



EKSPLOATAVIMO SVORIS	1,95 t
VARIKLIO GALIA	13,1 kW (17,8 AG)
KAUŠO TALPA	22-61 l
KASIMO GYLIS	2,3 m
VEIKIMO NUOTOLIS	4,2 m



Mini ekskavatorius TC20

Techniniai duomenys

Variklis	
Gaminiojas, modelis	Mitsubishi, L3E
Tipas	3 cilindrų dyzelinis variklis, EPA/Tier 4 Final (2008)
Veikimas	Keturaktis, įpurškimas į sukurinę kamerą
Galia pagal ISO 9249, esant 2250 min ⁻¹ sukiamams	13,1 kW (17,8 AG)
Darbinis tūris	952 cm ³
Maks. sukimo momentas	55 Nm esant 2100 min ⁻¹
Aušinimo sistema	vanduo

Elektros įranga	
Darbinė įtampa	12 V
Akumuliatorinė baterija	12 V / 74 Ah
Įtampos generatorius	12 V / 40 A
Starteris	12 V / 1,7 kW

Pavara	
Dviejų pakopų hidrostatinė pavara su reguliuojamu ašinių stūmoklių varikliu ir redukcine pavara, visiškai hermetiška. „Straight-Travel“ funkcija. Darbinių stabdžių vožtuvas, skirtas važiuoti nuokalnėn.	
Važiavimo greitis, priekine ir atbuline eiga	0-2,4 / 4,2 km/h
Posvyrio kampas	maks. 60 %
1 važiavimo pakopos / 2 važiavimo pakopos traukos jėga	1500 / 730 daN

Apatinis vežimėlis	
Priežiūros nereikalaujanti vikšrinė pavara. Varančiųjų ratų pakaba su hidrauliniu grandinės įtempimu. Į standartinę komplektaciją įeina hidraulinis pavaros mechanizmo pagrindo pločio reguliavimas	
Reguliavimo diapazonas (išorinių vikšro briaunų)	990-1340 mm
Guminių vikšrų grandinių / plieninių vikšrų grandinių plotis	230 mm
Pavaros mechanizmo ilgis (atstumas nuo grandinės žvaigždės iki varančiojo rato)	1.130 mm
Pavaros mechanizmo ilgis (bendras)	1.490 mm

Buldozerio peilis	
Veikimas nepriklauso nuo važiavimo judesio, tiksliai valdomas atskira svirtimi.	
Plotis x Aukštis	1340 x 235 mm
Eiga žemiau darbo plokštumos / eiga virš darbo plokštumos	160 / 200 mm
Nuosvyros kampas	25°

Valdymas	
Nepriklausomas atskiras vikšrų grandinių valdymas, taip pat priešinga kryptimi. Tikslus valdymas naudojant svirtis kartu su pedalais, pedalų konsolė naudojama kaip pėdų atrama.	

Pasukimo mechanizmas	
Hidrostatinė pavara, kartu veikia kaip nesidėvintis stabdžiai. Papildomi diskiniai stabdžiai su spaudžiančiomis spyruoklėmis. Posūkio vainikas su vidiniais krumpļiais.	
Posūkio greitis	0-10 min ⁻¹

Knickmatik®	
Lygiagrečius šoninis strėlės perstūmimas esant didžiausiam kasimo gyliui.	
Lenkimo kampas / šoninis perstūmimas į kairę	60° / 370 mm
Lenkimo kampas / šoninis perstūmimas į dešinę	60° / 510 mm

Pildomi kiekiai	
Dyzelinio kuro bako talpa	30 l
Hidraulinė sistema (25 l bakas)	35 l

Eksplotavimo duomenys, standartinė įranga

Transportavimo svoris (įskaitant kaušą)	1.950 kg
Eksplotavimo svoris pagal ISO 6016 (su vairuotoju)	2.025 kg
Bendras ilgis (važiavimo padėtis)	2680 (2730*) mm
Bendras ilgis (transportavimas priekaba)	4235 (4220*) mm
Bendras aukštis (važiavimo padėtis)	2.740 mm
Bendras plotis (vikšrai įtraukti)	990 mm
Viršutinio vežimėlio galinis gabaritinis spindulys	1.160 mm
Viršutinio vežimėlio priekinis gabaritinis spindulys	1.250 mm
Darbo zona 180° / 360°	2560 / 2.800 mm
Prošvaisa	170 mm
Kaušo kasimo jėga (ISO 6015)	15700 N
Koto kasimo jėga (ISO 6015)	11000 (9700*) N
Santykinis slėgis į pagrindą (guminė vikšrų grandinė)	0,30 daN/cm ²
Santykinis slėgis į pagrindą (plieninė vikšrų grandinė)	0,31 daN/cm ²

