

OLYMPIAN™

NAUJOJI KARTA

TIK IŠ CAT® PREKYBOS ATSTOVO

Dyzeliniai generatoriai

26–200 kVA





NAUJOSIOS KARTOS OLYMPIAN™ GENERATORIAI TURI AIBĘ ESMINIŲ KONSTRUKCINIŲ IR EKSPLOATAČINIŲ ATNAUJINIMŲ, PATOBULINTĄ KONTEINERINĮ KORPUSĄ, TALPESNĮ KURO BAKĄ IR IŠSKIRTINĮ PATVARUMĄ.

Olympian™ generatoriai – tai patikimas sprendimas Jūsų verslui, kuris patenkins visus lūkesčius. Veikdami nominaliu ar maksimaliu darbo režimu, generatoriai patikimai, kokybiškai ir ekonomiškai gamina elektros energiją net ir sunkiausiomis sąlygomis. Jie gali būti įvairių konfigūracijų ir su papildoma įranga.

Olympian™ generatoriai suprojektuoti, sukonstruoti ir pagaminti siekiant optimaliai patenkinti Jūsų energijos poreikius.

Visi pagrindiniai komponentai yra atskirai išbandomi, o surinkto įrenginio saugumas ir eksploatacinės charakteristikos išbandomos esant didesnei kaip 100% nominaliai apkrovai.

Visiškai paruošti darbui, tiesiai iš gamyklos, naujieji Olympian™ generatoriai turi dar vieną esminį privalumą: jiems suteikiama visapusė techninė priežiūra ir Cat® prekybos atstovų pagalba visą generatoriaus eksploatavimo laikotarpį.

Naujieji Olympian™ serijos generatoriai yra aptakios modulinės konstrukcijos su kompaktišku vidinių komponentų išdėstymu. Vienas esminių konstrukcinių patobulinimų yra naujo tipo ir standartiškai komplektuojamas kuro bako korpusas su skysčių išsiliejimo apsauga.

VEIKIMO LAIKAS

Visi naujo tipo kuro bakai užtikrina aštuonių valandų darbo resursą esant 100% nominaliai apkrovai ir atitinka griežčiausius šių dienų aplinkosaugos reikalavimus.



MODULINĖ KONSTRUKCIJA

Generatorių modulinė konstrukcija įgalina naudotojus lanksčiai spręsti instaliacijos vietas ir galios problemas.



GENERATORIAUS UŽIMAMAS PLOTAS

Gerokai sumažėja montavimo išlaidos, nes generatoriaus įrengimui pakanka mažesnio, kompaktiškesnio ploto.



Atsparūs orų pokyčiams ir slopinantys triukšmą Olympian™ konteinerio tipo korpusai yra ypač patvarūs, saugūs ir patogūs. Tokio korpuso pagrindą sudaro atsparūs korozijai cinkuoto plieno komponentai, apdailai naudojami įbrėžimams ir rūdims atsparūs milteliniai dažai bei tvirti kompozitinių medžiagų elementai. Saugumui ir apsaugai užtikrinti, valdymo skydo stebėjimo langas, kuro įpylimo bei prieigos prie akumuliatorių durys yra užrakinamos. Montavimą ir priežiūrą palengvina didelės ir lengvai nukeliamos durys bei prieiga prie kabelių, o taip pat specialios, ant pagrindo esančios, vilkimo ir kėlimo kilpos.

TRIUKŠMĄ SULAIKANČIOS MEDŽIAGOS

Dėl pažangios konstrukcijos ir triukšmą sulaikančių medžiagų, Olympian™ generatoriai yra vieni iš tyliausiai veikiančių rinkoje.



VIDINĖ DUSLINTUVO MONTAVIMO SISTEMA

Konteinerinio korpuso viduje sumontuota duslintuvo sistema padidina generatoriaus saugumą, pagerina estetinį vaizdą ir duslintuvo eksploatavimo laiką. Karšti dujų išmetimo vamzdžiai yra nepasiekiami, o duslintuvus nutolęs nuo kitų komponentų.

