

LT: AUTOFAULT – NAUDOTOJO VADOVAS

PRODUKTO PRISTATYMAS

V529 yra daugiavandis transporto priemonių diagnostikos įrankis, palaikantis devynis standartinius OBD-II / EOBD protokolus. Įrenginys užtikrina plug-and-play veikimą ir gali greitai nuskaityti transporto priemonės gedimų kodus bei veikimo parametrus. Jis suteikia išsamias diagnostikos funkcijas variklio gedimams nustatyti ir analizuoti. Šis diagnostikos įrankis yra suderinamas su dauguma transporto priemonių, palaikančių OBD-II / EOBD standartą. Prieš naudodami gaminį, atidžiai perskaitykite šį naudotojo vadovą.

PAGRINDINĖS SAUGOS PASTABOS

- Gaminio valymui nenaudokite abrazyvinių valiklių.
 - Nelaikykite gaminio aukštoje temperatūroje ir nestatykite jo arti atviros liepsnos.
 - Nelaikykite gaminio tiesioginiuose saulės spinduliuose ilgą laiką.
 - Nebandykite šio gaminio ardyti ar modifikuoti. Įrenginyje nėra dalių, kurias galėtų taisyti naudotojas.
 - Nenaudokite gaminio lietuje ar drėgnoje aplinkoje.
 - Jei gaminys nebus naudojamas ilgą laiką, laikykite jį sausoje vietoje, atokiau nuo ekstremalios temperatūros ir dulkių.
 - Nejunkite ir neatjunkite įrenginio, kai transporto priemonės degimas yra įjungtas.
 - Naudodami įrenginį, kai variklis veikia, įsitikinkite, kad transporto priemonė yra gerai vėdinamoje vietoje.
-

PRODUKTO PARAMETRAI

Darbinė įtampa: DC 9–16 V

Darbinė srovė: 48–72 mA

Darbinė temperatūra: nuo -20 °C iki 65 °C

Laikymo temperatūra: nuo -30 °C iki 70 °C

Matmenys: 155 × 87 × 24 mm

Pakuotės turinys

Pagrindinis įrenginys (1x)

Priedai (1x rinkinys)

Naudotojo vadovas (1x)

PAGRINDINĖS FUNKCIJOS

1. Palaiko devynis OBD-II / EOBD ryšio protokolus
2. Nuskaityti transporto priemonės variklio gedimų kodus (DTC)
3. Ištrina variklio gedimų kodus

4. Rodo Freeze Frame duomenis
5. Rodo I/M parengties būseną
6. Rodo transporto priemonės informaciją (VIN ir sistemos duomenis)
7. Rodo tiesioginį duomenų srautą
8. Nuskaito transporto priemonės akumulatoriaus įtampą
9. Mode 6 borto stebėsenos testas
10. Deguonies jutiklio testas
11. Mode 8 komponentų testas
12. Gedimų kodų duomenų bazės paieška
13. Diagnostinių duomenų atkūrimas
14. Palaiko dešimt kalbų: anglų, vokiečių, prancūzų, ispanų, italų, rusų, olandų, kinų, japonų ir portugalų

