Car Indicator Lamp

මෝටර් රථ දර්ශක පහන්

වර්තමානයේ මෝටර් රථයක් පිළිබඳ සැලකීමේදී එකිනෙකට වෙනස් තාක්ෂණයන් ඔස්සේ ක්‍රියාත්මක වන පද්ධතීන් රාශියකින් නිර්මාණය වී තිබෙන අතර මෙම සියලුම පද්ධතීන් පාලනය කරනුයේ ඉලෙක්ට්‍රොනික් පාලන ඒකකයන් මගිනි. මෙහිදී එක් එක් පද්ධතියෙන් මගින් පාලනය කරන පද්ධතිය මෝටර් රථයේ එකම ස්ථානයක සම්බන්ධව නොපවතින අතර ඒවා මෝටර් රථයේ සෑම ස්ථානයකම විසිරී පවතී. මෙවන් තත්වයන් යටතේ මෙම පද්ධති මෝටර් රථයට සම්බන්ධව පවතින විට එම එක් එක් පද්ධති වල ක්‍රියාකාරිත්වයන් සියල්ලක්ම පාලනය කරනුයේ රියදුරු විසිනි. මෙහිදී එක් එක් ස්ථානවල සවි වී තිබෙන එක් එක් පද්ධති වල ක්‍රියාකාරිත්වයන් රියදුරුට පහසුවෙන් දැනගැනීමට හැකි වන ලෙසින් දර්ශක පහන් මෝටර් රථයේ රියදුරුට පහසුවෙන් දැකගැනීමට හැකිවන ස්ථානයක සවිකර තිබේ. මෙම දර්ශක පහන් මගින් එක් එක් පද්ධතිවල ක්‍රියාත්මක වන අවස්ථාවන් වල දී ඒ පිළිබඳව බල්බයක් දැල්වීම මගින් රියදුරුට පෙන්නුම් කරනු ලබයි. Instrument cluster එකෙයි සම්බන්ධ කර තිබෙන එක් එක් වර්ණවලින්, හැඩතල වලින් නිර්මාණය කර තිබෙන මෙම දර්ශක පහන් Filament bulb මගින් දැල්වීම සිදුවන අතර වර්තමාන මෝටර් රථවල මේ සඳහා LED බල්බ යොදාගෙන තිබේ. මේවා පුවරුවට පිටුපසින් දැල්වෙන අතර එයට ඉහළින් තබා තිබෙන හැඩතලය අදාළ වර්ණයක් සමඟ රියදුරුට පෙන්නුම් කරනු ලබයි. මෙම දර්ශක පහන් එකම පුවරුවක සවි වී තිබුණද මේවා ප්‍රධාන වර්ග කිහිපයක් යටතේ බෙදේ.

1. **Warning signal**
2. **Safety signals**
3. **Lighting symbol**
4. **Common symbol**
5. **Advance features symbol**
6. **Power vehicle symbol**

මෙලෙසින් දර්ශක පහන් ප්‍රධානව වර්ග වන අතර මෙම එක් එක් වර්ගය සඳහා මෝටර් රථයේ අයත්වන දර්ශක පහන් පිළිබඳව වෙන වෙනම අධ්‍යයනය කරමු.