TRIUKŠMO SLOPINIMAS

Esant poreikiui, gali būti komplektuojami triukšmą slopinantys korpusai (paprastai mažiau nei 65 dBA@ 7 metrų atstumu /95L_{WA}).

PATOGI PRIEIGA

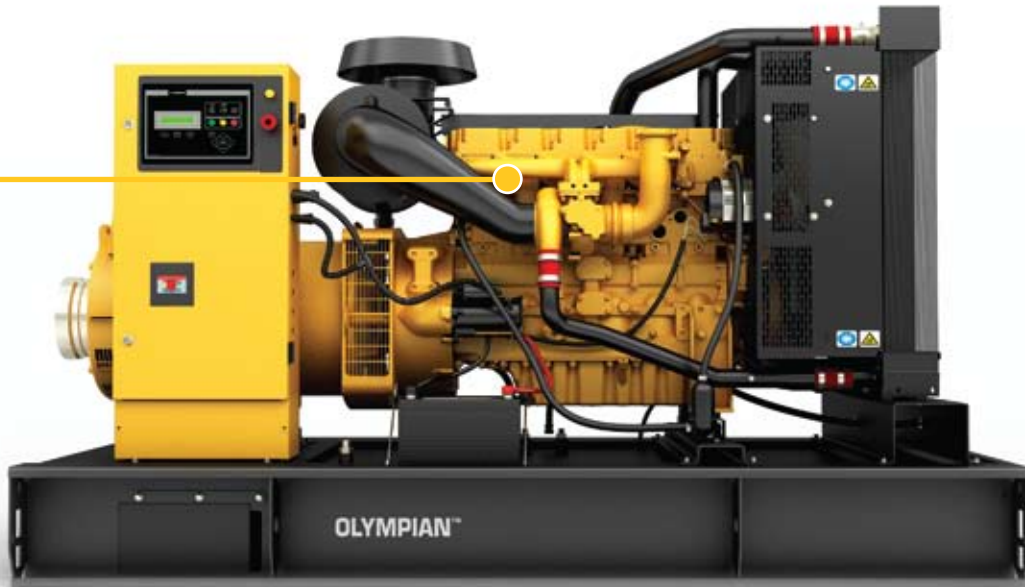
Siekiant pagreitinti ir palengvinti techninę priežiūrą, visos reguliariai prižiūrimos dalys išdėstytos vienoje generatoriaus pusėje ir uždengtos didelėmis, lengvai nukeliamomis durimis. Atskirai pritvirtintas valdymo skydas su durimis, esančiomis per visą aukštį, ir nuimama sandarinimo plokštė, suteikia puikią prieigą prie vertikaliai ir horizontaliai pritvirtintų kabelių, aštuonis kartus išorinį skersmenį viršijančiu lenkimo spinduliu. Visi kuro vamzdžiai įrengti specialiosiose prieigos angose. Jos išdėstytos toje pačioje pusėje, kur pilamas kuras. Patogiau transportuoti generatorių padeda ant rėmo pagrindo esančios vilkimo bei kėlimo kilpos.



ATSPARUMAS KOROZIJAI IR APGADINIMUI

Ypač atspari korozijai cinkuoto plieno konstrukcija užtikrina išorinės apdailos patvarumą ir ilgaamžiškumą. Be to, naujieji Olympian™ generatoriai padengti cinko fosfato ir poliesterio miltelių danga, o kampiniai statramsčiai ir oro paėmimo kanalai pagaminti iš aukštos kokybės kompozitinių medžiagų.





