



PRONAR Sp. z o.o.

17-210 NAREW, UL. MICKIEWICZA 101A, WOJ. PODLASKIE

tel.:	+48 085 681 63 29	+48 085 681 64 29
	+48 085 681 63 81	+48 085 681 63 82
fax:	+48 085 681 63 83	+48 085 682 71 10

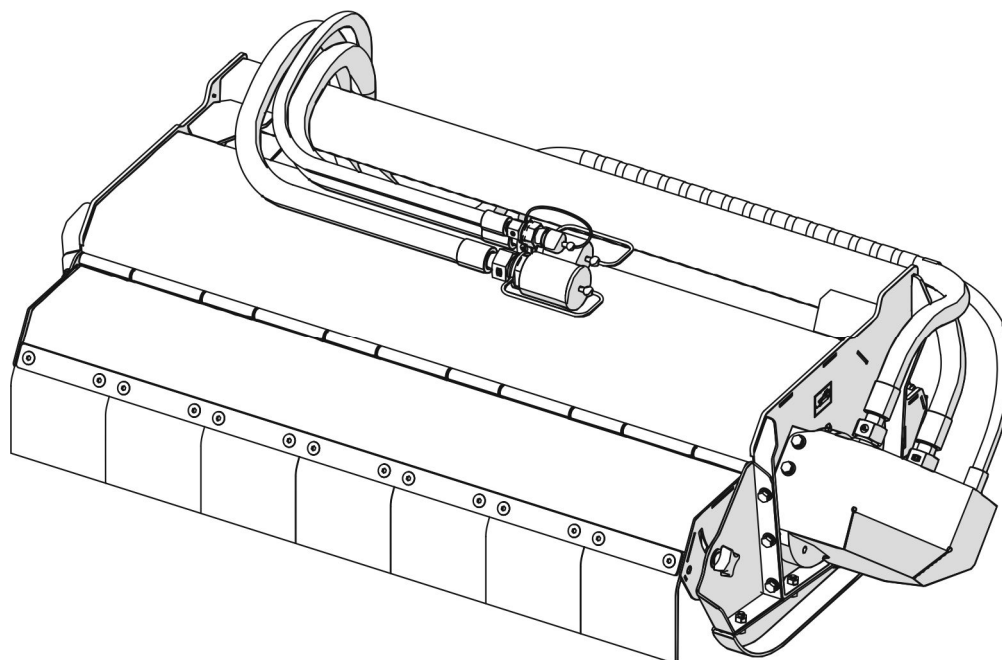
www.pronar.pl

MANUAL DE UTILIZARE

CAP DE TUNDERE IARBĂ

PRONAR GK80L / GK100L / GK120L / GK140L

TRADUCEREA INSTRUCȚIUNILOR ORIGINALE



EDIȚIA 3B-11-2016

PUBLICAT CU NR 445N-00000000-UM



CAP DE TUNDERE IARBĂ

PRONAR GK80L / GK100L / GK120L / GK140L

IDENTIFICAREA MAȘINII

SIMBOLUL /TIP:

**NUMĂRUL DE
FABRICARE:**

--	--	--	--	--	--

INTRODUCERE

Informațiile conținute în publicație sunt actuale la data publicării. Ca urmare a îmbunătățirii, este posibil ca unele dimensiuni și ilustrații conținute în această publicație să nu corespundă cu starea efectivă a mașinii livrată utilizatorului. Producătorul își rezervă dreptul de a introduce modificări de construcție în mașinile fabricate pentru a facilita funcționarea și îmbunătățirea calității muncii lor, fără a aduce modificări actuale la această publicație.

Manualul de utilizare prezintă echipamentul de bază al mașinii. Înainte de exploatarea, utilizatorul trebuie să citească conținutul acestui manual și să respecte toate recomandările conținute în el. Aceasta garantează funcționarea mașinii cu siguranță și fără defecțiuni. Mașina a fost construită în conformitate cu standardele aplicabile, documentele și reglementările legale în vigoare.

Manualul descrie regulile principale de siguranță și utilizarea capului de tundere iarbă PRONAR GK80L / GK100L / GK120L / GK140L. Dacă informațiile cuprinse în manualul de utilizare nu par a fi pe deplin înțelese, vă rugăm să contactați punctul de vânzare unde a fost achiziționată mașina sau Producătorul.

ADRESA PRODUCĂTORULUI

*PRONAR Sp. z o.o.
ul. Mickiewicza 101A
17-210 Narew*

TELEFOANELE DE CONTACT

<i>+48 085 681 63 29</i>	<i>+48 085 681 64 29</i>
<i>+48 085 681 63 81</i>	<i>+48 085 681 63 82</i>

SIMBOLURILE INDICATE ÎN MANUAL

Informațiile, descrierea pericolelor și precauțiilor, precum recomandările și ordinele legate de siguranța utilizării sunt marcate în conținutul manualului de instrucțiuni cu simbolul:



și precedat de cuvântul „**PERICOL**”. Nerespectarea recomandărilor descrie, pune în pericol viața și sănătatea persoanelor care operează cu mașina sau a persoanelor din apropiere.

Informațiile și recomandările deosebit de importante, a căror respectarea este absolut necesară, sunt evidențiate în text cu simbolul:



și precedat de cuvântul „**ATENȚIE**”. Nerespectarea recomandărilor descrie, poate duce la deteriorarea mașinii din cauza utilizării incorecte, ajustări sau utilizării necorespunzătoare.

Pentru a atrage atenția utilizatorului asupra necesității de întreținere periodică, acest conținut a fost marcat în manual cu simbolul:



Instrucțiuni suplimentare cuprinse în manual descriu informații utile cu privire la funcționarea mașinii și sunt marcate cu următorul simbol:



și precedat de cuvântul „**SFAT**”.

PRECIZAREA INDICAȚIILOR ÎN MANUAL

Partea stângă - partea din stânga observatorului orientat cu fața în direcția de mers înainte a mașinii.

Partea dreaptă - partea din dreapta observatorului orientat cu fața în direcția de mers înainte a mașinii.

**PRONAR Sp. z o.o.**

ul. Mickiewicza 101 A

17-210 Narew, Polska

tel./fax (+48 85) 681 63 29, 681 63 81, 681 63 82,
681 63 84, 681 64 29

fax (+48 85) 681 63 83

<http://www.pronar.pl>e-mail: pronar@pronar.pl

EC DECLARATION OF CONFORMITY OF THE MACHINERY

PRONAR Sp. z o.o. declares with full responsibility, that the machine:

Description and identification of the machinery				
Generic denomination and function:	Cutting head			
Type:	GK80L	GK100L	GK120L	GK140L
Model:	—	—	—	—
Serial number:				
Commercial name:	Cutting head PRONAR GK80L Cutting head PRONAR GK100L Cutting head PRONAR GK120L Cutting head PRONAR GK140L			

to which this declaration relates, fulfills all the relevant provisions of the Directive **2006/42/EC** of The European Parliament and of The Council of 17 May 2006 on machinery, and amending Directive 95/16/EC (Official Journal of the EU, L 157/24 of 09.06.2006).

The person authorized to compile the technical file is the Head of Research and Development Department at PRONAR Sp. z o.o., 17-210 Narew, ul. Mickiewicza 101A, Poland.

This declaration relates exclusively to the machinery in the state in which it was placed on the market, and excludes components which are added and/or operations carried out subsequently by the final user.

Z-CA DYREKTORA
d/s technicznych
członek zarządu

Roman Smelianiuk

Narew, the 2016-12-20

Place and date

Full name of the empowered person
position, signature

CUPRINS

1	INFORMAȚII DE BAZĂ	1.1
1.1	IDENTIFICAREA	1.2
1.2	SCOPUL	1.3
1.3	ECHIPAMENTE	1.5
1.4	CONDIȚIILE DE GARANȚIE	1.5
1.5	TRANSPORTUL	1.6
1.6	PERICOLUL PENTRU MEDIU	1.8
1.7	CASAREA	1.8
2	UTILIZAREA ÎN CONDIȚII DE SIGURANȚĂ	2.1
2.1	REGULILE GENERALE DE SIGURANȚĂ	2.2
2.1.1	UTILIZAREA MAȘINII	2.2
2.1.2	CONECTAREA ȘI DECONECTAREA MAȘINII	2.3
2.1.3	INSTALAȚIA HIDRAULICĂ	2.3
2.1.4	DEPLASAREA TRANSPORTULUI	2.4
2.1.5	ÎNTREȚINEREA	2.5
2.1.6	LUCRUL CU CAPUL DE TUNDERE IARBĂ	2.7
2.2	DESCRIEREA RISCULUI REZIDUAL	2.8
2.3	ETICHETELE DE INFORMARE ȘI AVERTIZARE	2.9
3	CONSTRUCȚIA ȘI PRINCIPIUL DE FUNCȚIONARE	3.1
3.1	CARACTERISTICILE TEHNICE	3.2
3.2	CONSTRUCȚIA GENERALĂ	3.3
3.3	SISTEMUL DE PROPULSARE	3.4
3.4	UNITĂȚILE DE TĂIERE	3.5

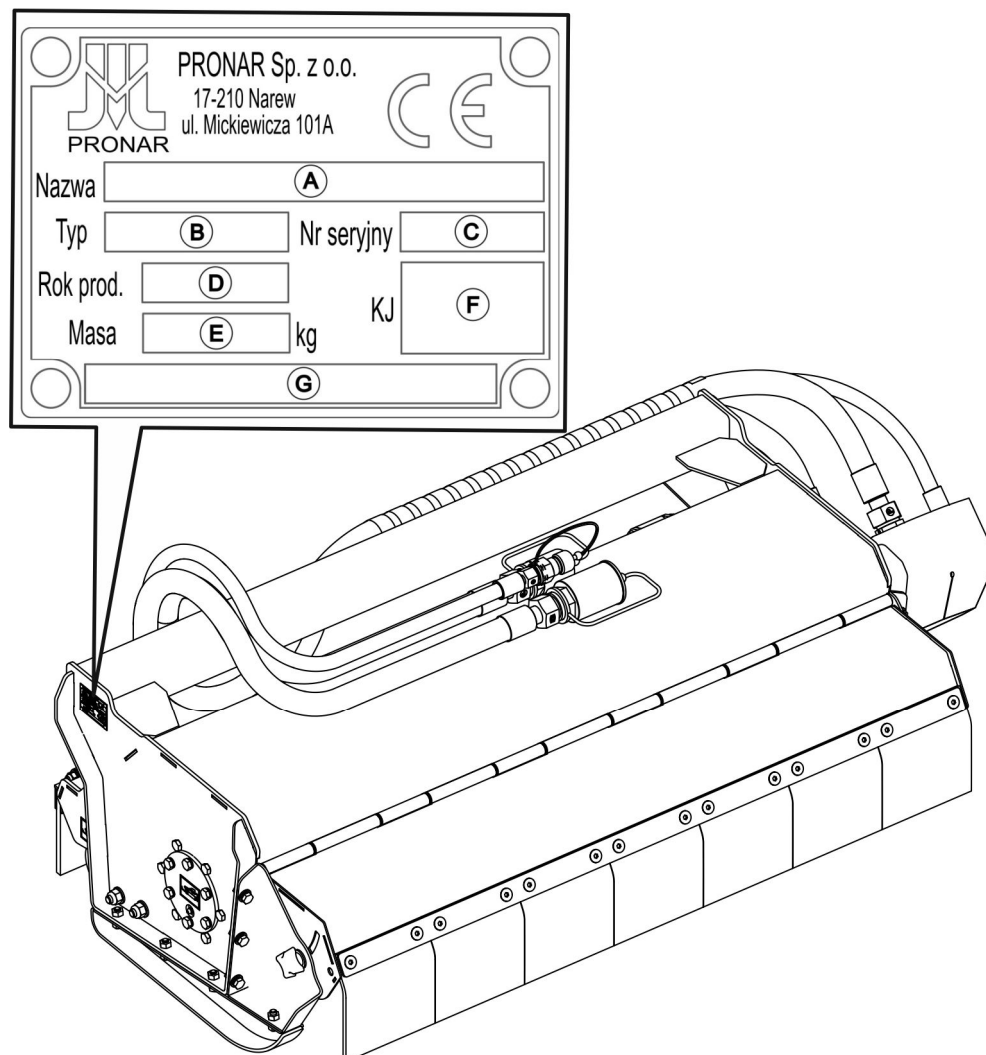
4	REGULILE DE UTILIZARE	4.1
4.1	PREGĂTIREA DE LUCRU	4.2
4.2	INSPECȚIA TEHNICĂ	4.4
4.3	CONECTAREA CU BALANSIERUL MULTIFUNCȚIONAL	4.5
4.4	DEPLASAREA TRANSPORTULUI	4.8
4.5	SETAREA ȘI COSITUL	4.9
4.5.1	REGLAREA CAPULUI DE TUNDERE IARBĂ ÎN POZIȚIA DE LUCRU	4.9
4.5.2	REGLAREA ÎNĂLȚIMII DE COSIRE	4.10
4.5.3	REGLAREA ÎNCLINĂRII PROTECTORULUI FRONTAL	4.12
4.5.4	COSIRE	4.13
4.5.5	ELIMINAREA BLOCAJULUI	4.19
4.6	DECONECTAREA DE LA BALANSIERUL MULTIFUNCȚIONAL	4.20
5	ÎNTREȚINERE TEHNICĂ	5.1
5.1	INSPECȚIA ȘI DEZAMBALAREA CARCASELOR DE PROTECȚIE	5.2
5.2	CONTROLUL ȘI ÎNLOCUIREA CUȚITELOR	5.5
5.3	MONTAREA GRINZEI DIN MIJLOC A CAPULUI DE TUNDERE IARBĂ GK100L / GK120L / GK140L (OPȚIUNE)	5.8
5.4	OPERAREA SISTEMULUI DE PROPULSIE	5.9
5.5	DEPOZITARE	5.10
5.6	UNGERE	5.11
5.7	CUPLURI DE STRÂNGERE PENTRU CONEXIUNILE CU ȘURUBURI	5.13
5.8	DEFECȚIUNILE ȘI METODELE DE ELIMINARE	5.14

CAPITOLUL

1

**INFORMAȚII
,
DE BAZĂ**

1.1 IDENTIFICAREA



DESENUL 1.1 Locul poziționării plăcuței de identificare.

Capul de tundere iarbă PRONAR GK80L / GK100L / GK120L / GK140L a fost marcat cu o placă de identificare plasată pe carcasa capului de tundere (DESENUL 1.1). Când achiziționați mașina, verificați dacă numerele de serie de pe mașină coincid cu numerele din *CERTIFICATUL DE GARANȚIE*, din documentele de vânzare și din *INSTRUCȚIUNILE DE UTILIZARE*.

Semnificația unor câmpuri de pe plăcuța de identificare (DESENUL 1.1) este prezentată mai jos:

A - denumirea mașinii B - tipul/simbolul mașinii
C – numărul de serie, D - anul de producție,
E – greutatea proprie [kg], F - simbolul Controlului de Calitate,
G – denumirea mașinii, continuarea

1.2 SCOPUL



ATENȚIE

Capul de tundere iarbă PRONAR GK80L / GK100L / GK120L / GK140L funcționează cu balansierele multifuncționale echipate cu un sistem de alimentare hidraulică și cu conexiunea capului de lucru TIP 60.

Capul de tundere iarbă pe balansierul multifuncțional, este utilizat pentru cosirea ierbii, tot felul de arbuști, îngrijirea gardului viu și mărunțirea crengilor tăiate. Construcția balansierului permite efectuarea lucrului în locuri greu accesibile, cum ar fi șanțuri în spatele barierelor de protecție, pante, șanțuri de scurgere, marginile drumurilor. Capul de tundere iarbă montat pivotant pe balansierul multifuncțional permite copierea perfectă a terenului. Acesta lasă terenul drept cu materialul fin divizat, care este, de asemenea, un strat de fertilizare.

Transportarea persoanelor, animalelor și altor materiale pe capul de tundere iarbă este interzisă și tratată ca neconform cu utilizarea prevăzută. În timpul utilizării mașinii, respectați reglementările de circulație rutieră și reglementările de transport de vigoare în țara respectivă, iar orice încălcare a acestor reglementări este considerată de către Producător ca o utilizare necorespunzătoare în funcție prevăzută.



ATENȚIE

Capul de tundere iarbă nu poate fi utilizată în alte scopuri decât cele pentru care este destinat, cum ar fi:

- transportarea persoanelor și animalelor,
- transportarea diferite materiale sau obiecte.

Utilizarea conform cu destinația ei include toate activitățile legate de operarea corectă în condiții de siguranță și întreținerea mașinii. Prin urmare, utilizatorul este obligat:

- să citească conținutul *MANUALUL DE UTILIZARE* și să urmeze recomandările acestuia,
- să înțeleagă principiile de funcționare ale mașinii și exploatării corecte în condiții de siguranță,
- să respecte planurile stabilite de întreținere și reglaj,
- să respecte reglementările generale de securitate în timpul utilizării,
- să prevină accidentelor,
- să respecte reglementările de circulație și reglementările de transport în vigoare din țara în care este utilizată mașina,
- să citească conținutul și să urmeze recomandările instrucțiunilor de utilizare ale tractorului agricol și balansierului multifuncțional.

Capul de tundere iarbă poate fi utilizat doar numai de persoanele care:

- au studiat conținutul publicației respective și instrucțiunile pentru utilizarea tractorului agricol și balansierului multifuncțional,
- au avut școlarizare în domeniul utilizării capului de tundere iarbă și securitatea la lucru,
- au autorizația necesară de a conduce și au studiat reglementările de circulație și transport rutier.

1.3 ECHIPAMENTE

TABELUL 1.1 Echipamentele capului de tundere iarbă.

ECHIPAMENTE	STANDARD	OPȚIUNE
„Manualul de utilizare și exploatare”	•	
„Certificatul de Garanție”	•	
Grinda de sprijin din mijloc 60x60 (GK100L / GK120L / GK140L)		•

1.4 CONDIȚIILE DE GARANȚIE

„PRONAR” Sp. z o.o. din Narew garantează eficientă funcționare a mașinii atunci când este utilizată în conformitate cu condițiile tehnice și de exploatare descrise în *MANUALUL DE UTILIZARE*. Defectele descoperite în perioada de garanție vor fi eliminate de către Serviciul de Garanție. Terminul reparației este specificat în Certificatul de Garanție.

Garanția nu se aplică la piesele și subansamblele mașinii care sunt supuse uzurii în condiții normale de funcționare, indiferent de perioada de garanție. Grupul acestor elemente include următoarele piese / componente:

- cuțite pentru cosire,
- protectoare din cauciuc și metal,
- rulment.

Serviciile de garanție se aplică numai în cazuri cum ar fi: deteriorarea mecanică care nu a fost provocată din vina utilizatorului, defecte de fabrică ale pieselor, etc.

