con trasmissione Bosh
nl	Producttypes	EPAC van BESV met Shimano-aandrijving	nl	Producttypes	EPAC van BESV met Bosh-aandrijving
pl	Typ produktu	EPAC BESV z układem napędowym Shimano	pl	Typ produktu	EPAC BESV z układem napędowym Bosh

pt	Nomes de modelos	Número do produto (P/N)	pt	Nomes de modelos	Número do produto (P/N)
de	Modellnamen	Produktnummer (P/N)	de	Modellnamen	Produktnummer (P/N)
en	Model names	Product number (P/N)	en	Model names	Product number (P/N)
es	Nombres de los modelos	Número de producto (P/N)	es	Nombres de los modelos	Número de producto (P/N)
fr	Désignations des modèles	N° de produit (P/N)	fr	Désignations des modèles	N° de produit (P/N)
it	Nomi dei modelli	Numero del prodotto (P/N)	it	Nomi dei modelli	Numero del prodotto (P/N)
nl	Modelnamen	Productnummer (P/N)	nl	Modelnamen	Productnummer (P/N)
pl	Nazwa modelu	Numer produktu (P/N)	pl	Nazwa modelu	Numer produktu (P/N)

CT1.1, CT1.1 LS, CT1.3, CT1.3 LS, CT2.1, CT2.1 LS, CT2.2 LS, CT2.3, CT2.3 LS, CT2.5 LS	99.Y3T64.8M1 / 99.Y3T64.8L1 99.Y3T64.8X1 / 99.Y3U64.8P1 99.Y3U64.8S1 / 99.Y3U64.8M1 99.Y3U64.8L1 / 99.Y3T64.8S2 99.Y3T64.8M2 / 99.Y3T64.8L2 99.Y3T64.8X2 / 99.Y3U64.8P2 99.Y3U64.8S2 / 99.Y3U64.8M2 99.Y3U64.8L2 / 99.Y0M64.8LH 99.Y0M64.8XH / 99.Y6664.8SL 99.Y6664.8ML / 99.Y6664.8LL	99.Y6664.8SM / 99.Y6664.8MM 99.Y6664.8LM / 99.Y0M64.8LJ 99.Y0M64.8XJ / 99.Y6664.8SN 99.Y6664.8MN / 99.Y6664.8LN 99.Y6664.8SP / 99.Y6664.8MP 99.Y6664.8LP / 99.Y6664.8SQ 99.Y6664.8MQ / 99.Y6664.8LQ 99.Y6664.8SS / 99.Y6664.8MS 99.Y6664.8LS	CT-B 1.1, CT-B 1.1 LS	99.Y3N64.8S1 / 99.Y3N64.8M1 99.Y3N64.8L1 / 99.Y3N64.8X1 99.Y3P64.8P1 / 99.Y3P64.8S1 99.Y3P64.8M1 / 99.Y3P64.8L1
TR 1.1, TR 1.1 LS, TR 1.2, TR 1.2 LS, TR 1.3, TR 1.3 LS, TR 2.1, TR 2.1 LS, TR LE, TR LE LS	99.Y2T64.8S4 / 99.Y2T64.8M4 99.Y2T64.8L4 / 99.Y2T64.8X4 99.Y2U64.8PA / 99.Y2U64.8SA 99.Y2U64.8MA / 99.Y2U64.8LA 99.Y2T64.8S5 / 99.Y2T64.8M5 99.Y2T64.8L5 / 99.Y2T64.8X5 99.Y2U64.8PB / 99.Y2U64.8SB 99.Y2U64.8MB / 99.Y2U64.8LB 99.Y2T64.8S6 / 99.Y2T64.8M6	99.Y2T64.8L6 / 99.Y2T64.8X6 99.Y2U64.8PC / 99.Y2U64.8SC 99.Y2U64.8MC / 99.Y2U64.8LC 99.Y0U64.8LG / 99.Y0U64.8XG 99.Y6064.8SG / 99.Y6064.8MG 99.Y6064.8LG / 99.Y2E64.8L2 99.Y2F64.8X2 / 99.Y2F64.8S2 99.Y2F64.8M2 / 99.Y2F64.8L2	TR-B 1.3, TR-B 1.3 LS TR-B 1.5, TR-B 1.5 LS	99.Y3Q64.8S1 / 99.Y3Q64.8M1 99.Y3Q64.8L1 / 99.Y3Q64.8X1 99.Y3R64.8P1 / 99.Y3R64.8S1 99.Y3R64.8M1 / 99.Y3R64.8L1 99.Y3Q64.8S2 / 99.Y3Q64.8M2 99.Y3Q64.8L2 / 99.Y3Q64.8X2 99.Y3R64.8P2 / 99.Y3R64.8S2 99.Y3R64.8M2 / 99.Y3R64.8L2
