

ფლოტაციის კუდების შემსუბუქების  
ჩამონადენის გადატუმბვის ტუმბოები

თბილისი 2024

### 1. დანიშნულება

შლამის ტუმბო განკუთვნილია ჭუჭყიანი წყლის გადასატუმბად.

### 2. გამოყენების სფერო

ფლოტაციის კუდების სასქელებლის ჩამონადენი ჭუჭყიანი წყლის გადატუმბვა.

### 3. მოთხოვნები მიმწოდებლის მიმართ

მოწყობილობის მიმწოდებელს წარმოადგენს მწარმოებელი ან ოფიციალური წარმომადგენელი.

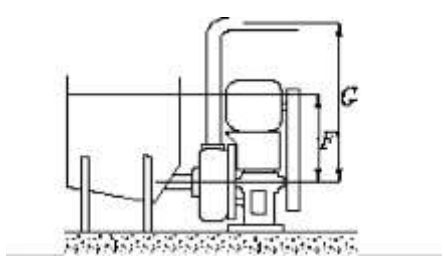
გააჩნია მონტაჟის და მომსახურებს გამოცდილება, მათ შორის სამთო მამდიდრებელ საწარმოებში.

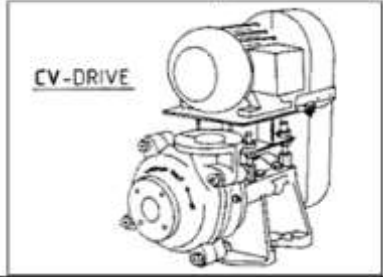
### 4. ტექნიკური მახასიათებლები

#### 4.1. ძირითადი მოთხოვნები

№	მაჩვენებლები	ძირითადი ტექნიკური მოთხოვნები
<b>ექსპლუატაციის პირობები:</b>		
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
<b>გადასატუმბი საშუალების მახასიათებლები:</b>		
6	მწარმოებლურობა, მ <sup>3</sup> /სთ.	1200
7	პულპის სიმკვრივე, ტ/მ <sup>3</sup>	1,1
8	სითხის კუთრი წონა, ტ/მ <sup>3</sup>	1
9	მყარის კუთრი წონა, ტ/მ <sup>3</sup>	2,6
10	მყარის კონცენტრაცია, %	5
11	მყარის რაოდენობა, მლგ/ლ	100-1000
12	მყარი ნაწილაკების მაქსიმალური ზომა, მმ	1
13	მყარი ნაწილაკების საშუალო ზომა, მმ	0,0074
14	სითხის ტიპი	წყალი
15	გადასატუმბი საშუალების ტიპი	პულპა (წყალი + ტივტივარი)
16	ტემპერატურა, °C	+10...+25

17	PH	8-12
18	ქაფის ფაქტორი	-
<b>ელექტროძრავა:</b>		
19	დაცვის დონე, IP	55
20	ძაბვა, B	400
21	ქსელის ნომინალური სიხშირე, ჰც	50
22	აფეთქებისგან დაცული შესრულება	არა
23	სიხშირის რეგულირების არსებობა :	დიახ
<b>დასაყენებელი მონაცემები:</b>		
24	განლაგება	ქუჩაში
25	დაწნევა, მ	15

<b>მილსადენის მახასიათებლები:</b>			
		<b>შემწოვ.</b>	<b>დაჭირხნა</b>
26	მილსადენის მასალა:	ლითონი	პლასტიკი
27	შიდა დიამეტრი, მმ:	განისაზღვროს გაანგარიშებით	განისაზღვროს გაანგარიშებით
28	სიგრძე, მ:	2	20
29	ადგილობრივი წინაღობის ტიპი და რაოდენობა:	საკვალთის	1
		მუხლის	0
		განშტოებების	0
		სხვა	-
30	ტუმბოს დამონტაჟების პირობები, მ	საყრდენით	
		G=10 მ	
31	ტუმბოს შემჭიდროების ტიპი:	ჩობლის/ცენტრიდანული/ მექანიკური	

32	<p>ტუმბოს და ძრავის განლაგება:</p> 	CV
33	ელექტროძრავის სიმძლავრე	განისაზღვროს გაანგარიშებით
34	მაჩვენებელი, რომელიც რეგულირდება 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 (მრვალმარდვიანი სადენებით) არაწვადი იზოლაციით, რომელიც არ კარგავს ელასტიურობას +45-დან -20° C-მდე ტემპერატურაზე.

#### 6. გაბარებული ზომები

განსაზღვრავს მიმწოდებელი გამოდინარე შერჩეული შიდა გაბარებული ზომებიდან.

## 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	ტუმბო ელექტროძრავით	1 ცალი მუშა +1 ცალი სარეზერვო
2	სათადარიგო ნაწილების, ინსტრუმენტების, სამარჯვები კომპლექტი რემონტისთვის 24 თვიანი ექსპლუატაციის პერიოდის განმავლობაში	1 კომპლექტი

## 9. საჭირო დოკუმენტაციის ჩამონათვალი

მიმწოდებელი წარუდგენს დამკვეთს ტექნიკურ დოკუმენტაციას:

რიგ. ნომ.	დოკუმენტაცია	წარდგენის ვადა **
1	გაბარიტული ნახაზი	10 დღე ხელშეკრულების ხელმოწერის დღიდან
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 დღიდან
6	ელექტრული სქემები	მოწყობილობასთან ერთად

7	შესაბამისობის, წარმოშობის სერტიფიკატები	მოწყობილობასთან ერთად
---	---	-----------------------

\*\* ნახაზები წარდგენილი უნდა იყოს ელექტრონული სახით dwg და pdf 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: DDP კაზრეთი, საქართველო.