Utilizatorul pierde garanția în cazul în care apar daune ca urmare:

- a daunelor mecanice cauzate din vina utilizatorului, accident rutier,
- de la exploatarea, reglarea și întreținerea necorespunzătoare, utilizarea capului de tundere iarbă contrar utilizării prevăzute,
- a utilizării mașinii în stare deteriorată,
- a reparațiilor efectuate de către persoane neautorizate, sau a reparațiilor efectuate incorect,

- a efectuării de modificări arbitrare în construcția mașinii,

**SFAT**

Solicitați ca vânzătorul să completeze cu atenție și exactitate **CERTIFICATUL DE GARANȚIE** și cupoanele de reclamație. Lipsa datei de vânzare sau a ștampilei punctului de vânzare expune utilizatorul să nu-i fie acceptate reclamațiile.

Utilizatorul este obligat să raporteze imediat toate defectele observate în straturile de vopsea sau urmele de coroziune și să ceară eliminarea defectelor, indiferent dacă deteriorarea este acoperită de garanție sau nu. Condițiile detaliate de garanție sunt prezentate în **CERTIFICATUL DE GARANȚIE** atașat la mașina nou achiziționată.

Modificările capului de tundere iarbă fără acordul scris de către Producător, sunt interzise. În special, sudarea, alezarea, tăierea și încălzirea componentelor principale ale mașinii care afectează direct siguranța mașinii sunt inacceptabile.

1.5 TRANSPORTUL

Capul de tundere iarbă este gata de vânzare complet asamblat și nu necesită ambalare. Sunt ambalate doar documentația tehnică și de acționare a mașinii precum și alte elemente suplimentare de echipament.

**ATENȚIE**

La transportul în mod independent, operatorul de tractor trebuie să citească instrucțiunile și să urmeze recomandările conținute în acesta. Când transportați capul de tundere iarbă cu ajutorul unui alt mijloc de transport, acesta trebuie să fie montat pe platforma în conformitate cu cerințele de siguranță în timpul transportului. Șoferul mașinii ar trebui să fie foarte atent în timpul conducerii. Acest lucru se datorează faptului că centrul de greutate al mijlocului de transport se deplasează în sus odată ce mașina a fost încărcat.

Livrarea către utilizator are loc cu mașină sau cu transport independent. Transportarea se permite după conectarea la balansierul multifuncțional, cu condiția ca șoferul tractorului agricol sau a tractorașului de cărat ustensile a studiat manualul de utilizarea balansierului multifuncțional și capului de tundere, în special informațiile de siguranță, precum principiile conectării și transportarea pe drumurile publice. Conducerea unui tractor agricol cu balansierul multifuncțional și cu capul de tundere iarbă conectate este interzisă în perioadele de vizibilitate limitată.

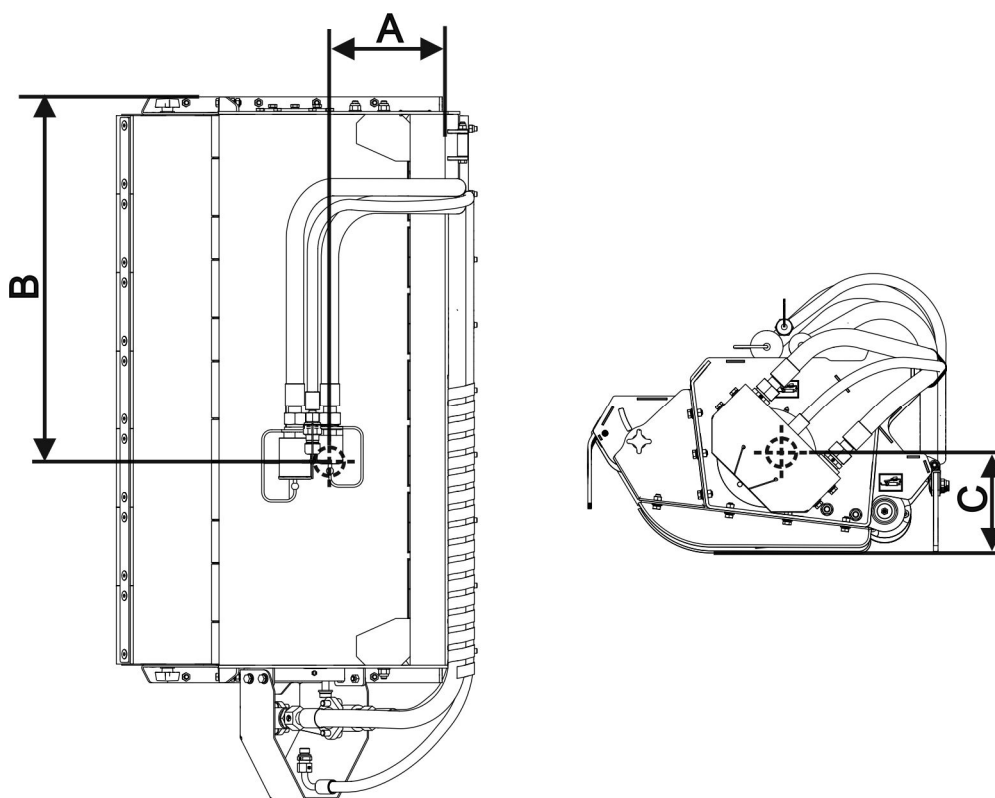
La încărcarea și descărcarea capului de tundere iarbă se vor respecta normele generale de Protecție a muncii în cazul unor astfel de lucrări. Persoanele care operează cu echipamentele de încărcare-descărcare trebuie să aibă calificările cerute pentru utilizarea acestor dispozitive.

Mașina trebuie montată ferm pe platforma vehiculului cu ajutorul unor curele sau lanțuri echipate cu un mecanism de întindere. Mijloacele de fixare trebuie să aibă un certificat de siguranță curent. Fiți atenți când ridicați mașina. Pentru a menține mașina ridicată în direcția corectă, se recomandă utilizarea unei extracții suplimentare. În timpul lucrărilor de manevrare, trebuie acordată o atenție deosebită pentru a nu deteriora stratul de vopsea.



ATENȚIE

Nimeni nu poate fi în zona de manevră atunci când se deplasează capul de tundere iarbă pe un alt mijloc de transport.



DESENUL 1.2 Poziția centrului de greutate a capului de tundere iarbă.

TABELUL 1.2 Amplasarea centrului de greutate.

		Modelul capului de tundere iarbă			
Dimensiunile (FIGURA 1.2)	UM	GK80L	GK100L	GK120L	GK140L
A	mm	200	225	215	215
B	mm	540	645	750	855
C	mm	180	235	230	230

1.6 PERICOLUL PENTRU MEDIU

Scurgerile de ulei hidraulic constituie o amenințare directă pentru mediul natural, datorită biodegradabilității sale limitate. Dacă în timpul lucrărilor de întreținere și reparație există riscul scurgerii de ulei, astfel de lucrări trebuie efectuate în încăperi cu suprafață rezistentă la ulei. În cazul scurgerii de ulei în mediu, în primul rând opriți sursa scurgerii, apoi colectați uleiul scurs folosind mijloacele disponibile. Reziduurile de ulei se colectează cu ajutorul materialelor absorbante sau se amestecă uleiul cu nisip ori rumeguș. Reziduurile de ulei colectate trebuie depozitate într-un recipient etanș și marcat, rezistent la hidrocarburi și apoi transferat într-un punct de eliminare a deșeurilor de ulei. Recipientul trebuie ținut departe de surse de căldură, materiale inflamabile și alimente.

Uleiul uzat sau care nu mai este potrivit pentru o utilizare ulterioară din cauza pierderii proprietăților sale, se recomandă să fie păstrat în ambalajul original în aceleași condiții descrise mai sus.

1.7 CASAREA

În cazul în care utilizatorul decide să retragă mașina din uz, trebuie să respecte dispozițiile în vigoare din țara respectivă cu privire la reciclarea mașinilor retrase din utilizare.

Înainte de a demonta mașina, trebuie îndepărtat uleiul complet din sistemul hidraulic.

În cazul în care piesele vor fi înlocuite, piesele uzate sau deteriorate trebuie duse la un centru de reciclare. Uleiul uzat, precum și elementele din cauciuc sau din plastic trebuie să fie transportate la unitățile care se ocupă de casarea acestor tipuri de deșeuri.



ATENȚIE

În timpul demontării, utilizați instrumente adecvate și folosiți echipamente de protecție personală, cum ar fi îmbrăcămintea de protecție, încălțăminte, mănuși, ochelari etc.

Evitați contactul uleiului cu pielea. Evitați vărsarea uleiului uzat.

CAPITOLUL

2

**UTILIZAREA ÎN
CONDIȚII DE
SIGURANȚĂ**

2.1 REGULILE GENERALE DE SIGURANȚĂ

2.1.1 UTILIZAREA MAȘINII

- Înainte de a trece la exploatarea mașinii, utilizatorul trebuie să citească atent conținutul acestui manual și a *CERTIFICATULUI DE GARANȚIE*. În timpul exploatării, trebuie să fie respectate toate recomandările indicate.
- Utilizarea și întreținerea capului de tundere iarbă poate fi numai de persoanele autorizate ca să conducă tractoare agricole și mașini agricole, precum și instruiți în utilizarea mașinii. Capul de tundere iarbă poate fi utilizat și operat numai de o persoană.
- Dacă informațiile din manual nu sunt înțelese, contactați vânzătorul care administrează un serviciu tehnic autorizat în numele Producătorului sau chiar direct Producătorul.
- Utilizarea și funcționarea necorespunzătoare a mașinii precum și nerespectarea recomandărilor indicate în manualul respectiv, poate aduce la pericolul sănătății.
- Atenție la existența riscului rezidual (un risc minim de pericole), de aceea aplicarea regulilor de utilizare în siguranță și conduită prudentă trebuie să fie principii fundamentale când utilizați capul de tundere iarbă.
- Se interzice utilizarea mașinii de către persoanele neautorizate, copiii și persoanelor sub influența alcoolului sau a drogurilor ca să conducă tractoarele agricole.
- Nerespectarea regulilor de utilizare în condiții de siguranță aduce la riscul de sănătate pentru persoanelor din jur.
- Se interzice utilizarea mașinii contrar scopului său. Fiecare care utilizează capul de tundere iarbă incompatibil cu utilizarea prevăzută, își asumă astfel întreaga responsabilitate pentru toate consecințele care decurg din utilizarea sa. Utilizarea mașinii pentru alte scopuri decât cele prevăzute de către Producător este incompatibilă cu destinația mașinii și poate duce la anularea garanției.
- Capul de tundere iarbă poate fi utilizat numai atunci când toate conversele și alte elemente de protecție sunt solide din punct de vedere tehnic și poziționate corect.

Dacă protectoarele sunt deteriorate sau pierdute, acestea trebuie înlocuite cu altele noi.

- Pentru a limita riscul la locul de muncă legat de zgomot în timpul lucrului cu capul de tundere iarbă, utilizați echipamente de protecție individuală (căști de protecție). Pentru a reduce nivelul de zgomot în timpul funcționării, ferestrele și ușile cabinei operatorului trebuie închise.

2.1.2 CONECTAREA ȘI DECONECTAREA MAȘINII

- Este interzisă conectarea capului de tundere iarbă la balansierul multifuncțional de alt tipul cel decâtrecomandat de producător.
- După finalizarea agregării mașinii, verificați elementele de protecție. Citiți instrucțiunile de utilizare pentru tractor agricol sau pentru (tractoraș de cărat ustensile).
- Pentru conectare capului de tundere iarbă cu balansierul multifuncțional trebuie utilizate numai șuruburile și elementele de protecție originale.
- Balansierul multifuncțional la care va fi conectat capul de tundere iarbă, trebuie să fie eficient din punct de vedere tehnic și să îndeplinească cerințele stabilite de către Producătorul capului de tundere iarbă.
- Fiți atenți în deosebi atunci când conectați mașina.
- La conectare nimeni nu trebuie să se afle între capul de tundere iarbă, balansier și tractor.
- Deconectarea capului de tăiere de la balansierul multifuncțional trebuie efectuată numai atunci când capul de tundere iarbă este așezat stabil pe o suprafață orizontală uniformă. Fiți atenți în deosebi atunci când deconectați mașina.
- Cuplarea și decuplarea pot avea loc numai atunci când mașina și tractorul sunt oprite.
- Scapul pentru tundere iarbă deconectat de balansierul multifuncțional trebuie așezat stabil pe o suprafață orizontală dreaptă.

2.1.3 INSTALAȚIA HIDRAULICĂ

- Instalația hidraulică este sub presiune ridicată în timpul funcționării.

- Verificați periodic starea tehnică a conexiunilor și a furtunurilor hidraulice. Nu sunt permise scurgerile de ulei.
- În cazul unei defecțiuni a instalației hidraulice, mașina trebuie scoasă din funcțiune până la remedierea defecțiunii.
- La conectarea liniilor hidraulice cu balansierul multifuncțional la motorul hidraulic a capului de tundere iarbă, asigurați-vă că sistemul hidraulic a balansierului multifuncțional nu a fost sub presiune. Dacă este necesar, reduceți presiunea reziduală a instalației.
- În cazul rănilor cauzate de un jet puternic de ulei hidraulic fiind sub presiune, contactați un medic. Uleiul hidraulic poate pătrunde sub piele și poate provoca infecții. Dacă uleiul ajunge în ochi, spălați ochii cu o cantitate mare de apă, iar dacă apar iritații - consultați un medic. În cazul contactului a uleiului cu pielea, spălați zona afectată cu apă și săpun. Nu folosiți solvenți organici (benzină, gaz lampant).
- Folosiți ulei hidraulic recomandat de Producător. Nu amestecați niciodată două tipuri de ulei.
- După înlocuirea uleiului hidraulic, uleiul uzat trebuie eliminat. Uleiul uzat sau acel care si-a pierdut proprietățile sale trebuie să fie depozitate în canistre originale sau în recipiente înlocuitoare rezistente la acțiunea hidrocarburilor. Recipientele de înlocuire trebuie descrise cu exactitate și depozitate în mod corespunzător.
- Se interzice depozitarea uleiului hidraulic în recipiente destinate pentru depozitarea alimentelor.
- Furtunurile hidraulice din cauciuc trebuie înlocuite la fiecare 4 ani fără a ține cont de starea lor tehnică.
- Reparațiile și înlocuirea elementelor din instalație hidraulică trebuie încredințate persoanelor calificate.

2.1.4 DEPLASAREA TRANSPORTULUI

- La circulația pe drumurile publice, respectați reglementările traficului rutier din țara în care este utilizată mașina.

- Nu depășiți viteza care rezultă din condițiile de drum și a restricțiilor de construcție a utilajului. Adaptați viteza la condițiile rutiere predominante și restricțiile care rezultă din reglementările de circulație.
- Înainte de pornirea în traseu, capul de tundere iarbă trebuie pliat în poziție de transport.
- Este interzis să lăsați mașina ridicată și nesecurizată în timpul de staționare al tractorului. Mașina trebuie să fie coborâtă în timpul de staționare.
- Deplasarea cu capul de tundere iarbă în poziția de lucru este interzisă.
- Capul de tundere iarbă nu poate fi utilizat și transportat în condiții de vizibilitate redusă.
- Este interzis transportul persoanelor pe mașină sau transportul oricăror materiale.
- Înainte de a folosi mașina, verificați întotdeauna starea tehnică, în special în ceea ce privește securitatea. În special, verificați starea tehnică a sistemului de suspensie, unitate de tăiere, precum și elementele de conectare ale instalației hidraulice.
- Conducerea nechibzuită și viteza excesivă pot provoca un accident.

2.1.5 ÎNTREȚINEREA

- În timpul perioadei de garanție, orice reparații pot fi efectuate numai de către serviciul de garanție autorizat de Producător. Se recomandă ca eventualele reparații să fie efectuate în ateliere specializate.
- În cazul oricăror defecțiuni sau avarii, capul de cosit iarbă va fi scos din uz până la remedierea defecțiunilor.
- În timpul lucrărilor de întreținere, folosiți îmbrăcăminte adecvată și strânsă pe corp, mănuși de protecție și instrumente potrivite. Pentru lucrul la instalația hidraulică se recomandă folosirea mănușilor rezistente la ulei și ochelari de protecție.
- Orice modificare a capului de tundere iarbă eliberează compania PRONAR Narew de orice răspundere pentru daune aduse sănătății.
- Înainte de efectuarea oricărei lucrări la capul de tundere iarbă, trebuie oprit motorul transportorului universal (tractor și așteptați să se oprească toate părțile rotative

- Verificați periodic starea tehnică a elementelor de securitate și strângerea corespunzătoare a șuruburilor.
- Efectuați inspecțiile periodice ale mașinii în conformitate cu termenul specificat de Producător.
- Este interzisă efectuarea lucrărilor de întreținere sau reparații sub mașina ridicată și neasigurată.
- Înainte de a începe lucrările de reparații la sistemul hidraulic, este necesară reducerea presiunii uleiului.
- Efectuați lucrările de întreținere și reparații ținând cont de principiile generale de Protecție și Igienă a Muncii. În caz de rănire, rana trebuie spălată și dezinfectată imediat. În cazul unor răni grave, consultați un medic de specialitate.
- Lucrările de reparație, întreținere și curățare trebuie efectuate numai cu motorul tractorului oprit și cheia scoasă. Tractorul trebuie să fie asigurat cu frâna de parcare. Asigurați cabina operatorului ca persoanele neautorizate să nu aibă acces.
- În cazul în care este necesară înlocuirea componentelor individuale, folosiți doar numai componente originale. Nerespectarea acestor cerințe poate pune în pericol sănătatea sau viața persoanelor din jur sau a operatorilor, poate contribui la deteriorarea mașinii și constituie baza pentru anularea garanției.
- Verificați starea elementelor de protecție, starea lor tehnică și corectitudinea fixării acestora.
- În cazul lucrărilor care necesită ridicarea capului de tractor, folosiți doar elevatoare hidraulice sau mecanice atestate. După ridicarea mașinii, folosiți suporturi suplimentare stabile și rezistente. Se interzice efectuarea lucrărilor sub mașina ridicată numai doar cu ajutorul balansierului multifuncțional.
- Este interzisă susținerea mașinii cu elemente fragile (cărămizi, blocuri ceramice, cuburi de beton).
- După finalizarea lucrărilor de ungere, excesul de lubrifiant sau ulei trebuie eliminat
- Cuțitele deteriorate, lipsite sau uzate excesiv trebuie înlocuite în perechi (simultan cu cuțitul situat pe partea opusă a axului arborelui), astfel încât să mențină echilibrul arborelui.

- Pentru a reduce riscul de incendiu, mențineți mașina în stare curată.

