

სს «RMG GROUP»-ის მიერ მოწყობილობის შეძენის ტექნიკური დავალება

წყლის ტუმბოები

თბილისი 2024

1. დანიშნულება

ტუმბო განკუთვნილია შლამის ტუმბოების საჩობლო შემჭიდროებაზე წყლის მიწოდებისთვის.

2. გამოყენების სფერო

შლამის ტუმბოების საჩობლო შემჭიდროებაზე წყლის მიწოდება შესქელების უბნის კუდების გადასატუმბად.

3. მოთხოვნები მიმწოდებლის მიმართ

მოწყობილობის მიმწოდებელი არის მწარმოებელი ან ოფიციალური წარმომადგენელი. გააჩნია მონტაჟის და მომსახურების გამოცდილება, მათ შორის სამთო გამამდიდრებელ საწარმოებში.

4. ტექნიკური მახასიათებლები

4.1.1. ძირითადი მოთხოვნები წყლის მიმწოდებელი ტუმბოების მიმართ

№	მაჩვენებლები	ძირითადი ტექნიკური მოთხოვნები
ექსპლუატაციის პირობები:		
1	კლიმატური შესრულება	ზომიერი
2	ჰაერის ტემპერატურა ექსპლუატაციის დროს, °C	-20...+40
3	KMO	0,9
4	სიმაღლე ზღვის დონიდან, მ	740
5	მუშაობის ხანგრძლივობა დღეში შეჩერების გარეშე, საათი	24
გადასატუმბი საშუალების მახასიათებლები:		
6	მწარმოებლურობა, მ ³ /სთ.	12
7	სითხის კუთრი წონა, ტ/მ ³	1,0
8	გადასატუმბი საშუალების ტიპი	წყალი
9	ტემპერატურა, °C	+10...+25
10	PH	7,5
11	ქაფის ფაქტორი	-
12	დამატებითი ინფორმაცია	შესაძლო წვრილდისპერსული ნაწილაკების არსებობა
ელექტროძრავა:		
13	დაცვის დონე, IP	55
14	ძაბვა, B	400
15	ქსელის ნომინალური სიხშირე, ჰც	50

16	აფეთქებისგან დაცული შესრულება	არა
17	სიხშირის რეგულირების არსებობა:	კი
დასაყენებელი მონაცემები:		
18	განლაგება	ქუჩაში / შენობაში
19	ტუმბოს წნევა, ბარ	2,0...8,0
20	წყლის წყარო საჩობლო შემჭიდროებაზე	ღია ავზი
21	ტუმბოების რაოდენობა, ცალი	იხ. პ. 8
22	მაჩვენებელი, რომლის რეგულირება ხდება სიხშირული ამძრავით	დონე ზუმპფში

4.1.2 ძირითადი მოთხოვნები ფილტრაციის უბანზე პულპის გადატუმბვის ტუმბოებზე საჩობალო წყლის მიმწოდებელი ტუმბოების მიმართ

№	მაჩვენებლები	ძირითადი ტექნიკური მოთხოვნები
ექსპლუატაციის პირობები:		
1	კლიმატური შესრულება	ზომიერი
2	ჰაერის ტემპერატურა ექსპლუატაციის დროს, °C	-20...+40
3	KMO	0,9
4	სიმაღლე ზღვის დონიდან, მ	740
5	მუშაობის ხანგრძლივობა დღეში შეჩერების გარეშე, საათი	24
გადასატუმბი საშუალების მახასიათებლები:		
6	მწარმოებლურობა, მ ³ /სთ.	0,5...1
7	სითხის კუთრი წონა, ტ/მ ³	1,0
8	გადასატუმბი საშუალების ტიპი	წყალი
9	ტემპერატურა, °C	+10...+25
10	PH	7,5
11	ქაფის ფაქტორი	-
12	დამატებითი ინფორმაცია	შესაძლო წვრილდისპერსული ნაწილაკების არსებობა
ელექტროძრავა:		
13	დაცვის დონე, IP	55
14	ძაბვა, B	400
15	ქსელის ნომინალური სიხშირე, ჰც	50
16	აფეთქებისგან დაცული შესრულება	არა
17	სიხშირის რეგულირების არსებობა:	კი
დასაყენებელი მონაცემები:		

18	განლაგება	ქუჩაში / შენობაში
19	ტუმბოს წნევა, ბარ	6,0...15,0
20	წყლის წყარო საჩობლო შემჭიდროებაზე	ღია ავზი
21	ტუმბოების რაოდენობა, ცალი	იხ. პ. 8
22	მაჩვენებელი, რომლის რეგულირება ხდება სიხშირული ამძრავით	დონე ზუმპფში

4.2 ძირითადი ტექნიკური და ტექნოლოგიური მოთხოვნები MTP-ს მიმართ

4.2.1. კონსტრუქციის და დეტალების და სისტემების მასალების მახასიათებლები უნდა შეესაბამებოდეს კლიმატურ პირობებს და უნდა იძლეოდეს გაცვეთილი ნაწილების სწრაფად შეცვლის შესაძლებლობას ტუმბოს დამონტაჟების ადგილას.