TRS 160 1.1 LR, TRS 160 1.1 LE, TRS 160 1.1, TRS 160 1.3, TRS 130 1.1, TRS 130 1.3, TRS 1.3, TRS 1.5	99.Y4C64.8S1 / 99.Y4C64.8M1 99.Y4C64.8L1 / 99.Y4C64.8X1 99.Y4C64.8MA / 99.Y4C64.8LA 99.Y4C64.8XA / 99.Y2P64.8S1 99.Y2P64.8M1 / 99.Y2P64.8L1 99.Y2P64.8S5 / 99.Y2P64.8M5 99.Y2P64.8L5 / 99.Y4C64.8S2 99.Y4C64.8M2 / 99.Y4C64.8L2 99.Y4C64.8X2 / 99.Y4C64.8MC 99.Y4C64.8LC	99.Y4C64.8XC / 99.Y4C64.8S3 99.Y4C64.8M3 / 99.Y4C64.8L3 99.Y4C64.8X3 / 99.Y4C64.8S4 99.Y4C64.8M4 / 99.Y4C64.8L4 99.Y4C64.8X4 / 99.Y2P64.8S6 99.Y2P64.8M6 / 99.Y2P64.8L6 99.Y2P64.8S2 / 99.Y2P64.8M2 99.Y2P64.8L2	TRX-B 1.1, TRX-B 1.1 ST TRX-B 1.3, TRX-B 1.3 ST	99.Y3V64.8S1 / 99.Y3V64.8M1 99.Y3V64.8L1 / 99.Y4A64.8S1 99.Y4A64.8M1 / 99.Y4A64.8L1 99.Y3V64.8S2 / 99.Y3V64.8M2 99.Y3V64.8L2 / 99.Y4A64.8S2 99.Y4A64.8M2 / 99.Y4A64.8L2
TRX 1.1, TRX 1.1 LS, TRX 1.3, TRX 1.3 LS, TRX 1.5, TRX 1.5 LS	99.Y2Q64.8SA / 99.Y2Q64.8MA 99.Y2Q64.8LA / 99.Y2U64.8PD 99.Y2U64.8SD / 99.Y2U64.8MD 99.Y2U64.8LD / 99.Y2Q64.8SB 99.Y2Q64.8MB / 99.Y2Q64.8LB 99.Y2U64.8PE / 99.Y2U64.8SE	99.Y2U64.8ME / 99.Y2U64.8LE 99.Y2Q64.8SC / 99.Y2Q64.8MC 99.Y2Q64.8LC / 99.Y2U64.8PF 99.Y2U64.8SF / 99.Y2U64.8MF 99.Y2U64.8LF	TRX-B Urban 1.1, TRX-B Urban 1.1 ST, TRX-B Urban 1.3, TRX-B Urban 1.3 ST	99.Y3V64.8S3 / 99.Y3V64.8M3 99.Y3V64.8L3 / 99.Y4A64.8S3 99.Y4A64.8M3 / 99.Y4A64.8L3 99.Y3V64.8S4 / 99.Y3V64.8M4 99.Y3V64.8L4 / 99.Y4A64.8S4 99.Y4A64.8M4 / 99.Y4A64.8L4
TRS 150 Urban 1.1, TRS Urban 1.3, TRS 130 Urban 1.1, TRS 130 Urban 1.3	99.Y2P64.8S7 / 99.Y2P64.8M7 99.Y2P64.8L7 / 99.Y2P64.8S3 99.Y2P64.8M3 / 99.Y2P64.8L3 99.Y4C64.8S5 / 99.Y4C64.8M5	99.Y4C64.8L5 / 99.Y4C64.8X5 99.Y4C64.8S6 / 99.Y4C64.8M6 99.Y4C64.8L6 / 99.Y4C64.8X6		
TRX Urban 1.1, TRX Urban 1.1 LS, TRX Urban 1.3, TRX Urban 1.3 LS	99.Y2Q64.8SD / 99.Y2Q64.8MD 99.Y2Q64.8LD / 99.Y2U64.8PG 99.Y2U64.8SG / 99.Y2U64.8MG 99.Y2U64.8LG / 99.Y2Q64.8SE	99.Y2Q64.8ME / 99.Y2Q64.8LE 99.Y2U64.8PH / 99.Y2U64.8SH 99.Y2U64.8MH / 99.Y2U64.8LH		