2.1.6 LUCRUL CU CAPUL DE TUNDERE IARBĂ

- Înainte de a coborî sau a ridica capul de tundere iarbă atârnat pe balansierul multifuncțional, asigurați-vă dacă în apropierea mașinii nu se află nici o persoană.
- Înainte de a pune în funcție sistemul de propulsare a capului de tunderea ierbii, coborâți unitatea de tăiere în poziția de lucru.
- Înainte de a porni capul de tundere iarbă, asigurați-vă că în zona de pericol nu există persoane străine (în special copii) sau animale. Operatorul mașinii este obligat să-și asigure o vizibilitate corectă a mașinii și a zonei de lucru.
- Cosirea trebuie să înceapă numai după atingerea rotațiilor nominale PDP (arbore priza de putere) a balansierului multifuncțional. Se interzice supraîncărcarea capului de tundere iarbă.
- Când cosiți, nu folosiți viteza PDP mai mare decât viteza nominală a balansierului multifuncțional.
- Când cosiți șanțurile de pe marginea străzilor, drumurile publice și terenurile pietroase, există riscul ca pietrele aruncate sau alte corpuri străine, pot pune în pericol persoanele din jur.
- Se interzice ieșirea din cabina tractorului atunci când mașina este în funcțiune.
- Se interzice aflarea în zona de lucru a capului de cosire iarbă.
- Se interzice de stat lângă protectoarele unităților de tăiere până când elementele rotative nu se vor opri.
- Este interzisă utilizarea capului de tundere iarbă pe timpul deplasării înapoi. În timpul deplasării înapoi, mașina trebuie ridicată.
- Când vă deplasați pe drum, trotuar sau treceți peste un alt obstacol și faceți viraje, capul de tundere iarbă trebuie ridicat folosind balansierul multifuncțional, iar funcționarea capului de tundere iarbă trebuie oprită.
- Păstrați o distanță sigură de la liniile electrice atunci când conduceți cu capul de tundere iarbă ridicat.

2.2 DESCRIEREA RISCULUI REZIDUAL

Compania Pronar Sp. z o. o. din Narew a depus toate eforturile pentru a elimina riscul un accident. Cu toate acestea, există un risc rezidual care poate duce la un accident și este asociat în primul rând cu activitățile descrise de mai jos:

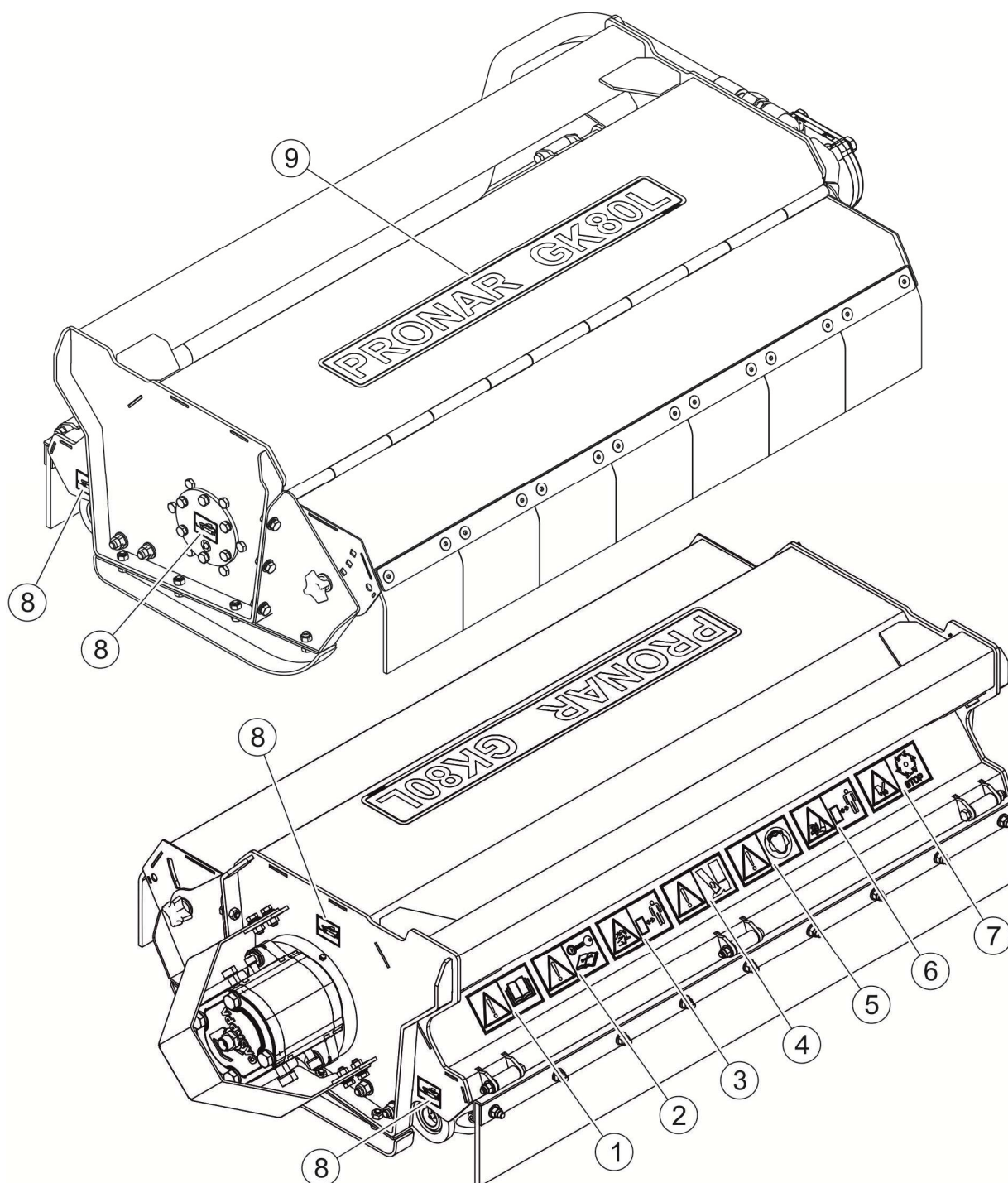
- utilizarea mașinii contrar utilizării preconizate,
- staționarea între tractor și mașină, în timpul motorului pornit sau pe timpul conexiunii,
- fiind pe mașină în timp ce motorul funcționează,
- lucrul cu capul de tundere iarbă fără elementele de protecție sau cu elementele de protecție defectate,
- nerespectarea unei distanțe sigure de zonele periculoase sau ocuparea unui loc în aceste zone în timpul funcționării mașinii,
- exploatarea mașinii de către persoane neautorizate sau fiind sub influența alcoolului,
- curățare, întreținere și inspecție tehnică cu balansierul multifuncțional conectat și activ.

Riscul rezidual poate fi redus la minimum urmând aceste recomandări:

- funcționare prudentă și pe îndeletă a mașinii,
- aplicarea rezonabilă a informațiilor și recomandărilor conținute în manualul de utilizare,
- efectuarea lucrărilor de întreținere și reparațiilor în conformitate cu normele de siguranță,
- efectuarea lucrărilor de întreținere și reparațiilor de către persoanele instruite,
- utilizarea cu strictețe a echipamentului de protecție,
- asigurați mașina ca persoanele neautorizate să nu aibă acces în special copiii.
- păstrarea unei distanțe sigure de la locurile interzise și periculoase
- Se interzice fiind pe mașină în timp ce motorul funcționează,

2.3 ETICHETELE DE INFORMARE ȘI AVERTIZARE

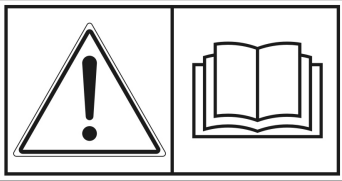
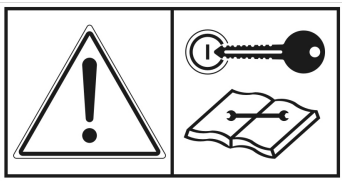
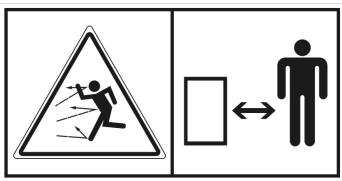
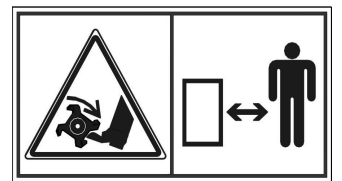
Capul de tundere iarbă este marcat cu stickerele informative și de avertizare enumerate în Tabelul 2.1. Amplasamentul simbolurilor este prezentat în Desenul 2.1. Utilizatorul mașinii este obligat să se asigure că inscripțiile, avertismentele și informațiile introduse pe mașină sunt lizibile pe întreaga perioadă de utilizare. În cazul distrugerii lor, acestea trebuie înlocuite. Stickerele cu inscripții și simboluri sunt disponibile pentru a fi cumpărate la Producător sau la locul unde a fost achiziționată mașina. Noile ansambluri înlocuite în timpul reparației trebuie marcate din nou cu simboluri de siguranță adecvate. Când curățați capul de tundere iarbă, nu folosiți solvenți care pot deteriora stratul etichetei și nu folosiți jeturi puternice de apă.



DESENUL 2.1 Amplasamentul etichetelor de informare și avertizare

Descrierea și semnificația simbolurilor (TABELUL 2.1)

TABELUL 2.1 Etichetele de informare și avertizare

NR.ÎN.	ETICHETĂ	SEMNIFICAȚIE
1		Înainte de a începe lucrul, citiți instrucțiunile de utilizare.
2		Înainte de a începe lucrările de întreținere sau reparații, opriți motorul și scoateți cheia din contact.
3		Obiecte aruncate, pun în pericol corpul. Păstrați o distanță sigură de la mașina pusă în funcție.
4		Pericol de zdrobire a degetelor de la picioare sau tălpile
5		Avertisment pentru nivel de zgomot ridicat.
6		Există riscul de rănire a tălpii sau a piciorului. Păstrați o distanță sigură.
7		Nu atingeți elementele rotative până nu se opresc complet.
8		Marcajul punctelor de ungere.

NR.ÎN.	ETICHETĂ	SEMNIFICAȚIE
9		Tipul mașinii
	sau	
		
	sau	
		
	sau	
		

Coloana de numerotare „Nr.în” respectă denumirile autocolantelor (DESENUL 2.1)

CAPITOLUL

3

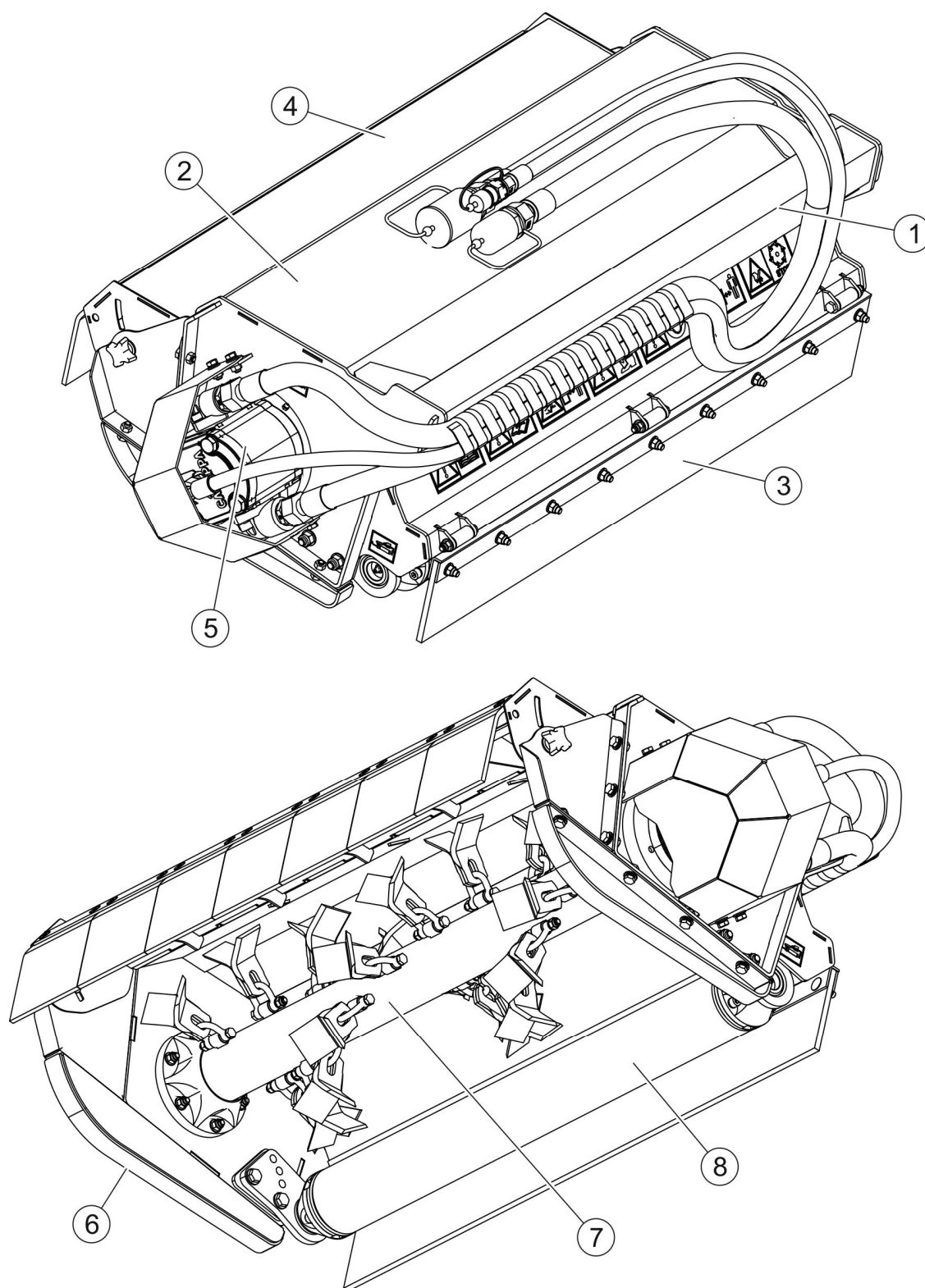
**CONSTRUCȚIA ȘI
PRINCIPIUL
DE FUNCȚIONARE**

3.1 CARACTERISTICILE TEHNICE

TABELUL 3.1 DATELE TEHNICE PRINCIPALE

	UM	GK80L	GK100L	GK120L	GK140L
Dimensiuni					
Lungimea în poziția de transport:	mm	600	690	690	690
Lățimea în poziția de transport:	mm	1160	1490	1620	1820
Înălțimea în poziție de transport	mm	340	415	430	430
Parametri de performanță					
Lățimea de cosire	mm	800	1000	1200	1400
Greutatea proprie	kg	115	155	180	220
Propulsarea	-	Hidraulică			
Puterea motorului hidraulic	kW	28			
Metoda de montare	-	Grinda pătrată din spate 60x60			
		-	Grinda din mijloc 60x60 (opțiune)		
Diametrul arborelui flail	mm	76		89	
Diametrul arborelui de copiere	mm	89		101,6	
Numărul de cuțite	buc.	22	24	26	30
Viteza de rotație nominală a arborelui de tăiere	rot/min	3000			
Direcția de rotație	-	Dreptul sau stângul			
Diametrul maxim de măcinare	mm	30 (pentru cuțitele de tip Y)			

3.2 CONSTRUCȚIA GENERALĂ

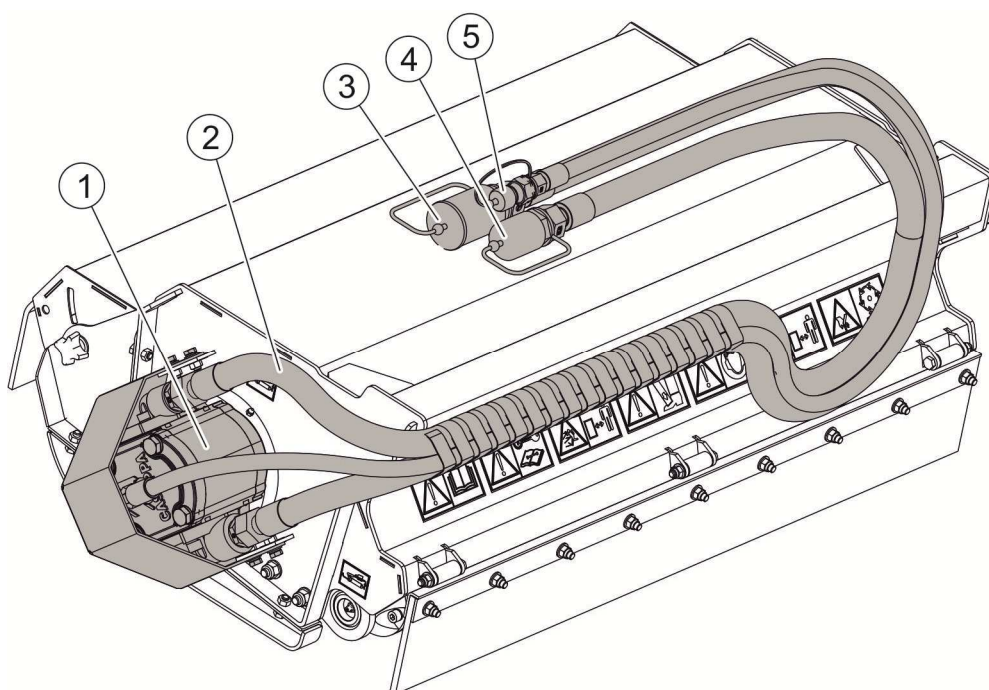


DESENUL 3.1 Construcție generală

(1)- grinda de sprijin; (2)- carcasa; (3)- șorț de cauciuc; (4)- protectorul frontal; (5)- sistemului de propulsare; (6)- diapozitiv; (7)- arbore de tăiere; (8)- arbore de copiere.

Capul de tundere iarbă este format dintr-o grindă de susținere (1) (DESENUL 3.1) care permite conectarea la balansierul multifuncțional, sistemul de propulsare (5) și o unitate de tăiere constând din arbore de tăiere (7) și arbore de copiere (8). Întreaga unitate de tăiere este acoperită de carcasă (2) cu carcasă frontală (4) și șorț de cauciuc (3).

3.3 SISTEMUL DE PROPULSARE

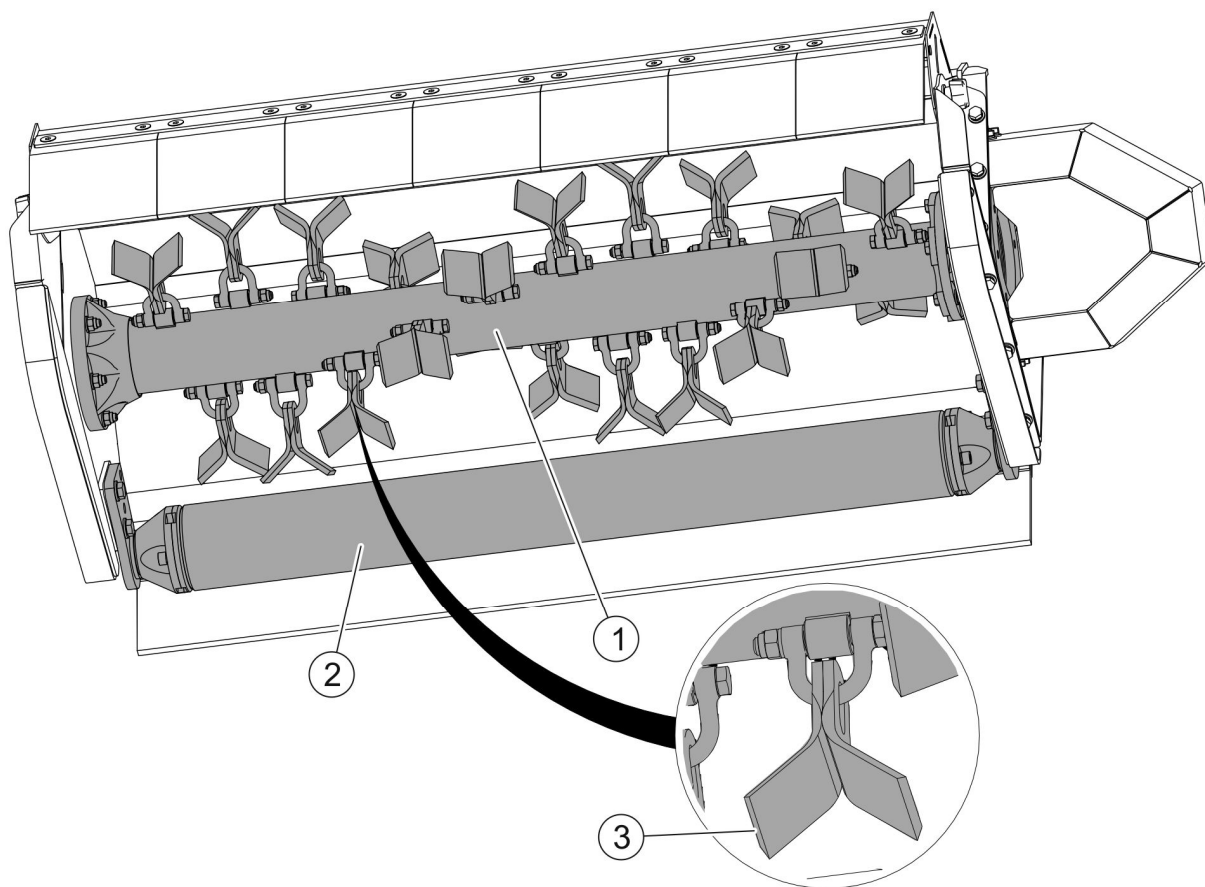


DESENUL 3.2 Sistemul de propulsare.

(1)- motor hidraulic; (2)- furtunuri hidraulice; (3)- conector rapid de alimentare a capului de tundere iarbă; (4)- conector rapid pentru întoarcerea capului de tundere iarbă; (5)- conector rapid „chiuvetă liberă”.

Propulsarea a unității de tăiere a capului de tundere iarbă este condusă de un motor hidraulic (1) (DESENUL 3.2) alimentat de cuplaje rapide (3) și (4) cu ajutorul furtunurilor hidraulice (2) din balansierul multifuncțional. Furtunul hidraulic cu cuplajul rapid "chiuveta liberă" (5) trebuie să fie conectat la cuplarea rapidă "chiuveta liberă" a balansierului multifuncțional. Propulsarea a motorului hidraulic (1) este transmisă direct la arborele de tăiere al capului de tundere iarbă.

3.4 UNITĂȚILE DE TĂIERE



DESENUL 3.3 Unitățile de tăiere

(1)- arbore de tăiere; (2)- arbore de copiere; (3)- cuțit de tăiere.

Unitățile de tăiere a capului de tundere iarbă este format din arborele de tăiere (1) (DESENUL 3.3) pe care sunt montate cuțitele de tăiere (3). Cuțitele de tăiere sunt construite astfel încât atunci când întâlnesc un obstacol pe care nu îl pot tăia, îl devizează și îl ocolesc. Înălțimea de cosire este reglată prin modificarea setării arborelui de copiere (2).

CAPITOLUL

4

**REGULILE
DE UTILIZARE**

4.1 PREGĂTIREA DE LUCRU

Producătorul asigură că mașina este complet funcțională și a fost verificată în conformitate cu procedurile de control și aprobată pentru utilizare. Acest lucru nu declină utilizatorul de obligația de a verifica mașina după livrare și înainte de prima utilizare. Mașina este livrată utilizatorului complet asamblată.



ATENȚIE

Înainte de a utiliza capul de tundere iarbă, verificați starea tehnică. În special verificați starea tehnică a unității de tăiere și a sistemului de propulsare, precum și completitudinea protectoarelor.

Înainte de conectarea la balansierul multifuncțional, operatorul mașinii trebuie să verifice starea tehnică a capului de tundere iarbă și să-l pregătească pentru testare. În acest scop trebuie:

- să citiți conținutul acestui manual și să urmați recomandările indicate în el, să cunoașteți construcția și să înțelegeți principiul funcționării mașinii,
- să verificați stratul de vopsea,
- să faceți o inspecție a elementelor individuale ale mașinii, dacă nu sunt defecțiuni mecanice cauzate pe timpul transportului (urme de lovituri, perforări, îndoiri sau rupturi),
- să verificați toate punctele de ungere, să ungeți mașina conform recomandărilor cuprinse în Capitolul 5 „*ÎNTREȚINEREA TEHNICĂ*”,



ATENȚIE

Înainte de începerea lucrului, ungeți rulmenții tăiați și copiați până când apare unsoare între arbore și carcasa rulmentului.

- să verificați starea tehnică a instalației hidraulice;
- verificați fixarea corectă a cuțitelor de tăiere, a arborelui de tăiere, a sistemului de suspensie și a elementelor de protecție,

Dacă toate operațiunile de mai sus au fost efectuate și starea tehnică a mașinii nu ridică obiecții, conectați-o la balansierul multifuncțional. Porniți tractorul, verificați sistemele individuale și efectuați o probă la locul de parcare. Pentru aceasta trebuie:

- Să conectați capul de tundere iarbă la balansierul multifuncțional (vezi „*CONECTAREA CU BALANSIERUL MULTIFUNCȚIONAL*”)
- Poziționați-l în poziția de lucru,
- porniți propulsarea PDP, apoi utilizați panoul de control pentru a porni propulsarea capului de tundere iarbă.

Porniți propulsarea capului de tundere iarbă timp de 3 minute, în acest timp trebuie să verificați:

- dacă în sistemului de propulsare nu se aud zgomote provenite din frecarea pieselor metalice,
- dacă nu există vibrații excesive în unitatea de tăiere,



ATENȚIE

Înainte de a utiliza capul de tundere iarbă, verificați starea tehnică. În special, verificați starea tehnică a unității de tăiere, sistemului de suspensie, sistemului de propulsie, protectoarele.

Activitatea capului de tundere iarbă fără sarcină trebuie să fie lină, inacceptabile sunt vibrațiile ale sistemului de propulsare, a unității de tăiere, sunete și vibrații schimbare de ton provenind din conexiuni de la șuruburile slăbite. După ce capul de tundere iarbă s-a oprit complet, verificați atașarea cuțitelor. Verificați dacă din motorul hidraulic nu curge ulei.



PERICOL

Înainte de a utiliza brațul capul de tundere iarbă, utilizatorul trebuie să citească cu atenție acest manual de utilizare.

Utilizarea și funcționarea necorespunzătoare și neatență a capului de tundere iarbă precum și nerespectarea recomandărilor cuprinse în acest manual reprezintă un pericol pentru sănătate.

Se interzice utilizarea capului de tundere iarbă de către persoanele care nu sunt autorizate să conducă tractoare agricole, inclusiv de copii și persoane aflate sub influența alcoolului.

Nerespectarea regulilor de utilizare în condiții de siguranță creează un risc pentru sănătatea operatorilor și a persoanelor din apropiere.

Înainte de a porni capul de tundere iarbă, asigurați-vă că nu sunt persoane în zona de pericol.

În cazul unei defecțiuni, localizați defecțiunea respectivă. Dacă defecțiunea nu poate fi eliminată sau dacă eliminarea ei poate duce la pierderea garanției, în așa situație contactați vânzătorul pentru a clarifica problema.

4.2 INSPECȚIA TEHNICĂ

Atunci când pregătiți capul de tundere iarbă pentru utilizare, trebuie verificate elemente individuale în conformitate cu indicațiile cuprinse în *Tabelul 4.1*.

TABELUL 4.1 GRAFICUL CONTROLULUI TEHNIC

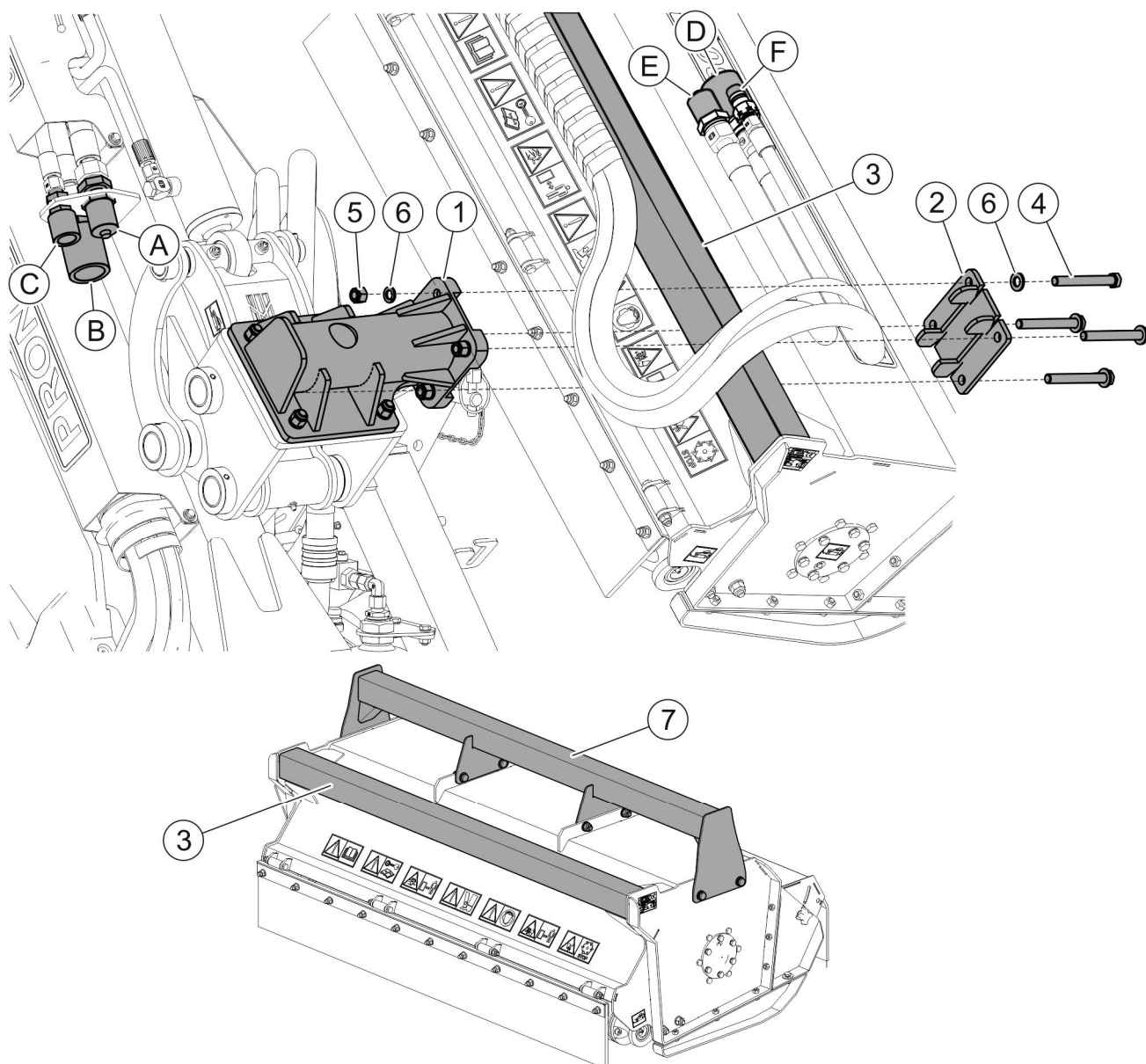
DESCRIEREA	ACTIVITĂȚILE DE UTILIZARE	PERIOADA DE REVIZUIRE
Starea elementelor de protecție	Evaluați starea tehnică a elementelor de protecție, completitudinea lor și montarea corectă	Zilnic, înainte de a începe lucrul
Starea tehnică a cuțitelor de tăiere și fixarea lor	Verificați vizual, dacă este necesar înlocuiți, conform secțiunii „ <i>INSPECȚIA ȘI ÎNLOCUIREA CUȚITELOR</i> ”	
Starea tehnică a sistemului de propulsare și montarea corectă a conductelor hidraulice	Verificați în conformitate cu capitolul „ <i>FUNCȚIONAREA SISTEMULUI DE PROPULSARE</i> ”	
Starea de strângere a celor mai importante conexiuni cu șuruburi	Momentul de strângere trebuie să fie conform capitolului „ <i>MOMENTUL DE STRÂNGERE A FIXĂRILOR ȘURUBURILOR</i> ”	La fiecare 6 luni
Ungere	Se ung elementele conform capitolului „ <i>UNGAREA</i> ”.	Conform cu <i>Tabelul 5.2</i>



ATENȚIE

Se interzice utilizarea capului de tundere iarbă defecat.

4.3 CONECTAREA CU BALANSIERUL MULTIFUNCȚIONAL



DESENUL 4.1 Conectarea capului de tundere iarbă cu balansierul multifuncțional

(1)- mânerul conectorului a capului de tundere iarbă de lucru al brațului multifuncțional; (2)- blocarea conectorului a capului de tundere iarbă de lucru al brațului multifuncțional; (3)- grinda de sprijin 60x60 capului de tundere iarbă; (4)- șuruburile pentru fixarea capului de tundere iarbă; (5)- piulițe; (6)- plăcii; (7)- grinda de sprijin den mijloc 60x60 a capului de tundere iarbă GK100L / GK120L / GK140L (opțiune); (A)- conector rapid hidraulic pentru alimentarea capului de tundere iarbă; (B)- conector rapid hidraulic pentru întoarcerea capului de tundere iarbă; (C)- conector rapid hidraulic „chiuvetă liberă”; (D)- conector rapid hidraulic pentru alimentarea capului de tundere iarbă; (E)- conector rapid hidraulic pentru întoarcerea capului de tundere iarbă; (F)- conector rapid hidraulic „chiuvetă liberă” a motorului hidraulic.

Capurile de tundere iarbă PRONAR GK80L / GK100L / GK120L / GK140L se poate de conect cu balansierul multifuncțional echipat cu o conexiune a capului de lucru de TIP 60 (1) (DESENUL 4.1), două conectoare rapide hidraulice (A) și (B) care permite alimentarea motorului hidraulic și a unei conectoarei rapide hidraulice „chiuveta liberă” (C).



ATENȚIE

Înainte de a începe agrearea capului de tundere iarbă, trebuie să vă familiarizați cu conținutul acestei instrucțiuni de utilizare a capului de tundere iarbă, tractorului și balansierului multifuncțional și respectarea recomandărilor.



PERICOL

În timpul agregării, nu stați între mașină și tractor.
Aveți grijă deosebită când agregați mașina.



PERICOL

Înainte de conectarea capului de tundere iarbă trebuie să opriți motorul tractorului și să scoateți cheia. Tractorul trebuie să fie asigurat ca persoanele neautorizate să nu aibă acces la el.

Trebuie să verificați starea tehnică a elementelor de protecție a capului de tundere iarbă, și starea generală tehnică a mașinii.

Pentru conectarea capului de tundere iarbă cu capul balansierului multifuncțional (DESENUL 4.1) vă rugăm să urmați instrucțiunile de mai jos:

- Când inversați tractorul, apropiați mânerul de conectare al balansierului multifuncțional (1) spre grinda de susținere din spate 60x60 (3) sau la cea din mijloc opțiunea capului GK100L / GK120L / GK140L) grinzei de sprijin 60x60 (7) capului de tundere iarbă.
- Utilizând panoul de control, setați mânerului conexiune a balansierului multifuncțional (1) la aceeași înălțime cu grinda de sprijin (3) sau (7) a capului de tundere iarbă.
- Opriți motorul tractorului și asigurați-l împotriva rulării.
- Conectați capul balansierului multifuncțional cu grinda de sprijin (3) sau (7) cu capului de tundere iarbă folosind mânerul (1) și blocada (2) conexiunii. Totul strângem cu ajutorul patru șuruburi de fixare (4).
- Conectați conectorul rapid de alimentare (D),(E) a furtunurilor hidraulice capului de tundere iarbă cu conectoarele rapide (A),(B) ale balansierului multifuncțional.

- Conectați conectorul rapid "chiuveta liberă" (F) aș motorul hidraulic capului de tundere iarbă cu conectorul rapid "chiuveta liberă" (C) a balansierului multifuncțional.

**PERICOL**

Înainte de a conecta conductele individuale ale sistemului hidraulic, citiți instrucțiunile balansierului multifuncțional și urmați instrucțiunile producătorului.

**ATENȚIE**

Furtunul hidraulic „chiuveta liberă” (F) (DESENUL 4.1) al motorului hidraulic capului de tundere iarbă ar trebui să fie conectat la conectorul rapid „chiuveta liberă” (C) balansierului multifuncțional. Lipsa conexiunii poate deteriora motorul hidraulic al capului de tundere iarbă.

**PERICOL**

La conectarea conectorilor rapide hidraulice la capul de tundere iarbă, trebuie să atrageți atenția ca instalația hidraulică al brațului multifuncțional să nu fie sub presiune.

- Porniți tractorul și propulsarea balansierului multifuncțional. Ridicați capul de tundere iarbă cu ajutorul panoului de control al balansierului multifuncțional.

4.4 DEPLASAREA TRANSPORTULUI

ATENȚIE

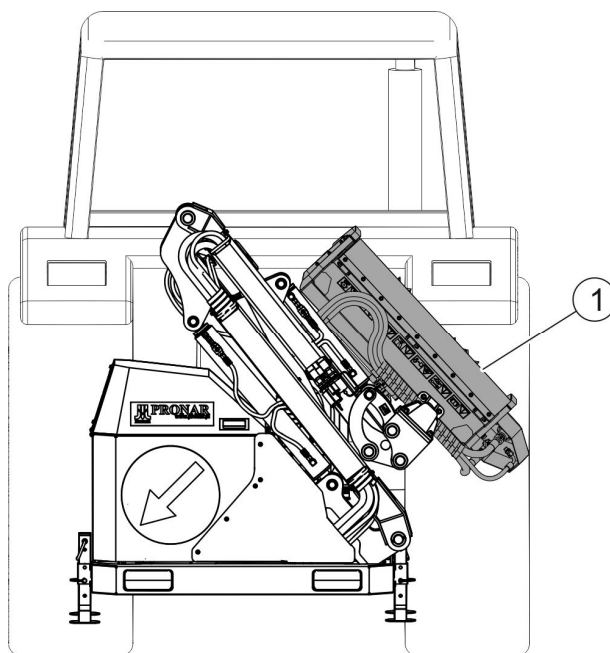


Înainte de a începe deplasarea pe drumuri publice în scopul transportului balansierului multifuncțional pe locul de lucru în înapoi, balansierul multifuncțional trebuie să fie în poziția de transport.

În timpul de circulare pe drumurile publice, respectați reglementările traficului rutier din țara în care este utilizată mașina.

Înainte de a vă deplasa pe drum public trebuie să verificați dacă toate luminile și plăcuțele de avertizare pe balansier sunt în mod corect fixate și vizibile.

Balansierul multifuncțional nu poate fi utilizat și transportat în condiții de vizibilitate redusă.



DESENUL 4.2 Exemplu de poziție pentru transportarea a capului de tundere iarbă pe balansierul multifuncțional

(1)- capul de tundere iarbă în poziția pentru transport.

Pentru deplasarea la locul de muncă și înapoi, reglați brațele balansierului în poziția de transport (DESENUL 4.2), astfel încât brațele și capul de tundere iarbă să nu iasă înafara conturul tractorului și asigurați conform instrucțiunilor de funcționare ale balansierului multifuncțional.



PERICOL

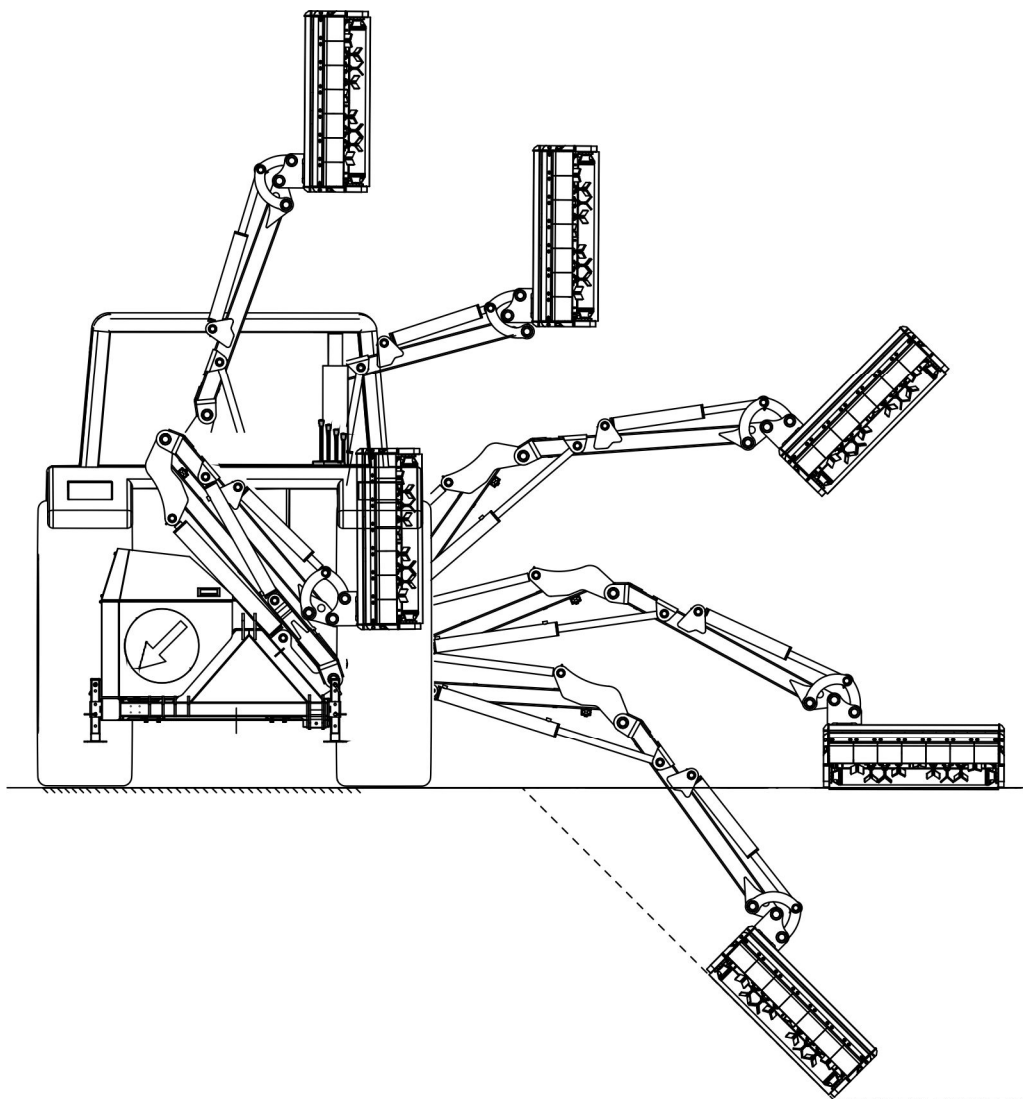
Se interzice pornirea sistemului de propulsare a capului de lucru în poziția de transport ale brațului multifuncțional.

4.5 SETAREA ȘI COSITUL

4.5.1 REGLAREA CAPULUI DE TUNDERE IARBĂ ÎN POZIȚIA DE LUCRU

Pentru a regla capul de tundere iarbă în poziția de lucru, trebuie:

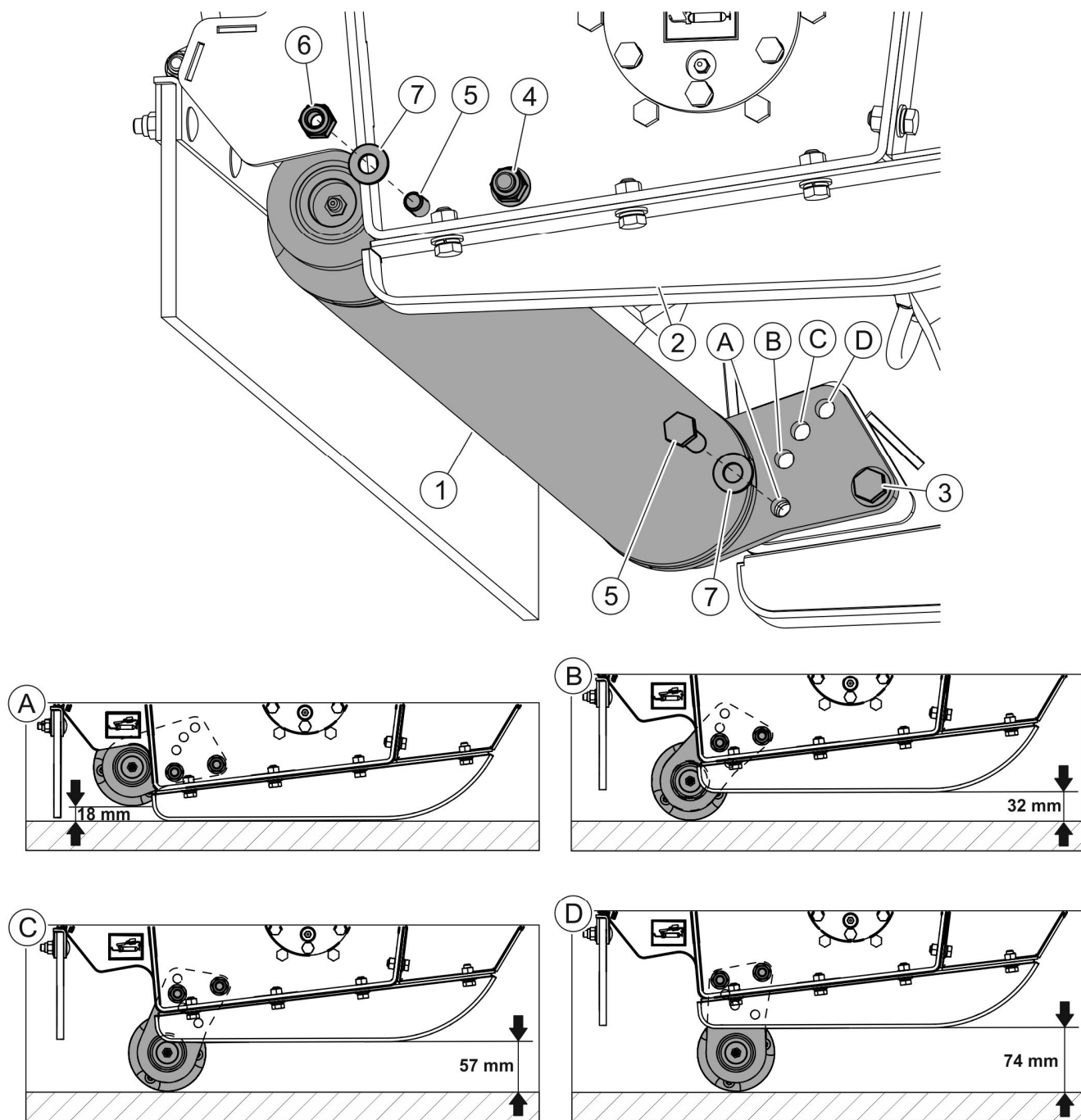
- controlând circuitele hidraulice corespunzătoare setați brățelele balansierului multifuncțional astfel încât capul de tundere iarbă să fie în locul destinat pentru lucrul (DESENUL 4.3)



DESENUL 4.3 Exemple de poziții de lucru ale capului tundere iarbă pe balansierul multifuncțional.

- unitatea de tăiere a capului de tundere iarbă trebuie să se sprijine liber pe pământ pe arborele de copiere. Diapozitivele nu trebuie să atingă pământul iar unitatea de tăiere trebuie să fie paralelă cu pământul.

4.5.2 REGLAREA ÎNĂLȚIMII DE COSIRE



DESENUL 4.4 Reglarea înălțimii de cosire capului de tundere iarbă.

(1)- arborele de copiere; (2)- diapozitiv; (3)- șurubul de fixare a arborelui de copiere; (4)- piulița; (5)- șurubul de stabilire a arborelui de copiere; (6)- piulița; (7)- placa; (A)- poziția șurubului care stabilește arborele de copiere la 18 mm deasupra planului diapozitivelor; (B)- poziția șurubului care stabilește înălțimea de cosire la 32 mm; (C)- poziția șurubului care stabilește înălțimea de cosire la 57 mm; (D)- poziția șurubului care stabilește înălțimea de cosire la 74 mm.

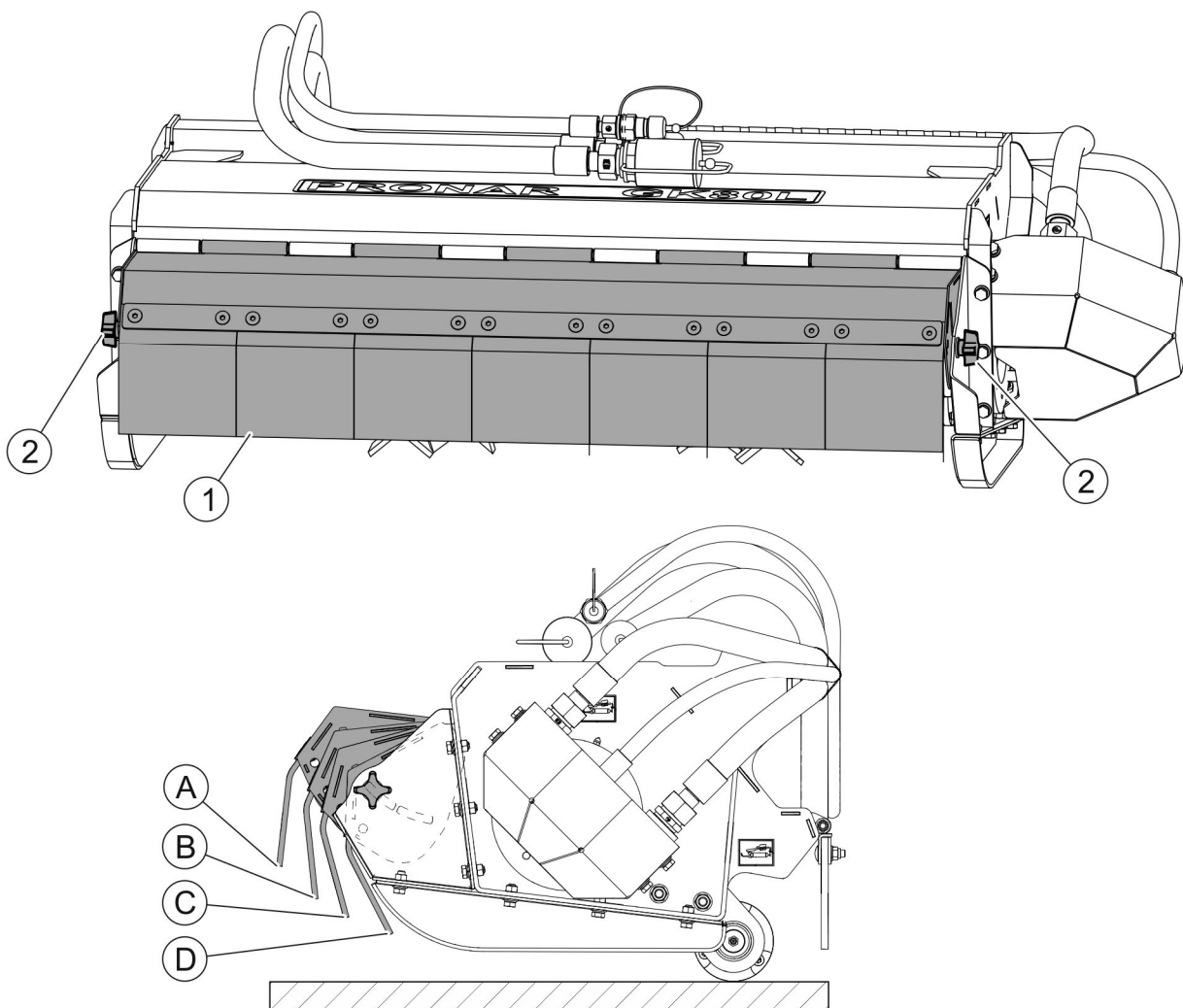
Când capul de tundere iarbă lucrează pe pământ, reglați balansierul multifuncțional astfel încât diapozitivele (2) capului de tundere iarbă să fie într-o poziție paralelă cu pământul. Modificarea înălțimii de cosire se realizează prin schimbarea poziției arborelui de copiere (1) în cea ce privește carcasa capului de tundere iarbă. În acest scop trebuie (DESENUL 4.4):

- să slăbiți piulițele (4) șuruburile (3) din ambele părți ale arborelui de copiere (1) pe care le veți roti arborele de copiere;
- Deșurubați piulițele (6) și scoateți șuruburile care stabilesc (5) din ambele părți ale arborelui de copiere
- rotiți arborele de copiere cu suportul, astfel încât gaura din suport să coincidă cu orificiul din partea carcasei capului de tundere iarbă, în funcție de ce înălțime de cosire dorim să obținem B (32 mm), C (57 mm) sau D (74 mm).
- introduceți șuruburile de fixare (5) în orificiile corespunzătoare și strângeți piulițele (6);
- strângeți piulițele (4) ale șuruburilor (3) pe care a fost rotit arborele de copiere.

În cazul în care capul de tundere iarbă va funcționa în timpul îngrijirii gardului viu și nu se va sprijini pe arborele de copiere, setați arborele de copiere în poziția A (18 mm deasupra planului diapozitivului).

4.5.3 REGLAREA ÎNCLINĂRII PROTECTORULUI FRONTAL

La schimbarea înălțimii de cosire, se recomandă schimbarea înclinării protectorului frontal în același timp (1) (DESENUL 4.5).



DESENUL 4.5 Setarea înălțimii pentru cosire a capului de tundere iarbă.

(1)- protectorul frontal; (2)- piulițele stele; (A),(B),(C),(D)- pozițiile înclinate ale protectorului frontal.

Protectorul frontal trebuie poziționat întotdeauna astfel încât materialul tăiat să poată intra sub protector și, în același timp, să protejeze materialul tăiat împotriva aruncării în afara protectorului. Pentru a regla înclinarea protectorului frontal, slăbiți piulițele stele (2) de pe ambele părți ale protectorului frontal, apoi schimbați înclinarea protectorului (1) pentru a obține distanța optimă între elementele de cauciuc ale protectorului de la pământ (DESENUL 4.5). După determinarea înclinării dorite a protectorului, fixați-l prin strângerea piulițelor stele (2).

4.5.4 COSIRE

PERICOL



Capul de tundere iarbă poate fi pornit numai atunci când toate elementele de protecție sunt coborâte și unitatea de tăiere este în poziția de lucru.

Înainte de a porni capul de tundere iarbă, asigurați-vă că în apropiere nu se află nici o persoană, în special copii.

Persoanele din jur trebuie să se afle la o distanță sigură de la capul de tundere iarbă în timpul funcționării lui, din motivul pericolului obiectelor aruncate (pietre, crengi etc.)

ATENȚIE



Înainte de a începe lucrul:

- ungeți rulmenții de tăiere și de copiere până la apariția grăsimii între arbore și carcasa rulmentului
- verificați fixarea corectă și starea cuțitelor de tăiere
- starea tuturor conexiunilor cu șuruburi și a sistemului de propulsare a capului.

După mutarea capului de tundere iarbă în poziția de lucru și setarea înălțimii de cosire, puteți începe să conduceți capul de tundere iarbă. Pentru aceasta, porniți motorul hidraulic care conduce arborele de tăiere al capului folosind sistemul de control al balansierului multifuncțional.

Urmând ca să porniți viteza corespunzătoare a tractorașului de cărat ustensile (tractorului) și începeți lucrarea.

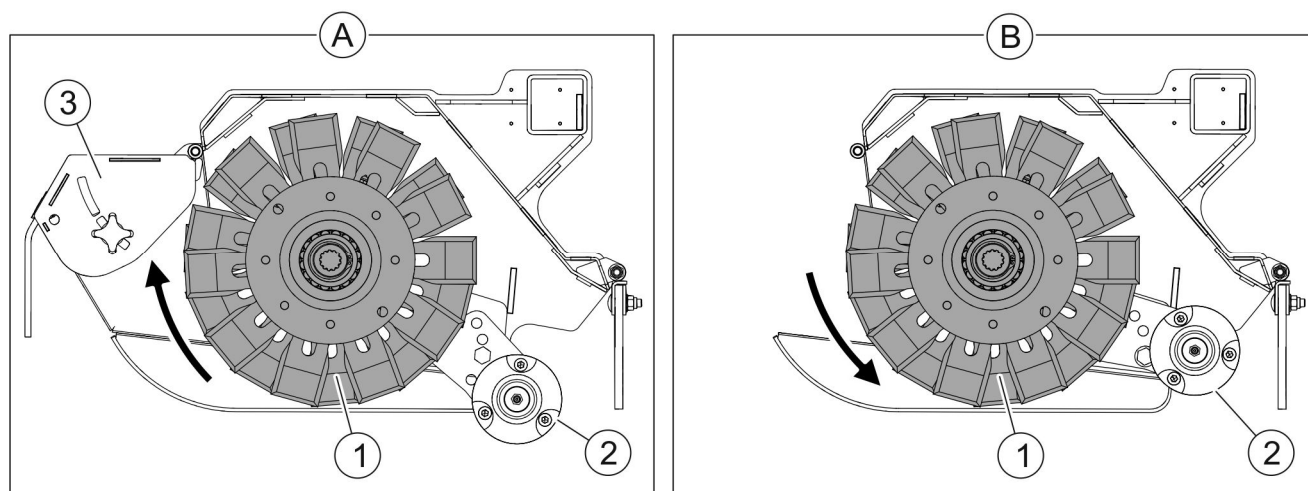
AVERTISMENT PENTRU NIVEL DE ZGOMOT RIDICAT



În funcție de condițiile de funcționare, tractorul cu mașina pot genera zgomot care depășește 85dB la postul operatorului. În astfel de condiții, operatorul trebuie să utilizeze echipamente de protecție personală (căști de protecție).

Pentru a reduce nivelul de zgomot în timpul funcționării, ferestrele și ușile cabinei operatorului trebuie să fie închise.

În funcție de tipul materialului cosit, puteți schimba direcția de rotație a arborelui de tăiere.



DESENUL 4.6 Direcția de rotație a arborelui de tăiere în capul de tundere iarbă.

(1)- arborele de tăiere; (2)- arborele de copiere; (3)- protectorul frontal (A)- direcția de rotație a arborelui de tăiere „în sus”; (B)- direcția de rotație a arborelui de tăiere „în jos”;

Ca standard, capul de tundere iarbă ar trebui să funcționeze astfel încât arborele de tăiere să se rotească „în sus” (A) (DESENUL 4.6) din fruntea capului de tundere iarbă. În acest caz, protectorul frontal (3) trebuie coborât cât mai jos, lăsând materialul cosit să intre sub protector.

În timpul funcționării capului de tundere iarbă când mărunțește arbuști sau garduri vii trebuie să scoateți protectorul frontal (DESENUL 5.2) și să schimbați direcția de rotație a arborelui tăiat „în jos” (B). Arborele de copiere (2) trebuie apoi ridicat maximal în sus (poziția A (DESENUL 4.4)) pentru a permite materialului tăiat să intre în partea din spate a capului de tundere iarbă. Funcționarea capului de tundere iarbă cu rotirea arborelui de tăiat „în jos”, rezultă o supraîncărcare mai mare a sistemului de propulsare și o finisare mai slabă a materialului cosit, din acest motiv pentru care trebuie să reduceți viteza de lucru a capului de tundere iarbă.

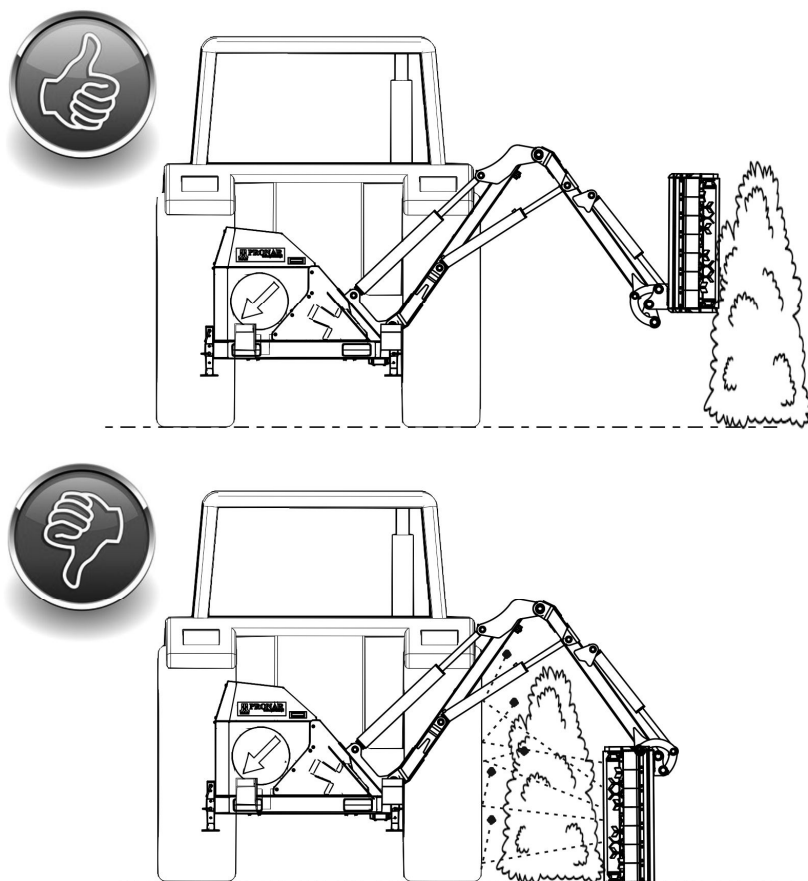
PERICOL



Nu lucrați niciodată cu capul de tundere iarbă fără arborele de tăiere (2) (DESENUL 4.6). Acest lucru poate deteriora arborele de tăiere (1) și poate pune operatorul capului de tundere iarbă și persoanele din jur în pericol.

Nu lucrați niciodată cu capul de tundere iarbă cu protectorul scos (3) (DESENUL 4.6) în direcția de rotație a arborelui de tăiere „în sus”. Acest lucru reprezintă o amenințare pentru operatorul capului de tundere iarbă și persoanelor din jur.

În timpul funcționării operatorul brațului multifuncțional este responsabil să asigure o vizibilitate corectă a utilajului și zonei de lucru, pentru a putea vedea obstacolele și eventuale pericole pe drum al capului de tundere iarbă. Elementele de rotire a capului de tundere iarbă niciodată nu trebuie să fie direcționate spre tractorașul de cărat ustensile (tractor) (DESENUL 4.7).



DESENUL 4.7 Poziționarea în siguranță a capului de tundere iarbă în timpul cosirii gardului viu.



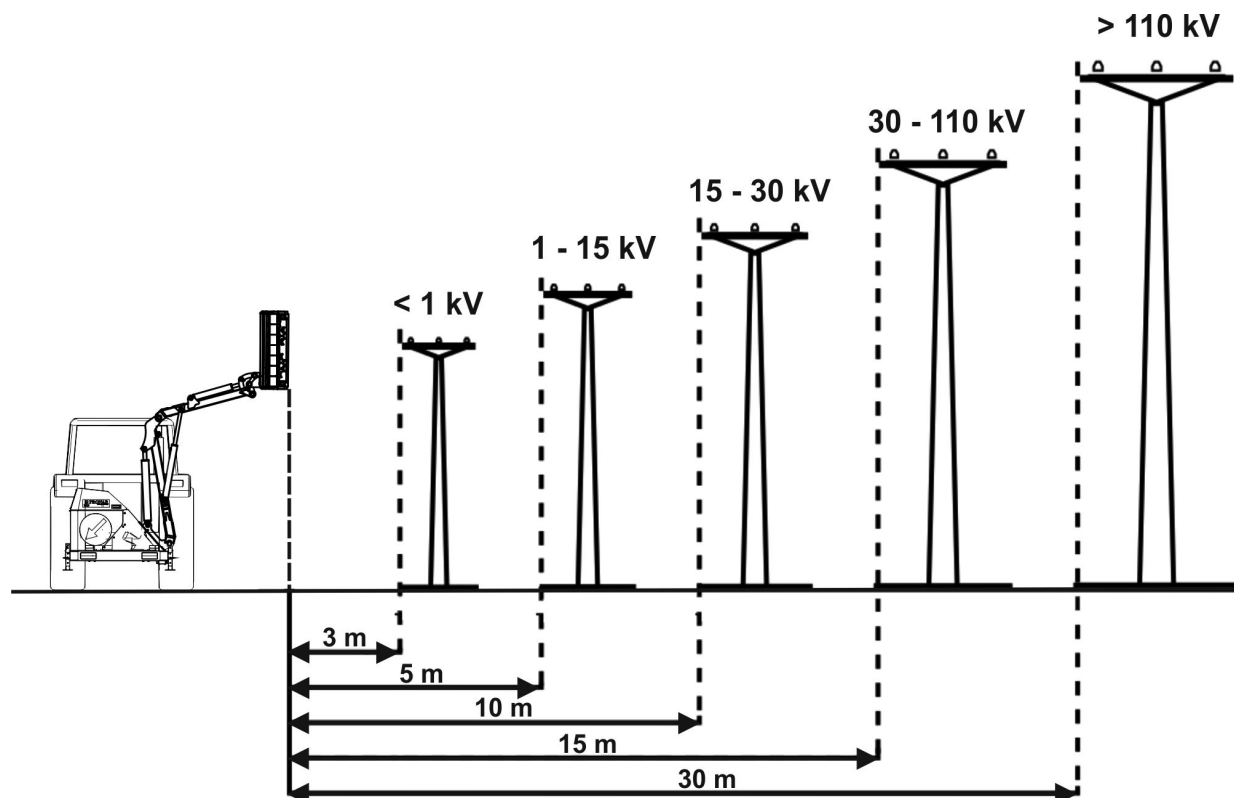
PERICOL

Niciodată nu lucrați când elementele în mișcare a capului de tundere iarbă sunt direcționate spre tractorașul de cărat ustensile (tractor). Poate duce la deteriorarea tractorașului de cărat ustensile (tractorului) sau rănirea operatorului.



PERICOL

Când lucrați cu balansierul multifuncțional ridicat, păstrați o distanță sigură între brațe și capul de tundere iarbă de la liniile electroenergetice aeriene (DESENUL 4.8).



DESENUL 4.8 Distanța mașinii de la liniile electroenergetice.

În conformitate cu reglementările aplicabile, nu se permite amplasarea posturilor de lucru, a mașinilor și a dispozitivelor direct sub liniile electroenergetice aeriene sau la o distanță orizontală de cablurile extreme mai mică decât (DESENUL 4.8):

- 3 m - pentru liniile cu tensiune nominală care nu depășesc 1 kV,
- 5 m - pentru liniile cu tensiune nominală care depășesc 1 kV și care nu depășesc 15 kV,
- 10 m - pentru liniile cu tensiune nominală care depășesc 15 kV și care nu depășesc 30 kV,
- 15 m - pentru liniile cu tensiune nominală care depășesc 30 kV și care nu depășesc 110 kV,
- 30 m - pentru linii cu o tensiune nominală care depășesc 110 kV.

În situație, când nu este posibil să se păstreze distanța minimă pentru lucrarea în siguranță în apropierea liniilor aeriene, trebuie pe timpul duratei de lucru să anunțați cel mai apropiat Furnizor de Energie și să oprească liniile cu alimentare de curent.

ATENȚIE



Transportul și lucrul cu tractorașul de cărat ustensile (tractor) care are atașat balansierul multifuncțional și cu capul de tundere iarbă este permis pe o pantă care nu depășește o înclinație de 7 °. Cu toate acestea, datorită schimbării poziției centrului de greutate în funcție de tipul de suport al tractorașului de cărat ustensile (tractor) și de lungimea brațului balansierului, unghiul de pantă admisibil poate fi mai mic. Prin urmare, trebuie acordată o atenție deosebită și prudență, iar unghiul maxim de pantă pe care poate lucra tractorașul de cărat ustensile (tractor) cu capul de tundere iarbă.

Dacă intenționați să lucrați cu brațul balansierului extins la maxim, asigurați-vă că sunt menținute condițiile statice ale tractorașului de cărat ustensile (tractor).

Când lucrați pe suprafețe înclinate, nu ridicați capul de tundere iarbă mai sus de 0,5 m deasupra suprafeței pământului.

Dacă suportul tractorașului de cărat ustensile (tractorul) cu balansierul se înclină, coborâți imediat capul de tundere iarbă la pământ și opriți tractorașul de cărat ustensile (tractorul).

În timpul cosirii și mărunțirii, fiți atenți la denivelările și obstacolele în materialul cosit. Viteza de cosire depinde de cantitatea și calitatea materialului cosit, precum și de tipul terenului. Viteza cosirii trebuie să fie limitată dacă:

- terenul pentru cosire nu este drept,
- materialul cosit și mărunțit este foarte înalt și dens,
- există un risc ridicat de coliziune cu diferite obiecte, de exemplu pietre, ramuri groase, oțel sau elemente din beton.

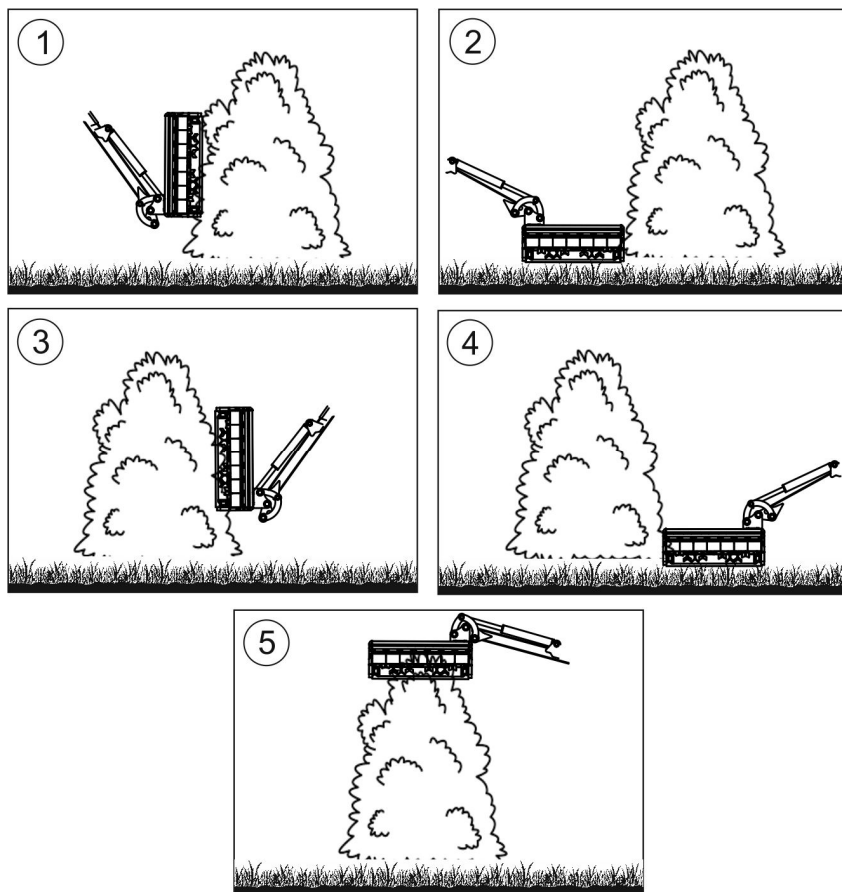
Viteza de cosire prea rapidă poate provoca supraîncărcarea sistemului de propulsare a capului de tundere iarbă și o finisare slabă a materialului cosit.

Când vă deplasați pe drum, trotuar sau treceți peste un alt obstacol și faceți viraje, capul de tundere iarbă trebuie ridicat folosind balansierul multifuncțional, iar funcționarea capului de tundere iarbă trebuie oprită.

Fiți atenți atunci când lucrați de-a lungul șanțurilor, brazdelor și pantelor.

Funcționarea capului de tundere iarbă cu brațul balansierului ridicat întotdeauna începem de la punctul cel mai înalt și treptat deplasăm capul în jos. În timpul lucrărilor cu capul de tundere iarbă, căruia însoțește căderea de la înălțime diferite tipuri de materiale vegetale (crengi) trebuie să asigurați locul în așa fel pentru ca nimeni să nu se afle în zona lucrări capului și a căderi materialelor vegetale.

Când îngrijiți de un gard viu, mențineți ordinea de cosire a gardului viu (DESENUL 4.9). Mai întâi, tundeți partea laterală și partea de jos a gardului dintr-o parte, apoi partea laterală și partea jos a gardului pe partea opusă. La sfârșit, tăiați partea de sus a gardului viu la înălțimea dorită.



DESENUL 4.9 Ordinea lucrului în timpul îngrijirii gardului viu.



PERICOL

Persoanele străine trebuie să se afle la o distanță sigură de capul de tundere iarbă în timpul funcționării la brațul ridicat, din cauza riscului de rănire cu obiecte aruncate (pietre, crengi etc.).

4.5.5 ELIMINAREA BLOCAJULUI

PERICOL



În caz de blocare a sistemului de propulsare capului de tundere iarbă sau de blocarea unității de tăiere, opriți motorul tractorului și scoateți cheia. Tractorul trebuie asigurat cu ajutorul frânei ca persoanele neautorizate să nu aibă acces, în special a copiii.

În cazul lucrărilor care necesită ridicarea capului de tundere iarbă, după ridicarea mașinii, trebuie de asemenea utilizate suporturi stabile și durabile. Se interzice efectuarea lucrărilor sub mașina ridicată numai doar cu ajutorul balansierului multifuncțional.

Este interzisă susținerea mașinii cu elemente fragile (cărămizi, blocuri ceramice, cuburi de beton).

Dacă sistemul de propulsare a capului de tundere iarbă se blochează în timpul cosirii, opriți sistemul de propulsare și verificați cauza blocării. Dacă blocajul a apărut din cauza acumulării sau înfășurării materialului cosit pe unitatea de tăiere a capului de tundere iarbă sau a contactului cu corpuri străine (pietre, ramuri, grămezi de sol), atunci materialul acumulat ar trebui îndepărtat (folosind o unealtă ascuțită), apoi verificați starea elementelor de tăiere și a acestora de fixare.

Pentru a reduce riscul de blocare a elementelor de tăiere, reduceți viteza de cosire.

4.6 DECONECTAREA DE LA BALANSIERUL MULTIFUNCȚIONAL



PERICOL

Înainte de a deconecta sistemul hidraulic, reduceți presiunea din sistem.

Pentru a deconecta capul de tundere iarbă de la balansierul multifuncțional (DESENUL 4.1) vă rugăm să urmați următorii pași:

- coborâți capul de tundere iarbă folosind balansierul multifuncțional la poziția de repaus pe o suprafață dreaptă,
- opriți motorul tractorului și scoateți cheia,
- reduceți presiunea reziduală din sistemul hidraulic prin mișcarea manetei corespunzătoare de control a circuitului hidraulic,
- deconectați de la conectoarele rapide (D),(E),(F) de la furtunurile hidraulice capului de tundere iarbă a conectorului rapid (A),(B),(C) instalației hidraulice al brațului multifuncțional și astupați cu dopuri
- Deconectați mânerul conectorului (1) balansierului multifuncțional de la grinda de sprijin (3) capul de tundere iarbă prin deșurubarea a patru șuruburi (4) care fixează capul cu grinda de sprijin,

După deconectarea de la balansierul multifuncțional, capul de tundere iarbă trebuie să fie sprijinită de arborele de copiere.

CAPITOLUL

5

**ÎNTREȚINERE
,
TEHNICĂ**

5.1 INSPECȚIA ȘI DEZAMBALAREA CARCASELOR DE PROTECȚIE

Capul de tundere iarbă poate fi utilizat numai atunci când toate conversele și alte elemente de protecție sunt solide din punct de vedere tehnic și poziționate corect. Protectoarele ar trebui să vă protejeze de pietrele aruncate și de alte materiale. Dacă protectoarele sunt deteriorate sau pierdute, acestea trebuie înlocuite cu altele noi.



PERICOL

Când verificați și demontați elementele de protecție, opriți motorul tractorului și scoateți cheia. Capul de tundere iarbă trebuie să fie sprijinit de pământ. Asigurați mașina ca persoanele neautorizate să nu aibă acces, în special copiii.

Modalitatea de demontarea elementelor de protecție găsiți în DESENUL 5.1.

Când demontați elementele de cauciuc (1) a protectorului frontal trebuie să deșurubați șuruburile (3) care fixează banda de presiune (2), apoi înlocuiți elementul de cauciuc deteriorat (1).

La demontarea șorțului din cauciuc (4) trebuie să deschideți piulițele (7) care fixează banda de presiune (5), apoi să scoateți din șuruburi (6) banda de presiune cu șorțul din cauciuc (4). După înlocuirea șorțului din cauciuc (4) cu unul nou, atașați-l la carcasa unității de tăiere folosind bara de presiune (5).

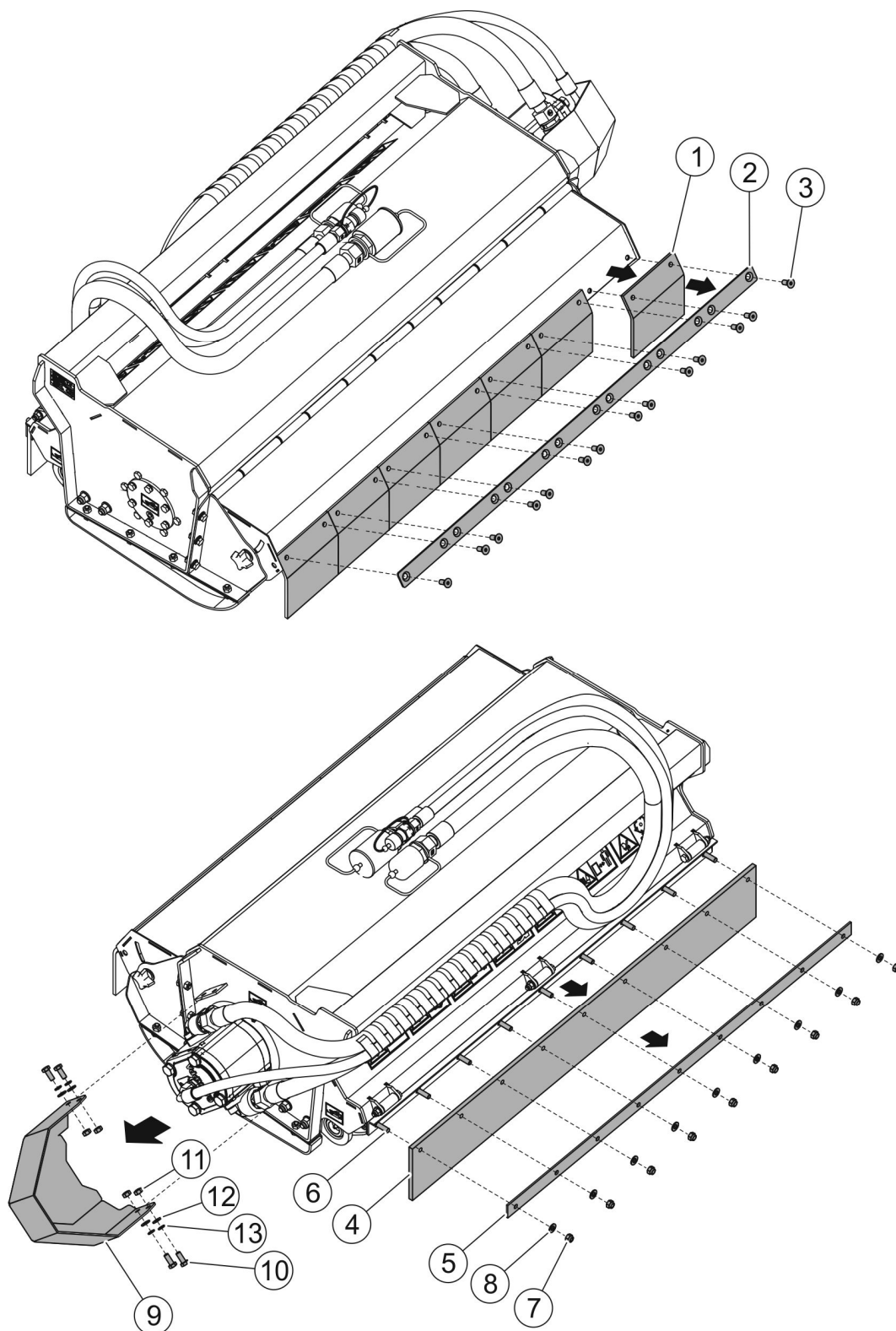
Demontarea carcasei (9) a motorului hidraulic efectuăm prin deșurubarea a patru șuruburi (10) care fixează elementul de protecție carcasa capului de tundere iarbă.

În timpul montării fiți atenți la corectitudinea fixării elementelor de protecție. Șuruburile trebuie strânse la cuplul corect conform TABELULUI 5.3. CUPLURI DE STRÂNGERE PENTRU CONEXIUNILE CU ȘURUBURI.



ATENȚIE

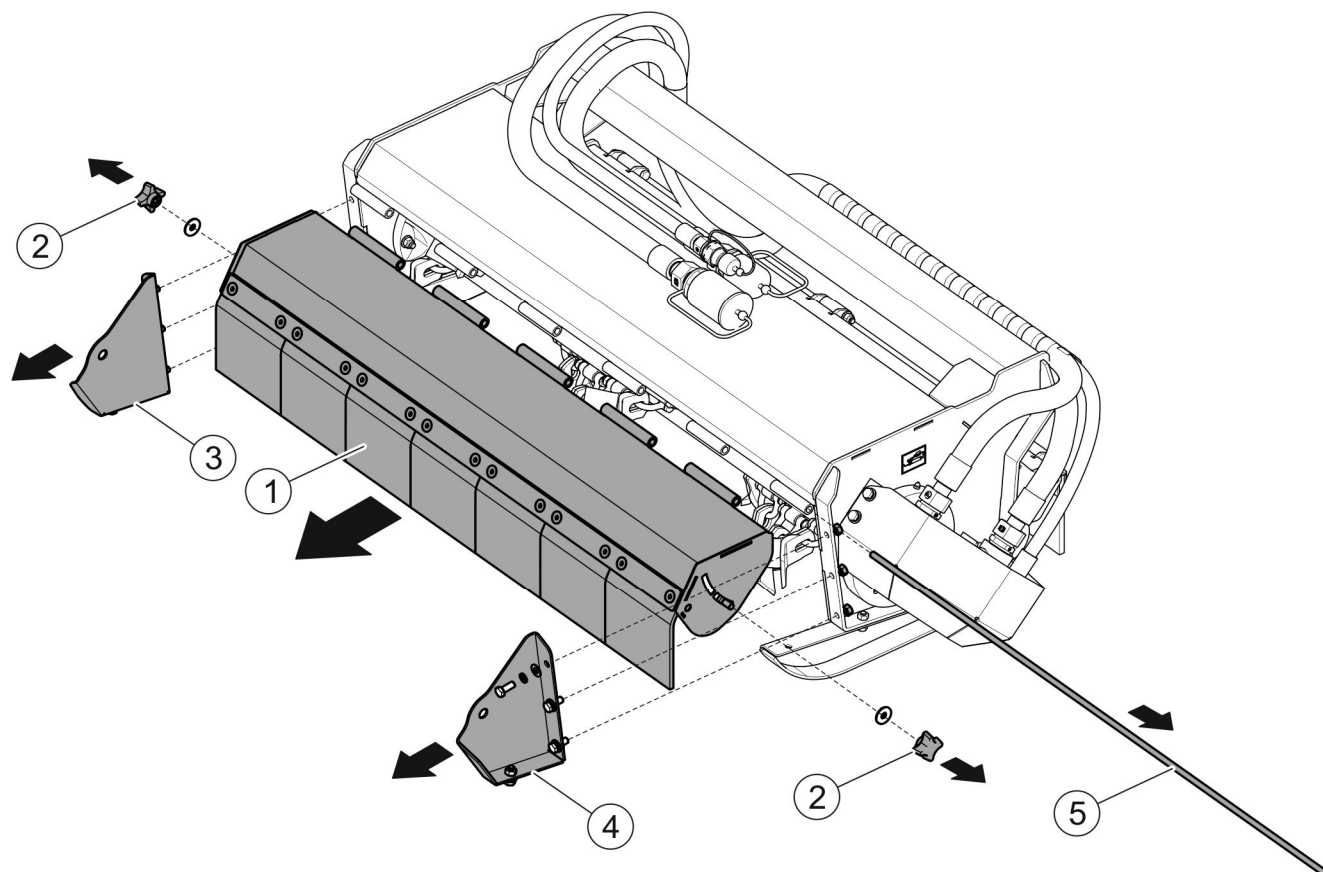
Se interzice pornirea capului de tundere iarbă, dacă protectoarele sunt deteriorate, incorrect montate sau nesecurizate.



DESENUL 5.1 Demontarea protectoarelor.

(1)- elementul din cauciuc a protectorului frontal; (2)- banda de strângere; (3)- șurubul; (4)- șorțul din cauciuc; (5)- banda de strângere; (6)- șurubul; (7)- piulița; (8)- placa; (9)- protectorul motorului hidraulic; (10)- șurubul; (11)- piulița; (12)- placa; (13)- placa.

Dacă schimbați direcția de rotație a arborelui de tăiere „în jos” (capul de tundere iarbă funcționează la mărunțirea arbuștilor sau a gardurilor) (DESENUL 4.6), scoateți protectorul frontal (DESENUL 5.2).



DESENUL 5.2 Demontarea protectorului frontal.

(1)- protectorul; (2)- piulița stea; (3)- suportul protectorului din partea dreaptă; (4)- suportul protectorului din partea stângă; (5)- știft.

Pentru a demonta protectorul din partea dreaptă trebuie:

- să deșurubați piulița stea (2) și să demontați suporturile (3) i (4) protectorului;
- să demontați protectorul (1) să scoateți știftul (5) protectorul de pe bucșe (1) și de pe carcasa capului de tundere iarbă.

Când schimbați direcția de rotație a arborelui tăiat „în sus”, montați protectorul frontal la loc.



PERICOL

Nu lucrați niciodată cu capul pentru tundere iarbă fără protector (DESENUL 5.2) cu direcția rotațiilor a arborelui de tăiere „în sus”. Acest lucru reprezintă o amenințare pentru operatorul capului de tundere iarbă și persoanelor din jur.

5.2 CONTROLUL ȘI ÎNLOCUIREA CUȚITELOR



PERICOL

Când înlocuiți cuțitele pentru tăiere, trebuie să opriți motorul tractorului și să scoateți cheia. Capul de tundere iarbă trebuie montat pe cârligul balansierului multifuncțional, în poziție de transport și sprijinit pe suporturi stabile și durabile.

Verificările cuțitelor trebuie efectuate în mod regulat. Verificarea constă într-o verificare vizuală a stării cuțitului și a fixării. Cuțitele trebuie să fie utilizate uniform, să aibă aceeași greutate și să fie de același tip. consumul secțiunii transversale a cuțitului (1) (DESENUL 5.3) la punctul de contact cu cătărama (2) nu trebuie să depășească 30%. Cuțitul excesiv uzat, îndoit sau deteriorat trebuie înlocuit cu unul nou de același tip de la producătorul mașinii pentru tundere iarbă (TABELUL 5.1). Înainte de a înlocui cuțitele, curățați arborele de tăiere a materialului cosit.

La înlocuirea cuțitelor (1) fiți atenți la starea cătăramii (2) și șuruburilor (3) care fixează cuțitul la arborele de tăiere. Cătărama trebuie înlocuită atunci când uzura depășește 30% din secțiunea sa transversală în punctul de contact cu cuțitul. Cătărama sau șurubul uzat excesiv sau deteriorat trebuie înlocuit cu unul nou din aceeași clasă de rezistență (clasa 10.9). Piuliță autoblocantă (4) strângeți șuruburile la cuplul corect pentru a preveni slăbirea capului de tundere iarbă în timpul funcționării.



ATENȚIE

Cuțitul sau cătărama uzată excesiv și lipsa unui cuțit sau a unui fragment din acesta provoacă o vibrație excesivă a arborelui tăietor și poate duce la deteriorarea capului de tundere iarbă și reprezintă o amenințare pentru operatorul capului de tundere iarbă și pentru persoanele din apropiere.



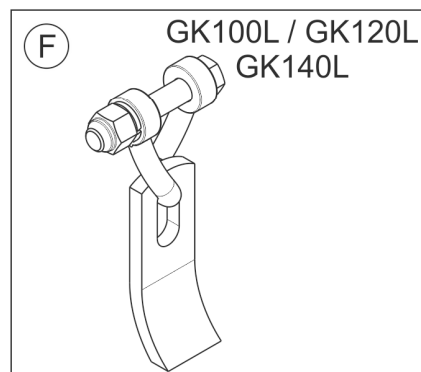
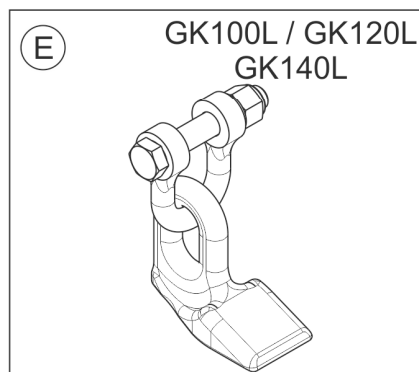
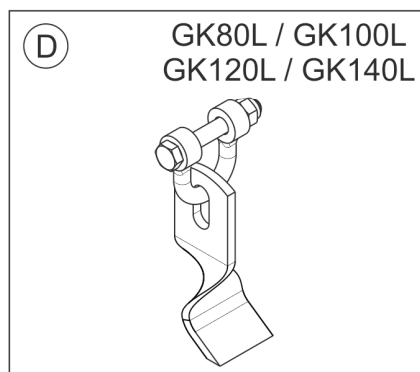
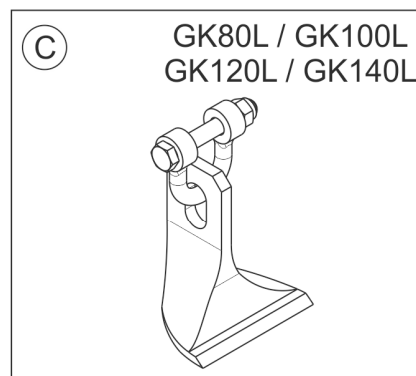
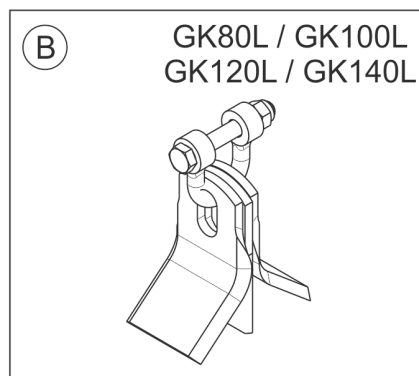
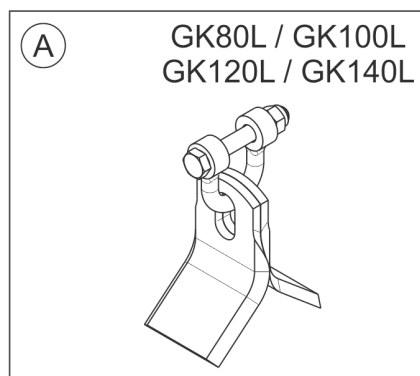
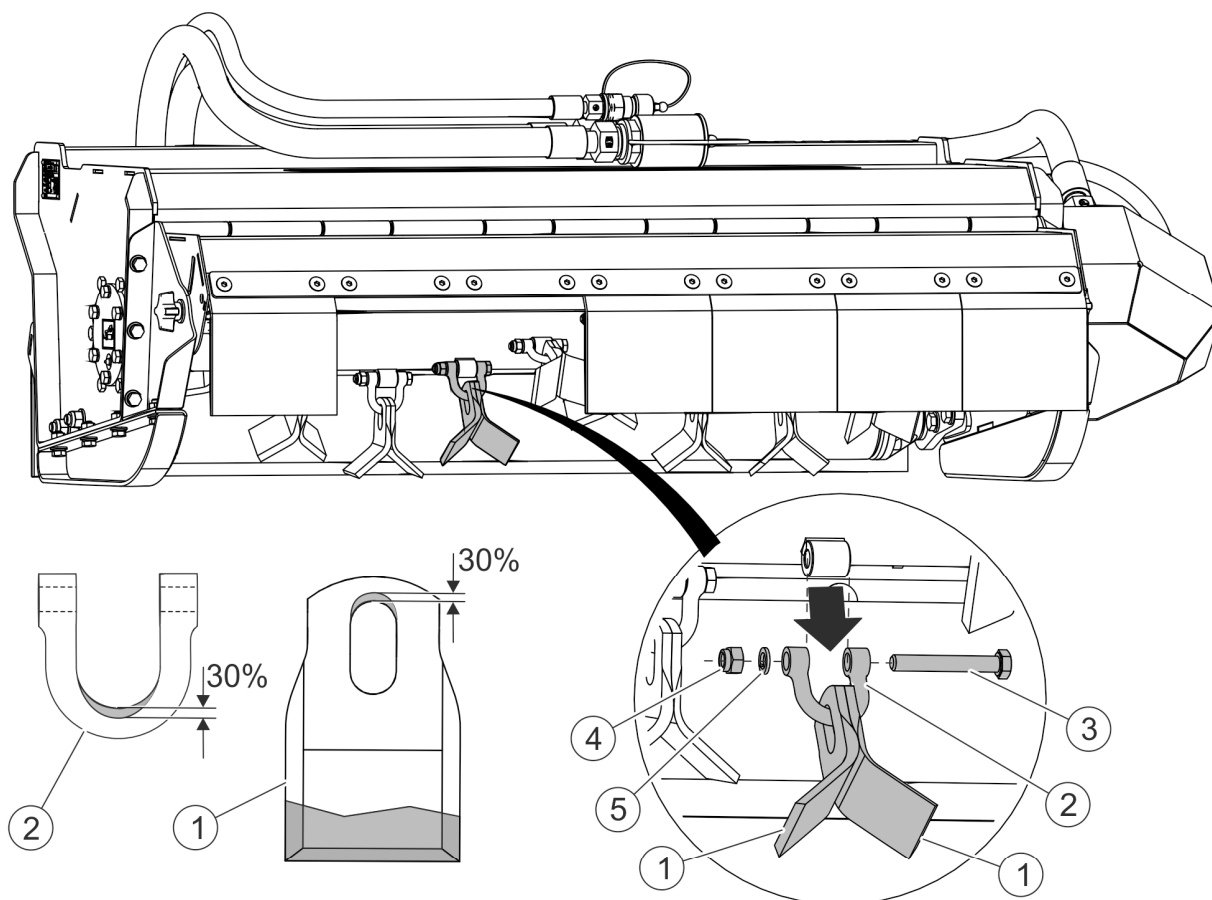
PERICOL

Folosiți numai cuțite și atașamente de cuțite de la producătorul capului de tundere iarbă.



