



PREDNOSTI NAKLADAČOV GOLEM

GOLEM



Na začiatku bola túžba, generovaná materskou spoločnosťou po vlastnom finálnom strojárskom výrobku, ktorý by plne uspokojoval potreby zákazníka a zároveň reprezentoval um a šikovnosť slovenského výrobcu v tvrdom konkurenčnom prostredí v dobe nadnárodných koncernov a globalizácie. Prieskumom trhu a následnou analýzou vlastných možností sme dospeli k záveru, že výsledkom nášho snaženia musí byť stroj s širokou možnosťou uplatnenia v rôznych poslednou dobou dynamicky sa rozvíjajúcich hospodárskych odvetviach akými sú stavebníctvo, verejná správa alebo poľnohospodárstvo. Zúžitkujúc dlhoročné skúsenosti zamestnancov, konštruktérov a obchodných kontaktov spoločnosti sme sa rozhodli pre výrobu vlastného univerzálneho šmykom riadeného čelného nakladača pod obchodným názvom GOLEM. Pri konštrukcii nakladača sme zohľadnili všetky pripomienky o nedostatkoch konkurenčných výrobkov zo strany ich servisných technikov ako aj potrieb a požiadaviek strojníkov denne pracujúcich v takýchto strojoch

Pri konštrukcii nakladača GOLEM bol hlavne kladený dôraz na štyri oblasti zamerané na:

1. dosiahnutie čo najlepších pracovných parametrov
2. dosiahnutie čo najlepšieho komfortu obsluhy stroja
3. dosiahnutie permanentnej kontroly záťažových parametrov, z dôvodu predchádzania zjednodušenia servisných zásahov
4. jednoduchý a rýchly servis a údržba, ľahko dostupné agregáty filtre a náplne

LOADERS Company

Výrobca šmykom riadených nakladačov GOLEM

VÝHRADNÝ PREDAJCA NAKLADAČOV GOLEM A ICH PRÍDAVNÝCH ZARIADENÍ PRE SR
GOLEM Slovakia s.r.o.

Š. Moyzeša 947, 960 01 Zvolen, Slovensko
www.golemslovakia.sk



KABÍNA

CERTIFIKÁCIA

spĺňa všetky parametre pre ROPS a FOPS

VEĽKÁ KOMFORTNÁ KABÍNA

priestranná svetlá kabína s výborným výhľadom a prehľadným usporiadaním ovládacích a kontrolných prvkov

Sedačka s voliteľnou polohou vpred a vzad s nastaviteľnou mierou pruženia, sklonom operadla s nastaviteľnými podpierkami predlaktí

ľahké ovládanie pojazdu a pohybu pracovného zariadenia pomocou ergonomicky tvarovaných joystikov obmedzujúcich únavu pri práci

kúrenie a vetranie s plynulo voliteľnou intenzitou, nastaviteľné ofukovanie okien

doplnková výbava klimatizácia a vyhrievané sedadlo strojníka

PRVORADÁ BEZPEČNOSŤ STROJNÍKA

nastaviteľné sedadlo s elektrickým mikrosplínačom, ktorý pri zapnutí blokuje hydraulický systém nakladača a bezpečnostným pásom

bezpečnostné okná, sklo dverí kabíny a veľké spätné sférické zrkadlá zabezpečujú dostatočný výhľad a bezpečnosť pri práci

výkonné predné a zadné pracovné svetlá

ostrekovač skla dverí, predný a zadný stierač

zadný únikový východ

JEDNODUCHÝ SERVIS A OBSLUHA

kontrolná a výstražná signalizácia všetkých hlavných funkcií nakladača (napr. prehriatie, vzduchové a olejové filtre, stav hladiny plniacich kvapalín, hydraul. tlak. ...)

snímateľné krycie panely na podlahe a vo vnútri kabíny umožňujú bezproblémový prístup k akumulátoru a hydraulickým komponentom stroja, ľahko vyberateľné sedadlo a dno kabíny umožňuje výborný prístup k hydraulike, bez nutnosti odklápania kabíny