TAI IŠBANDYTAS GENERATORIUS

Su ypą efektyviais patobulinimais

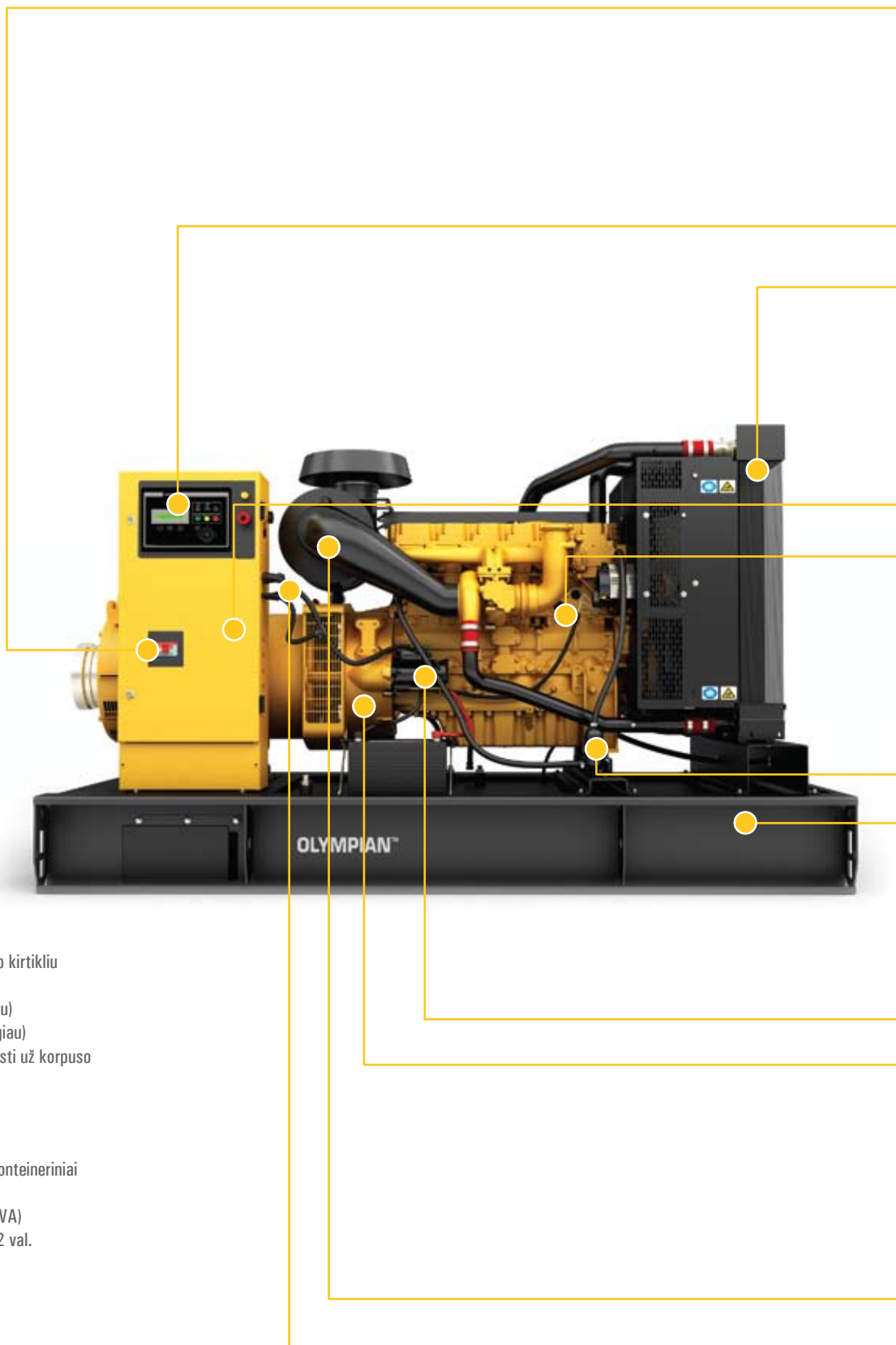
STANDARTINĖ KOMPLEKTACIJA*

- Variklio alyva
- Aušinimo skystis su antikoroziu priedu
- Plieninė bako konstrukcija su skysčių surinkimo padėklų, kėlimo ir vilkimo kilpomis
- Vibracijų izoliatoriai tarp variklio / generatoriaus ir bako pagrindo
- Akumuliatorius
- Akumuliatoriaus įkrovimo generatorius
- Padidinta akumuliatoriaus lentyna, įrengta ant bako pagrindo
- Duslintuvas
- Trijų polių kirtiklis
- 1002T rankinio paleidimo skydelis (iki 88 kVA)
- Atlikti pilnos apkrovos gamykliniai bandymai
- Apsauginiai atitvarai su prieigos durelėmis
- Didelių matmenų elektros kabelių skyrius tiesiai po kirtikliu
- Avarinis stabdymas
- Skaitmeninis paleidimo skydas (100 kVA ir daugiau)
- Elektroninis variklio reguliatorius (100 kVA ir daugiau)
- Aušinimo skysčio ir tepalų išpylimo vamzdžiai išvesti už korpuso

PAPILDOMAI PASIRENKAMOS SAVYBĖS*

- Atsparūs orų pokyčiams ir triukšmą slopinantys konteineriniai korpusai su bendru raktu
- Elektroninis variklio reguliatorius (mažiau nei 88 kVA)
- Padidintos talpos kuro bakas, veikimo laikas iki 12 val.
- Statiniai akumuliatoriaus įkrovikliai
- Variklio pašildymo elementas
- Variklio alyvos išpylimo siurblys
- Aukštesnio lygmens duslintuvai
- Generatoriaus pašildymo elementas
- Magnetinis generatoriaus sužadinimas
- Valdymo sistemos, nuotolinis stebėjimas, skaitmeninis matavimas, įvairios signalizacijos / išjungimo sistemos, automatinis paleidimas
- Nuotoliniai signalizatoriai
- Nuotolinis stebėjimas ir valdymas
- Keturių polių kirtiklis

* Išvardintos ne visos pasirenkamos funkcijos.



KIRTIKLIAI

