

3 lentelė. Medžiagų ir įrangos įkainiai (Turbinos atsarginės dalys „Kondensacinė turbina Nr. 530265; gamykla: "MAN DIESEL &amp; TURBO", tipas: MARC 2-H01");

Eil. Nr.	Pagrindinis dalies aprašymas	Sudedamųjų dalių aprašymas	Pagrindinis brėžinys / Gaminio nuotrauka	Tiekimo terminas (iki mėnesiais)	Detalių svarbumas **	Detalės reikalingumas per turbinos techninius aptarnavimus*	Mato vnt	Planuojama įsigyti vnt/kompl.	vnt/kompl. kaina, Eur (be PVM)	Viso kaina, Eur (be PVM)
1	Tarpikliai	"ENER" žiedinis tarpiklis aukšto slėgio kontroliniam vožtuvui	T-0111-001885, gaminys Nr. 30	4	A	GR	vnt	1		
		"ENER" žiedinis tarpiklis greito uždarymo vožtuvui	T-0111-001886, gaminys Nr. 34	3	B	GR	vnt	2		
		Pailgas tarpiklis atliekų garo vamzdžiui	T-0761-000887, gaminys Nr. 61	1	A	EI / GR	vnt	3		
		Garų gaudyklės tarpiklis BK28		1	A	EI / GR	vnt	3		
		Garų gaudyklės gaubto tarpiklis BK46		1	A	EI / GR	vnt	3		
2	Speciali poveržlė "NordLock"	Garų gaudyklės žiedinis tarpiklis BK46		1	A	EI / GR	vnt	3		
		Speciali poveržlė "NordLock" 24	lt. 7 kreipiamųjų asmenų laikiklis I, II, III	2	A	GR	vnt	22		
3	Guolio žiedinis tarpiklis, priekinis ir galinis	Speciali poveržlė "NordLock" 24	lt. 14 guolio pagrindas	2	A	EI / GR	vnt	6		
4	Riebokšliai	Guolio žiedinis tarpiklis, dviejų dalių kompl.		3	A	EI / GR	vnt	2		
		Riebokšlis, priekinis**		4	E	GR	vnt	1		
5	Atraminis guolis	Riebokšlis, galinis**		4	E	GR	vnt	1		
		Atraminis guolis, visa komplektacija		5	A	EI / GR	vnt	2		
6	Ašinis guolis	Varžos termometras		1	A	EI / GR	vnt	2		
		Ašinis guolis, visa komplektacija**		8	E	GR	vnt	1		
		Ašinis guolis, kairysis elementas (7 vnt., prieš laikrodžio rodyklę)		5	A	EI / GR	vnt	1		
		Ašinis guolis, dešinysis elementas (7 vnt., pagal laikrodžio rodyklę)		5	B+E	EI / GR	vnt	1		
		Varžos termometras		1	A	EI / GR	vnt	2		
7	Rotoriaus padėties matavimas	Jutiklis	A11MAD10CG001	2	A	EI / GR	vnt	1		
		Siūstuvai	A11MAD10CG001	2	A	EI / GR	vnt	1		
		Pagrindo turbinos daviklis, priekis ir galas	A11MAD10CY001; A11MAD20CY001;	2	A	EI / GR	vnt	1		
		Pagrindo turbinos siūstuvai, priekis ir galas	A11MAD10CY001; A11MAD20CY001;	3	A	EI / GR	vnt	1		