RÁM

BEZPEČNOSŤ ZARUČUJE MASÍVNA KONŠTRUKCIA

kompaktný skelet rámu tvorí pevný jednoliaty zvarenec z 8-10 mm hrubej konštrukčnej ocele neoddeliteľnou súčasťou rámu sú nádrže a prevodové skrine

pevnosť konštrukcie rámu a spevnené horné premostenie za kabínou zaručuje bezpečnosť v prípade kolízie

z obrysu stroja nič nevyčnieva, teda nemôže dôjsť k poškodeniu konštrukcie

60 mesiacov záruka na konštrukciu rámu

konštrukcia rámu nevyžaduje servis

OBJEMNÉ NÁDRŽE HYDRAULICKÉHO OLEJA A PALIVA

nedeliteľnou súčasťou rámu je objemná palivová a hydraulická nádrž z 8 mm hrubého plechu, čím je zaručená ich maximálna odolnosť voči vonkajšiemu poškodeniu, prerazeniu

100 litrový obsah palivovej nádrže skracaie čas prestojov pri tankovaní a je chránený uzamykateľnou zátkou

105l hydraulická nádrž vďaka svojej konštrukcii a mohutnosti spoľahlivo odvádza teplotu hydraulického oleja do rámu a funguje ako „chladič“

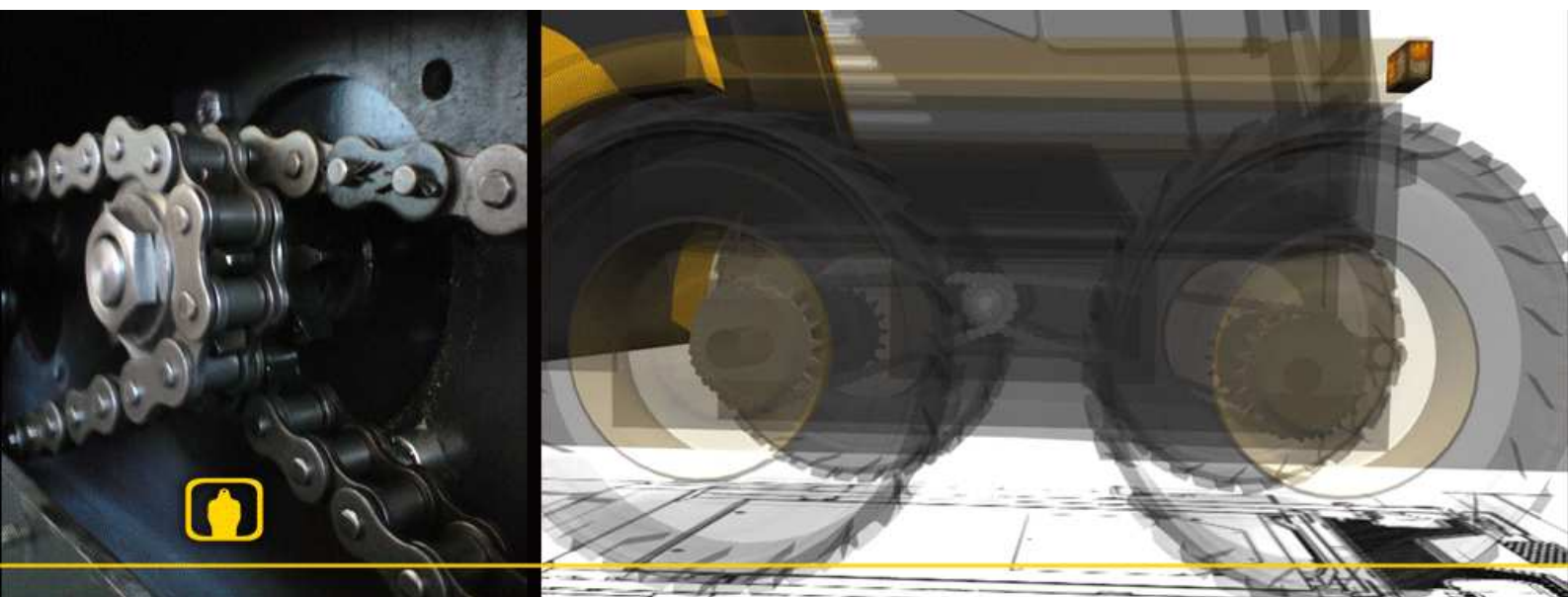
napúšťacie otvory nádrží sú za zadným uzamykateľným krytom vybavené uzamykateľnými zátkami - ochrana ich obsahu pred odcudzením a nepovolenou manipuláciou

