



ტექნიკური დავალება თვითმავალი მიწისქვეშა სამთო-საშახტო მანქანის – მტვირთავ-გამომტანი მანქანის (სატვირთველის) დამზადების შესახებ

პარამეტრები	
გამონამუშევრების გეომეტრიული მახასიათებლები	
გამონამუშევრის სიმაღლე:	4020 მმ
გამონამუშევრის სიგანე:	3440 მმ
მოსახვევის სიგანე (T-მაგვარი კვეთი):	3500 მმ
დახრილი ჩასასვლელის მაქსიმალური ქანობი:	14 °
გზის საფარი:	ქანი
მადნის და ქანის თვისებები	
მადნის ტიპი:	პოლიმეტალები
მასალის სიმკვრივე: (ტ/მ ³)	2.7
ქანის ტიპი:	რეოდოციტები. კვარციტები. ტუფები. აგლომერატები.
მადნის სიმტკიცე: მპა	5-60
ქანის სიმტკიცე: მპა	5-120
მადნების და ქანების ნაპრალოვნება:	საშუალო და ძლიერ ნაპრალოვანი
მადნების და ქანების აბრაზიულობა:	საშუალო აბრაზიული ქანები, საშუალო აბრაზიული მადნები
ქანის / მადნის სიმტკიცე და მდგრადობა:	არამდგრადი
გარემოს თვისებები	
ჰაერის ტემპერატურა:	15-24c
შახტის გაწყლოვანება (ტენიანობა) / Deposit inundation (humidity): %	50
ჰაერმომარაგება: მ ³	6000 მ ³
წყალში აგრესიული მინარევების შემცველობა PH	5-7
დაგაზიანება (დააირიანება):	არა
მტვირთვალობა:	1.6
სამუშაოს სახე:	სამთო მასის ჩამოტვირთვა და ტრანსპორტირება

მანქანის სპეციფიკაცია და კომპლექტაცია

გაბარიტული ზომა და წონა	
სიგრძე :	8 800 მმ
სიგანე (ჩიცხვის მიხედვით):	1 800 მმ
სიგანე (თვლის ბაზის მიხედვით):	1 900 მმ
განტვირთვის სიმაღლე:	3 300 მმ
სიმაღლე კაბინის მიხედვით:	2 300 მმ
ციცხვის მოცულობა:	3 მ ³

ტვირთამწეობა:	7 000 კგ
ძრავა	
ძრავის ტიპი:	დიზელის ძრავა თხევადი გაგრილებით. დიზელის, გამონაბოლქვის ტოქსიკურობის ნორმით ევრო 3, Tier III
ჰაერის შეშვების სისტემა:	მშრალი ჰაერის ფილტრი
გამოსაბოლქვი სისტემა:	კატალიზატორი, მაყუჩი
სტარტერის ძაბვა:	24 ვ
გადაცემათა კოლოფი	
კონვენტერი (ჰიდროტრანსფორმატორი):	ერთსაფეხურიანი გარდამქმნელი ბლოკირებით
გადაცემათა კოლოფი:	ჰიდრომექანიკური გადაცემათა კოლოფი. ოთხი წინ გადაცემა. ოთხი უკან გადაცემა
ხიდები	
წინა ხიდი:	გაზრდილი ხახუნის დიფერენციალი
უკანა ხიდი:	ბალანსირი. გაზრდილი ხახუნის დიფერენციალი
საბურავები	
წინა თვლები:	საბურავების ზომა და ტიპი: 17.5x25 L5S
უკანა თვლები:	საბურავების ზომა და ტიპი: 17.5x25 L5S
სამუხრუჭო სისტემა	
კონსტრუქცია:	მრავალდისკიანი ზამბარიანი მუხრუჭი (SAHR)
მუშა მუხრუჭი:	დახურული კონსტრუქციის ჰიდრავლიკური ორკონტურიანი სამუხრუჭო სისტემა ორივე ხიდზე, მრავალდისკიანი მუხრუჭები ზეთის აბაზანაში
მცველი / სადგომი მუხრუჭი:	უკუქმედების, ნორმალურად დამუხრუჭებულია ზამბარებით, ჰიდრავლიკური გამორთვა
საექსპლუატაციო მახასიათებლები	
მაქსიმალური სიჩქარე:	(წინ/უკან დატვირთული, სწორ გზაზე): 1-ლი გადაცემა: 4 კმ/სთ მე-2 გადაცემა: 8 კმ/სთ მე-3 გადაცემა: 13 კმ/სთ მე-4 გადაცემა: 22 კმ/სთ
მაქსიმალური დახრილობა:	15°
მობრუნების რადიუსი (შიდა):	3 050 მმ
მობრუნების რადიუსი (გარე):	5 800 მმ
საჭესამართი	
საჭესამართი:	ჰიდრავლიკური საჭესამართი სახსარ- შენაწევრებული (შესახსრებული) ჩარჩოთი
ჩარჩოს სახსრის მობრუნების კუთხე:	± 42,5°

ციცხვი / Ladle

ჩამჩა (ციცხვი)	3 მ ³ , გარე სიგანე 2 200 მმ, მაქსიმალური სასარგებლო დატვირთვა 7 ტ.
ელექტრული სისტემა	
სამუშაო ძაბვა:	24 V
საკუმულატორო ბატარეა:	2 x 12 ვ
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 უწყად (ცეცხლგამძლე) და წყალშეუღწევ გარსში
სხვა:	საკუმულატორო ბატარეის ამომრთველი
ოპერატორის კაბინა	
ოპერატორის კაბინის ტიპი:	ღია კაბინა: ROPS / FOPS სერტიფიკატი
ოპერატორის დასაჯდომი / სავარძელი:	ერგონომიული დასაჯდომი უსაფრთხოების ღვედით
სხვა:	საშახტო თვითმამშველის განთავსების ადგილი
სხვა აღჭურვილობა/მოწყობილობა	
უსაფრთხოება:	ავარიული გამორთვის ღილაკები მანქანის კორპუსზე
ოპცია:	ისრის დაკიდების სისტემა
ოპცია:	დისტანციური რადიომართვის მანქანა
ოპცია:	დამცავი გისოსები ფარებზე
გაპოხვის / შეზეთვის სისტემა:	შეზეთვის ცენტრალური ავტომატური სისტემა
ცეცხლმაქრი:	გადასატანი ცეცხლმაქრი 2 x 8 კგ
საინფორმაციო ფირფიტები:	გამაფრთხილებელი ფირფიტები და წარწერები რუსულ და ინგლისურ ენებზე
სასიგნალო შუქი:	ქარვის მოციმციმე შუქურა
სათადარიგო თვალი (დისკით):	2 ცალი
ცეცხლქრობის სისტემა:	ცეცხლქრობის სისტემა (ხელის / ავტომატური) ავტომატური გამორთვით
ლიტერატურა:	საექსპლუატაციო სახელმძღვანელო მითითებების და სათადარიგო ნაწილების 2 კომპლექტი რუსულ და ინგლისურ ენებზე. სათადარიგო ნაწილების კატალოგი კომპაქტ-დისკზე
ავარიული სამუხრუჭო სისტემა:	მუხრუჭის ჰიდრავლიკური განმუხრუჭება
უკუგორვის საწინალო საბჯენები:	კრონშტეინებით, 2 ცალი
CE სერტიფიკაცია, ROPS და FOPS მე-2 დონის სერტიფიკატი მიწისქვეშა სამუშაოებისთვის	ROPS და FOPS მე-2 დონის სერტიფიკატი მიწისქვეშა სამუშაოებისთვის