PRODUKTO IR VALDYMO ELEMENTŲ APŽVALGA



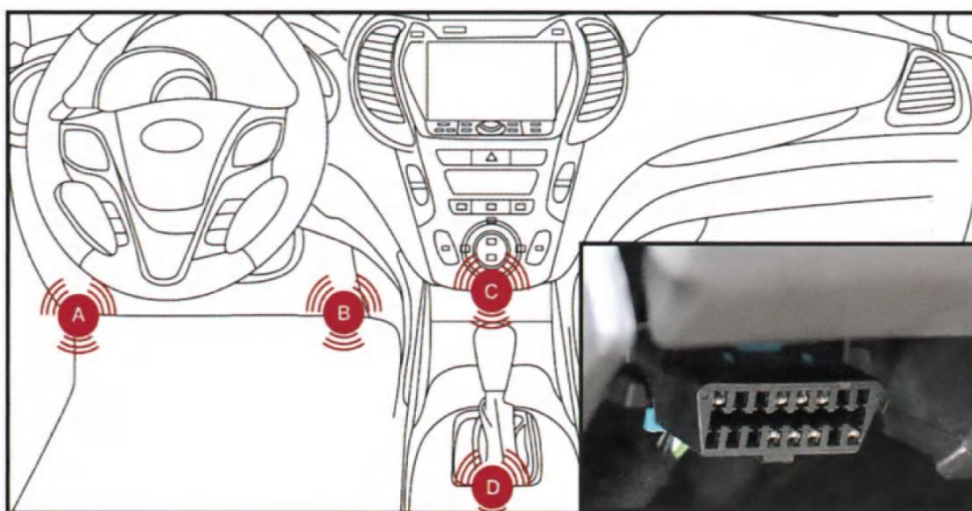
1. Jungiamasis kabelis – naudojamas įrenginiui prijungti prie transporto priemonės OBD sąsajos
2. 2,8 colio spalvotas ekranas (raiška: 240 × 320)
3. Akumulatoriaus įtampos rodymas
4. I/M parengties būsenos indikatorius
5. Mygtukas Atgal / Išėiti
6. Mygtukas Aukštyn
7. Mygtukas Kairėn
8. Mygtukas Dešinėn
9. Mygtukas Žemyn
10. Mygtukas Patvirtinti / OK
11. Gedimų kodų nuskaitymo indikatorius
12. Nesėkmingo prisijungimo indikatorius
13. Sėkmingo prisijungimo indikatorius

TRANSPORTO PRIEMONĖS PATIKRA

Raskite transporto priemonės OBD diagnostikos jungtį. OBD jungties vieta skiriasi priklausomai nuo transporto priemonės modelio. Dažniausiai ji yra po prietaisų skydeliu vairuotojo pusėje, šalia akceleratoriaus pedalo arba už apatinės prietaisų skydelio dalies.

Prijunkite diagnostikos įrangą prie OBD jungties.

Įjunkite transporto priemonės degimą arba, jei reikia, užveskite variklį.



PRODUKTO SĄSAJA

Pagrindinis diagnostikos meniu

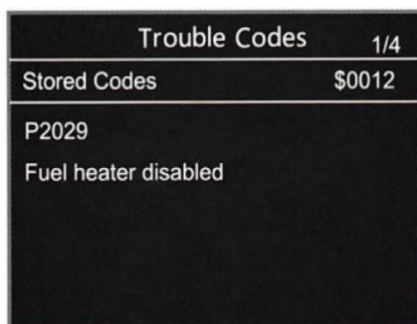
Prijungus įrenginį prie transporto priemonės, pasirodys pagrindinė sąsaja. Pasirinkite meniu "Diagnosis" ir paspauskite mygtuką OK, kad patektumėte į diagnostikos funkcijų puslapį.

Šiame meniu yra devynios diagnostikos funkcijos. Naudokite krypties mygtukus naršyti ir pasirinkti norimą parinktį.



Kodų nuskaitymas (Code Reading)

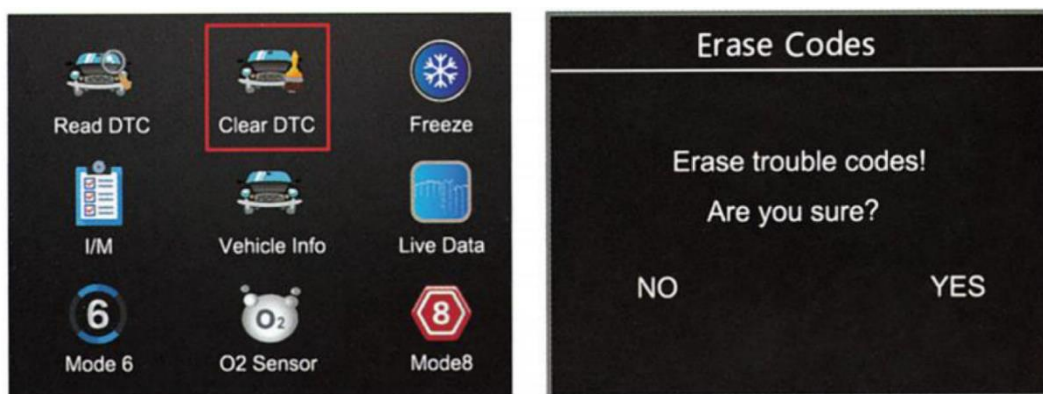
- Pasirinkite funkciją Code Reading, kad nuskaitytumėte transporto priemonės variklio sistemą.
- Jei aptinkamas gedimas, įrenginys parodys diagnostinį gedimo kodą (DTC) ir jo aprašymą.
- Jei yra keli gedimų kodai, naudokite krypties mygtukus puslapiams perjungti.
- Paspauskite OK/EXIT, kad grįžtumėte į ankstesnį meniu.



