

**ტექნიკური დავალება**  
**თვითმავალი მიწისქვეშა სამთო-საშახტო მანქანა – ПДМ (სატვირთველი)**

<b>პარამეტრები</b>	
<b>გვირაბების გეომეტრიული მახასიათებლები</b>	
გვირაბის სიმაღლე:	4500 მმ
გვირაბის სიგანე:	4500 მმ
მოზრუნების სიგანე (T-სებრი კვეთა)	4500 მმ
დახრილი ჩასასვლელის მაქსიმალური დაქანება:	14 °
გზის საფარი	ქანი
<b>მადნისა და ქანების თვისებები</b>	
მადნის ტიპი	პოლიმეტალები
ქანის ტიპი	რეოდოციტები, კვარციტები, ტუფები, აგლომერატები
მადნის სიმტკიცე: მპა	5-60
ქანის სიმაგრე: მპა	5-120
მადნების და ქანების ნაპრალიანობა	საშუალო და ძლიერ ნაპრალიანი /
მადნების და ქანების აბრაზიულობა	საშუალო აბრაზიული ქანები, საშუალო აბრაზიული მადნები
მადნის და ქანის სიმტკიცე და მდგრადობა	არამდგრადი
<b>გარემოს თვისებები</b>	
ჰაერის ტემპერატურა	15-24 C
ახტის გაწყლოვანება (ტენიანობა) / Deposit inundation (humidity) %	50
ჰაერმოძარაგება: მ <sup>3</sup>	6000 მ <sup>3</sup>
წყალში აგრესიული მინარევების შემცველობა PH	5-7
დაგაზიანება	არა
მტვრიანობა	1.6
სამუშაოების სახე:	სამთო მასის გადმოტვირთვა და ტრანსპორტირება

**მანქანის სპეციფიკაცია და კომპლექტაცია**

<b>გაბარიტული ზომა და წონა</b>	
სიგრძე	10 000 მმ
სიგანე (ციცხვის მიხედვით)	2 550 მმ

სიგანე (თვლის ბაზის მიხედვით)	2 500 მმ
გადმოტვირთვის სიმაღლე	5 200 მმ
სიმაღლე კაბინის მიხედვით	2 400
ციცხვის მოცულობა	4.0 მ <sup>3</sup>
ტვირთამწეობა 10 000 კგ	10 000 კგ
<b>ძრავა</b>	
ძრავის ტიპი	დიზელის ძრავა თხევადი გაგრილებით. დიზელის, გამონაბოლქვის ტოქსიკურობის ნორმით ევრო 3, Tier III
ჰაერის შეშვების სისტემა:	მშრალი ჰაერის ფილტრი
გამონაბოლქვი სისტემა:	კატალიზატორი, მაცურჩი
სტარტერის ძაბვა: 24 B	24 B
<b>გადაცემათა კოლოფი</b>	
კონვერტერი (ჰიდროტრანსფორმატორი):	ერთსაფეხურიანი გარდამქმნელი ბლოკირებით
გადაცემათა კოლოფი::	ჰიდრომექანიკური გადაცემათა კოლოფი. ოთხი წინ გადაცემა. ოთხი უკან გადაცემა
<b>ხიდები</b>	
წინა ხიდი:	გაზრდილი ხახუნის დიფერენციალი
უკანა ხიდი:	ბალანსირი. გაზრდილი ხახუნის დიფერენციალი
<b>სალტეები</b>	
წინა თვლები:	სალტეების ზომა და ტიპი: 18,00x25 L5S
უკანა თვლები:	სალტეების ზომა და ტიპი: 18,00x25 L5S
<b>სამუხრუჭო სისტემა</b>	
კონსტრუქცია:	მრავალდისკიანი ზამბარიანი მუხრუჭი (SAHR)
მუშა მუხრუჭი: დახურული კონსტრუქციის ჰიდრავლიკური ორკონტურიანი სამუხრუჭო სისტემა ორივე ხიდზე, მრავალდისკიანი მუხრუჭები ზეთის აბაზანაში	დახურული კონსტრუქციის ჰიდრავლიკური ორკონტურიანი სამუხრუჭო სისტემა ორივე ხიდზე, მრავალდისკიანი მუხრუჭები ზეთის აბაზანაში
მცველი / სადგომი მუხრუჭი:	უკუქმედების, ნორმალურად დამუხრუჭებულია ზამბარებით, ჰიდრავლიკური გამორთვა
<b>საექსპლუატაციო მახასიათებლები</b>	
მაქსიმალური სიჩქარე: (წინ/უკან დატვირთული, სწორ გზაზე): 1-ლი გადაცემა: 5,5 კმ/სთ მე-2 გადაცემა: 10,2 კმ/სთ	(წინ/უკან დატვირთული, სწორ გზაზე): 1-ლი გადაცემა: 5,5 კმ/სთ მე-2 გადაცემა: 10,2 კმ/სთ მე-3 გადაცემა: 17,6 კმ/სთ

