GOLEM

LOADERS COMPANY



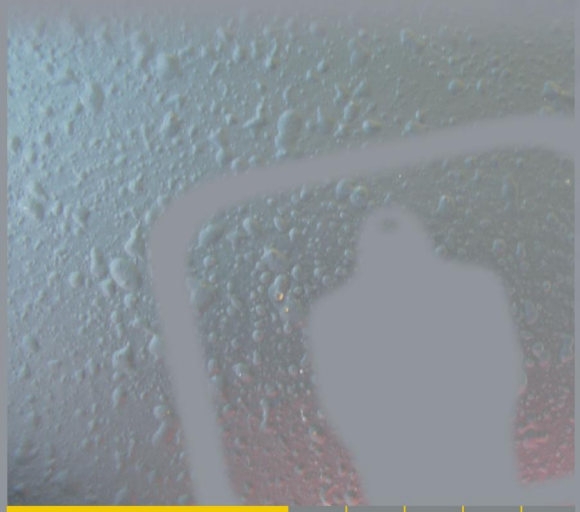
Golem predstavuje sen človeka, ktorý sa mnohokrát snažil premeniť neživú hmotu na niečo, čo by mohol ovládať. Pochádza zo židovskej mystiky, nemá vlastné myšlienky ani vôľu a môže mat rôznu podobu.
Príkazy svojho pána plní doslovne.

Náš GOLEM - šmykom riadený nakladač, je snom o dokonalejšej hmote, stabilnejšej konštrukcii, výkonnejšom pomocníkovi, efektívnejšom stroji. Sny stredoveku sa v súčastnosti stávajú realitou. Moderné technológie dokážu naplniť naše predstavy a očakávania. Nemáme k dispozícii čarovný šém, vďaka ktorému Golem ožíva, ale disponujeme technickými možnostami, ktoré dokážeme správne využiť v prospech človeka.