Hidraulinė sistema

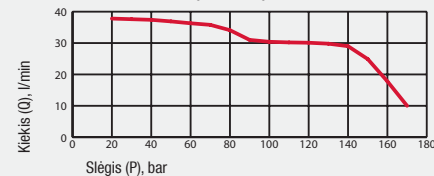
Įrankio hidraulinė sistema: Dvigubas nereguliuojamas siurblys su integruotu galios perjungikliu. Nuo apkrovos nepriklausomas srauto paskirstymas (LUDV) visiems judesiams darbo metu ir eigos pavarai. Nepriklausomas visų judesių valdymas vienu metu.

Darbinis slėgis	180 bar
Siurblio našumas	31,5 + 18 l/min
Grįžtamasis eigos filtras su elektrine taršos indikacija, viso srauto filtravimas. Į standartinę komplektaciją įeina našus hidraulinės alyvos aušintuvas. Strėlės, strėlės koto ir lenkimo cilindrai su abipusiu, kaušas su vienpusiu galinės padėties slopinimu.	

Į standartinę komplektaciją įeina beslėgės grįžties funkcija. Visos funkcijos gali būti valdomos proporcingai. Ekskavatoriaus servo valdymas naudojant dvi valdymo svirtis. Visų funkcijų išjungimas saugos sumetimais vairuotojui išlūpus.

Į standartinę komplektaciją įeinanti darbo įrankių valdymo grandinė:

Diagrama rodo jungtyse galimą gauti galią.



Kabina

Erđvi, triukdmo nepraleidžianti plieninė panoraminio vaizdo kabina, patikrinta FOPS** (pagal ISO 3449) ir TOPS (pagal ISO 12117). 2 vienodo dydžio durys. Saugus stiklas, žalsvai tonuotas terminis stiklas. Terminis stogo stiklas, tonuotas bronzine spalva. Panoraminis galinis langas. Priekinis stiklas su pneumatinėmis atramomis ir reguliuojama padėtimi vėdinimui, gali būti įstumiamas po kabinos stogą. Stiklų apipūškimo įrenginys. Daiktinė. Numatyta vieta radijui įrengti. Išorinis veidrodėlis kairėje.

Kabinos šildymas su priekinio stiklo ledo atitirpinimo funkcija, naudojant aušinimo skysčio šilumokaitį su 2 pakopų orapūte, ventiliacija vasaros metu.

Vairuotojo sėdynė aprausta medžiaga, spyruokliuojanti ir amortizuojanti, su porankiais, reguliuojamo aukščio ir pasvirimo, nustatoma pagal svorį. Juosmens saugos diržas.

Armaturės konsolė vairuotojo sėdynės dešinėje, optinio ir garsinio signalizavimo įtaisas, eksploatacimo laiko skaitiklis, kombinuotas prietaisas su dideliais kuro lygio rodmėmis. H-3 halogeniniai darbiniai žibintai.