8	Vibracijos matavimas	Pavarų dėžės dantračio priekio, pavarų dėžės rato galo ir pagrindo generatoriaus priekio ir galo daviklis	A11MAK10CY001; 11MAK20CY001, A11MKD10CY001; 11MKD20CY001 A11MAK10CY001; 11MAK20CY001, A11MKD10CY001; 11MKD20CY001	2	A	Ei / GR	vnt	1	
9		Greičio jutiklis		2	A	Ei / GR	vnt	1	
		Svirtis		3	E	GR	vnt	1	
		Svirtis		3	E	GR	vnt	1	
		Sklaštis		3	A	GR	vnt	2	
		Sklaštis		3	A	GR	vnt	2	
		Sklaštis		3	A	GR	vnt	2	
		Tarpinis sujungimas		3	E	GR	vnt	2	
		"Lentz" įvorė, kompl. **		3	A	GR	vnt	2	
		Karūninė veržlė		3	A	GR	vnt	2	
		Skersinis, kompl.		4	E	GR	vnt	1	
		Vožtuvo velenas su šešiakampe veržle		4	A	GR	vnt	2	
		Varžtai, kompl.		1	A	GR	vnt	8	
		Varžtai, kompl.		1	A	GR	vnt	2	
		"DEVA" įvorė		3	A	GR	vnt	8	
		Kreipiklio įvorė		3	A	GR	vnt	2	
		Vožtuvo sumo anginių ir keraminių tarpinių įvorių rinkinys		3	A	GR	vnt	2	
		Kreipiklio įvorė		3	A	GR	vnt	2	
		Sriegiuota įvorė		3	A	GR	vnt	2	
		Cilindrinis varžtas		1	A	GR	vnt	6	
		Cilindrinis kaištis		1	A	GR	vnt	2	
10		Difuzorius DN 38, Nr. 1, 2**		3	A+B	GR	vnt	2	
		Difuzorius DN 32, Nr. 3**		3	A+B	GR	vnt	2	
		Difuzorius DN 25, Nr. 4**		3	A+B	GR	vnt	1	
		Cilindrinis kaištis		4	A+B	GR	vnt	4	
		Vožtuvo kūgis DN 38, Nr. 1,2		4	A+B	GR	vnt	2	
		Vožtuvo kūgis DN 32, Nr. 3		4	A+B	GR	vnt	1	
		Vožtuvo kūgis DN 25, Nr. 4		4	A+B	GR	vnt	1	
11		Servovariklis, visa komplektacija		6	B+E	GR	vnt	1	

	Aukšto slėgio servovariklis	Kontrolinis magnetas		3	B+E	GR	vnt	1
12		Elektroninis padėties matavimo prietaisas		3	A	EI / GR	vnt	1
		Elektroninis jutiklis		3	A	EI / GR	vnt	1
		Vožtuvo kūgis su suklio kompl. su linginėmis spyruoklėmis	10-16	4	E	GR	vnt	1
		Kreipiklio įvorė	20	4	E	GR	vnt	1
		Filtro kompl.	21	3	E	GR	vnt	1
		Sraigtavaržtis (1 komplektas = 16 vnt.), atsparus karščiui	22	2	A	GR	vnt	1
13		Greito uždarymo vožtuvas						
		Šešiakampės veržlės (1 komplektas = 16 vnt.), atsparios karščiui	23	2	A	GR	vnt	1
		Gaubto tarpiklis	31	2	A	GR	vnt	1
		Veleno gaubtas	40	2	A	GR	vnt	1
		Riebokšlio tarpiklis	41	2	A	GR	vnt	1
		Žiedas	43.1	2	A	GR	vnt	1
		Dangtelio spyruoklės	45	2	E	GR	vnt	28
		Tarpiklio komplektas		3	E	GR	vnt	1
		Padėties jungiklis		3	E	GR	vnt	4
		Stūmoklio komplektas		3	E	GR	vnt	1
		Trauklė		3	E	GR	vnt	1
		4/2 eigos vožtuvas		3	E	GR	vnt	3
		4/2 eigos vožtuvas		3	E	GR	vnt	2
14		Disko spyruoklė (1 komplektas = 24 vnt.)		3	E	GR	vnt	1
		Naujo valdymo bloko pakeitimo komplektas		3	E	GR	vnt	1
		Skysčio lygio jungiklis		5	E	GR	vnt	1
		Alyvos miglos sugėriklio filtro žvakės		5	A	EI / GR	vnt	5
		Alyvos miglos sugėriklio oro filtras		5	A	EI / GR	vnt	1
		Alyvos miglos sugėriklio tarpiklis		5	A	EI / GR	vnt	1
		Lygio jungiklis		5	E	GR	vnt	1
		Siurblio (be variklio ir įrangos) veleno varžtas		5	E	GR	vnt	1
		Slėgio vožtuvas		5	E	GR	vnt	1
		Prisukamos movos		5	E	GR	vnt	2
		Atbulinis vožtuvas		5	E	GR	vnt	1
		Šilumokaitis	Užsakoma pagal papildomą užklausimą	5	E	GR	vnt	1
		Temperatūros reguliatorius		5	E	GR	vnt	1
		Varžos termometras		5	E	GR	vnt	1
		Filtro elementas su tarpiklio komplektu (1 komplektas = 6 vnt. filtry + 1 vnt. tarpiklio)	150 tepimo alyvos filtrui	5	A	EI / GR	vnt	2
		Sandariklių komplektas	150 tepimo alyvos filtrui	5	A	EI / GR	vnt	1
		Užsikimšimo indikatorius		5	E	GR	vnt	1

Kombinuota alyvos tepimo ir alyvos valdymo sistema	Atbulinis vožtuvas		5	E	GR	vnt	1
	Slėgio vožtuvas		5	E	GR	vnt	1
	Slėgio matuoklio uždarymo vožtuvas		5	E	GR	vnt	1
	Slėgio matuoklis		5	E	GR	vnt	1
	Slėgio jungiklis		5	E	GR	vnt	1
	Siurblio (be variklio ir įrangos) veleno varžtas	290	5	E	GR	vnt	1
	Atbulinis vožtuvas		5	E	GR	vnt	1
	Vožtuvo manometras		5	E	GR	vnt	1
	Šildytuvas		5	E	GR	vnt	1
	Termometras		5	E	GR	vnt	1
	Filtravimo elementas dvigubai alyvos kontrolei	1100	5	A	Ei / GR	vnt	2
	Remontinis komplektas dvigubai alyvos kontrolei	1100	5	A	Ei / GR	vnt	1
	Užsikimšimo indikatorius	1100	5	E	GR	vnt	1
	Atbulinis vožtuvas		5	E	GR	vnt	1
	Radialinis stūmoklinis siurblys (be variklio)		4	E	GR	vnt	1
	Mova		5	E	GR	vnt	2
	Žarna		5	A	GR	vnt	2
	Žarna		5	A	GR	vnt	2
	Žarna		5	A	GR	vnt	2
	Slėgio ribojimo vožtuvas		5	E	GR	vnt	1
	Tekėjimo kontrolės vožtuvas		5	E	GR	vnt	1
	Vožtuvo manometras		5	E	GR	vnt	1
	Slėgio matuoklis		5	E	GR	vnt	1
	Kamera		5	E	GR	vnt	1
	Dujų vožtuvas		5	E	GR	vnt	1
	Slėgio ribojimo vožtuvas		5	E	GR	vnt	1
	Sandarinio komplektas slėgio ribojimo vožtuvui		5	E	GR	vnt	1
	SSS mova		7	B	GR	vnt	1
	Jungiamasis velenas su montavimo rakteliu, 4 x montavimo žiedai ir laikantysis žiedas		7	A	GR	vnt	1
	8 x sriegiavaržčiai su 8 x sumontuotais varžtais ir 8 x šešiakampėmis veržlėmis	(reikia keisti kartu)	7	A	GR	vnt	1
	Varžos termometras		7	A	GR	vnt	4
	Varžos termometras		7	A	GR	vnt	4
	Kabelio jungtis		7	A	GR	vnt	8
	Žiedinis tarpiklis	1030	7	A	GR	vnt	1
	Žiedinis tarpiklis	1050	7	A	GR	vnt	1
	Guolis	5480	7	A	GR	vnt	1
	Guolis	5481	7	A	GR	vnt	1
	Guolis	550	7	A	GR	vnt	2
	Tarpiklis		7	A	GR	vnt	1