Kodų ištrynimasis (Clear Code)

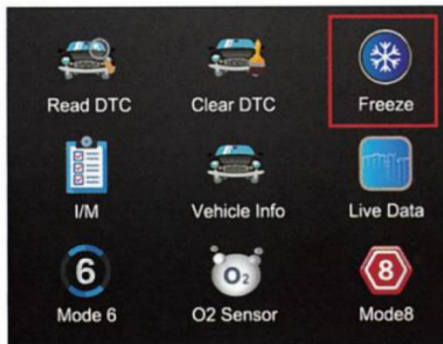
- Pasirinkite Clear Code, kad ištrintumėte išsaugotus gedimų kodus.
- Prieš ištrinant kodus bus parodytas patvirtinimo pranešimas.
- Patvirtinus, variklio įspėjamoji lemputė (MIL) užges, o gedimų kodai bus ištrinti.
- Jei ištrinti nepavyksta, išjunkite variklį ir bandykite dar kartą.

Pastaba: Gedimų kodų ištrynimasis taip pat gali pašalinti išsaugotus diagnostikos duomenis.



Freeze Frame Data

Freeze Frame duomenys yra transporto priemonės veikimo parametrų momentinė kopija, kurią transporto priemonės ECU automatiškai įrašo, kai įvyksta su emisijomis susijęs gedimas. Ši informacija padeda nustatyti gedimo priežastį.



View Freeze Frame 1/2	
DTCFRZE	P0103
FUELSYS1	90.0
FUELSYS2	-40
LOAD_PCT(%)	0
ETC(°C)	3000
SHRTFT1(%)	0

I/M parengties būsenā

I/M parengties funkcija (Inspection / Maintenance readiness) patikrina, ar transporto priemonēs emisiju stebēsenos sistemos užbaigē savidiagnostikos testus.

Būsenos indikatori:

- OK – Stebēsenos testas sēkmingai užbaigtas
- INC – Stebēsenos testas neužbaigtas
- N/A – Transporto priemone nepalaiko šios stebēsenos funkcijas



Since DTCs Cleared	
MIL Status	OFF
Misfire Monitor	OK
Fuel System Mon	OK
Comp Component	OK
Catalyst Mon	OK
Htd Catalyst	OK

Transporto priemonēs informācija


Ši funkcija rāda transporto priemonēs informāciju, pavyzdžiui, transporto priemonēs identifikavimo numerj (VIN) ir kitus ECU datus.



Vehicle Info 1/3	
Vehicle ID Number	
Calibration ID	
Cal. Verif. Number	

Duomenų srautas (Data Stream)

Funkcija Data Stream realiuoju laiku rodo transporto priemonės variklio ir jutiklių veikimo duomenis.