Garso galingumo lygis L_{WA}

Garso slėgio lygis L_{pA}

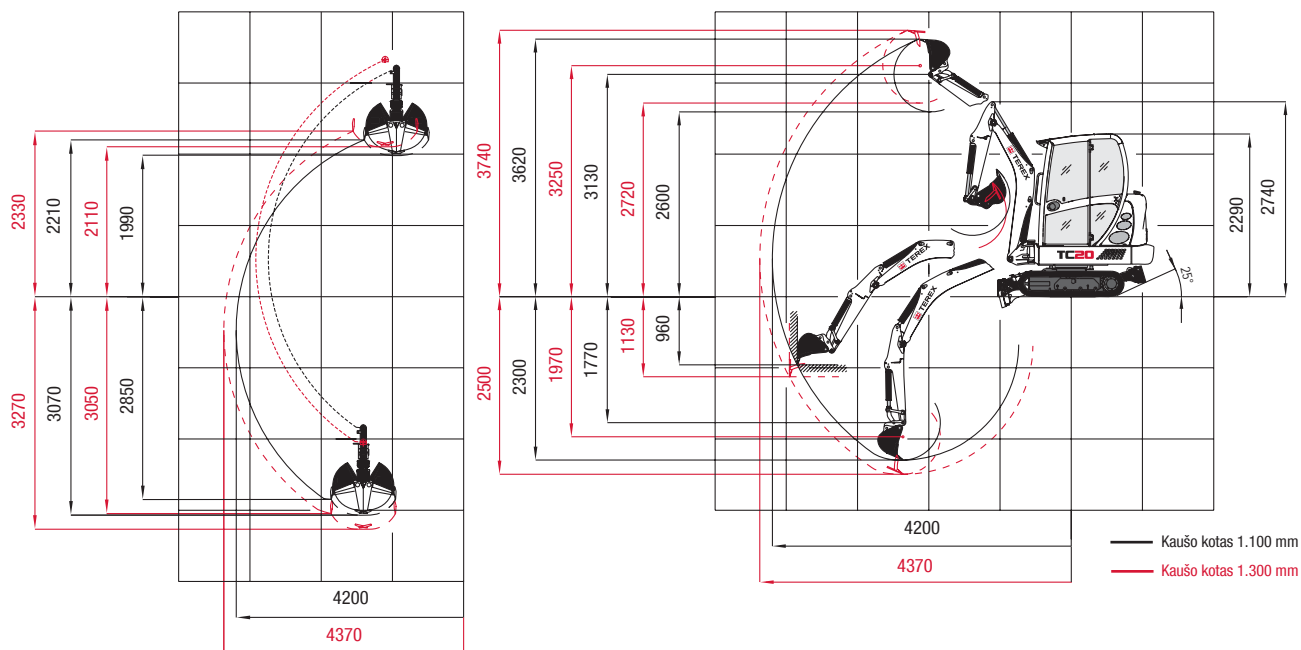
Išmatuota dinaminio bandymo sąlygomis pagal EB direktyvą 2000/14/EB.

*naudojant 1.300 mm kaušo kotą (papildoma įranga)

**FOPS tik su stoglangio grotelėmis (papildoma įranga)

Mini ekskavatorius TC20

Veikimo zonos: vientisa strėlė



Keliamoji galia

Kaušo pasukimo taško aukštis		Krovinio atstumas nuo posūdo vainiko vidurio																			
Kaušo kotas 1.100 mm		1,5 m				2,0 m				2,5 m				3,0 m				3,5 m			
		VA		VE		VA		VE		VA		VE		VA		VE		VA		VE	
		Išilgai	Skersai	Išilgai	Skersai	Išilgai	Skersai	Išilgai	Skersai	Išilgai	Skersai	Išilgai	Skersai	Išilgai	Skersai	Išilgai	Skersai	Išilgai	Skersai	Išilgai	Skersai
2,0 m	A	-	-	-	-	-	-	-	-	0,40	0,40	0,40	0,32	0,38	0,35	0,38	0,25	-	-	-	-
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	0,39	0,38	0,39	0,31	0,37	0,33	0,37	0,24	-	-	-	-
1,0 m	A	-	-	-	-	0,66	0,52	0,66	0,44	0,44	0,44	0,31	0,38	0,36	0,38	0,24	0,31	0,30	0,31	0,19	
	V	-	-	-	-	0,65	0,50	0,65	0,43	0,43	0,42	0,43	0,30	0,37	0,34	0,37	0,23	0,30	0,29	0,30	0,18
0 m	A	-	-	-	-	0,74	0,58	0,74	0,40	0,52	0,43	0,52	0,29	0,39	0,33	0,39	0,23	0,28	0,28	0,28	0,18
	V	-	-	-	-	0,72	0,56	0,63	0,38	0,50	0,40	0,45	0,27	0,38	0,31	0,38	0,21	0,27	0,27	0,27	0,17
-0,75 m	A	1,00	1,00	0,64	0,42	0,64	0,64	0,64	0,39	0,42	0,33	0,42	0,29	0,30	0,25	0,30	0,23	-	-	-	-
	V	0,98	0,74	0,50	0,37	0,63	0,47	0,63	0,37	0,40	0,31	0,40	0,27	0,30	0,23	0,30	0,21	-	-	-	-