მე-3 გადაცემა: 17,6 კმ/სთ მე-4 გადაცემა: 31,7 კმ/სთ	მე-4 გადაცემა: 31,7 კმ/სთ
მაქსიმალური დახრილობა:	15°
მობრუნების რადიუსი (შიდა):	3 240 მმ
მობრუნების რადიუსი (გარე):	6 480 მმ
<b>საჭით მართვა</b>	
საჭით მართვა.	ჰიდრავლიკური საჭით მართვა სახსარ-შენაწევრებული (შესახსრებული) ჩარჩოთი
ჩარჩის შარნირის მობრუნების კუთხე	± 42,5°
<b>ციცხვი / Ladle</b>	
ციცხვი	4,0 მ <sup>3</sup> , გარე სიგანე 2 550 მმ , მაქსიმალური სასარგებლო დატვირთვა 10 ტ.
<b>ელექტრული სისტემა</b>	
სამუშაო ძაბვა:	24 V
აკუმულატორთა ბატარეა:	2 x 12 B.
დაცვა:	IP65
ძირითადი და უკანა ფარები:	LED
დამატებითი ფარები და სასიგნალო ნათურები:	LED
უკანა სვლის ხმოვანი და შუქური სიგნალიზაცია:	უკანა სვლის ხმოვანი და შუქური სიგნალიზაცია
ელექტროგაყვანილობა:	ელექტროგაყვანილობის ჩალიჩები არაწვად და წყალშეუღწევ გარსში
სხვა: აკუმულატორთა ბატარეის ამომრთველი	აკუმულატორთა ბატარეის ამომრთველი
<b>ოპერატორის კაბინა</b>	
ოპერატორის კაბინის ტიპი:	ღია კაბინა: ROPS / FOPS სერტიფიკატი
საჯდომი / სავარძელი ოპერატორისთვის:	ერგონომიული საჯდომი უსაფრთხოების ღვედით
სხვა:	საშახტო თვითმამშველის განთავსების ადგილი
<b>სხვა მოწყობილობა</b>	
ოპცია:	ავარიული გამორთვის ღილაკები მანქანის კორპუსზე
ოპცია:	ისრის დაკიდების სისტემა
ოპცია:	მანქანა დისტანციური რადიომართვით
ოპცია:	დამცავი ცხაურები ფარებზე
გაპოხვის / შეზეთვის სისტემა:	შეზეთვის ცენტრალური ავტომატური სისტემა
ცეცხლსაქრობი	გადასატანი ცეცხლსაქრობი 2 x 8 კგ
საინფორმაციო ფირფიტები:	გამაფრთხილებელი დაფები და

	წარწერები რუსულ და ინგლისურ ენებზე
სასიგნალო შუქები:	ქარვის გაელვების შუქურა
სათადარიგო თვალი (დისკით):	2 ცალი
ხანძრის ჩაქრობის სისტემა:	ხანძრის ჩაქრობის სისტემა (ხელის / ავტომატური) ავტომატური გამორთვით
ლიტერატურა:	ექსპლუატაციის და სათადარიგო ნაწილების სახელმძღვანელოების 2 კომპლექტი რუსულ და ინგლისურ ენებზე. სათადარიგო ნაწილების კატალოგი კომპაქტ-დისკზე
ავარიული სამუხრუჭო სისტემა:	მუხრუჭის ჰიდრავლიკური განმუხრუჭება
უკუგორვის საწინააღმდეგო საბჯენები	კრონშტეინებით, 2 ცალი
CE სერტიფიკაცია, მე-2 დონის ROPS და FOPS სერტიფიკაცია მიწისქვეშა სამუშაოებისთვის	მე-2 დონის ROPS და FOPS სერტიფიკაცია მიწისქვეშა სამუშაოებისთვის