ඉසුරු ගුණසේකර

1. Warning signal

මෝටර් රථයේ වැදගත්ම දර්ශක පහන් වර්ගයක් වන අතර මෙමගින් මෝටර් රථයේ ප්‍රධාන පද්ධතීන්වල ක්‍රියාකාරීත්වය පෙන්නුම් කරනු ලබයි. මෙම දර්ශක පහන් වල විශේෂත්වය වන්නේ මේවා සාමාන්‍ය තත්වයන් යටතේ නිවී පවතින අතර එම පද්ධතියක යම් දෝෂයක් වාර්තා වීමකදී පමණක් දැල්වේ. මෙලෙසින් ඉතාමත්ව වැදගත් තොරතුරු මෙම දර්ශක පහන් මගින් පෙන්නුම් කරන බැවින් මෙම පහන් වල ක්‍රියාකාරිත්වය නිසියාකාරව පවතීද යන්න දැන ගැනීම ඉතාමත් වැදගත් වේ. හේතුව සාමාන්‍ය තත්වයන් යටතේ මේවා නිවී පවතින බැවින් දෝෂ තත්ත්වයකදී මේවා නොදැල්වුවහොත් එමගින් දෝෂය හරියාකාරව හදුනා ගැනීමටට නොහැකිවී විශාල හානියක් සිදුවීමට ඇති බැවිනි. මෙම හේතුව නිසා මෝටර් රථයේ Ignition switch ON කරන අවස්ථාවන් වලදී මෙම Warning lamp සියල්ලම දැල්වෙන අතර එමගින් ඒවායේ ක්‍රියාකාරිත්වය තහවුරු කරගත හැක. පසුව මෝටර් රථය පණගැන්වූ පසු පද්ධතියේ තිබෙන එක් එක් පද්ධතිවල දෝෂ රහිත නම් මෙම දර්ශක පහන් නිවී යයි.

Engine Temperature Warning Light

Battery Charge Warning Light

Brake Warning Light

Oil Pressure Warning Light

Check Engine Light (MIL)

Airbag Indicator

Anti-lock Braking System (ABS)

Master Warning Light

Safety signals

මෙමගින් මෝටර් රථයේ තිබෙන එක් එක් පද්ධතිවල මෙන්ම මෝටර් රථයක ගමන් කරන මගීන්ගේ ආරක්ෂාව තහවුරු කරගැනීමට නිර්මාණය කර තිබෙන එක් එක් ක්‍රියාකාරීත්වයන් වල තොරතුරු පෙන්නුම් කිරීම සිදුකරනු ලබයි. එකිනෙකට වෙනස් ක්‍රියාකාරීත්වයෙන් යුත් පද්ධතීන් විශාල ගණනක් මෝටර් රථය පවතින අතර ඒවායේ තොරතුරු ක්‍රියාත්මක වන බව ක්‍රියාත්මක නොවන බව යන දත්තයන් රියදුරුට දැකගත හැකි වන ලෙසින් Instrument cluster එකේ පෙන්නුම් කරනු ලබයි.

Transmission Temperature

Tire Pressure Warning Light

Steering Wheel Lock

Service Vehicle Soon

Trailer Tow Hitch Warning

Traction Control Light

Air Suspension

Security Alert

Side Airbag

Reduced Power Warning

Seat Belt Indicator

Press Clutch Pedal

Powertrain Fault

Power Steering Warning

Press Brake Pedal

Parking Brake Light

Overdrive Light

Oil Change Reminder

Information Warning Light

Ice Road Warning Light

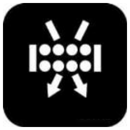
4Wheel Drive (4WD)

Gas/Fuel Cap

Traction Control Malfunction

Electric Park Brake

Distance Warning



Clogged Air Filter

Child Safety Lock

Catalytic Converter Warning

Brake Fluid

Brake Pad Warning

Brake Lights Warning

Automatic Gearbox Warning

Adaptive Suspension

Lighting symbol

මෝටර් රථයේ ආලෝක පද්ධති වල එක් එක් ක්‍රියාකාරීත්වයන් රියදුරුට නිරීක්ෂණය කළ හැකි වන ලෙසින් මෙම දර්ශක පහන් නිර්මාණය කර තිබේ.

Low Beam Indicator Light

Lamp Out

High Beam

Headlight Range Control

Front Fog Lights

Exterior Light Fault

Auto High Beam

Adaptive Light System

Side Light

Rear Fog Lights

Rain and Light Sensor

Common symbol

මෝටර් රථවල සම්බන්ධව පවතින පොදු පද්ධතියෙන් වල ක්‍රියාකාරිත්වයන් රියදුරුට දැකගැනීමට හැකිවන ලෙසින් මෙම දර්ශකය නිර්මාණයය කර තිබෙන අතර මෝටර් රථ නිෂ්පාදක විවිධත්වයන් මත මෙම දර්ශක පහන් වල හැඩය වර්ණය වැනි දේ වෙනස් විය හැක.