Kaušo pasukimo taško aukštis		Krovinio atstumas nuo posūdo vainiko vidurio																			
Kaušo kotas 1.300 mm		1,5 m				2,0 m				2,5 m				3,0 m				3,5 m			
		VA		VE		VA		VE		VA		VE		VA		VE		VA		VE	
		Išilgai	Skersai	Išilgai	Skersai	Išilgai	Skersai	Išilgai	Skersai	Išilgai	Skersai	Išilgai	Skersai	Išilgai	Skersai	Išilgai	Skersai	Išilgai	Skersai	Išilgai	Skersai
2,0 m	A	-	-	-	-	-	-	-	-	0,39	0,45	0,39	0,32	0,37	0,35	0,37	0,25	0,26	0,25	0,26	0,20
	V	-	-	-	-	-	-	-	-	0,38	0,43	0,38	0,31	0,36	0,32	0,36	0,24	0,24	0,24	0,24	0,20
1,0 m	A	-	-	-	-	0,68	0,52	0,68	0,44	0,48	0,44	0,48	0,31	0,38	0,36	0,38	0,24	0,30	0,29	0,30	0,19
	V	-	-	-	-	0,67	0,50	0,67	0,43	0,46	0,42	0,46	0,30	0,37	0,34	0,37	0,23	0,29	0,28	0,29	0,18
0 m	A	-	-	-	-	0,70	0,58	0,70	0,40	0,50	0,43	0,50	0,29	0,37	0,33	0,37	0,23	0,28	0,28	0,28	0,18
	V	-	-	-	-	0,59	0,56	0,59	0,38	0,43	0,40	0,43	0,27	0,36	0,31	0,36	0,21	0,27	0,27	0,27	0,17
-0,75 m	A	1,00	0,75	1,00	0,56	0,55	0,64	0,55	0,39	0,39	0,33	0,39	0,29	0,30	0,25	0,30	0,23	0,18	0,18	0,18	0,18
	V	0,98	0,74	0,98	0,53	0,54	0,62	0,54	0,37	0,38	0,31	0,38	0,27	0,30	0,23	0,30	0,21	0,18	0,18	0,18	0,18

Visos nurodytos vertės tonomis (t) nustatytos pagal ISO 10567 ir įvertinta 1,33 stabilumo rodiklį arba 87% hidraulinės kėlimo jėgos. Visos vertės nustatytos, kai naudojamas greitojo keitimo įtaisas, tačiau be kaušo. Esant sumontuotam darbiniam įrankiui leistinoji naudinga apkrova sumažėja nuosavu darbinį įrankių svoriu.

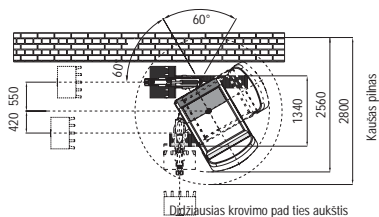
Įranga: Guminė vikšrų grandinė.

Santrumpos: VA = Važiuočklė praplėsta, VE = Važiuočklė įstumta, A = Atremta, V = Transportuojama

Matmenys

Darbinis įrenginys:

Vientisa strėlė su 1.300 mm kaušo kotu



Terex GmbH Schaeffstrasse 8
D-74595 Langenburg, Vokietija

Tel. +49 (0)7905 / 58-0 Faksas +49 (0)7905 / 58114
El. paštas info@terex-schaeff.com Tinklalapis terex-schaeff.de

TC200108-LT (2) Galioja nuo: 2008 m. sausio 1 d. Gaminių aprašai ir kainos gali būti keičiamos bet kuriuo metu iš anksto nepranešus. Šiame dokumente pateiktos nuotraukos ir brėžiniai skirti tik bendrai orientacijai. Nurodymus, kaip tinkamai naudoti šią įrangą, rasite kartu tiekiamoje eksploatavimo instrukcijoje. Naudojimo metu nesilaikant eksploatavimo instrukcijos arba kitaip aplaidžiai elgiantis galima patirti sunkių sužalojimų arba žūti. Šiam gaminiui suteikiama išskirtinai raštu pateikta atitinkama standartinė garantija. Terex nei aiškiai suformuluotai, nei pagal nutylėjimą nesuteikia jokių didesnių garantijų. Pateikti produktų ir paslaugų žymėjimai yra „Terex Corporation“ ir (arba) šios bendrovės JAV ir kitų šalių dukterinių įmonių ženklai, serviso ženklai arba prekių ženklai. Visos teisės saugomos. „TEREX“ yra JAV ir daugelyje kitų šalių registruotas „Terex Corporation“ ženklas. Autorių teisės © 2008 „Terex Corporation“