všetky plniace a kontrolné miesta sú ľahko a prehľadne dostupné po odklopení zadných krytov a odklopného chladiča upevneného na otočných pántoch

EKOLOGICKÁ VAŇA

dno rámu tvorí 10mm hrubá oceľová vaňa, ktorá slúži v prípade úniku hydraulického oleja ako zachytýny rezervoár oleja

zosilnený podvozok s väčšou svetlosťou umožňuje lepšiu priechodnosť v teréne



PREVODY

BEZPORUCHOVÝ SYSTÉM

použitý jednoduchší reťazový systém je na rozdiel od zložitých kolesových prevodoviek bezporuchový

bezúdržbové prevodovky, ktoré sú zaliate olejom zabezpečujú dokonalé mazanie reťazového prevodu – montujú sa kvalitné za tepla predpäté reťaze od japonskej firmy Tsubaki

prevodové skrine sú pevnou súčasťou dutiny rámu pri údržbe a servise sa nedemontujú ako kolesové prevodovky, vstup do priestoru prevodovky je z boku medzi kolesami nakladača a pri údržbe a servise nie je potrebné kolesá demontovať

PRENÁŠA **MAXIMÁLNY** VÝKON

prevod výkonu z hydromotora na poloosi a kolesá reťazou na rozdiel od prevodu kolesovými prevodovkami znížilo straty výkonu hydrauliky pojazdu, tým že nevzniká odpor a trecia sila medzi prevodovými kolesami



MOTOR

KUBOTA GARANCIA KVALITY

japonský motor KUBOTA, štvortaktný, vodou chladený, preplňovaný turbodúchadlom

dlhá životnosť a spoľahlivosť motora

spĺňa požiadavky na ochranu životného prostredia

motor je orientovaný pozdĺžne v ose symetrie nakladača, takto orientovaný motor dovoľuje priame napojenie hydromotorov bez straty výkonu a zároveň využitie tlačnej vrtule ventilátora motora na chladenie kombinovaného chladiča. Chladenie je takto automaticky prispôbené podľa zaťaženia motora, nevyžaduje samostatný pohon vrtule ani dodatočnú elektroinštaláciu

motor je uložený pružne na štyroch silentblokoch istený skrutkami proti povoleniu a vypadnutiu

dvojitá filtrácia paliva a odlučovač vody

elektrická signalizácia znečistenia vzduchového filtra výhoda pri práci v prašnom prostredí

elektrické dopravné čerpadlo paliva

motor je vybavený žhavičmi, ktoré umožňujú štart aj pri nízkych teplotách prostredia

EKONOMICKÁ PREVÁDZKA

nízka spotreba paliva od 2,5 l/ mth

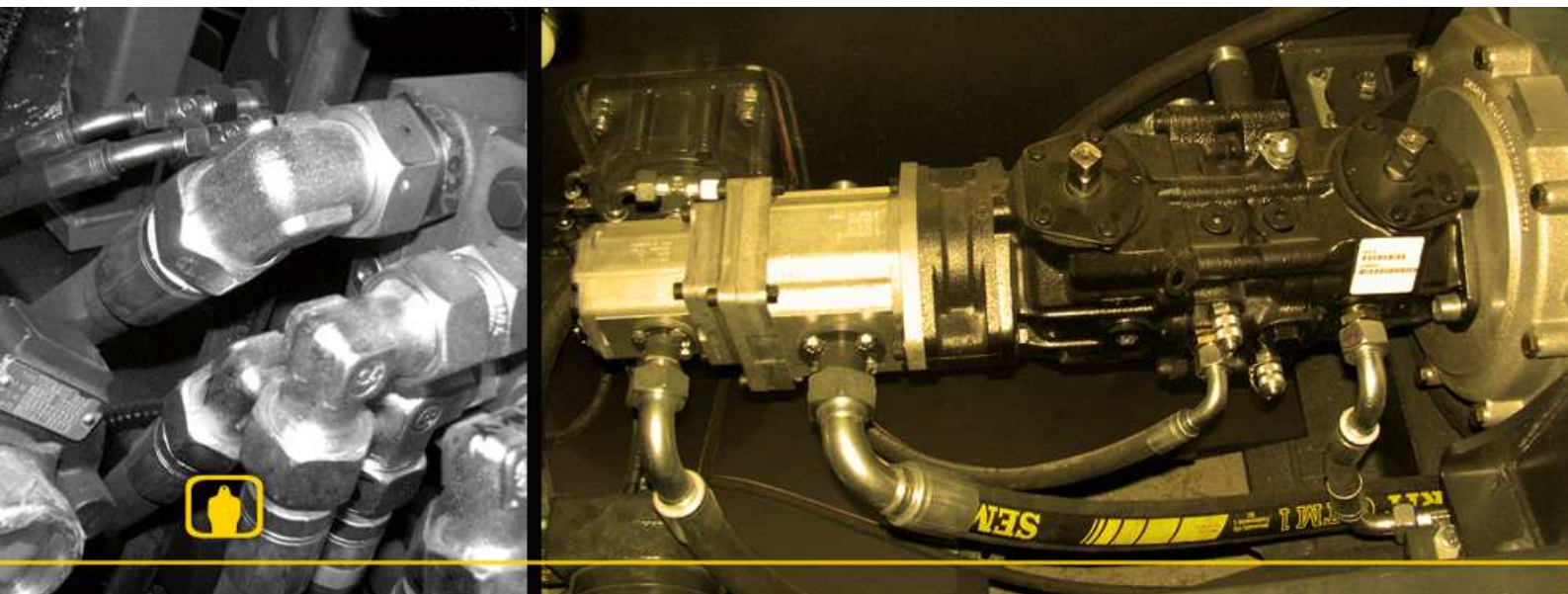
ekonomické využitie sily motora pomocou nožného a ručného plynu pre reguláciu otáčok motora

BEZPROBLÉMOVÝ SERVIS

dobrý prístup pri údržbe a výmene filtrov a náhradných dielov

bezproblémový prístup k motorovému priestoru nakladača po odklopení zadných krytov, takže pri akejkoľvek oprave nie je potrebné demontovať kabínu nakladača

pri demontáži motora jednoduché odpojenie elektroinštalácie motora pomocou konektora



HYDRAULICKÝ SYSTÉM

SAUER DANFOSS - **SPOLIAHLIVÝ** HYDRAULICKÝ SYSTÉM

v nakladači GOLEM sú použité hydrogenerátory a hydromotory zn. Sauer Danfoss

SAUER DANFOSS - **VÝKONNÝ** SYSTÉM

tandemové usporiadanie čerpadiel bez prevodovky = žiadne straty pri prenose výkonu z motora na hydraulické čerpadlá

zväčšený výkon čerpadla a prierez potrubia pracovného okruhu v základnej výbave umožňuje používať všetky prídavné zariadenia

Prietok hydrogenerátora dosahuje až 92 l/ min, to umožňuje pracovať aj s prídavnými zariadeniami vyžadujúcimi vysoký prietok oleja ako sú mixovacia lopata, vŕtacie zariadenie, podkop

JEDNODUCHÝ A RÝCHLY SERVIS

hydraulické rozvody vyhotovené pomocou hadíc (nie kovové rúrky) = jednoduchý a rýchly servis

jednoduché meranie tlaku hydraulického oleja pracovnej hydrauliky na elektrorozvádzači, meranie tlaku hydrauliky pojazdu na tandemovom hydrogenerátore - všetky kontrolné body hydrauliky sú opatrené testovacími koncovkami

ERGONOMICKÉ OVLÁDANIE POJAZDU

nízka poruchovosť ovládania pojazdu je mechanické, zabezpečené cez nastaviteľné tiahla jednoduchší servis ako pri elektrickom ovládaní

umožňuje citlivejšie ovládanie pohybu stroja

PRACOVNÁ HYDRAULIKA

hydraulické valce výložníka sú s tlmením , tlmí nárazy v koncových polohách pri vysunutí a zasunutí piesta valca

ovládanie pracovnej hydrauliky je elektrické s hydraulickým vyrovnávaním lopaty počas zdvíhania, na objednávku je možné vybaviť nakladač obojsmerným vyrovnávaním

šok ventily na rozvádzači hydraulického oleja pri náhlom preťažení stroja a zvýšení tlaku hydraulického oleja prepustí ventil olej späť do prepádovej vetvy a nedôjde k poškodeniu hydraulických komponentov



ELEKTROINŠTALÁCIA

BEZPEČNOSŤ ELEKTRICKÝCH ROZVODOV

všetky rozvody elektroinštalácií sú uložené v špeciálnych ochranných trubiciach a uhlových spojkách

montážne otvory pre rozvod elektroinštalácie sú opatrené gumenými prechodkami

jednotlivé elektrické obvody sú chránené poistkami

RÝCHLA SERVISNÁ OPRAVA

elektroinštalácia rámu, motora, kabíny a prístrojovej dosky ovládacích pák je vzájomne spojená konektormi, pri ich výmene sa konektory jednoducho odpoja a jednotlivé časti, motor, prístrojová doska... sa vymenia ako celok

NENÁROČNÁ OBSLUHA

Prístrojová doska okrem ukazovateľov stavu hladín, počítadla motohodín spínacej a poistkovej skrinky, preklápacích spínačov obsahuje množstvo kontrolných a výstražných svetiel pre rýchlu diagnostiku poklesu hladín, stavu filtrov a náplní: kontrolné svetlo smerových svetiel, kontrolné svetlo zapnutia zadných pracovných svetiel, kontrolné svetlo zapnutej parkovacej brzdy, kontrolné svetlo zanesenia odpadového filtra pracovnej hydrauliky, kontrolné svetlo zapnutia zadných pracovných svetiel, kontrolné svetlo nabíjania akumulátora, kontrolné svetlo rezervy paliva, kontrolné svetlo zapnutia žhavenia motora, kontrolné svetlo nízkej hladiny hydraulického oleja v nádrži, kontrolné svetlo signalizuje zvýšenie teploty hydraulického oleja nad 90 °C, kontrolné svetlo maximálnej teploty chladiacej kvapaliny motora, kontrolné svetlo tlaku mazania motora



PRACOVNÉ ZARIADENIE

PEVNÁ KONŠTRUKCIA

Výložník je masívny priečne vystužený, čím je odolný proti praskaniu na zvaroch a axiálnym silám

CHRÁNENÝ HYDRAULICKÝ ROZVOD

rozvody hydraulického systému sú vedené vnútrom výložníka – nemôže dôjsť k poškodeniu hydraulických hadíc počas pracovnej činnosti

kryté rýchlospojky na prídavné zariadenia, prídavná rýchlospojka na prepadovú vetvu prídavných zariadení

JEDNODUCHÁ VÝMENA PRÍDAVNÝCH ZARIADENÍ

masívny rýchlopínač je vybavený euro upínaním,

15 mm hrubá platňa rýchlopínača nedeformuje prídavné zariadenia pri práci

Zásuvka elektrického rozvodu, s možnosťou menenia polarizácie napätia, je umiestnená priamo pri rýchlospojkách pre prídavné zariadenia



GOLEM SLOVAKIA

VÝHRADNÝ PREDAJCA NAKLADAČOV GOLEM A ICH PRÍDAVNÝCH ZARIADENÍ PRE SLOVENSKO

GOLEM Slovakia s.r.o.,

Š. Moyzesa 947,960 01 Zvolen, Slovensko

e-mail: info@golemslovakia.sk

WWW.GOLEMSLOVAKIA.SK

GOLEM