

Instrucțiuni de utilizare

— Clemă de ridicare

— HKS 1

— HKS 2

— HKS 3

— HKS 5



HKS 1

HKS-SERIE

Descriere

Identificarea produsului

Clemă de ridicare	Număr articol
HKS 1	6172001
HKS 2	6172002
HKS 3	6172003
HKS 5	6172005

Producător

Stürmer Maschinen GmbH
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
D-96103 Hallstadt

Fax: 0049 (0) 951 96555 - 55

E-Mail: info@unicraft.de
Internet: www.unicraft.de

Indicații privind instrucțiunile de utilizare

Instrucțiuni originale

Ediția: 29.11.2021

Versiunea: 1.03

Limba: Română

Autor: FL

Indicații privind dreptul de autor

Copyright © 2022 Stürmer Maschinen GmbH, Hallstadt, Germany.

Conținutul acestui manual este proprietatea exclusivă a companiei Stürmer Maschinen GmbH.

Copierea și distribuirea neautorizată a acestui document, precum și utilizarea și comunicarea conținutului acestuia sunt strict interzise cu excepția cazului în care acest lucru este permis în mod expres.

Încălcările obligă la despăgubiri.

Ne rezervăm dreptul pentru erori și modificări tehnice.

1 Introducere

La achiziționarea clemei de ridicare UNICRAFT ați făcut o alegere înțeleaptă.

Înainte de prima punere în funcțiune citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare.

Aceste instrucțiuni vă informează despre punerea adecvată în funcțiune a dispozitivului, destinația utilizării, ca și modul de operare sigur și eficient a clemei, cât și întreținerea acesteia.

Instrucțiunile de utilizare fac parte din clema de ridicare. Întotdeauna păstrați aceste instrucțiuni în apropierea locului de exploatare a clemei de ridicare. În plus, respectați regulamentele locale de prevenire a accidentelor și regulamentele generale de siguranță pentru zona de utilizare a clemei de ridicare.

1.1 Dreptul de autor

Conținutul acestui manual este protejat de dreptul de autor, utilizarea clemei este permisă numai în acest cadru. Nu este permisă nicio altă utilizare fără permisiunea scrisă a producătorului.

Pentru protecția produselor noastre înregistrăm drepturi de marcă, brevet și design dacă este posibil pentru cazuri individuale. Ne opunem cu fermitate oricărei încălcări a proprietății noastre intelectuale.

1.2 Serviciul de relații cu clienții

Vă rugăm să vă contactați dealerul dacă aveți întrebări cu privire la macaraua d-voastră respectiv la datele tehnice ale acesteia. În acest mod veți fi ajutați cu sfaturi și informații.

Germania:

Stürmer Maschinen GmbH
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
D-96103 Hallstadt

Service reparații:

Fax: 0049 (0) 951 96 555 - 55
E-Mail: service@stuermer-maschinen.de

Comandarea pieselor de schimb:

Fax: 0049 (0) 951 96555-119
E-Mail: ersatzteile@stuermer-maschinen.de

Suntem întotdeauna interesați de informații și experiențe care apar din exploatarea clemei de ridicare și care pot fi valoroase pentru îmbunătățirea produselor noastre.

1.3 Limitarea răspunderii

Toate informațiile și notele din acest manual au fost adunate luând în considerare standardele și reglementările aplicabile, de nivelul tehnicii ca și de mulți ani de cunoștințe și de experiență.

În următoarele cazuri producătorul nu-și asumă nicio răspundere pentru producerea daunelor:

- Nerespectarea instrucțiunilor de utilizare
- Utilizarea necorespunzătoare
- Utilizarea de către personal neinstruit
- Modificări neautorizate
- Schimbări de natură tehnică
- Utilizarea de piese de schimb neautorizate

Prezentul vouch al livrării poate fi diferit față de explicațiile și imaginile arătate în acest manual pentru versiuni speciale, atunci când folosiți opțiuni suplimentare de comandă sau din cauza ultimelor modificări tehnice.

Se aplică obligațiile convenite în contractul de livrare, termenii și condițiile generale, precum și condițiile de livrare ale producătorului și reglementările legale valabile la momentul încheierii contractului.

2 Siguranța

Această secțiune vă oferă o vedere de ansamblu asupra celor mai importante măsuri de siguranță și pentru o funcționare sigură și fără probleme. Măsuri suplimentare de siguranță sunt cuprinse în cadrul capitolelor individuale.

2.1 Explicarea simbolurilor

Măsuri de siguranță

Măsurile de siguranță sunt identificate prin simboluri în aceste instrucțiuni de utilizare. Măsurile de siguranță sunt introduse prin cuvinte de semnalizare care indică amploarea pericolului.



PERICOL!

Această combinație a cuvântului simbol și semnal indică o situație iminent periculoasă care poate duce la deces sau la răni grave dacă nu sunt evitate.



AVERTIZARE!

Această combinație a cuvântului simbol și semnal indică o situație potențial periculoasă care poate duce la deces sau la răni grave dacă nu sunt evitate.



PREVENIRE!

Această combinație a cuvântului simbol și semnal indică o situație potențial periculoasă care, dacă nu este evitată poate avea ca rezultat răni minore.



ATENȚIE!

Această combinație a cuvântului simbol și semnal indică o situație potențial periculoasă care, dacă nu este evitată poate avea ca rezultat daune materiale și punerea în pericol a mediului înconjurător.



NOTĂ!

Această combinație a cuvântului simbol și semnal indică o situație potențial periculoasă care, dacă nu este evitată poate avea ca rezultat daune materiale și punerea în pericol a mediului înconjurător.

Sfaturi și recomandări



Sfaturi și recomandări

Acest simbol evidențiază sfaturi și recomandări utile, precum și informații pentru o funcționare eficientă și fără probleme.

Pentru a reduce riscul de rănire personală și daune materiale și pentru a evita situațiile periculoase, trebuie respectate măsurile de siguranță din acest manual de instrucțiuni.

2.2 Obligațiile companiei operatoare

Compania operatoare este persoana care utilizează clema de ridicare în scopuri industriale sau economice sau o cedează pentru utilizare unei terțe părți, iar pe durata utilizării își asumă răspunderea legală pentru protecția utilizatorului sau terței părți.

Obligațiile companiei operatoare:

În cazul în care dispozitivul este utilizat în scopuri comerciale, operatorul acesteia se va supune obligațiilor legale privind securitatea muncii. De aceea trebuie respectate măsurile referitoare la siguranță din acest manual de utilizare, precum și reglementările referitoare la siguranță prevenirea accidentelor și protecția mediului valabile pentru domeniul de utilizare a dispozitivului. Se vor aplica în special următoarele:

- Compania operatoare trebuie să se informeze despre prevederile în vigoare privind protecția muncii, și în cadrul unei evaluări a riscurilor să comunice pericolele care rezultă din condițiile speciale de lucru de la locul de utilizare a clemei. Pe urmă trebuie să le prezinte sub formă de instrucțiuni de utilizare a dispozitivului.
- Pe toată durata de folosire a dispozitivului, operatorul trebuie să verifice dacă instrucțiunile sale de utilizare corespund normelor în vigoare, iar dacă este necesar, să le modifice.
- Operatorul trebuie să stabilească foarte clar cine poartă răspunderea pentru instalare, exploatare, reparare, întreținere și curățare.
- Operatorul trebuie să se asigure că toate persoanele care lucrează cu dispozitivul au citit și au înțeles acest manual. De asemenea, trebuie să instruiască personalul la intervale regulate de timp și să-l informeze cu privire la pericole.
- Operatorul trebuie să asigure echipamentul de protecție necesar și să dispună obligatoriu purtarea lui în mod corespunzător.

Mai mult, compania operatoare este responsabilă cu menținerea dispozitivului din punct de vedere tehnic. În acest sens, se vor aplica următoarele:

- Operatorul trebuie să se asigure că intervalele de întreținere descrise în acest manual sunt respectate.
- Operatorul trebuie să dispună verificarea periodică a dispozitivelor de siguranță cu privire la funcționarea și integritatea lor.

2.3 Cerințe pentru personal

Calificări

Diversele sarcini descrise în acest manual impun diferite cerințe referitoare la calificarea persoanelor care îndeplinesc aceste sarcini.



AVERTIZARE!

Pericol datorat calificării necorespunzătoare a personalului!

Persoanele fără o calificare corespunzătoare nu pot riscurile care rezultă din folosirea clemei și se expun personal și pe ceilalți pericolelor și răniri grave.

- Toate operațiile trebuie să fie desfășurate numai de persoane calificate.
- Persoanele cu o calificare necorespunzătoare trebuie ținute la distanță de zona de lucru.

Pentru toate lucrările vor fi autorizate numai persoane care respectă procedurile de lucru în vederea executării operațiilor în mod profesionist. Persoanele a căror capacitate de reacție este influențată de ex. de droguri, alcool sau medicamente nu au permisiunea folosirii clemei de ridicare.

În acest manual de utilizare sunt prezentate calificările pentru îndeplinirea diferitelor sarcini:

Operatorul:

Operatorul este instruit de compania operatoare și respectă procedeele de lucru în vederea executării operațiilor în mod adecvat. Orice sarcini care trebuie îndeplinite dincolo de modul de operare standard trebuie efectuate de către operator numai dacă este indicat în aceste instrucțiuni și dacă compania operatoare a comandat în mod expres operatorului.

Personalul calificat:

Pe baza pregătirii sale profesionale, a cunoștințelor și experienței, precum și a cunoașterii normelor și prevederilor relevante, personalul specializat este capabil să execute lucrările care-i sunt repartizate, să identifice posibilele riscuri și să evite pericolele.

Producătorul:

Anumite lucrări pot fi executate numai de personalul specializat al producătorului. Alte persoane nu sunt autorizate să efectueze aceste operații. Pentru executarea acestor operații vă rugăm să contactați serviciul nostru de relații cu clienții.

2.4 Echipamentul individual de protecție

Echipamentul individual de protecție servește la protejarea persoanelor contra pericolelor asupra siguranței și sănătății la locul de muncă. Personalul trebuie să poarte echipamentul individual de protecție pe durata diferitelor lucrări efectuate cu acest dispozitiv, la care se va face referire în capitolele acestui manual.

Echipamentul individual de protecție este explicat în următoarele paragrafe:



Protecția capului

Casca industrială protejează capul împotriva obiectelor care cad și a lovirii de obiectele fixe.



Mănușile de protecție

Mănușile de protecție servesc pentru protecția mâinilor împotriva componentelor ascuțite ca și împotriva frecării, abraziunii și a accidentărilor grave.



Încălțăminte de protecție

Încălțăminte de protecție protejează picioarele de contuzii, piese care cad și împotriva alunecării.



Îmbrăcămintea de protecție

Îmbrăcămintea de protecție este o îmbrăcăminte strânsă pe corp, fără părți care atarnă, cu rezistență la rupere scăzută.

2.5 Măsurile generale de siguranță



NOTE!

Toate reglementările locale (cea mai recentă versiune valabilă) care trebuie să se aplice în țara în care este utilizat dispozitivul, trebuie respectate în Germania BGV A1 - Principii de Prevenire BGV D6 (VBG 9) - Macarale BGR 500 (VBG 9a) - Dispozitive de transport a sarcinii utilizate cu echipament de ridicare BGG 905 (ZH 1/27) - Principii pentru testarea macarelor, Principii CE pentru Mașini 2006/42/EG

1. Lucrările de instalare, modernizare, întreținere și verificare pot fi realizate numai dacă echipamentul nu este în operare. Lucrările sunt permise numai personalului instruit.

2. Este important să vă aducem la cunoștință că efectuarea oricărei modificări neautorizate sau schimbare a dispozitivului nu este permisă.
3. Personalul operator trebuie întotdeauna să se asigure că sarcina maximă nu este niciodată depășită.
4. Personalul nu trebuie să staționeze sub sarcina suspendată, aceasta se poate desprinde și cădea.
5. Personalul nu trebuie să se urce sau să fie ridicat cu dispozitivul. Accesul la echipamentul de ridicat nu e permis.
6. Verificați dacă punctele de suspendare pot să absoarbă forțele care trebuie aplicate.
7. Clema de ridicare care a fost uzată, deteriorată, îndoită sau modificată nu trebuie să fie pusă în operare.
8. Clema de ridicare poate fi utilizată numai pentru suportii disponibili comercial și în intervalul de lățime specificat.
9. Nu montați clema de ridicare în zona de lucru a șasiului.
10. Ridicați numai sarcini mai mici sau egale cu capacitatea de încărcare a clemei de ridicare.
11. Dacă o sarcină este atașată simultan la două cleme de ridicare, capacitatea de încărcare a fiecărei cleme de ridicare trebuie să fie mai mare sau egală cu sarcina.
12. Nu ridicați sarcini care sunt dezechilibrate.
13. Nu desfaceți clema de ridicare aflată sub sarcină.
14. Niciodată nu realizați legături necorespunzătoare între clema de ridicare și sarcină.
15. Mișcarea de ridicare / încărcare poate fi inițiată numai după ce v-ați asigurat că sarcina este corect fixată și că nicio persoană nu este prezentă în zona periculoasă.
16. Nu utilizați clema de ridicare când sudați.
17. Nu inițiați sarcini de impact.
18. La ridicare, sarcina nu trebuie lăsată nesupravegheată.
19. Nu ridicați placa sau profilul care nu este complet prins cu fâlcile.

2.6 Informații referitoare la siguranță pentru personalul operator

Nu trebuie să fie luat în considerare niciun mod care ar putea compromite siguranța clemei de ridicare.

Este răspunderea d-voastră ca și operator să vă asigurați că nicio persoană neautorizată nu lucrează cu clema de ridicare (de asemenea, lucrând asupra echipamentului într-un mod contrar față de utilizarea autorizată).

Este răspunderea operatorului să verifice clema de ridicare cel puțin o dată înainte de utilizare (o dată pe zi) pentru deteriorări exterioare aparente sau defecte și să anunțe orice schimbări (incluzând modul în care dispozitivul funcționează) care sunt susceptibile de a compromite siguranța.

Este răspunderea d-voastră ca și operator să vă asigurați că clema de ridicare este folosită numai în condiții perfecte.

Este răspunderea d-voastră ca și operator să vă asigurați că personalul operator poartă îmbrăcăminte de protecție atunci când este necesar.

În nicio circumstanță dispozitivele de siguranță nu trebuie îndepărtate sau scoase din operare (risc potențial de strivire gravă, pericol pentru viață).

Dacă este necesară scoaterea oricăror dispozitive de siguranță pentru montare, reparare sau întreținere, acestea trebuie reinstalate imediat după terminarea operațiilor de întreținere sau de reparare.



PERICOL!

Pericol pentru viață datorat căderii sarcinii!

2.7 Informații referitoare la siguranță

Diferite simboluri de siguranță sunt atașate la clema de ridicare, care trebuie respectate și urmate.

Simbolurile de siguranță nu trebuie îndepărtate. Marcajele de siguranță deteriorate sau care lipsesc pot duce la defecțiuni, răni personale și distrugerea bunurilor materiale. Acestea trebuie înlocuite imediat.

Dacă marcajele de siguranță nu sunt imediat recunoscute și de înțeles, clema de ridicare trebuie scoasă din funcționare până când nu au fost aplicate noi marcaje de siguranță.

Următoarele pictograme și simboluri de siguranță sunt adecvate:



Fig. 1: Informații referitoare la siguranță

3 Destinația utilizării

Clema de ridicare este utilizată exclusiv utilizată pentru transportul individual al foilor și plăcilor din oțel, precum și pentru ridicarea și rotirea lor până la 180 °. În plus, clema de ridicare poate fi folosită pentru transportul structurilor și profilelor din oțel, etc.

Clema de ridicare poate fi folosită numai de personal care a fost instruit în utilizarea acesteia.

Utilizarea conform destinației include de asemenea și respectarea tuturor indicațiilor din aceste instrucțiuni. Orice altă utilizare dincolo de cea corectă sau orice altă utilizare este considerată abuzivă. Sub nicio formă nu pot fi ridicate persoane. Utilizarea dispozitivului în alte zone și în alte scopuri este considerată utilizare necorespunzătoare.

Compania Stürmer Maschinen GmbH nu-și asumă răspunderea pentru orice modificare constructivă sau tehnică realizată asupra clemei de ridicare.

Orice revendicări privind daunele care se datorează utilizării neintenționate sunt excluse.

3.1 Utilizarea abuzivă previzibilă

Chiar dacă destinația utilizării este respectată, orice utilizare abuzivă previzibilă poate duce la situații periculoase având ca rezultat rănirea operatorului.

3.2 Riscuri reziduale

Chiar dacă toate normele de siguranță sunt respectate, riscurile reziduale descrise în continuare rămân în cadrul funcționării clemei de ridicare.

Toate persoanele care lucrează cu cleva trebuie să fie conștiente de aceste riscuri reziduale și să urmeze instrucțiunile care previn aceste riscuri reziduale care conduc la accidente sau la deteriorări:

- Risc de strivire a membrilor superioare și inferioare pe durata funcționării dispozitivului.

4 Date tehnice

Seria HKS		HKS 1	HKS 2	HKS 3	HKS 5
Capacitate sarcină [kg]		1000	2000	3000	5000
Sarcină min. [kg]		200	400	600	1000
Sarcină testare [kN]		14,7	29,4	44,1	73,5
Zonă referință [mm]		0-20	0-25	0-30	0-50
Dimensiuni [mm]	A	22	27	32	55
	B	63	76	85	90
	C	167	202	237	262
	D	300	385	430	500
	E	50	66	75	68
	F	145	175	215	232
	G	66	75	102	112
	H	51	56	59	59
	K	12	16	20	20
Greutate [kg]		5	8	15	23

Dimensiuni

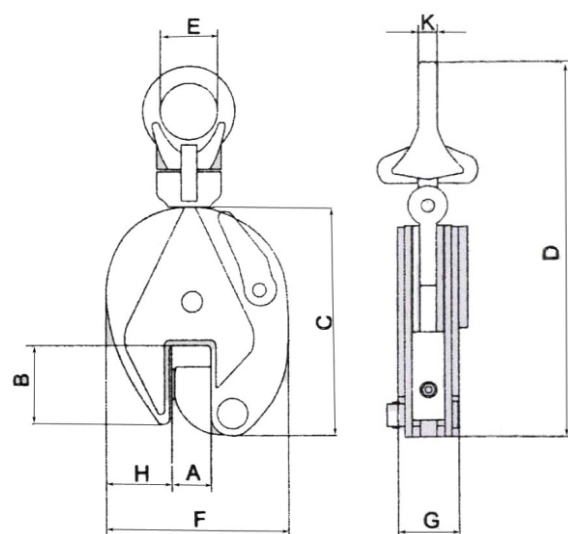


Fig. 2: Dimensiuni

4.1 Tipul plăcuței de identificare

  Hebelklemme Lever clamp HKS 1 Stürmer Maschinen GmbH Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26 96103 Hallstadt, Deutschland		Art.-Nr.	6172001
		Tragkraft	1 t
		Gewicht	5 kg
		Baujahr	
		Serien-Nr.	

Fig. 3: Tipul plăcuței de identificare

5 Transport, ambalare, depozitare

5.1 Transportul

La livrarea verificați clema de ridicare de orice deteriorare vizibilă rezultată în urma transportului. Dacă constatați o deteriorare a dispozitivului vă rugăm să anunțați imediat transportatorul sau distribuitorul.



NOTĂ!

Clema de ridicare trebuie protejată de umiditate.

5.2 Ambalarea

Toate materialele folosite la ambalare sunt reciclabile și trebuie transportate la un centru de reciclare pentru a fi eliminate.

Ambalajul utilizat la ambalare este fabricat din carton, așa că vă rugăm să-l eliminați cu atenție prin tăiere și trimis la centrul de reciclare.

Folia este fabricată din polietilenă (PE) și părțile căptușite din polistiren (PS). Livrați aceste substanțe unor puncte de colectare pentru materiale reciclabile sau unei companii de eliminare a deșeurilor.

5.3 Depozitarea

Clema de ridicare trebuie lubrifiată și pe urmă depozitată într-un spațiu uscat, ferit de temperaturi negative.

6 Descrierea dispozitivului

Imaginile din acest manual pot fi diferite față de original.

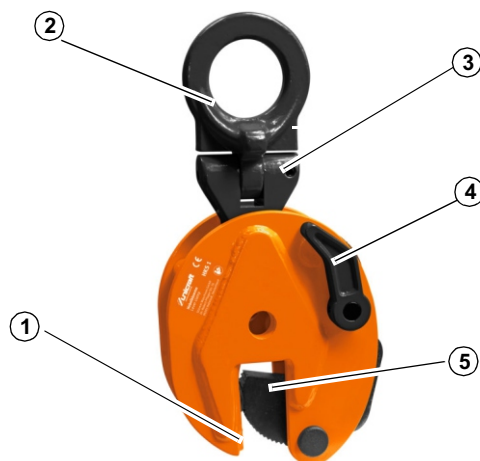


Fig. 4: Componente

- | | |
|------------------|---------------------|
| 1 Falcă fixă | 4 Clemă de ridicare |
| 2 Ochet pivotant | 5 Falcă mobilă |
| 3 Articulație | |

Volumul livrării

- Clemă de ridicare
- Manual de instrucțiuni

7 Operarea



PREVENIRE!

Risc de strivire!

Pericol de rănire a mâinilor și degetelor datorită utilizării inadecvate a clemei de ridicare.

Pasul 1: Vă rugăm să vă asigurați că greutatea plăcii pe care doriți să o ridicați sau deplasați nu depășește sarcina permisă de clemă.

Pasul 2: Clema de ridicare poate fi folosită pentru ridicarea și transportul la diferite unghiuri, ochetul pivotant se balansează la ridicare, drept urmare este redusă capacitatea de transport (vezi Fig. 5).

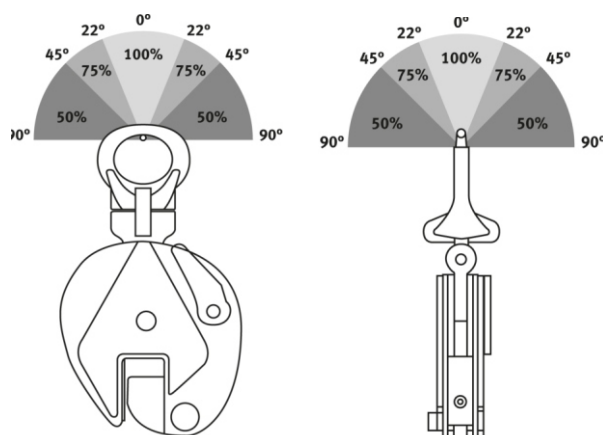


Fig. 5: Capacitatea permisă de transport

Pasul 3: Ochetul pivotant are avantajul suplimentar că clema de ridicare asigură o forță de prindere suficientă chiar și la transportul panourilor mari. Pentru a ține placa în siguranță, trebuie folosite două cleme de ridicare, astfel încât să fie evitată alunecarea sau deteriorarea clemei de ridicare.



AVERTIZARE!

Dacă utilizați două cleme de ridicare, atenție la capacitățile reduse ale terminalelor! (Fig. 6)

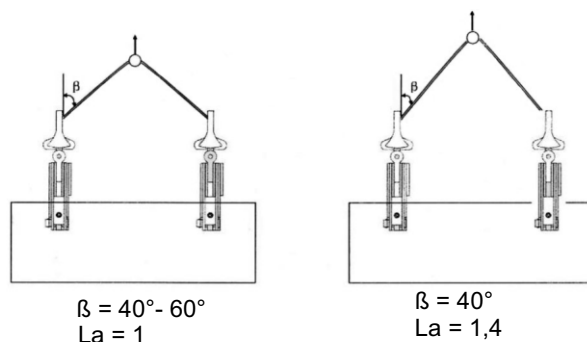


Fig. 6: Capacitate

F = Limită de lucru sarcină clemă de ridicare

La = Factor

Exemplu de calculare:

F = 100 kg

La = 0,8 ($\beta=50^\circ$)

Sarcină nominală: $F \times La = (100 \text{ kg} \times 50\%) \times (100 \times 0,8) = 400 \text{ kg}$ Capacitate (În această metodă de ridicare)

Cu cât unghiul de înclinare între două chingi este mai mare, cu atât este mai mare forța de tracțiune între chingile individuale și clemă suport care trebuie adăugată la placă.

Reducerea capacității de încărcare pentru înclinările de 45° și 45° la 60° sunt prezentate în Figura 6 și explicate în exemplu. Unghiurile de înclinare mai mari de 60° nu sunt permise.



AVERTIZARE!

Duritatea mărfurilor care trebuie transportate trebuie să fie cu HRC 30 / Brinell 1300.

7.1 Fixarea plăcii

Rotiți maneta de prindere în sensul acelor de ceasornic pentru eliberarea fălcilor. Pe urmă așezați placa la capătul gurii clemei de ridicare. Mișcați maneta în sens invers acelor de ceasornic și țineți placa cu fermitate.



AVERTIZARE!

Întotdeauna utilizați foi de tablă din oțel laminat la cald și profile cu o duritate a suprafeței de 300 Brinell / 32 Rockwell C.

7.2 Zonele periculoase

1. Nu ridicați sau transportați sarcini atunci când se află persoane în zona periculoasă.
2. Niciodată nu staționați sub placa ridicată. Nu puneți mâinile și picioarele sub sarcina ridicată.
3. Nu este permisă deplasarea sarcinii atunci când este bine fixată.



AVERTIZARE!

Nu trebuie depășită capacitatea maximă!
Niciodată nu ridicați sub 20% din puterea nominală!

7.3 Coborârea sarcinii

Mișcați clemă de ridicare în sensul acelor de ceasornic pentru eliberarea fălcilor.

8 Îngrijire, întreținere și reparare

8.1 Îngrijire prin curățare

Întotdeauna clemă de ridicare trebuie să fie menținută în stare curată.



Utilizați mănuși de protecție!



NOTĂ!

Niciodată nu folosiți agenți de curățare puternici pentru curățarea dispozitivului. Asemenea agenți de curățare ar putea deteriora sau distruge dispozitivul.

Toate suprafețele din plastic și vopsite trebuie curățate folosind o lavetă moale, uscată și un agent de curățare neutru. Îndepărtați orice exces de lubrifiant sau ulei scurs prin utilizarea unei lavete uscate, fără scame.

8.2 Întreținerea și repararea



ATENȚIE!

Lucrările de întreținere și de reparare trebuie efectuate numai de personal calificat.

Dacă clemă de ridicare nu funcționează corespunzător, contactați distribuitorul specializat sau serviciul nostru de relații cu clienții.

Plan de întreținere

Dacă se observă o creștere a uzurii pe durata verificărilor regulate, intervale de întreținere trebuie reduse conform semnelor reale ale uzurii. Contactați producătorul pentru informații suplimentare privind sarcinile și intervalele de întreținere. Vă rugăm să găsiți datele de contact în capitoul 1.2 Serviciul de relații cu clienții.

Verificarea vizuală și întreținerea

Intervale	Sarcini de întreținere
Înainte de fiecare operare	Verificare clemă de ridicare de deteriorări și uzură, verificare în mod deosebit dacă există deformare, întindere, fisuri sau coroziune.
a) 1 x anual b) 1 x semi-anual (operare în regim greu)	Verificare vizuală efectuată de un operator sau de o anumită persoană competentă.
după fiecare utilizare	Curățare temeinică a clemei de ridicare și o bună lubrifiere.

9 Verificare clemă de ridicare

Componentă	Tip de examinare	Criteriu pentru dezafectare	Remediere
Falca de prindere	vizuală	Deformare vizibilă și crăpături	Înlocuiți cu o nouă clemă de ridicare
Falcă mobilă	vizuală	Deformare vizibilă, uzură > 10%	Înlocuiți cu o nouă clemă de ridicare
Tip plăcuță	vizuală	Capacitatea nu poate fi citită	O nouă plăcuță de identificare înlocuire
Articulație	mecanică	Știft articulație	Curățare și ungere



ATENȚIE!

Trebuie utilizate numai piese de schimb originale de la producător pentru clemă de ridicare.

10 Eliminarea, reciclarea dispozitivelor uzate

Vă rugăm să aveți grijă ca în interesul propriu și al protecției mediului înconjurător ca toate părțile componente ale dispozitivului să fie eliminate numai pe căile admise.

10.1 Dezafectarea

Dezafectați imediat mașinile scoase din uz pentru a evita utilizarea greșită ulterioară și punerea în pericol a mediului înconjurător sau a siguranței personale.

Pasul 1: Eliminați toate materialele operaționale din dispozitivul uzat care sunt periculoase pentru mediul înconjurător.

Pasul 2: Dacă este necesar, demontați mașina în componente utilizabile și ușor de manevrat.

Pasul 3: Eliminați componentele mașinii și materialele de operare pe căile de eliminare prevăzute.

10.2 Eliminarea lubrifianților

Îndepărtați orice scurgere, vâșcă uzată sau excesivă de la nivelul punctelor de lubrifiere.

Notele de eliminare ale lubrifianților uzați sunt disponibile la producătorul lubrifianților. Dacă este necesar, solicitați fișele de date specifice produsului.

11 Piese de schimb



PERICOL!

Pericol de rănire prin utilizarea pieselor de schimb inadecvate

Utilizarea unor piese de schimb neautorizate sau defecte poate duce la riscuri pentru operator, precum și la avarii și funcționare necorespunzătoare.

- Se vor utiliza exclusiv piese de schimb originale ale producătorului sau piese de schimb aprobate de acesta.
- În caz de neclarități trebuie contactat producătorul.



Sfaturi și recomandări

Dacă nu sunt utilizate piese de schimb care nu sunt originale garanția producătorului nu mai este valabilă.

11.1 Comandarea pieselor de schimb

Piese de schimb sunt disponibile la distribuitorii autorizați sau direct de la producător. Detaliile de contact se găsesc în capitolul 1.2 Serviciul de relații cu clienții.

Următoarele date sunt necesare pentru comandarea pieselor de schimb:

- Tipul dispozitivului
- Numărul articolului
- Numărul poziției
- Anul de fabricație
- Cantitate
- Tipul dorit de transport (poștal, rutier, naval, aerian expres)
- Adresa de expediere

Comandarea pieselor de schimb fără aceste date menționate nu pot fi luate în considerare. Furnizorul va hotărî tipul de transport dacă aceste date relevante nu au fost furnizate.

Datele despre tipul mașinii, numărul articolului și anul de fabricație sunt fixate pe plăcuța de identificare care este atașată clemei de ridicare.

Exemplu

Trebuie comandat ochetul suport al Clemei de Ridicare HKS1. Ochetul are numărul de articol 1 în schema pieselor de schimb.

- Tipul dispozitivului: **Clemă de Ridicare HKS 1**
- Numărul articolului: **6172001**
- Numărul poziției: **1**

Poz.	Descriere	Nr.
1	Ochet pivotant	1
2	Știft siguranță	1
3	Articulație	1
4	Corp de prindere	1
5	Contrapiuliță	1
6	Șaibă elastică	1
7	Rulment	1
8	Șurub	1
9	Știft siguranță	1
10	Manetă de prindere	1
11	Bolț conectare (prindere corp - articulație)	1
12	Bolț conectare (ochet - articulație)	1
13	Știft blocare	1
14	Conector	1
15	Arc	1
16	Știft siguranță	1
17	Suport falcă	1
18	Falcă mobilă	1
19	Știft siguranță	1
20	Bolț (falcă mobilă - corp clemă)	1
21	Șaibă	1

12 Schema pieselor de schimb

În caz de servizare următoarea schemă vă ajută să identificați piesele de schimb necesare. Dacă este nevoie, trimiteți distribuitorului d-voastră autorizat o copie a schemei pieselor de schimb cu componentele marcate.

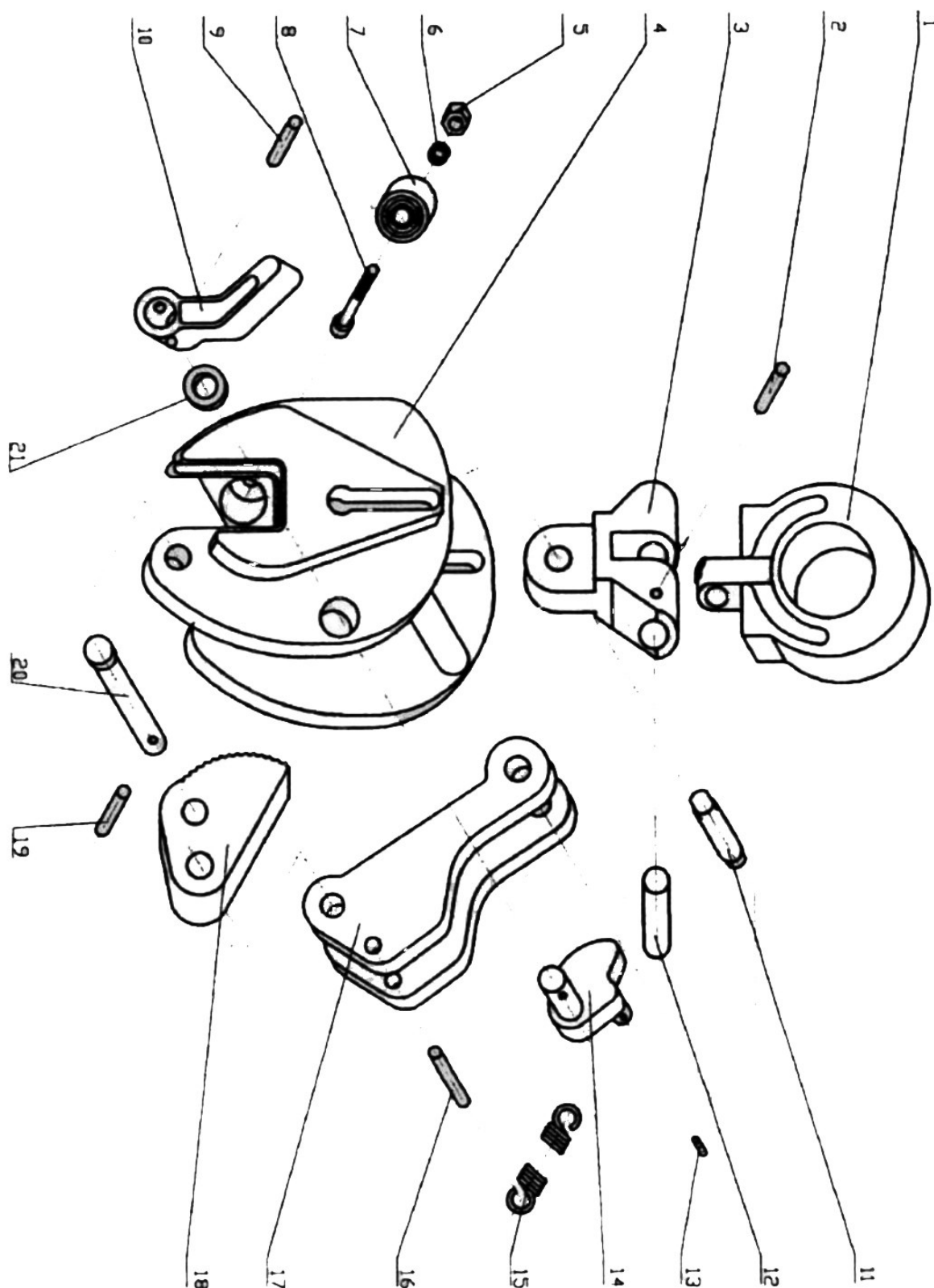


Fig. 7: Schema pieselor de schimb

13 EC Declarație de Conformitate

În conformitate cu Directiva Mașinilor 2006/42/EC Anexa II 1.A

Producător/distribuitor: Stürmer Maschinen GmbH
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
D-96103 Hallstadt

declară prin prezenta că următorul produs

Grupa produsului: Unicraft® Werkstatttechnik

Descrierea dispozitivului: Clemă pentru ridicare

Număr articol: 6172001; 6172002; 6172003; 6172005

Tipul dispozitivului: HKS 1; HKS 2; HKS 3; HKS 5

Numărul și seria: _____

Anul de fabricație: 20_____

îndeplinește toate prevederile relevante ale directivei mai sus menționate, precum și ale celorlalte directive aplicate (mai jos) - inclusiv modificările aplicabile la data emiterii declarației.

Au fost aplicate următoarele standarde armonizate:

DIN EN ISO 12100-1:2010 Securitatea mașinilor - Principii generale pentru
design - Evaluarea riscului și reducerea lui (ISO 12100:2010)

Persoană responsabilă pentru documentație: Kilian Stürmer, Stürmer Maschinen GmbH,
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26, D-96103 Hallstadt

Hallstadt, 02.06.2022



Kilian Stürmer
Managing Director