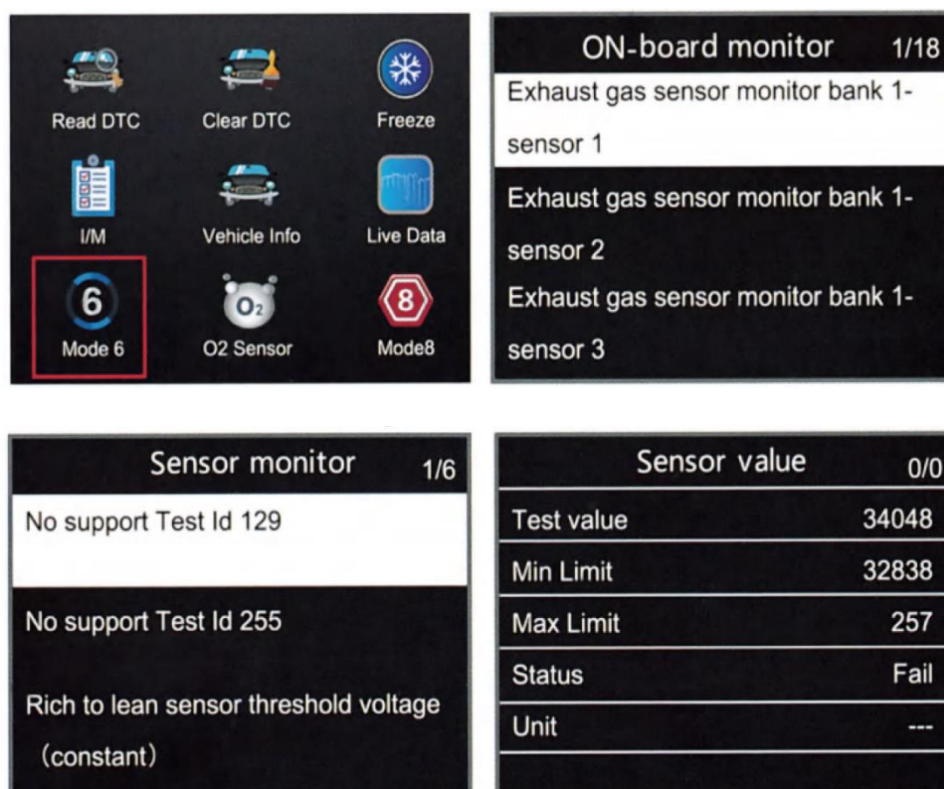


The screenshot shows a menu on the left with icons for Read DTC, Clear DTC, Freeze, I/M, Vehicle Info, Live Data (highlighted with a red box), Mode 6, O2 Sensor, and Mode8. To the right is a table titled 'Data Stream' with 1/117 items.

Data Stream		1/117
DTC_CNT		1
DTCFRZF		P00012
FUELSYS1		CL
FUELSYS2		CL
LOAD_PCT(%)		68.2
ETC(°C)		-50

Mode 6

Pasirinkite Mode 6, kad peržiūrėtumėte borto stebėsenos testų rezultatus tam tikriems jutikliams ir sistemos komponentams.



The screenshot shows the Mode 6 menu on the left, where 'Mode 6' is highlighted with a red box. To the right are two tables: 'ON-board monitor' and 'Sensor monitor'.

ON-board monitor 1/18

Exhaust gas sensor monitor bank 1-sensor 1
Exhaust gas sensor monitor bank 1-sensor 2
Exhaust gas sensor monitor bank 1-sensor 3

Sensor monitor 1/6

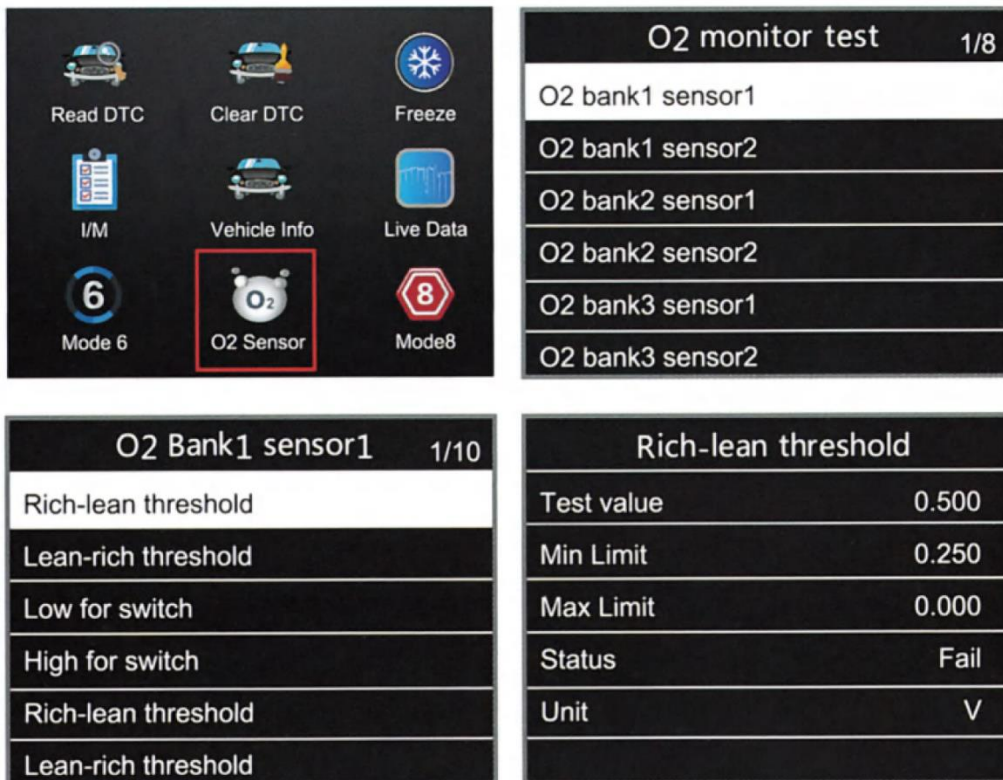
No support Test Id 129
No support Test Id 255
Rich to lean sensor threshold voltage (constant)

