

ТЕХНИЧКИ ЗАДАТАК / TECHNICAL SPECIFICATION
за набавку материјално-техничких ресурса / for the procurement of
material and technical resources



Технички захтев за набавку : / Technical requirement for procurement of : **588 - КОМПРЕСОРИ R-1/2/3, ДЕЛОВИ ЛЕЖАЈЕВА И МЕХАНИЧКИХ ЗАПТИВАЧА**

Р.бр.	Технички опис	English Description	Техничке карактеристике / Technical characteristics	Стандард / Цртеж	ЈМ /Unit of measure	Количина	ИД-НИС идент. број	Захт.за набав. (ЗЗН)	* Сертификат
1	ПРСТЕН ПОВРАТНИ	Ring retaining	Part No. 000-048-405, 50.R-1HP, 50.R-3	Volume1, 011-720 (011-695)*1 (1)	Ком.	2	6238576		
2	ЛАБИРИНТ	Labyrinth Seal	Part No. 422-749-001, 50.R-1HP, 50.R-3	Volume1, 011-720 (011-695)*14 -usis (34-usis)	Ком.	3	6238577		
3	ЛАБИРИНТ	Labyrinth Seal	Part No. 405-365-001, 50.R-1HP	Volume1, 011-720* 14-polis	Ком.	1	6238578		
4	ПРСТЕН СПОЉАШЊИ ПЛИВАЈУЋИ	Seal ring,Outer	Part No. 439-020-203, 50.R-1HP	Volume1, 011-720*6	Ком.	4	6238580		
5	ПРСТЕН УНУТРАШЊИ ПЛИВАЈУЋИ	Seal ring,Inner	Part No. 439-021-201, 50.R-1HP	Volume1, 011-720 8-usis, 8-polis	Ком.	4	6217635		
6	ПРСТЕН ОСИГУРАВАЈУЋИ	Locking ring	Part No. 421-786-201 50.R-2	Volume1, 012-668*2	Ком.	4	6212757		
7	УЉНИ ПРСТЕН	Ring seal outer	Part No.441-041-201 50.R-1LP	Volume1, 011-807*6	Ком.	4	6238572		
8	ПРСТЕН УНУТРАШЊИ ПЛИВАЈУЋИ	Sealing ring inner	Part No. 441-040-201 50.R-1LP		Ком.	4	6229374		
9	ЛАБИРИНТ	Labyrinth shaft seal discharge	Part No. 403-888-001 50.R-1LP	Volume1, 011-807*14	Ком.	2	6238573		
10	ЛАБИРИНТ	Labyrinth shaft seal intake	Part No. 421-836-001 50.R-1LP	Volume1, 011-807*14	Ком.	2	6238574		
11	ПОДМЕТАЧ	Spacer	Part No. 421-789-001, 50.R-2	Volume1, 012-668*40	Ком.	8	6212386		
12	ПРСТЕН	Spacer	Part No. 421-789-002, 50.R-2	Volume1, 012-668*41	Ком.	4	6212638		
13	ПРСТЕН	Retaining ring	Part No. 000-048-597, 50.R-2	Volume1, 012-668*8	Ком.	2	6238587		
14	ПРСТЕН ЗАПТИВНИ	Ring seal	Part No. 408-515-002, 50.R-1HP, 50.R-1LP, 50.R-2, 50.R-3	Volume1, 012-668*9	Ком.	2	6212840		
15	ПРСТЕН	Retaining ring	Part No. 000-048-599, 50.R-2	Volume1, 012-668*32,10	Ком.	6	6238588		
16	НАВРТКА	Nut seal 11A	Part No. 420-620-202, 2 50.R-	Volume1, 012-668*11A	Ком.	1	6211897		
17	ЗАПТИВНА НАВРТКА	Nut seal 11B	Part No. 420-621-202, 2 50.R-	Volume1, 012-668*11B	Ком.	1	6213872		
18	ЗАПТИВАЧ ОД ТЕФЛОНА	Pellet	Part No. 420-039-001, 2 50.R		Ком.	15	6238583		
19	ВИЈАК	Setscrew	Part No. 000-015-251, 2 50.R-		Ком.	8	6238589		
20	ЗАПТИВАЧ	Seal gasket	Part No. 420-619-002, 2 50.R-	Volume1, 012-668*15	Ком.	2	6214345		