TCE 1.1, TCE 1.3, TCE 1.5	99.Y3W64.8S1 / 99.Y3W64.8M1	99.Y3W64.8L3 / 99.Y3X64.8S1
TCA 1.1, TCA 1.3	99.Y3W64.8L1 / 99.Y3W64.8S2	99.Y3X64.8M1 / 99.Y3X64.8L1
	99.Y3W64.8M2 / 99.Y3W64.8L2	99.Y3X64.8S2 / 99.Y3X64.8M2
	99.Y3W64.8S3 / 99.Y3W64.8M3	99.Y3X64.8L2
JTR 1.1, JGR 1.1, JGR 1.3	99.Y3G64.8A1 / 99.Y3H64.8A1	99.Y3C64.801 / 99.Y3D64.801
	99.Y3J64.8A1 / 99.Y3K64.8A1	99.Y3E64.801 / 99.Y3F64.801
	99.Y3G64.8B1 / 99.Y3H64.8B1	99.Y3J64.8B1 / 99.Y3K64.8B1

pt Ano de produção
de Baujahr
en Year of manufacture
es Año de fabricación
fr Année de construction
it Anno di fabbricazione
nl Bouwjaar
pl Rok produkcji

2023/2024

pt	Foram utilizadas as seguintes normas:	EN 15194:2017 Bicicletas - Bicicletas com motor auxiliar elétrico - Bicicletas EPAC, EN ISO 4210-2:2015 Bicicletas - Requisitos de segurança para bicicletas - Parte 2: Requisitos para bicicletas urbanas e de trekking, bicicletas juvenis, bicicletas de montanha e bicicletas de corrida, EN ISO 12100:2010 Segurança de máquinas - Princípios gerais para a construção - Avaliação e redução de riscos, EN 62479:2010 Avaliação da Conformidade dos Equipamentos Elétricos Eletrônicos e de Baixa Potência com as Restrições Básicas de Exposição de Pessoas a Campos Eletromagnéticos (10 MHz-300 GHz), EN 62368-1:2018 Equipamento de Áudio/Video, Tecnologias de Informação e Comunicação - Parte 1: Requisitos de Segurança, EN 300328:2019 V2.2.2 Sistema de Transporte de Banda Larga; Equipamento de transmissão de dados que opera na banda ISM de 2,4 GHz para banda larga
de	Diese Normen wurden angewandt:	EN 15194:2017 Fahrräder - Elektromotorisch unterstützte Räder – EPAC, EN ISO 4210-2:2015 Fahrräder - Sicherheitstechnische Anforderungen an Fahrräder - Teil 2: Anforderungen für City- und Trekkingfahrräder, Jugendfahrräder, Geländefahrräder (Mountainbikes) und Rennräder, EN ISO 12100:2010 Sicherheit von Maschinen - Allgemeine Gestaltungsleitsätze - Risikobeurteilung und Risikominderung, EN 62479:2010 Beurteilung der Übereinstimmung von elektronischen und elektrischen Geräten kleiner Leistung mit den Basisgrenzwerten für die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern (10 MHz bis 300 GHz), EN 62368-1: 2018 Einrichtungen für Audio/Video, Informations- und Kommunikationstechnik - Teil 1: Sicherheitsanforderungen, EN 300328:2019 V2.2.2 Breitband-Übertragungssysteme - Datenübertragungsgeräte, die im 2,4-GHz-ISM-Band arbeiten
en	These standards have been applied:	EN 15194:2017 Cycles - Electrically power assisted cycles - EPAC Bicycles, EN ISO 4210-2:2015 Cycles — Safety requirements for bicycles — Part 2: Requirements for city and trekking, young adult, mountain and racing bicycles, EN ISO 12100:2010 Safety of machinery - General principles for design - Risk assessment and risk reduction, EN 62479:2010 Assessment of the compliance of low-power electronic and electrical equipment with the basic restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (10 MHz to 300 GHz), EN 62368-1:2018 Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements, EN 300328:2019 V2.2.2 Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band