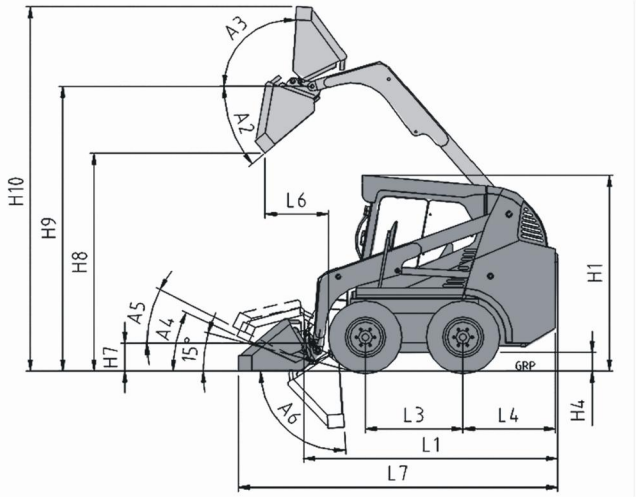
GOLEM - šmykom riadený nakladač

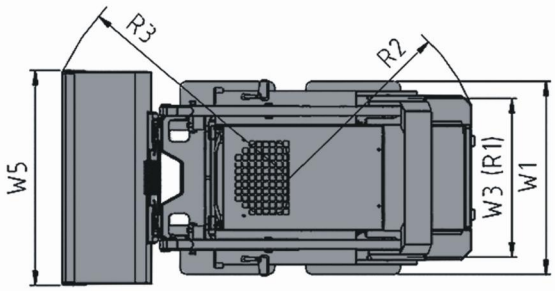
vyrobený na Slovensku

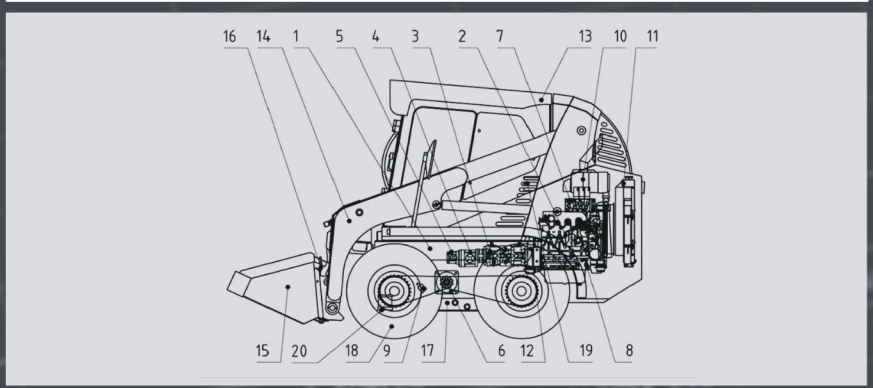


ROZMEROVÉ PARAMETRE

	G02	G03	G04	GLX	jednot.
H1 Max. celková výška	2230				mm
H2 Svetlá výška	210				mm
H7 Prepravná výška	320				mm
H8 Vysýpacia výška	2480	2480	2420	2400	mm
H9 Výška závesného čapu	3240				mm
H10 Celková prevádzková výška	4150	4150	4240	4270	mm
W1 Max. šírka	1710				mm
W3 Rozchod kolies	1400				mm
W5 Šírka lopaty	1900	1900	2000	2000	mm
L1 Max. dĺžka nakladača	2860				mm
L3 Rázvor kolies	1102				mm
L4 Previs zadnej časti	1040				mm
L6 Dosah v hornej polohe	715	715	780	805	mm
L7 Celková dĺžka s lopatou	3600	3600	3690	3720	mm
R1 Polomer zatáčania	1400				mm
R2 Obrysový polomer zatáčania	1715				mm
R3 Min. polomer zatáčania s lopatou	2210	2210	2300	2330	mm
A2 Vysýpací uhol	40				°
A3 Max. priklopenie v hornej polohe	94				°
A4 Max. priklopenie na zemi	25				°
A5 Max. priklopenie v prepravnej polohe	27				°
A5 Max. uhol rozrývania	94				°







Rozmiestnenie agregátov nakladača
1-rám, 2-spaľovací motor, 3-tandemový axiálny hydrogenerátor pojazdu, 4-zubový hydrogenerátor pracovnej hydrauliky, 5-zubový hydrogenerátor doplňovací, 6-hydromotor pojazdu s brzdou, 7-rozvádzač pracovnej hydrauliky, 8-vyrovnávací ventil lopaty, 9-brzdový ventil,10-vzduchový filter motora, 11-kombinovaný chladič, 12-spojka motora, 13-bezpečnostná kabína, 14-pracovné zariadenie výložník, 15-pracovný nástroj - lopata, 16-rýchloupínač, 17-bočné prevodovky pojazdu, 18-kolesá, 19-kúrenie, 20-akumulátorová batéria