21	ЗАПТИВАЧ РОТАЦИОНИ	Rotating seat	Part No. 420-619-001, 2 50.R-	Volume1, 012-668*16	Ком.	2	6213862		
22	ПРСТЕН ЗАПТИВНИ	Seal ring	Part No. 420-619-004, 2 50.R-	Volume1, 012-668*17	Ком.	2	6238590		
23	ПРСТЕН СТАЦИОНАРНИ	STATIONARY SEAT	Part No. 420-619-005, 2 50.R-	Volume1, 012-668*18	Ком.	2	6231838		
24	КЛИП	Piston auto shut down	Part No. 405-374-001, 50.R-2	Volume1, 012-668*21	Ком.	2	6238591		
25	ОПРУГА МЕХАНИЧКОГ ЗАПТИВАЧА	Spring	Part No. 421-987-005, 50.R-2	Volume1, 012-668*24	Ком.	20	6238592		
26	ДРЖАЧ ОПРУГА	Spring carrier	Part No. 420-619-006, 2 50.R-	Volume1, 012-668*30	Ком.	2	6238593		
27	ОПРУГА	SPRING	Part No. 420-619-007, 1 50.R	Volume1, 012-668*30	Ком.	30	6228809		
28	ЛАБИРИНТ	Labyrinth shaft seal intake	Part No. 421-818-001, 50.R-2, 50.R-3	Volume1, 012-668*37	Ком.	2	7032811		
29	ПРСТЕН ЗАПТИВНИ КОМПЛЕТ	Seal Nut Assembly	Part No. 420-620-201, 50.R-2	Volume1, 012-668*11A	Ком.	1	6212847		
30	НАВРТКА ЗАПТИВНА	Seal Nut	Part No. 420-621-201, 50.R-2	Volume1, 012-668*11B	Ком.	1	6211959		
31	ЛАБИРИНТ	Labyrinth shaft seal discharge	Part No. 421-790-001, 50.R-2	Volume1, 012-668*37	Ком.	2	6238594		
32	ПРСТЕН ПОВРАТНИ	Ring retaining	Part No. 421-786-201, 50.R-1HP, 50.R-3	Volume1, 011-720 (011-695)*1 (1)	Ком.	2	6216609		
33	ПРСТЕН	Spacer	Part No. 422-647-001, 50.R-3	Volume1, 011-695*2,37	Ком.	6	6212640		
34	ПОКЛОПАЦ КПТ	Cover assembly	Part No. 422-651-201	Volume1, 011-695*3,37	Ком.	2	6238581		
35	ПРСТЕН ПОВРАТНИ	Ring retaining	Part No. 000-048-417, 50.R-3	Volume1, 011-695*6,37	Ком.	4	6214402		
36	ПРСТЕН УЉНИ	Ring seal	Part No. 422-697-001, 50.R-3	Volume1, 011-695*7	Ком.	2	6216610		
37	НАВРТКА И ЗАПТИВАЧ	Nut seal ass	Part No. 422-261-204, 50.R-3	Volume1, 011-695*8A	Ком.	1	6211907		
38	НАВРТКА ЗАПТИВАЧА	NUT SEAL R.H.	Part No. 422-261-203, 3 50.R-	Volume1, 011-695*8A,37	Ком.	1	6238582		
39	ЗАПТИВАЧ	Rotating seat	Part No. 422-260-009, 50.R-3	Volume1, 011-695*12	Ком.	2	6238584		
40	ПРСТЕН УЉНИ	Ring seal	Part No. 422-260-004, 3 50.R	Volume1, 011-695*13	Ком.	2	6217672		
41	ПРСТЕН СТАЦИОНАРНИ	Stationary seat	Part No. 422-260-005, 3 50.R-	Volume1, 011-695*14	Ком.	2	6214398		
42	ЗАПТИВАЧ	Gasket	Part No. 422-260-001, 3 50.R-	Volume1, 011-695*15	Ком.	2	6238585		
43	КЛИП	Piston auto shut down	Part No. 405-373-001, 50.R-3	Volume1, 011-695*18	Ком.	2	6238586		
44	ОПРУГА	SPRING	Part No. 421-987-002, 50.R-3	Volume1, 011-695*POS 20	Ком.	20	6228817		
45	ПРСТЕН ПОВРАТНИ	Ring retaining	Part No. 000-048-403, 50.R-3	Volume1, 011-695*26	Ком.	2	6214404		