Windshield Defrost

Car on Ramp

Washer Fluid

Rear Window Defrost

Low Fuel Level

Key Not in Vehicle

Hood/Bonnet Open

Hazard Lights on

Fan

Door

Direction/Signal Indicators

Advance features symbol

පාලන ඒකකයන් මගින් පාලනය වන මෝටර් රථ නවීන තාක්ෂණයන්ගෙන් යුක්තව වර්තමානය වන අතර මේවායේ ඉහළ තාක්ෂණයෙන් ක්‍රියාත්මක වන පද්ධතීන් රාශියක්ම සම්බන්ධ වේ. එම පද්ධති වල ක්‍රියාකාරිත්වයන් මෙම දර්ශක පහන් මගින් පෙන්නුම් කරනු ලබයි

Recirculated Cabin Air

Rear Spoiler Warning

Park Assist Pilot

Lane Departure Warning

Lane Assist

Key Fob Battery Low

Ignition Switch Warning

Seat Temperature

Forward Collision Warning

Eco Driving Indicator

Cruise Control

Convertible roof

Brake Hold Indicator

Blind Spot Indicator

Auto Windscreen Wiping

Automatic Emergency

Adaptive Cruise Control

Winter Mode Braking

Start/Stop Warning Light

Speed Limiter

Power vehicle symbol

ඩීසල් ඉන්ධන මගින් ක්‍රියාත්මක වන එන්ජින් සහිත මෝටර් රථවල වායු විමෝචනය අවම කරමින් උපරිම බලයක් ලබා ගැනීමට හැකි වන ලෙසින් එම මෝටර් රථවල පද්ධතීන් නවීකරණය කර තිබේ. එම පද්ධති වල ක්‍රියාකාරිත්වයන් රියදුරුට දැක ගැනීමට හැකි වන ලෙසින් මෙම දර්ශක පහන් නිර්මාණය කර තිබේ.

Glow Plug Indicator

Fuel Filter Warning

Exhaust Fluid

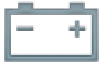
Ad-Blue Tank is Empty

Ad-Blue Malfunction

Water Fluid Filter

Toyota වර්ගයේ මෝටර් රථවල භාවිතා වන දර්ශක පහත්.

ABS warning light


Charging system

Cruise control

Electric Power Steering

Headlight indicator (U.S.A.)

High-beam indicator

Low engine oil pressure

Low fuel level

Low washer fluid

Maintenance required

Security indicator

Slip indicator

SRS airbag on-off indicator

SRS warning light

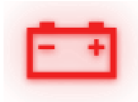
Tire pressure warning light

TRAC OFF indicator

Turn signal indicator

VSC OFF

ABS warning light



Charging system

Cruise control indicator

Electric Power Steering

Headlight Indicator

High-beam

Low engine oil pressure

Low fuel warning light

Low Washer fluid

Maintenance required reminder

Security indicator

Slip indicator

SRS airbag on-off indicator

SRS warning light

Tire pressure warning

TRAC OFF indicator

Turn signal indicator

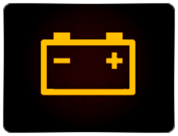
VSC OFF

නිසාන් මෝටර් රථවල දර්ශක පහන්

Anti-lock Braking System

Automatic Emergency

Brake warning



Charge warning light

Low tire pressure

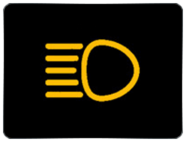
Master warning light

Power steering warning

Seat belt warning light

Supplemental airbag

Front fog light indicator

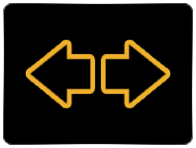


High beam indicator

MIL

Security indicator light

Side light and headlight



Turn signal

හොන්ඩා මෝටර් රථවල දර්ශක පහන්