PREVÁDZKOVÉ PARAMETRE

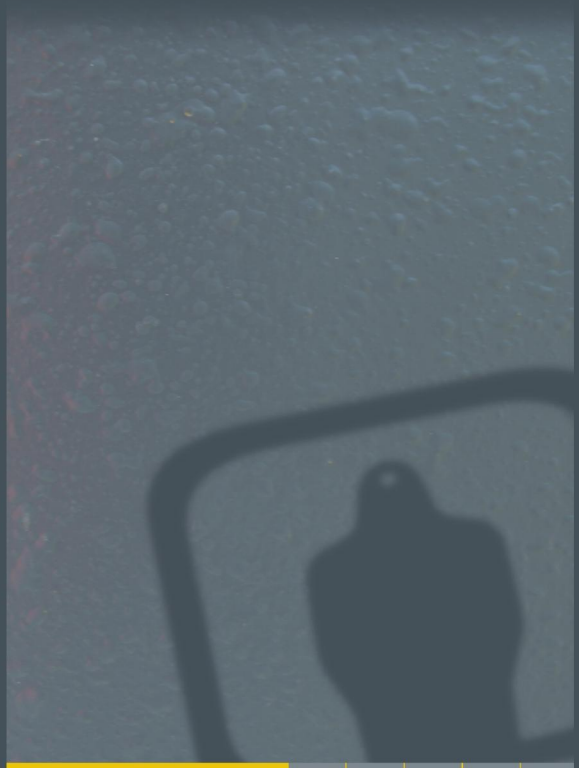


	G02	G03	G04	GLX	jednot.
Prevádzková hmotnosť	3605	3605	3881	3910	kg
Celková hmotnosť	4670	4670	5081	5210	kg
Prepravná hmotnosť so základnou lopatou	3445	3445	3721	3750	kg
Prepravná hmotnosť bez základnej lopaty	3210	3210	3481	3500	kg
Maximálna rýchlosť pojazdu	13				km/h
Stúpavosť	20				°
Brzdný účinok parkovacej brzdy	80				% (39°)
Hladina akustického výkonu hluku	101				dB(A)
Priemerná spotreba paliva na hodinu práce	2,5	3,5	3,8	4,2	l/hod



05

Pohon pojazdových kolies je riešený reťazovým prevodom. Na prírube prevodovky je upevnený hydromotor pojazdu. Na výstupnom hriadeli hydromotora je uložené dvojité reťazové koleso. Prevod na predné a zadné koleso pomocou dvojice presných predpätých reťazí od japonskej firmy TSUBAKI.



PRACOVNÉ PARAMETRE

	G02	G03	G04	GLX	jednot.
Menovitá prevádzková nosnosť	1020	1020	1200	1300	kg
Preklápacie zataženie	2040	2040	2400	2600	kg
Tažná sila	29,1	29,1	37,9	37,9	kN
Trhacia sila	24	24	21,4	20,6	kN
Zdvíhacia sila	25	25	23,6	23,4	kN
Navŕšený objem lopaty	0,56	0,56	0,65	0,7	m^3
Zarovnaný objem lopaty	0,42	0,42	0,5	0,54	m^3
Čas zdvíhania výložníka	5				s
Čas spúšťania výložníka	4				s
Čas priklopenia lopaty	4				s
Čas vyklopenia lopaty	5				s
Práca dovolená na svahu do	5				°
Práca na svahu so sníženou nosnosťou do	10				°



Hlavnou pracovnou činnosťou nakladača sú zemné práce naberanie, premiestňovanie a nakladanie hornín 1. až 7. triedy podla STN 73 305, alebo iných rozrušených materiálov.
Základným pracovným nástrojom nakladača GOLEM je nakladacia lopata navršeného geometrického objemu od 0,56 do 0,7 m³.

TECHNICKÉ PARAMETRE

	G02	G03	G04	GLX
MOTOR				
Výrobca	Kubota			
Typ	V2403-M-T-E3B-EU-X8			
	štvortaktný, vznetový, vodou chladený, preplňovaný turbodúchadlom			
Menovitý výkon	44 kW			
Maximálne otáčky	2950 ot./min			
Voľnobežné otáčky	850 ÷ 950 ot./min			
Počet valcov	4			
Objem valcov	2434 cm^3			
ELEKTRICKÁ INŠTALÁCIA				
Napätie	12 V DC			
Akumulátor	12 V / 100 Ah			
PREVODY				
Typ prevodu	reťazový			
Druh reťaze	20 B-1-(100 ANSI)			
Výrobca	Tsubaki			
Riadenie	prekĺzavaním kolies			
Pneumatiky	12 - 16,5 10 PR			
Ráfiky	16,5 × 9.75			
Brzdy	pružinové negatívne			
HYDRAULIKA POJAZDU				
Druh pohonu	hydrostatický, uzavretý hydraulický obvod			
Typ hydrogenerátora pojazdu	axiálny piestikový hydrogenerátor tandemový			
Výrobca	Sauer Danfoss			
Druh ovládania	mechanické		elektrické	
Pracovný tlak maximálny	34,5 Mpa			
Pracovná teplota	60 ÷ 82°C			
Minimálna dovolená teplota	-40°C			
Maximálna dovolená teplota	104°C			
Typ hydromotora pojazdu	pomalobežný orbitálny hydromotor s brzdou		pomalobežný piestikový hydromotor s brzdou	
Výrobca	Sauer Danfoss		Poclain Hydraulics	
HYDRAULIKA PRACOVNÁ				
Druh	otvorený hydraulický obvod			
Typ hydrogenerátora	konštantný zubový hydrogenerátor			
Výrobca	Sauer Danfoss			
Prietok hydrogenerátora maximálny	92 l/min		150 l/min	
Druh ovládania	elektrické			
Vyrovnávanie lopaty	hydraulické počas zdvíhania, obojsmerné za príplatok			
Hydraulické valce výložníka	2 ks HV 63/40/800 s tlmením			
Hydraulické valce lopaty	2 ks HV 70/36/420 bez tlmenia			
NÁPLNE				
Palivová nádrž	100 l			
Hydraulická nádrž	120 l			
Prevodovky	14 +14 l			
Spaľovací motor - motorový olej	10,5 l			
Chladiaci systém	11 l			
Nádržka ostrekovača skiel	3 l			