Pagrindinės grandinės kirtiklis įrengtas vibroizoliaciniame lakštinio plieno korpuse su nuimamomis prieigos durimis ir sumontuotas prie generatoriaus. Didelių matmenų elektros laidų jungimo sekcijos įrengtos po kirtikliu ir laidai gali būti tvirtinami tiek vertikaliai, tiek horizontaliai.

APSAUGINIAI ATITVARAI

Storo plieno apsauginiai atitvarai su prieigos durelėmis yra prie visų besisukančių dalių – aušinimo ventiliatoriaus, įkrovimo generatoriaus ir diržų. Prireikus, papildomi atitvarai gali būti sumontuoti prie išmetimo dujų kolektoriaus ir turbokompresoriaus.

VARIKLIS

Patikimi Perkins® dyzeliniai varikliai varo Olympian™ generatorius, kurie pirmąją pagal kuro panaudojimo efektyvumą ir eksploataavimo laiką bei atitinka galiojančius teršalų emisijos standartus. Pramoninio tipo variklio duslintuvas (slopinimas apytiksliai 10 dBA) tiekiamas nepritvirtintas. Techninės priežiūros taškai yra lengvai prieinami. Visi pristatomi generatoriai yra užpildyti variklio alyva ir aušinimo skysčiu.

KURO BAKAS

Kuro bakas turi sustiprintus kėlimo ir montavimo taškus. Antivibraciniai amortizatoriai, pritvirtinti tarp variklio / generatoriaus atramos ir pagrindo, izoluoja sukamąsias dalis. Generatoriams nuo 26 iki 200 kVA, suvirintas plieninis bako pagrindas įeina į standartinę komplektaciją. Pasirinktinai gali būti užsakytas didesnės talpos bakas.

GENERATORIUS

Modernūs, vidinio sužadavimo ir bešepėčiai Olympian™ generatoriai dirbs ilgai ir patikimai. Pagrindinės ilgaamžiškumą užtikrinančios savybės yra: aušinimo sistemos, užsandarinti guoliai, 12 laidų perjungimo galimybė (trifaziams generatoriams), H klasės izoliacija ir 2/3 žingsnis su THF < 2% ir TIF < 50.