46	ОПРУГА	Spring	Part No. 422-260-007, 50.R-3	Volume1, 011-695*32	Ком.	12	6214400		
47	НОСАЧ ОПРУГЕ	Carrier spring	Part No. 422-260-006, 50.R-3	Volume1, 011-695*33	Ком.	2	6214399		
48	ЛАБИРИНТ	Labyrinth shaft seal	Part No. 422-646-001, 50.R-3	Volume1, 011-695*34	Ком.	2	6214401		

Прилози / посебни технички захтеви (дозвољена одступања, специфична паковања): / Attachmenrts /special technical requirements (allowed deviations, specific packaging):
Понуде тражити по парт броју од произвођача оригиналних делова и његових овлашћених заступника.
Компресор 50.R-1 HP, модел 2M10-8, Сер.бр. 2-8-2769
Компресор 50.R-1 LP, модел 4M9-6, Сер.бр. 4-6-2770
Компресор 50.R-2, модел 4M9-5, Сер. бр. 4-5-2771
Компресор 50.R-3, модел 2M9-8, Сер. бр. 2-8-2772

Потребни документи / референтна листа: / Required documents/ Reference List:

A.Извештаји о испитивању производа (хемијски састав, механичке особине, физичко - хемијске особине): / Product Test Reports (chemical composition, physical and chemical characteristics):
1 Документација у складу са SRPS EN 10204/3.1 / Documentation in accordance with SRPS EN 10204/3.1
2 Документација у складу са SRPS EN 10204/3.2 / Documentation in accordance with SRPS EN 10204/3.2
3 Извештај о испитивању механичких особина / Mechanical properties test report
3.1. Визуелна и димензиона контрола / Visual and dimensional inspection
3.2. Испитивања без разарања (ИБР) / Non Destructive Testing (NDT)
3.2.1. Радиографија / Radiography
3.2.2. Ултразвучни тест / Ultrasound
3.2.3. Магнетно / Magnetic particle test
3.2.4. Пенетранти/ Penetrants
3.3. Тест притиска / Pressure test
3.3.1. Хидростат / Hydrstatic otest
3.3.2. Пнеуматски тест / Pneumatic test
4 Извештај о испитивању хемијског састава / Chemical properties test report
5 Извештај о испитивању физичко-хемијских особина / Physical and chemical properties test report
6 Сертификат о анализи / CoA-Certificate of Analysis
B. Сертификати о примењеним системима менаџмента: / Certificates for applied management systems:
1 ISO 9001
2 ISO 14001
3 ISO 17025
4 ISO 45001
5 ISO 50001
C. Сертификати о квалитету производње: / Production quality certificates:
1 API
2 EN
3 ANSI
4 GOST
5 DIN
6 INTI
*Инструкција аутору: Уколико технички одговара више стандарда о квалитету производње, потребно је укључити све одговарајуће сертификате у техничком задатку
D. Други сертификати: / Other certificates:
1 Спецификација материјала / Material specification
2 Сертификат о пореклу производа / Certificate of origin
E. Техничка документација: / Technical documents:
1 EX сертификати / EX certificates
2 Каталог са бројевима резервних делова / Spare parts catalogue
3 Упутство за употребу (на српском) / Instruction manual (in Serbian)
4 Упутство за одржавање (на српском) / Maintenance instructions (in Serbian)
5 Упутство за транспорт (на српском) / Transport instructions (in Serbian)
6 Упутство за складиштење (на српском) / Storage instructions (in Serbian)
7 SDS (безбедосни лист, на српском) / MSDS (Material Safety Data Sheet, in Serbian)
8 Листа података / Data list
9 TDS (техничка информација) / TDS (technical information)
10 Уверене, којим произвођач потврђује да су на уређају за рад примењене прописане мере заштите на раду / Manufacturer's certificate confirming that prescribed occupational safety measures have been applied on the device
11 Сертификати о успешности производа / Product success certificate
12 Потврда о REACH регистрацији / REACH registration certificate
13 Бицидни производ (неопходна документација: подаци о идентитету бицидног производа, активне супстанце и друге супстанце садржане у бицидном производу; подаци о произвођачу бицидног производа; подаци о предвиђеном начину коришћења; подаци о ефикасности, класификацији, обележавању и паковању, као и подаци о ризику на здравље људи и животиња и животну средину и мерама за смањење ризика
F. Други захтеви: / Other requirements:
1 Гаранција / гарантни период / Warranty/warranty period
2 Век трајања / Work life span
3 Потрошња енергента током експлоатације (нпр. природни гас, електрична енергија) / Energy source consumption during exploitation (e.g. natural gas, electrical energy)
4 Потрошња медијума помоћног система (нпр пара, вода, компримовани ваздух) и потрошних материјала / Consumption of support system medium (e.g. steam, water, compressed air)
5 Паковање производа / Packaging
6 Резервни делови за експлоатацију за 2 године / Operational spare parts for 2 years
7 Листа резервних делова који су неопходни као хаваријске залихе / List of critical (emergency) spare parts required to be stored on site for acceptable repair time
8 Инспекција у току производње, пред испоруку / Factory Acceptance Test (FAT)
9 Инспекција након уградње, пред пуштање у рад / Site Acceptance Test (SAT)
10 Обука оператора / Operator training
11 У случају да добављач има INTI сертификат опреме или MTP, потребно је да га достави
Захтеви за пријемну контролу / план контролисања / Requirements for acceptance testing / Inspection plan
Контакт тех.лице за пријемну контролу: / Contact technical person responsible for acceptance testing: Балор Шандор
HSE аспект: / HSE aspect:
1.Контакт лице саветника за хемикалије Блока наручиоца
2.Контакт лице HSE лице Блока наручиоца
Енергетска ефикасност: / Energy efficiency:

Напомена:

- Није дозвољено навођење произвођача (осим ако је таква спецификација оправдана са становишта предмета уговора),
- Није дозвољено наводити вредност бујета,
- Уколико Техдерска документација, укључујући и технички део тендерске документације, садржи поверљиве податке Друштва, не може се доставити трећим лицима, уколико са њима није преходно потписан уговор о поверљивости у складу са стандардима Друштва
- Уколико технички захтев има утицаја на заштити пословних података, односно, уколико уноси нови или мења постојећи начин приступа подацима, рада са подацима, њихове обраде или архивирања, неопходно је у технички захтев унети информацију о мерама заштите које се предвиђају.

Наручилац

Балор Шандор

Име и презиме

Сагласан

Марко Л. Јанковић

Име и презиме