Pre pohon nakladača je použitý osvedčený radový štvorvalcový, štvortaktný, vodou chladený, turbodúchadlom preplňovaný naftový motor KUBOTA. Vznetové motory KUBOTA sú skonštruované po mnohých rokoch výskumu a vývoja, tým získané vedomosti a skúsenosti v spojení s vysokými požiadavkami na kvalitu sú zárukou výroby motorov s dlhou životnosťou, vysokou spoľahlivosťou a malou spotrebou paliva.
Je samozrejmé, že spĺňajú požiadavky na ochranu životného prostredia.

VÝBAVA NAKLADAČA

	G02	G03	G04	GLX
Prídavné, ochranné mreže na okná	X	D	D	D
Determálna úprava skiel	N	D	D	D
Lepené bezpečnostné okná	N	X	X	X
Dvere s ochrannou mrežou	X	N	N	N
Dvere s bezpečnostným sklom	N	X	X	X
Ochranný akrylátový štít na dvere	D	D	D	D
Stierač predných dvier	N	X	X	X
Stierač zadného okna	N	X	X	X
Spätné zrkadlá sférické	N	X	X	X
Teplovodné kúrenie	N	X	X	X
Klimatizácia	N	N	D	X
Smerové a obrysové svetlá	N	X	X	X
Stretávacie svetlá predné	N	X	X	X
Pracovné svetlá predné	N	X	X	X
Pracovné svetlá zadné	N	X	X	X
Prídavné svetlá LED pracovné vpredu	N	D	D	D
Ručný plyn	X	X	X	X
Nožný plyn	N	X	X	X
Vyhrievané sedadlo strojníka	N	D	D	D
Elektrické ovládanie prídavného zariadenia - dvojokruhové	N	X	X	X
Hydraulická vetva prídavných zariadení	N	X	X	X
Prepadová hydraulická vetva prídavných zariadení	N	D	X	X
Zaisťovanie výložníka pri preprave	D	X	X	X
Dve rýchlosti pojazdu nakladača	N	N	N	X
Vyrovnávanie rýchloupínača smerom hore	N	X	X	N
Vyrovnávanie rýchloupínača obojsmerné	N	D	D	X
Analógový palivomer	X	X	N	N
Digitálny trubicový palivomer	N	N	X	X
GPS - lokalizácia nakladača	D	D	D	X
GPS - čierna skrinka, dotykový display, čítačka kariet strojníkov a servisu	N	D	D	X
Alarm na DO, otrasové a pohybové čidlo	N	N	D	X
Diaľkové bezdrôtové ovládanie nakladača	N	N	N	D
Gumená vanička pod nohy	D	X	X	X
Lapač iskier výfuku	D	D	D	D
Ozdobná koncovka výfuku	N	X	X	X
Výstroj nakladača (lekárnička, hasiaci prístroj, diskový kľúč, magnetický maják)	D	D	D	D
Iné farebné prevedenie nakladača	D	D	D	D
Plné gumené kolesá	D	D	D	D
Pásy kovové - dozer	D	D	D	D
Pásy gumené - prídavné	D	D	D	D

