

Príloha č. 1 :

Časť zákazky č. 5 : Kľbový nakladač

Technické požiadavky	Požadovaný parameter Všetky dole uvedené parametre sú minimálne, pokiaľ nie je uvedené inak	Potrebné doplniť skutočné parametre / alebo áno / nie
Kľbový nakladač	(uviesť názov a výrobcu, príp. typ)	WEYCOR AR 420
prevádzková hmotnosť	min. 4.900 kg	5.300 kg
maximálna výška čapu lopaty	min. 3.100 mm	3.176 mm
nakladacie ústrojenstvo s paralelnou kinematikou	ÁNO	Áno
preklápacie zaťaženie v celom rozsahu	min. 2.600 kg	3.548 kg
prevádzková nosnosť výložníka	min. 2.100 kg	3.548 kg
počet valcov	min. 4	4
zariadenie pre štart a prevádzku pri nízkych teplotách	pod min. -20° C	Áno
výkon motora podľa normy (ISO 1436 / ECE R-129)	min. 43 kW	55,4 kW
zdvihový objem	max. 3400(cm ³)	2924 cm ³
prevodovka s hydrostatickým pohonom štyroch kolies	ÁNO	Áno
ovládanie smeru jazdy vrátane voľby neutrálu umiestnené na ovládacej páke nakladača	ÁNO	Áno
elektronická voľba rýchlosti pomocou jednej páky	ÁNO	Áno
prevody	min. 2 x 2	Áno
výkon hydraulického čerpadla	min. 65 (lit/min)	65 l/min
tretia hydraulická funkcia – proporcionálne ovládaná z joysticku	ÁNO	Áno
predná a zadná náprava s otvoreným diferenciálom	ÁNO	Áno
pneumatiky o rozmere	min. 12.5 - R 18	12.5 - 20 MPT-03 Mitas
parkovacia brzda: na hriadieli prevodovky (brzdový kotúč a mechanický strmeň)	ÁNO	Áno
prevádzkové brzdy: (brzdový kotúč a hydraulický strmeň na prednej náprave)	ÁNO	Áno
zadná výkyvná náprava v rozsahu min +/- 9°	ÁNO	Nie, výkyvný stredový kĺb v rozsahu +/- 12°
kabína ROPS, FOPS	ÁNO	Áno
stierač predného a zadného okna	ÁNO	Áno
vnútorné osvetlenie, maják, rádio	ÁNO	Áno
pracovné svetlá	min. 2 (ks)	Áno
nastaviteľný stĺpik volantu	ÁNO	Áno
odpružené sedadlo vodiča	ÁNO	Áno
kúrenie a ventilácia	ÁNO	Áno
lopata objem	min. 0,7 m ³	0,88 m ³
šírka lopaty	min. 1.900 mm	2050 mm

Tusach

Technický popis a parametre ponúkaného stroja čelný nakladač WEYCOR AR 420



Technické parametre:

Základné údaje:	Maximálna nosnosť (v priamom smere)	4.018 kg
	Maximálna nosnosť (pri zatočení 40°)	3.548 kg
	Prevádzková hmotnosť	5.300 kg
	Zdvíhacia výška na čape lopaty	3.176 mm
	Zdvíhacia výška paletizačné vidly	2.975 mm
Motor:	Model	Deutz TD 2,9 L4
	Palivo	diesel
	Chladenie	vodou
	Výkon (pri 2200 ot./min)	55,4 kW / 74,3 HP
	Krútiaci moment (pri 1600 ot./min)	260 Nm
	Počet valcov	4 (v rade)
	Objem motora	2924 cm3
	Emisná norma	EU Stage 5 (DOC a DPF filter častíc)

Tracy



Hydraulický systém Proporcionálne rozdeľovanie výkonu hydrauliky podľa záťaže. Termostaticky kontrolované chladenie hydraulického oleja.

Výkon pracovného hydraulického čerpadla High Flow 100 l/min

Tlak hydrauliky 235 bar

Hydraulický okruh vyvedený na koniec ramena

Výkon hydraulického čerpadla pre pojazd 120,56 l/min.

Tlak hydrauliky 450 bar

Riadenie

Kĺbové

Uhol natáčania +/- 40°

Vonkajší polomer zatačania 3715 mm

Posilovač riadenia

Plne hydraulický systém riadenia. Predné a zadné kolesá jazdia v tej istej stope.

Systém je doplnený o bezpečnostný systém núdzového riadenia (možnosť riadenia stroja v prípade zastavenia motora)

Výkyv (priečny) stredového kĺbu +/- 12°.



Brzdový systém Hydraulická brzda s účinnosťou na všetky 4 kolesá

Doplňujúcu funkciu brzdy má aj „pedál pomalého približovania“ – „Inching pedal“, ktorý pracuje na hydraulickom princípe a tiež s účinnosťou na všetky 4 kolesá. Parkovacia brzda – bubnová, zapína sa ovládačom alebo automaticky pri vypnutí motora.

Ovládanie hydrauliky

Vonkajší hydraulický okruh (prídavné zariadenia) ovládačmi na multifunkčnom joysticku

Vnútorňý hydraulický okruh (zdvih ramena a naklápanie lopaty) joystickom

Pojazd/pohon Všetky funkcie stroja (pojazd, vnútorňý aj vonkajší hydraulický okruh) sú poháňané hydrostatickými čerpadlami. Tento spôsob zabezpečuje maximálny výkon celého stroja v každom okamihu jeho práce pri súčasnom zabezpečení



Handwritten signature

bezkonkurenčnej presnosti ovládania jednotlivých pracovných úkonov. Všetky zmeny sa dejú kontinuálne bez vplyvu na ostatné pracovné úkony. To umožňuje obsluhu zabezpečiť vysoký pracovný výkon pri zachovaní vysokého komfortu a presnosti práce.

Prevodovka Hydrostatická dvojstupňová prevodovka

Pracovná rýchlosť 0 – 6,5 km/h

Prepravná rýchlosť 0 – 20 km/h

Zmena 1. a 2. prevodového stupňa je možná pod zaťažením pri jazde vpred aj vzad. Zmenu smeru jazdy vpred aj vzad si obsluha mení prepínačom na ovládacom joysticku. Riadenie stroja je hydraulické vrátane posilňovača riadenia v štandardnom prevedení.

Nápravy s planétovým koncovým redukčným prevodom zabudovaným v náboji, spojený s elektricky ovládanou 100% uzávierkou diferenciálu na prednej aj zadnej náprave.

Pracovné náplne:

Náplň motorového oleja 8,0 l

Obsah palivovej nádrže 100,0 l

Nádrž na hydraulický olej 76,0 l

Chladiaca kvapalina 13,0 l

Pracovná časť :

Hydraulicky ovládaný rýchlopínač lopaty a náradia.

Ovládanie všetkých pracovných funkcií združené v jednom joysticku.

Plávajúca poloha ramien

Čas zdvihu ramien 5,3 sek

Čas klesania ramien 3,8 sek

Vyklopenie lopaty 1,7 sek

Pneumatiky


Štandardné pneumatiky 12,5 – 20 MPT-03 s univerzálnym vzorom

Kabína

odpružená sedačka s opierkami

kúrenie, spätné zrkadlá, pracovné a cestné osvetlenie

záves pre ťahanie prívesu


CM Slovakia spol. s r.o.
Rozvodná 9/A, 831 01 Bratislava
IČO: 44 047 622, IČ DPH: SK2022606971
- 6 -