es	Se han aplicado estas normas:	EN 15194:2017 Ciclos. Ciclos con asistencia eléctrica. Bicicletas EPAC, EN ISO 4210-2:2015 Ciclos. Requisitos de seguridad para bicicletas. Parte 2: Requisitos para bicicletas de paseo, para adultos jóvenes, de montaña y de carreras, EN ISO 12100:2010 Seguridad de las máquinas. Principios generales para el diseño. Evaluación del riesgo y reducción del riesgo, EN 62479:2010 Evaluación de la conformidad de los equipos eléctricos y electrónicos de baja potencia con las restricciones básicas relativa a la exposición humana a los campos electromagnéticos (10 MHz - 300 GHz), EN 62368-1: 2018 Equipos de audio y video, de tecnología de la información y la comunicación. Parte 1: Requisitos de seguridad, EN 300328:2019 V2.2.2 Sistemas de transmisión de datos de banda ancha; Equipos de transmisión de datos, que funcionan en la banda ISM de 2,4 GHz espectro ensanchado
fr	Les normes suivantes ont été appliquées :	EN 15194:2017 Cycles – Cycles à assistance électrique – Bicyclettes EPAC, EN ISO 4210-2:2015 Cycles – Exigences de sécurité des Bicyclettes – Partie 2 : exigences pour bicyclettes de ville et de randonnée, de jeune adulte, de montagne (Mountainbike) et de course, EN ISO 12100:2010 Sécurité des machines – Principes généraux de conception – Appréciation du risque et réduction du risque, EN 62479:2010 Évaluation de la conformité des appareils électriques et électroniques de faible puissance aux restrictions de base concernant l'exposition des personnes aux champs électromagnétiques (10 MHz – 300 GHz), EN 62368-1: 2018 Équipements des technologies de l'audio/vidéo, de l'information et de la communication – Partie 1 : exigences de sécurité, EN 300328:2019 V2.2.2 Systèmes de transmission à large bande – Équipements de transmission de données fonctionnant dans la bande ISM à 2,4 GHz
it	Sono state applicate le norme seguenti:	EN 15194:2017 Cicli - Cicli elettrici a pedalata assistita – EPAC, EN ISO 4210-2:2015 Cicli - Requisiti di sicurezza per bicicletta - parte 2: Requisiti per bicicletta da città e da trekking, bicicletta da ragazzo, mountain bike e bicicletta da corsa, EN ISO 12100:2010 Sicurezza del macchinario - Principi generali di progettazione - Valutazione del rischio e riduzione del rischio, EN 62479:2010 Valutazione della conformità di apparati elettrici ed elettronici di debole potenza alle restrizioni di base relative all'esposizione umana ai campi elettromagnetici (da 10 MHz a 300 GHz), EN 62368-1: 2018 Apparecchiature audio/video, per la tecnologia dell'informazione e delle comunicazioni - parte 1: Requisiti di sicurezza, EN 300328:2019 V2.2.2 Sistemi di trasmissione a banda larga; apparecchiatura di trasmissione dati operante nella banda ISM a 2,4 GHz