Sensor value 0/0

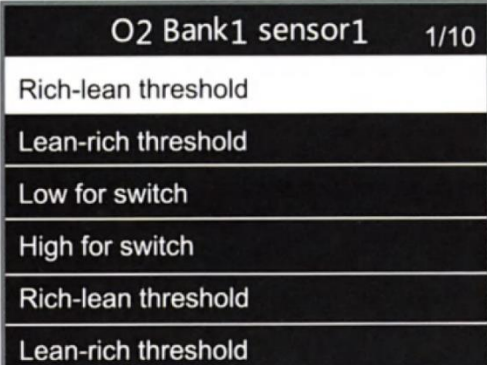
Test value	34048
Min Limit	32838
Max Limit	257
Status	Fail
Unit	---

Deguonies jutiklio testas

Ši funkcija nuskaito deguonies jutiklio duomenis, kad nustatyty, ar jutiklis veikia tinkamai.



O2 monitor test 1/8	
O2 bank1 sensor1	
O2 bank1 sensor2	
O2 bank2 sensor1	
O2 bank2 sensor2	
O2 bank3 sensor1	
O2 bank3 sensor2	



O2 Bank1 sensor1 1/10	
Rich-lean threshold	
Lean-rich threshold	
Low for switch	
High for switch	
Rich-lean threshold	
Lean-rich threshold	

Rich-lean threshold	
Test value	0.500
Min Limit	0.250
Max Limit	0.000
Status	Fail
Unit	V

Mode 8

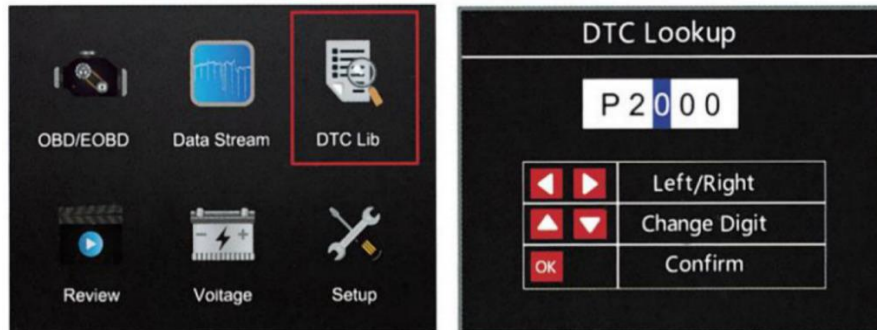
Mode 8 leidžia testuoti tam tikrus komponentus ir vykdiklius, kuriuos palaiko transporto priemonės sistema.



Component test 1/1	
Evaporative system leak test	

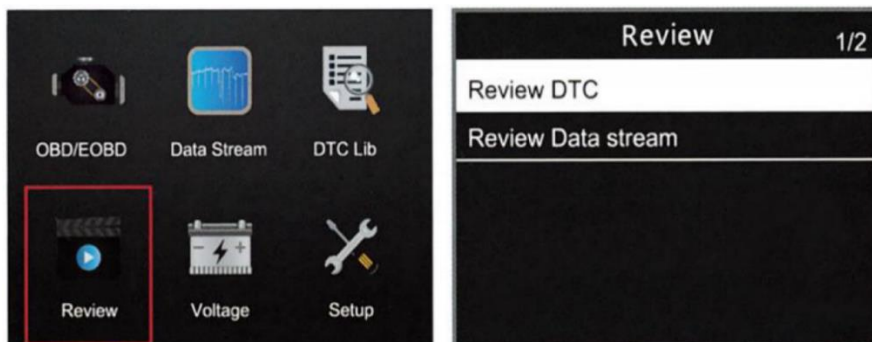
Gedimų kodų paieška (Fault Code Query)

Pasirinkite Fault Code Query, kad ieškotumėte vidinėje gedimų kodų duomenų bazėje. Naudokite krypties mygtukus norimam kodui pasirinkti ir paspauskite OK, kad būtų parodytas gedimo aprašymas.