LAIDAI

Nuolatinės srovės variklio laidai ir kintamosios srovės generatoriaus laidai yra atskirai sudėti į skirtingas, atsparias skysčiams, pynias. Kiekviena pynia yra prijungta prie valdymo skydo pramoninės klasės daugiakontakte jungtimi. Mechanškai tvarkomi kištukiniai lizdai leidžia greitai bei patogiai patikrinti ir pakeisti sistemas. Siekiant išvengti netinkamo pynių sujungimo, jos yra raktinio tipo.

VALDYMO SKYDAS

Standartinis valdymo skydas turi visus reikalingus variklio darbo matuoklius, kintamosios srovės matuoklius ir įspėjamąsias lemputes. Rankinio paleidimo skydas yra standartinis generatoriams iki 88 kVA. Skaitmeninis paleidimo skydas yra standartinis generatoriams nuo 100 kVA.

ĮTAMPOS REGULIAVIMAS

Visiškai užsandarintas įtampos reguliatorius palaiko tikslią apkrovos įtampos vertę $\pm 0,5\%$ nuo visiško apkrovos nebuvimo iki pilnos apkrovos.

VIBRACIJŲ IZOLIATORIAI

Guminiai antivibraciniai amortizatoriai izoluoja bako pagrindą ir valdymo skydą nuo variklio / generatoriaus mazgo.

STARTERIS, KINTAMOSIOS SROVĖS GENERATORIUS, AKUMULIATORIUS IR KABELIAI

Visi generatoriai turi naujus, moderniausius, didelės talpos ir priežiūros nereikalaujančius akumulatorius, akumulatoriaus lentyną (sumontuotą prie bako pagrindo) ir ypač tvirtus jungiamuosius kabelius su gnybtais.

FILTRAI

Ypač patvarūs, kasetinio tipo ir pramoninės kokybės oro filtrai turi techninės priežiūros indikatorių. Alyvos ir kuro filtrai yra keičiami.



OLYMPIAN™ GENERATORIAI SIŪLO VISĄ RANKINIO IR AUTOMATINIO PALEIDIMO SKYDŲ SERIJĄ –

turinčių gausybę valdymo ir apsauginių funkcijų, kurių paprastai neturi panašaus dydžio sistemos. Pasirinktinai gali būti įrengti papildomi komponentai, išjungimo / signalizacijos priemonės ir naujos ryšio technologijos nuotoliniam stebėjimui bei valdymui. Valdymo skydai yra panašių matmenų ir turi panašią techninę įrangą, todėl lengvai gali būti sukeisti.

Be to, jie numato atviro ryšio galimybę siekiant užtikrinti nuotolinio stebėjimo suderinamumą su daugumos pastatų valdymo sistemų. Virtualių ir kompiuterio valdomų Olympian™ skydų ir jų programinės įrangos pagalba vienu metu galima kontroliuoti net aštuonis generatorius.