nl	Deze normen werden toegepast:	EN 15194:2017 Fietsen - Elektromotorisch ondersteunde fietsen - EPAC, EN ISO 4210-2:2015 Fietsen - Veiligheidstechnische vereisten aan fietsen - deel 2: Vereisten voor city- en trekkingfietsen, jeugdfietsen, terreinfietsen (mountainbikes) en racefietsen, EN ISO 12100:2010 Veiligheid van machines - Algemene basisbeginselen - Risicobeoordeling en risicovermindering, EN 62479:2010 Beoordeling van de overeenstemming van elektromotorische en elektrische apparaten kleiner vermogen met de basisgrenswaarden voor de veiligheid van personen in elektromagnetische velden (10 Mhz tot 300 Ghz), EN 62368-1: 2018 Voorzieningen voor audio/video, informatie- en communicatietechniek - deel 1: Veiligheidsvereisten, EN 300328:2019 V2.2.2 breedband-overdrachtsystemen - Gegevensoverdrachtapparaten die in de 2,4-GHz-ISM-band werken
pl	Zastosowano następujące normy:	EN 15194:2017 Rowery – Rowery ze wspomaganiem elektrycznym – EPAC, EN ISO 4210-2:2015 Rowery – Wymagania bezpieczeństwa dla rowerów – Część 2: Wymagania dotyczące pojazdów miejskich i rowerów trekkingowych, młodzieżowych, górskich i wycieczkowych, EN ISO 12100:2010 Bezpieczeństwo maszyn – Ogólne zasady projektowania – Ocena ryzyka i ograniczanie ryzyka, EN 62479:2010 Ocena zgodności sprzętu elektronicznego i elektrycznego małej mocy z podstawowymi ograniczeniami dotyczącymi narażenia ludzi na pole elektromagnetyczne (od 10 MHz do 300 GHz), EN 62368-1:2018 Urządzenia technologii audiowizualnych, informacyjnych i komunikacyjnych – Część 1: Wymagania bezpieczeństwa, EN 300328:2019 V2.2.2 Szerokopasmowe systemy transmisyjne; Urządzenia do transmisji danych pracujące w paśmie ISM 2,4 GHz

pt Documentos técnicos em:
de Technische Unterlagen bei:
en Technical Documentation filed at:
es Documentación técnica archivada en:
fr Documentation technique disponible auprès de :
it Documentazione tecnica inoltrata a:
nl Technische documenten bij:
pl Dokumentacja techniczna pod adresem:

DARAD INNOVATION CORPORATION.
No. 167 Shanying Rd., Guishan Dist.,
Taoyuan City 333,
Taiwan, R.O.C.

Taoyuan City, Taiwan, 11.12.2023

Diretor Geral	Gerente de Controle de Qualidade
Geschäftsführer	Qualitätskontrollmanager
General Manager	Quality Control Manager
Gerente General	Gerente de Control de Calidad
Directeur Général	Responsable du Contrôle Qualité
Direttore Generale	Responsabile Controllo Qualità
Algemeen Directeur	Kwaliteitsmanager
Dyrektor Generalny	Kierownik Kontroli Jakości

Mi-Huan Lai

Alou Chang

Mi-Huan Lai *Alou Chang*