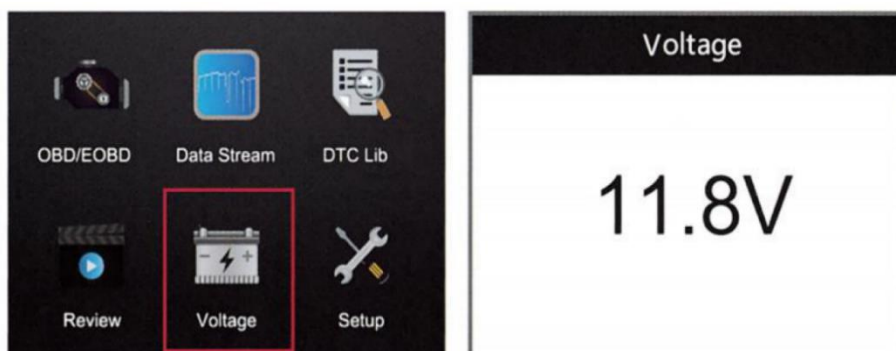
Atkūrimas (Playback)

Funkcija Playback leidžia peržiūrėti anksčiau įrašytus gedimų kodų duomenis ir duomenų srauto įrašus.



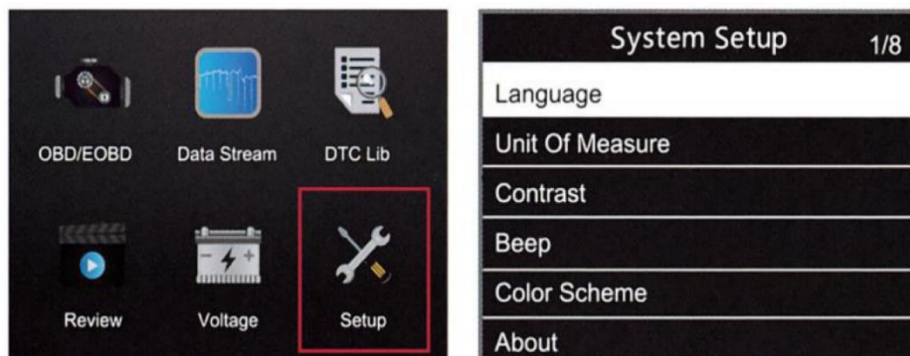
Įtampa (Voltage)

Pasirinkite parinktį Voltage, kad būtų rodoma prijungtos transporto priemonės dabartinė akumulatoriaus įtampa.



Nustatymai (Settings)

Meniu Settings naudojamas konfigūruoti įrenginio parametrus, tokius kaip kalba, matavimo vienetai ir sistemos parinktys.



PASTABOS

Šis gaminys nėra suderinamas su elektrinėmis transporto priemonėmis (EV), hibridinėmis transporto priemonėmis ar transporto priemonėmis, kurios nepalaiko OBD-II protokolo.

Palaikomi protokolai:

SAE J1850 PWM (41.6 kbaud)
SAE J1850 VPW (10.4 kbaud)
ISO 9141-2 (5 baud init, 10.4 kbaud)
ISO 14230-4 KWP2000 (5 baud init, 10.4 kbaud)
ISO 14230-4 KWP2000 (fast init, 10.4 kbaud)
ISO 15765-4 CAN (11-bit ID, 500 kbaud)
ISO 15765-4 CAN (29-bit ID, 500 kbaud)
ISO 15765-4 CAN (11-bit ID, 250 kbaud)
ISO 15765-4 CAN (29-bit ID, 250 kbaud)

INSTRUKCIJOS DĖL PERDIRBIMO IR IŠMETIMO:



Ši žymė reiškia, kad produktas negali būti išmestas kaip įprastos namų ūkio atliekos visoje ES. Norint išvengti galimų žalos aplinkai ar žmonių sveikatai dėl nekontroliuojamo atliekų šalinimo. Perdirbkite atsakingai skatinant tvarų medžiagų išteklių naudojimą. Norėdami grąžinti naudotą įrenginį, naudokite atidavimo ir rinkimo sistemą arba susisiekite su pardavėju, iš kurio įsigijote produktą. Pardavėjas gali priimti produktą aplinkai saugiam perdirbimui.



Gamintojo deklaracija, kad produktas atitinka taikomus ES direktyvų reikalavimus.