16	Keitiklis	Guolio korpuso varoma pusė AS		6	A	GR	vnt	1
		Guolio korpuso nevaroma pusė NS		6	A	GR	vnt	1
		Žiediniai tarpikliai varomoje pusėje AS ir nevaromoje pusėje NS		3	A	GR	vnt	2
		Varomos pusės AS ir nevaromos pusės NS tepalo tarpikliai		3	A	GR	vnt	3
		Žiedai varoma pusė AS		3	A	GR	vnt	1
		Žiedai nevaroma pusė NS		3	A	GR	vnt	1
		Kaitinimo elementas		2	B+E	GR	vnt	1
		Guolio varžos termometras		2	B+E	GR	vnt	2
		Besisukantis diodas		2	A	GR	vnt	1
		Oro termometras		2	A	GR	vnt	1
		Apsauginis aušintuvo vožtuvas		2	B+E	GR	vnt	1
		Viršįtampio laidininkas		2	B+E	GR	vnt	1
		Sparnuotės įžeminimo anglinių šepetėlių laikiklis		2	A	GR	vnt	1
		Sparnuotės įžeminimo angliniai šepetėliai		2	A	GR	vnt	2
		Įžeminimo apsaugos anglinių šepetėlių laikiklis		2	A	GR	vnt	2
17	Riebokšlio garo kontrolės sistema, riebokšlio garo valdymo vožtuvui, inlet	Įžeminimo apsaugos angliniai šepetėliai		2	A	GR	vnt	2
		Vožtuvo kūgio su sukliu kompl.		2	B+E	GR	vnt	1
		Gaubto jungės tarpiklis		1	A	GR	vnt	1
		Riebokšlio sandarinimas		1	A	GR	vnt	1
		Pagrindo žiedas		1	A	GR	vnt	1
		Ivorinis guolis		1	A	GR	vnt	1
		Vožtuvo kūgio su sukliu kompl.		2	B	GR	vnt	1
		Gaubto jungės tarpiklis		1	A	GR	vnt	1
		Riebokšlio sandarinimas		1	A	GR	vnt	1
		Pagrindo žiedas		1	A	GR	vnt	1
		Ivorinis guolis		1	A	GR	vnt	1
		Valytuvo žiedas		1	A	GR	vnt	1
		Matavimo įdėklas tekant garui, matavimo įdėklas įleidimo angos korpusui ir viduje esančiai jungei	A11LBA10CT001, -002 A11MAAA10CT001, -002, -003	3	A	EI / GR	vnt	2
		Matavimo įdėklas išmetamam garui ir išmetamo garo nuvedimo vamzdžiui	A11MAAA60CT001, -002 A11MAN10CT001, -002	3	A	EI / GR	vnt	2
		Matavimo įdėklas nuorinimo garo ir šildymo kondensatoriaus	A11LBQ10CT001, -002 A11MAG10CT010	3	A	EI / GR	vnt	2
18	Riebokšlio garo kontrolės sistema, riebokšlio garo valdymo vožtuvui, outlet	Temperatūros siųstuvas tekant garams ir išmetamam garui	A11LBA10CT001, -002 A11MAAA60CT001, -002	3	A	EI / GR	vnt	1
		Temperatūros matavimas						
		Temperatūros siųstuvas įleidimo angos korpusui ir viduje esančiai jungei	A11MAAA10CT001, -002, -003	3	A	EI / GR	vnt	1

19	Temperatūros siųstuvas nuorinimo garo ir šildymo kondensatoriaus	A11LBQ10CT001, -002	3	A	EI / GR	vnt	1
Slėgio matavimas	Slėgio siųstuvas tekantčios srovės turbina, tekantčios srovės nuvedimas ir inžektoriaus sistema	A11MAG10CT010					
		A11LBA10CP001, -002	2	A	EI / GR	vnt	1
		A11LBA20CP001					
		A11MAJ10CP001					
	Slėgio siųstuvas aukšto slėgio korpusui	A11MAA20CP001	2	A	EI / GR	vnt	1
	Slėgio siųstuvas nuleidžiamam garui	E2MAA40CP001-002	2	A	EI / GR	vnt	1
20	Slėgio siųstuvas išleidžiamam garui ir vandens šildymo kondensatorius	A11MAA60CP001, -002	2	A	EI / GR	vnt	2
	Slėgio siųstuvas riebokšlio garui	A11MAG10CP001, -002					
21		A11MAW10CP001	2	A	EI / GR	vnt	1
VISO kaina EUR be PVM:							677430,00

\* Stulpelis "Detalės reikalingumas per turbinos techninius aptarnavimus" reiškia, kad šios dalys privalo būti sandėlyje per techninius aptarnavimus. Dalys gali būti keičiamos tik jeigu yra poreikis. Nustatytos sugedusios detalės, jei tai įmanoma, pataisomos arba pakeičiamos atsarginėmis. Panaudojus atsargines dalis, jas reikia užsakyti iš naujo, nurodant užsakymo, brėžinio ir detalės numerius. Pakeitus hidraulinės sistemos vamzdžius, paleistas agregatas turi būti pagal užklausa ir / arba susitarimą tuo pat metu patikrintas gamintojo.

#### Reikšmių aprašymas

EI - apžiūra atliekama įrenginių eksploatavimo instrukcijose nurodytu periodiškumu

GR - įrenginių tikrinimas po 50000 h darbo

Dalys gali būti atnaujintos pagal tuo metu galiojančius techninius standartus

#### \*\* Stulpelio "Detalių svarbumas" reikšmių aprašymas

A - planuojama atsarginė dalis; detalės tiekia Rangovas pagal Užsakovo užsakymus

B - Ilgo pristatymo termino atsarginė dalis; detalės tiekia Rangovas pagal Užsakovo užsakymus

C - Standartinė atsarginė dalis, paprastai būna pas tiekėją sandėlyje

D - Standartinė atsarginė dalis, trumpo pristatymo termino pas tiekėją į sandėlį

E - Retai reikalinga atsarginė dalis