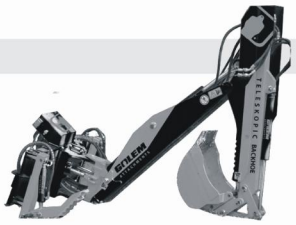
X - štandardná výbava
D - doplnková výbava
N- nemontuje sa



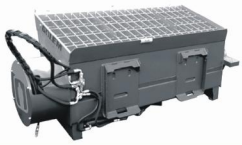
Kabína je konštrukčne riešená tak, aby poskytovala dostatočný priestor pre vodiča, bola pohodlná a hlavne bezpečná. Ovládacie prvky sú v kabíne rozmiestnené prehľadne a v pohodlnom dosahu vodiča. Každý vodič si vzhľadom na svoje telesné proporcie, prípadne pracovné návyky môže prispôsobiť pracovnú polohu jednak nastavením sedačky a to dopredu - dozadu, tvrdosť pruženia podľa hmotnosti vodiča a sklon operadla. Ovládanie pojazdu stroja je dvomi ovládacími pákami po obidvoch stranách sedačky. V rukovätiach pák sú naklápacie potenciometre ovládania pracovnej hydrauliky a ďalšie ovládacie tlačidlá.



zubová lopata



teleskopický presuvný podkop



mixovacia lopata



vidly s pridržiavačom



lopata na ľahké hmoty



kliešte na balíky



kombinovaná lopata



paletizačné vidly



výkyvná radlica



roštová lopata



lopata s pridržiavačom



fréza na sneh



vŕtacie zariadenie



zametacie zariadenie



Dodávku hydraulického oleja pre pracovnú hydrauliku zabezpečuje konštantný zubový hydrogenerátor a riadenie prietoku k jednotlivým spotrebičom je cez elektricky ovládaný hydraulický rozvádzač. Sekcie vyklápania lopaty a zdvihu výložníka sú ovládané proporcionálne. Sekcia na pripojenie prídavného zariadenia je ovládaná systémom „ON - OFF". Rozvádzač je proti preťaženiu istený poistným tlakovým ventilom. Sekcie lopaty a výložníka sú navyše chránené rázovými sekundárnymi poistnými ventilmi, chrániacimi rovádzač, prívodné hadice a hydraulické valcepred poškodením pri tlakových rázoch od vonkajšieho preťaženia výložníka, alebo lopaty. Počas zdvíhania výložníka je lopata vyrovnávaná pomocou ventilu hydraulického vyrovnávania, nakladač je možné dovybaviť aj obojsmerným vyrovnávacím ventilom. Jednotlivé pohyby pracovného zariadenia sú vykonávané pomocou priamočiarych hydromotorov. Hydraulický olej na pohon prídavných zariadení je vedený hadicami uloženými v telese výložníka do jeho prednej ľavej časti, kde sú ukončené rýchlospojkami. Súčasťou výložníka je elektrická prípojka na ovládanie prídavných zariadení priamo z kabíny napr. otáčanie a natáčanie komína frézy na sneh. Masívny rýchloupínač prídavných zariadení je napojený na výložník nakladača v jeho spodných čapoch. 15 mm hrubá čelná doska rýchloupínača spoju so zaisťovacími čapmi s jednoduchým pákovým ovládaním umožňujú rýchlu a bezpečnú výmenu prídavných zariadení.

Využitie nakladača aj v iných odvetviach ako napr. v poľnohospodárstve, v lesnom a drevárskom hospodárstve, v komunálnej mechanizácii, pri údržbe vozoviek a pod. zaručuje možnosť používania celého radu prídavných zariadení, ktoré sa pripájajú pomocou rýchloupínača na pracovné zariadenie.



GOLEM

VÝROBCA:

LOADERS Company s.r.o., 962 65 Devičie 124, Slovensko
tel: +421 45 55 91 590, fax: +421 45 55 91 510
e-mail: info@golemloaders.com

WWW.GOLEMLOADERS.COM

PREDAJCA: