



COMPETITION Hidrauliskais kārbu domkrats, 500 kg



**Lietošanas un apkopes
instrukcija**

Ievads

Cienījamais klient!

Pateicamies, ka izvēlējāties KS Tools produkciju.

Lūdzu, rūpīgi izlasiet šo lietošanas instrukciju, jo tajā ir sniegta visa nepieciešamā informācija pareizai un drošai iekārtas lietošanai. Pirms darba uzsākšanas pilnībā iepazīstieties ar instrukciju un ievērojiet visus tajā sniegtos norādījumus.

Šī lietošanas instrukcija ir produkta sastāvdaļa, un tā jā saglabā visā tā ekspluatācijas laikā.

Ja rodas jautājumi, sazinieties ar klientu apkalpošanas dienestu.

1. Lietošanas noteikumi

Ražotājs nav atbildīgs par traumām vai materiālajiem zaudējumiem, kas radušies nepareizas lietošanas rezultātā.



Šis ir drošības brīdinājuma simbols.

Tas brīdina par iespējamiem traumu riskiem.

Lai izvairītos no traumām vai letāla iznākuma, ievērojiet visus drošības norādījumus, kas apzīmēti ar šo simbolu.

Vienmēr ievērojiet arī transportlīdzekļa ražotāja norādījumus un tehniskās prasības.

2. Tehniskie dati

Parametrs	Vērtība
Maksimālā celjspēja	0,5 t
Minimālais pacelšanas augstums	1110 mm
Maksimālais pacelšanas augstums	1925 mm
Gājiens	815 mm
Svars	24 kg
Izmēri (G × P × A)	600 × 620 × 1155 mm
Riteņu materiāls	Tērauds

3. Drošības un lietošanas norādījumi

Instrumentu drīkst izmantot tikai paredzētajam pielietojumam un tikai saskaņā ar šajā instrukcijā noteiktajiem ekspluatācijas ierobežojumiem.

Jūsu drošībai, pirms lietošanas rūpīgi izlasiet, izprotiet un ievērojiet visus drošības norādījumus un instrukcijas. Pirms darba uzsākšanas operatoram pilnībā jāpārzina drošas ekspluatācijas principi.

Šīs iekārtas lietošana var prasīt īpašas prasmes un zināšanas.

Instrukcija ir jā saglabā visā izstrādājuma ekspluatācijas laikā. Ja rodas jebkādas šaubas par pareizu lietošanu, nekavējoties pārtrauciet darbu un izņemiet iekārtu no ekspluatācijas, līdz problēma ir novērsta.

Pirms katras lietošanas reizes pārbaudiet iekārtas tehnisko stāvokli.

Nelietojiet iekārtu, ja:

- tā ir saliekta;
- ieplaisājusi;
- bojāta;
- tai trūkst detaļu;
- bojātas marķējuma uzlīmes;
- tā darbojas neparasti.

Ja ir aizdomas, ka iekārta ir tikusi pakļauta trieciena slodzei (piemēram, krava pēkšņi uzkritusi uz domkrata), nekavējoties pārtrauciet tās lietošanu un nododiet pārbaudei autorizētā servisa centrā.

Ieteicams vismaz reizi gadā veikt iekārtas tehnisko pārbaudi, ko veic kvalificēts speciālists.



BRĪDINĀJUMS

1. Pirms katras lietošanas pārbaudiet transmisijas domkratu. Nelietojiet to, ja tas ir bojāts, modificēts, sliktā tehniskā stāvoklī, no tā noplūst hidrauliskā eļļa vai tam trūkst stiprinājumu vai citu detaļu. Pirms darba uzsākšanas novērsiet visus bojājumus.
 2. Nepārsniedziet norādīto maksimālo celbspēju. Lietojiet domkratu tikai uz cietas un līdzenas virsmas.
 3. Nekad neatrodieties zem paceltas vai piekārtas kravas.
 4. Kravu novietojiet pēc iespējas tuvāk pacelšanas mehānisma vertikālajai asij.
 5. Aizliegts veikt jebkādas izmaiņas vai modifikācijas šim izstrādājumam.
-

4. Produkta apraksts

Šis hidrauliskais transmisijas domkrats ir paredzēts transmisiju un citu agregātu demontāžai un uzstādīšanai vieglajiem automobiļiem, komerctransportam un piekabēm.

Tas paredzēts **tikai agregātu pacelšanai un nolaišanai.**

Nekādā gadījumā nepārslogojiet iekārtu, pārsniedzot tās maksimāli pieļaujamo celbspēju!

4.1. Hidrauliskās sistēmas atgaisošana

4.1.1. Atgaisošanas procedūra

Transportēšanas laikā vai pēc hidrauliskās eļļas papildināšanas sistēmā var iekļūt gaiss, kas samazina pacelšanas efektivitāti.

Šādā gadījumā veiciet atgaisošanu:

1. Pilnībā atveriet nolaišanas vārstu, pagriežot to pretēji pulksteņrādītāja virzienam.
2. Ātri papumpējiet pedāli aptuveni **15 reizes**.
3. Pilnībā aizveriet nolaišanas vārstu, pagriežot to pulksteņrādītāja virzienā.
4. Turpiniet pumpēt, līdz pacelšanas platforma sasniedz maksimālo augstumu, pēc tam vēl dažas reizes papumpējiet, lai izvadītu sistēmā palikušo gaisu.
5. Atveriet nolaišanas vārstu, pagriežot to pretēji pulksteņrādītāja virzienam, līdz pacelšanas platforma pilnībā nolaižas. Vajadzības gadījumā platformai var būt nepieciešams viegli uzspiest.
6. Aizveriet nolaišanas vārstu un pārliecinieties, ka domkrats darbojas pareizi.

Ja nepieciešams, atkārtojiet procedūru, līdz pacelšanas veikspēja ir pilnībā atjaunota.

5. Lietošana

5.1. Transportlīdzekļa sagatavošana

1. Novietojiet transportlīdzekli uz cietas, līdzenas virsmas (piemēram, armēta betona), kas ir pietiekami liela, lai droši novietotu automobili, domkratu, balstus un citus nepieciešamos palīgīdzekļus.
2. Nobloķējiet visus uz zemes esošos riteņus abos virzienos un pārliecinieties, ka transportlīdzeklis nevar nejauši pārvietoties.

5.2. Transmisijas domkrata pacelšana

1. Novietojiet domkratu tā, lai balsta platforma atrastos precīzi zem slodzes balsta punkta.
2. Pumpējiet hidraulisko mehānismu, līdz platforma cieši pieskaras agregātam. Pārliecinieties, ka tā ir pareizi centrēta.

3. Turpiniet pumpēt, līdz agregāts ir pacelts vajadzīgajā augstumā.
-

5.3. Transmisijas domkrata nolaišana

Lēnām atveriet nolaišanas vārstu, uzmanīgi pagriežot to pretēji pulksteņrādītāja virzienam.

6. Apkope

Nekvalitatīvas vai neatbilstošas rezerves daļas var radīt iekārtas bojājumus.



SVARĪGI!

Izmantojiet tikai augstas kvalitātes hidraulisko domkratu eļļu.

Nejauciet dažādu tipu hidrauliskos šķidrumus.

Nekādā gadījumā neizmantojiet:

- bremžu šķidrumu;
- turbīnu eļļu;
- transmisijas eļļu;
- motoreļļu;
- glicerīnu.

Nepiemērota šķidruma izmantošana var izraisīt domkrata bojājumus un pēkšņu slodzes krišanu.

6.1. Hidrauliskās eļļas papildināšana

- Novietojiet domkratu uz līdzenas virsmas un pilnībā nolaidiet pacelšanas platformu.
 - Izskrūvējiet atgaisošanas skrūvi.
 - Piepildiet eļļas rezervuāru, līdz eļļas līmenis atrodas tieši zem uzpildes atveres apakšējās malas.
 - Ieskrūvējiet atpakaļ atgaisošanas skrūvi.
 - Veiciet hidrauliskās sistēmas atgaisošanu, kā aprakstīts iepriekš.
-

6.2. Hidrauliskās eļļas nomaiņa

- Pilnībā atveriet nolaišanas vārstu, pagriežot rokturi pretēji pulksteņrādītāja virzienam līdz galam.
- Izskrūvējiet atgaisošanas skrūvi.

- Novietojiet domkratu uz sāniem, lai vecā eļļa iztecētu pa uzpildes atveri piemērotā savākšanas traukā.

Piezīme: utilizējiet hidraulisko eļļu saskaņā ar spēkā esošajiem vides aizsardzības noteikumiem.

- Iepildiet jaunu hidraulisko eļļu caur uzpildes atveri.
- Uzpildes laikā nepieļaujiet netīrumu vai citu svešķermeņu iekļūšanu rezervuārā.
- Piepildiet līdz līmenim, kas atrodas tieši zem uzpildes atveres apakšējās malas.
- Ieskrūvējiet atpakaļ atgaisošanas skrūvi.
- Veiciet hidrauliskās sistēmas atgaisošanu saskaņā ar iepriekš aprakstīto procedūru.

6.3. Eļļošana

Regulāri ieeļļojiet visas šarnīru un kustīgo savienojumu vietas ar vieglu smēreļļu. Tas nodrošinās hidrauliskā sūkņa virzuļa mehānisma brīvu un vienmērīgu darbību.

6.4. Tīrīšana

Regulāri pārbaudiet hidrauliskā sūkņa virzuli un citas detaļas, vai uz tām nav rūsas vai korozijas pazīmju. Nepieciešamības gadījumā notīriet tās un noslaukiet ar eļļā samitrinātu drānu.

Piezīme: šo virsmu tīrīšanai **nekad neizmantojiet smilšpapīru vai abrazīvus materiālus.**

6.5. Uzglabāšana

Uzglabājiet transmisijas domkratu ar **pilnībā nolaistu pacelšanas sviru.**

7. Darbības traucējumi un to risinājumi.

<i>Traucējums</i>	<i>Iespējamais cēlonis</i>	<i>Risinājums</i>
Hidrauliskais domkrats nepaceļ slodzi	Nolaišanas vārsts nav pilnībā aizvērts	Pārļecinieties, ka nolaišanas vārsts ir pilnībā aizvērts.
Hidrauliskais domkrats nepaceļ slodzi	Domkrats ir pārslogots	Samaziniet slodzi līdz pieļaujamajai celtspējai.
Hidrauliskais domkrats paceļ, bet nespēj noturēt slodzi	Nolaišanas vārsts nav pilnībā aizvērts	Pārļecinieties, ka nolaišanas vārsts ir pilnībā aizvērts.

Traucējums	Iespējamais cēlonis	Risinājums
Hidrauliskais domkrats paceļ, bet nespēj noturēt slodzi	Hidrauliskā domkrata bojājums	Nododiet iekārtu pārbaudei un remontam.
Hidrauliskais domkrats pēc atslogošanas nenolaižas	Iestrēdzis mehānisma savienojums	Notīriet un ieeļļojiet visas kustīgās detaļas.
Nepietiekama pacelšanas jauda	Hidrauliskās eļļas līmenis ir pārāk zems	Papildiniet hidraulisko eļļu līdz pareizam līmenim.
Nepietiekama pacelšanas jauda	Hidrauliskajā sistēmā ir gaiss	Atgaisojiet domkratu, kā aprakstīts instrukcijā.
Hidrauliskais domkrats nepaceļas līdz maksimālajam augstumam	Hidrauliskās eļļas līmenis ir pārāk zems	Papildiniet hidraulisko eļļu līdz pareizam līmenim.

8. Pārbaude

Visi instrumenti un iekārtas regulāri jāpārbauda, lai pārliecinātos, ka tiem nav bojājumu.

9. Utilizācija

Pēc ekspluatācijas beigām instruments jāutilizē vai jānodod pārstrādei atbilstoši attiecīgās valsts spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.

10. Garantija

KS Tools Werkzeuge und Maschinen GmbH garantija attiecas uz visiem instrumentiem un iekārtām, kas tiek izmantoti paredzētajam mērķim un normālos ekspluatācijas apstākļos.

Garantija **neattiecas** uz:

- **Patērējamām (dilstošām) detaļām**, piemēram, visa veida griezējinstrumentiem, griezējdiskiem, griešanas un skrāpēšanas instrumentiem, slotām, birstēm, vīlēm, baterijām, uzgaļiem un uzgaļu ligzdām, pneimatisko instrumentu rotora lāpstiņām, sildelementu izolatoriem, drošinātājiem, oglekļa sukām u.c.
- Detaļu bojājumiem, kas radušies **dabiskā nolietojuma** vai ekspluatācijas rezultātā.
- Instrumenta bojājumiem, kas radušies:
 - lietošanas instrukcijas neievērošanas dēļ;

- nepareizas lietošanas rezultātā;
 - ekspluatējot neatbilstošos vides vai darba apstākļos;
 - pārslogošanas dēļ;
 - nepareizas apkopes rezultātā.
- Bojājumiem, kas radušies, izmantojot piederumus vai rezerves daļas, kas nav oriģinālās **KS Tools** rezerves daļas.
 - Instrumentiem, kuri ir pārveidoti vai papildināti ar neoriģinālām konstrukcijas izmaiņām.
 - Nelielām novirzēm no paredzētās kvalitātes, kas neietekmē instrumenta vērtību vai tā lietošanas piemērotību.

Garantijas termiņš ir **12 mēneši**, ja instruments tiek izmantots rūpnieciskai vai līdzvērtīgai profesionālai lietošanai.

Garantijas termiņš sākas no dienas, kad komerciālais gala lietotājs iegādājies produktu. Par noteicošo tiek uzskatīts oriģinālais pirkuma apliecinošais dokuments. Tehniskajiem izstrādājumiem ar ierobežotas garantijas kategorijām **A**, **B** un **C** garantijas pieteikuma iesniegšanai papildus pirkuma dokumentam, ja piemērojams, jānorāda arī iekārtas sērijas numurs.

Garantija tiek piemērota saskaņā ar garantijas nosacījumiem, kas bija spēkā produkta iegādes dienā.

Ja garantija konkrētajam izstrādājumam vairs nav spēkā (garantijas termiņš ir beidzies vai bojājums neatbilst garantijas nosacījumiem), bet remonts ir tehniski iespējams, tas tiks veikts tikai pēc tam, kad lietotājs būs apstiprinājis remonta izmaksu tāmi.