**1002T ANALIGINIS RAKTINIO PALEIDIMO
VALDYMO SKYDAS**



POWERWIZARD 1.1

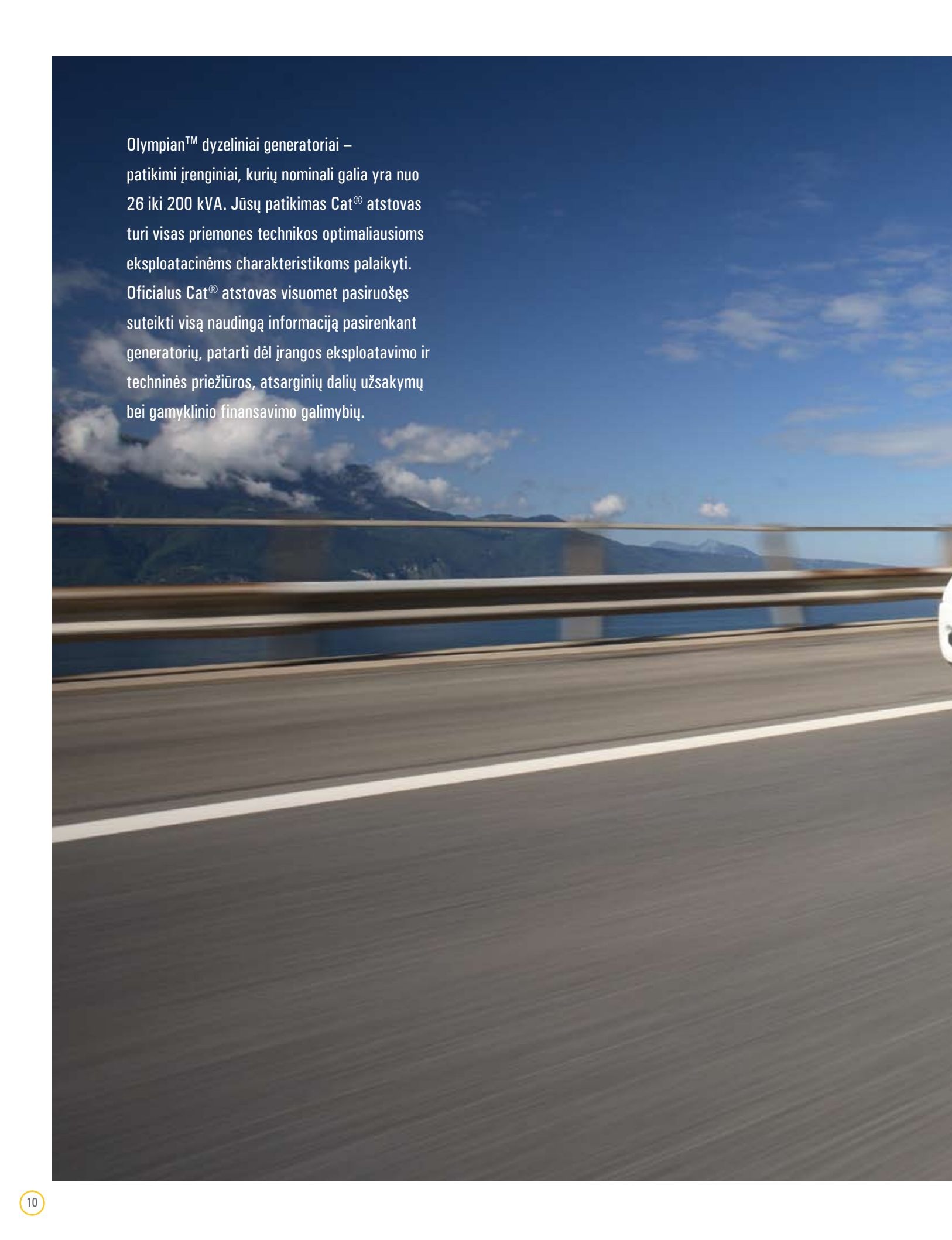
Skaitmeninis valdymo skydas su pagrindine apsauga

POWERWIZARD 1.1+

Skaitmeninis valdymo skydas su papildoma apsauga

POWERWIZARD 2.1

Skaitmeninis valdymo skydas su papildoma apsauga
ir nuotoliniu ryšiu



Olympian™ dyzeliniai generatoriai – patikimi įrenginiai, kurių nominali galia yra nuo 26 iki 200 kVA. Jūsų patikimas Cat® atstovas turi visas priemones technikos optimaliausioms eksploatacinėms charakteristikoms palaikyti. Oficialus Cat® atstovas visuomet pasiruošęs suteikti visą naudingą informaciją pasirenkant generatorių, patarti dėl įrangos eksploatavimo ir techninės priežiūros, atsarginių dalių užsakymų bei gamyklinio finansavimo galimybių.



Jeigu apie mane norite
sužinoti daugiau, apsilankykite
www.catpower.lt