4.2.2. ძირითადი ბლოკები და კვანძები უნდა მუშაობდეს ყველა სეზონის ჰიდრავლიკურ და ტრანსმისიურ საპოხებზე და ზეთებზე.

4.2.3. ელექტროძრავის და რედუქტორის გარანტირებული რესურსი უნდა იყოს არანაკლებ 10 000 საათი.

4.2.4. სატუმბო აგრეგატის ძირითადი კვანძების და დეტალების გარანტირებული დროებითი ნამუშევრის მიწოდება.

5. მოთხოვნები ელექტრომოწყობილობის მიმართ

საკაბელო-გამტარი პროდუქცია უნდა იყოს მოქნილი (მრვალმარღვიანი სადენებით) არაწვადი იზოლაციით, რომელიც არ კარგავს ელასტიურობას +45-დან -20° C-მდე ტემპერატურაზე.

6. გაბარიტული ზომები

განსაზღვრავს მიმწოდებელი, შერჩეული შიდა გაბარიტული ზომებიდან გამოდინარე.

7. საგარანტიო ვადის პირობები

საგარანტიო ვადა შეადგენს 12 თვეს მიღების გამოცდის დასრულების თარიღიდან ან 24 თვეს დამკვეთის საწყობში მიწოდების თარიღიდან. მიმწოდებლის მიზეზით ექსპლუატაციის შეჩერების შემთხვევაში საგარანტიო ვადა ხანგრძლივდება მოცდენის პერიოდის ვადით.

8. საქონლის კომპლექტურობა:

რიგ. №	დასახელება	რაოდენობა, ერთ.
1	კვების სატევში შესქელების ნალექის გადატუმბვის ტუმბოებზე საჩობლო წყლის მიმწოდებელი ტუმბო ელექტროძრავით	1 ცალი სამუშაო +1 ცალი სარეზერვო
2	ფილტრაციის უბანზე პულპის გადატუმბვის ტუმბოებზე საჩობალო წყლის მიმწოდებელი ტუმბო ელექტროძრავით	1 ცალი სამუშაო +1 ცალი სარეზერვო
3	სათადარიგო ნაწილების, ინსტრუმენტების, სამარჯვები კომპლექტი რემონტისთვის 24 თვიანი ექსპლუატაციის პერიოდის განმავლობაში	2 კომპლექტი (თითო ცალი თოთოეული ტიპის ტუმბოსთვის)

9. საჭირო დოკუმენტაციის ჩამონათვალი

მიმწოდებელი წარუდგენს დამკვეთს ტექნიკურ დოკუმენტაციას:

რიგ. ნომ.	დოკუმენტაცია	წარდგენის ვადა **
1	გაბარიტული ნახაზი	10 დღე ხელშეკრულების ხელმოწერის შემდეგ
2	ექსპლუატაციის, ტექნიკური მომსახურების ინსტრუქციები	მოწყობილობასთან ერთად
3	სათადარიგო ნაწილების კატალოგი (ელექტრონული ვერსია)	მოწყობილობასთან ერთად
4	სწრაფად ცვეთადი დეტალების ნახაზები	მოწყობილობასთან ერთად
5	მოწყობილობის პასპორტი	10 დღე ხელშეკრულების ხელმოწერის შემდეგ
6	ელექტრული სქემები	მოწყობილობასთან ერთად
7	შესაბამისობის, წარმოშობის სერტიფიკატები	მოწყობილობასთან ერთად

**** ნახაზები წარდგენილი უნდა იყოს ელექტრონული სახით pdf და dwg ფორმატში.**

დოკუმენტაცია წარედგინება ინგლისურ, რუსულ ენებზე.

10. მოთხოვნები შეფუთვის მიმართ

რეგლამენტირებული არ არის.

11. დამატებითი პირობები

არ არის.

12. ქვემიწოდებლების მოზიდვა

დაიშვება დამკვეთთან შეთანხმებით.

13. მიწოდების პირობები

საქონელი მიწოდებული უნდა იქნას პირობებით: DDPკაზრეთი, საქართველო.