ATENȚIE

Verificarea stării tehnice a cuțitelor și montarea acestora ar trebui să fie, de asemenea, efectuată de fiecare dată după trecerea peste un obstacol permanent, adică piatră, beton, metal etc.



DESENUL 5.3 Controlul și înlocuirea cuțitelor.

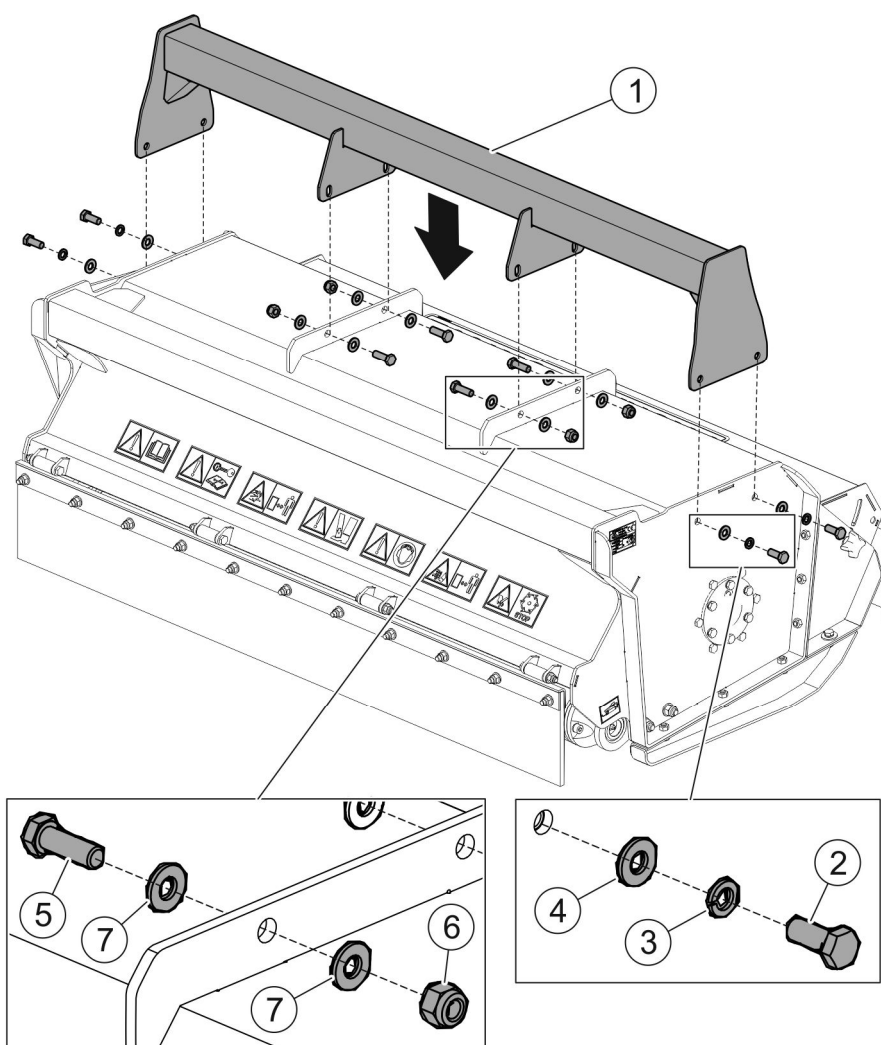
(1)- cuțite de tăiere; (2)- cățarama; (3)- șurubul pentru fixare; (4)- piulița autoblocantă; (5)- placa arcurilor spiralate.

**TABELUL 5.1 TIPURI DE CUȚITE UTILIZATE ÎN CAPURILE DE TUNDERE IARBĂ
PRONAR GK80L / PRONAR GK100L**

MARCĂ (DESENUL 5.3)	TIP CAPULUI	COMPLETAREA CUȚITELOR (NR DE CATALOG)	CANTITATEA BUC.
A	PRONAR GK80L	Completarea „080A” (445N-080000000)	22
	PRONAR GK100L	Completarea „100A” (445N-080000000-01)	24
	PRONAR GK120L	Completarea „100A” (445N-080000000-01)	26
	PRONAR GK140L	Completarea „100A” (445N-080000000-01)	30
B	PRONAR GK80L	Completarea „080B” (445N-080000000-02)	22
	PRONAR GK100L	Completarea „100B” (445N-080000000-03)	24
	PRONAR GK120L	Completarea „100B” (445N-080000000-03)	26
	PRONAR GK140L	Completarea „100B” (445N-080000000-03)	30
C	PRONAR GK80L	Completarea „080C” (445N-080000000-05)	22
	PRONAR GK100L	Completarea „100C” (445N-080000000-06)	24
	PRONAR GK120L	Completarea „100C” (445N-080000000-06)	26
	PRONAR GK140L	Completarea „100C” (445N-080000000-06)	30
D	PRONAR GK80L	Completarea „080D” (445N-080000000-09)	22
	PRONAR GK100L	Completarea „100E” (445N-080000000-10)	24
	PRONAR GK120L	Completarea „100E” (445N-080000000-10)	26
	PRONAR GK140L	Completarea „100E” (445N-080000000-10)	30
E	PRONAR GK100L	Completarea „100D” (445N-080000000-08)	24
	PRONAR GK120L	Completarea „100D” (445N-080000000-08)	26
	PRONAR GK140L	Completarea „100D” (445N-080000000-08)	30
F	PRONAR GK100L	Completarea „100F” (445N-080000000-11)	24
	PRONAR GK120L	Completarea „100F” (445N-080000000-11)	26
	PRONAR GK140L	Completarea „100F” (445N-080000000-11)	30

5.3 MONTAREA GRINZEI DIN MIJLOC A CAPULUI DE TUNDERE IARBĂ GK100L / GK120L / GK140L (OPȚIUNE)

Capul de tundere iarbă GK100L / GK120L / GK140L este posibilă montarea opțională a grinzii de susținere din mijloc 60x60 la carcasa capului de tundere iarbă (DESENUL 5.4).



DESENUL 5.4 Montarea grinzii de sprijin din mijloc (opțiune)

(1)- grinda de sprijin din mijloc 60x60; (2)- șurubul; (3)- placa arcurilor spiralate; (4) – placa;
(5)- șurubul; (6)- piulița autoblocantă; (7)- placa;

5.4 OPERAREA SISTEMULUI DE PROPULSIE

Accesarea sistemului de propulsare a capului de tundere iarbă constă în inspecția periodică a stării conexiunilor furtunului hidraulic (2) (DESENUL 5.5) cu motorul hidraulic (1) și a stării tehnice a motorului hidraulic . Verificați, de asemenea, atașarea motorului hidraulic (1) la carcasa capului de tundere iarbă cu ajutorul șuruburilor (4).

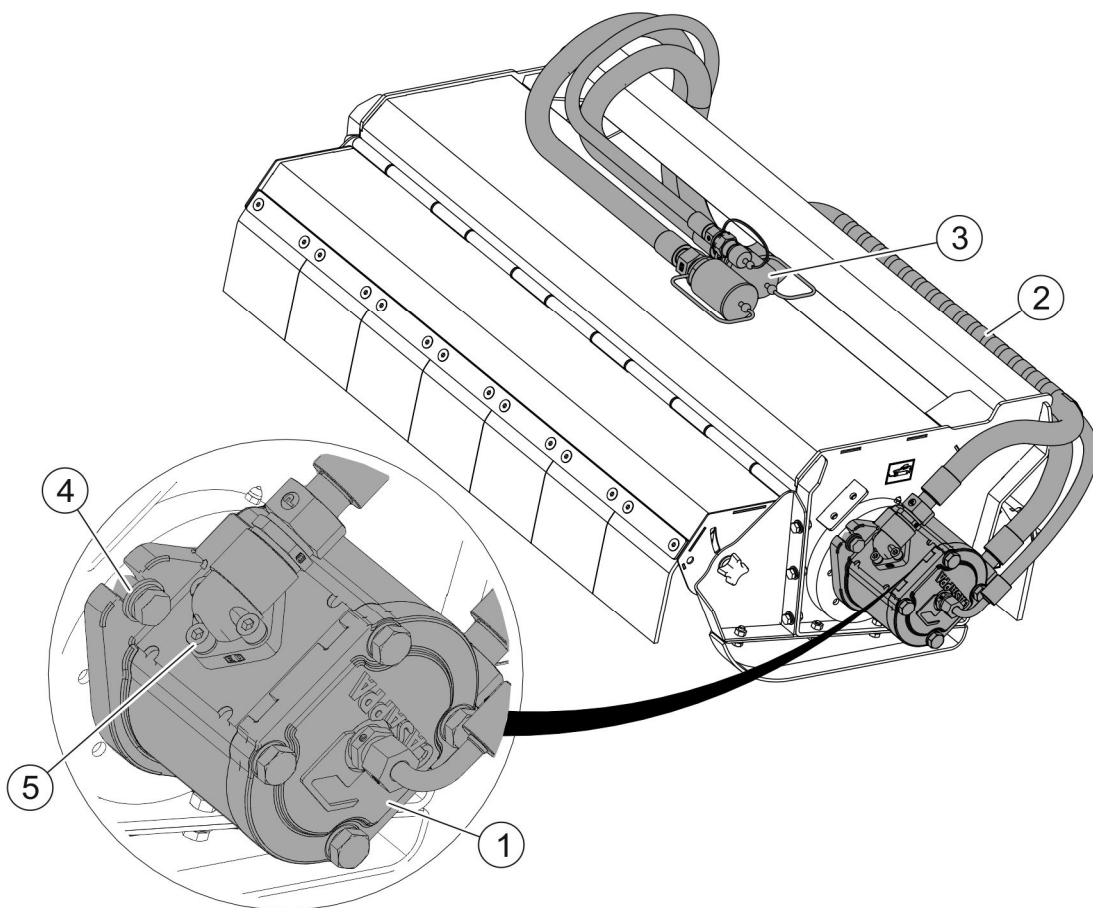


PERICOL

Se interzice efectuarea lucrărilor de întreținere și reparații sub mașina ridicată și nesecurată.



Verificarea racordurilor furtunului hidraulic care alimentează motorul hidraulic, trebuie efectuată zilnic.



DESENUL 5.5 Verificarea sistemului de propulsare a capului de tundere iarbă.

(1)- motorul hidraulic; (2)- furturile hidraulice; (3)- conectorul rapid a furtunurilor hidraulice;
(4)- șurubul; (5)- șurubul.

5.5 DEPOZITARE

După terminarea lucrărilor, capul de tundere iarbă trebuie curățat și spălat complet cu un jet de apă. În timp ce spălați nu direcționați un jet puternic de apă sau aburi pe etichete de informare și avertizare, rulmenți, furtunuri hidraulici. Duza unei mașini de spălat cu presiune sau cu aburi trebuie să fie ținută la nu mai puțin de 30 cm de la suprafața curățată.

După curățare, verificați întreaga mașină și verificați vizual elementele tehnice. Componentele uzate sau deteriorate trebuie reparate sau înlocuite cu altele noi.

În caz de deteriorare a stratului de lac, locurile deteriorate trebuie curățate de rugină și praf, degresate, apoi vopsite cu vopsea cu grund, menținând o culoare uniformă și o grosime uniformă a stratului de protecție. Până la vopsire, zonele cu vopsea deteriorată pot fi acoperite cu un strat subțire de lubrifianț sau un preparat anticorosiv. Se recomandă ca capul de tundere iarbă să fie depozitat într-o cameră închisă sau acoperită.

Dacă capul de tundere iarbă nu va fi folosit o perioadă lungă de timp, trebuie protejat împotriva efectelor condițiilor meteorologice. Capul de tundere iarbă trebuie uns în conformitate cu recomandările date. În cazul unei opriri mai lungi, este necesară ungerea tuturor elementelor, indiferent de perioada ultimului tratament.

5.6 UNGERE

Mașina trebuie lubrifiată cu un pistol de ungere de mână sau de picior, umplut cu lubrifiant. Înainte de lubrifiere trebuie, pe cât posibil, îndepărtată grăsimea veche și alte impurități. Lubrifiantul în exces trebuie șter.



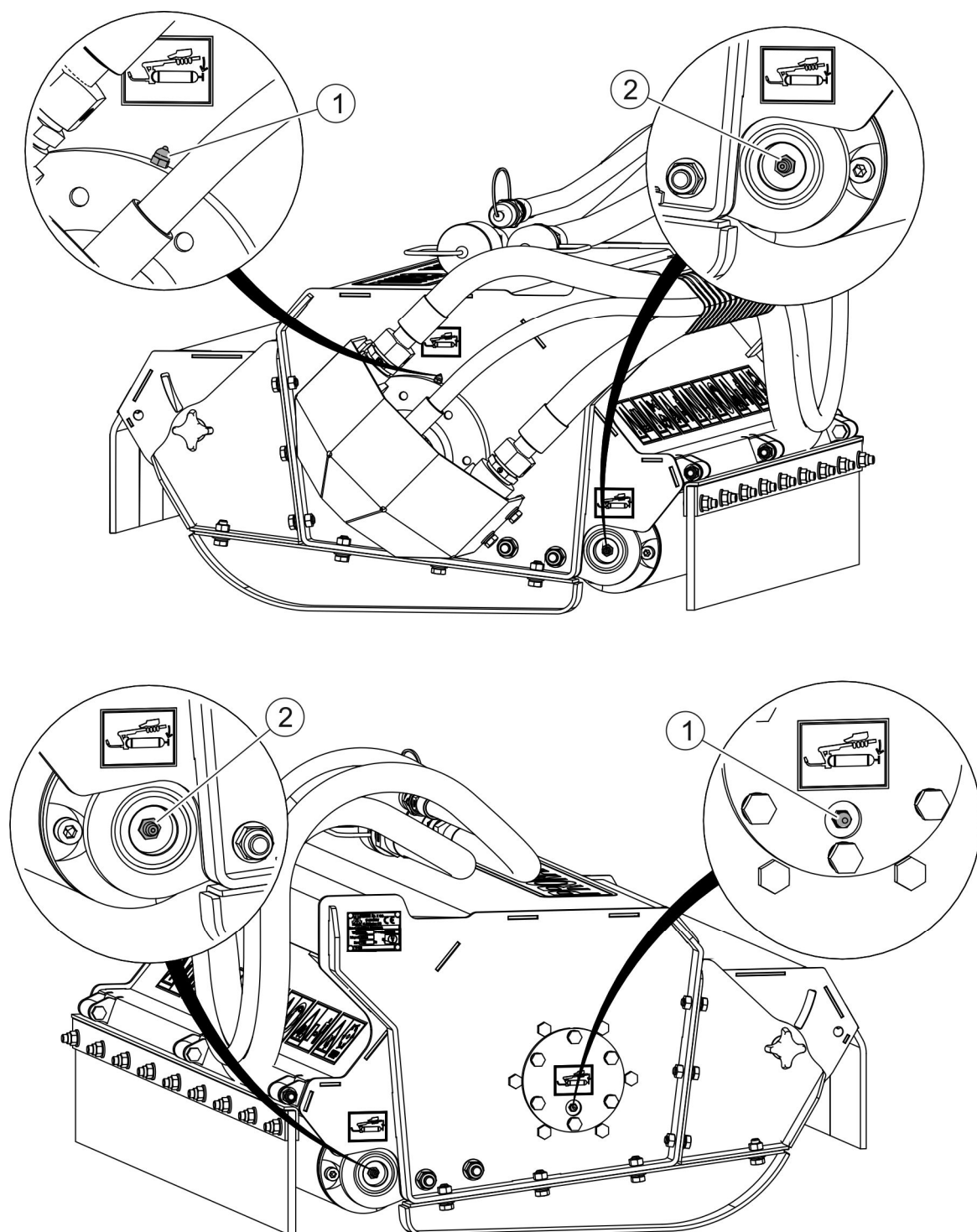
La folosirea mașinii, utilizatorul este obligat să urmeze instrucțiunile de ungere în conformitate cu graficul stabilit. Excesul de lubrifiant va determina acumularea de impurități suplimentare în locurile de ungere, de aceea este necesară curățarea pieselor individuale ale mașinii.

Punctele de lubrifiere le vedeți în DESENUL 5.6 descrise în tabelul 5.2

TABELUL 5.2 PUNCTELE DE UNGERE

N R.Î N.	DENUMIREA	NUMĂRUL DE PUNCTE DE UNGERE	TIPUL DE LUBRIFIANT	FRECVENȚA DE UNGERE
1	Rulmentul arborelui flail	2	unsoare constantă SKF LGHB 2	în fiecare zi
2	Rulmentul arborelui de copiere	2	unsoare constantă SKF LGHB 2	în fiecare zi

Descrierea marcajelor din coloană "Nr.În" (TABELUL 5.2) este în concordanță cu numerotarea (DESENUL 5.6)

**DESENUL 5.6 Punctele de ungere**

Punctele de ungere descrise în Tabelul 5.2.

5.7 CUPLURI DE STRÂNGERE PENTRU CONEXIUNILE CU ȘURUBURI

În timpul lucrărilor de întreținere și reparații, trebuie utilizat un cuplu de șuruburi adecvate, cu excepția cazului în care sunt date alte parametri de strângere. Cuplurile recomandate se aplică șuruburilor de oțel neelubricate.



ATENȚIE

Dacă este necesar să înlocuiți anumite componente, utilizați numai componente originale sau cele indicate de către Producător. Nerespectarea acestor cerințe poate pune în pericol sănătatea sau viața persoanelor din apropiere sau a operatorilor și poate deteriora mașina.

TABELUL 5.3 MOMENTUL DE STRÂNGERE CONEXIUNILE ȘURUBURILOR

DIAMETRUL FILETULUI [mm]	8,8	10,9
	Momentul de strângere [Nm]	
M6	10	15
M8	25	36
M10	49	72
M12	85	125
M14	135	200
M16	210	310
M20	425	610
M24	730	1.050
M27	1.150	1.650
M30	1.450	2.100
M32	1.450	2.100

5.8 DEFECȚIUNILE ȘI METODELE DE ELIMINARE

TABELUL 5.4 DEFECȚIUNILE ȘI METODELE DE ELIMINARE

TIPUL DEFECȚIUNII	CAUZA	MODUL DE ELIMINARE
Nu este posibilă pornirea sistemului de propulsare a capului de tundere iarbă	Conectoarele rapide incorect conectate sau deteriorate a balansierului multifuncțional sau a capului de tundere iarbă	Verificați conectoarele rapide și metoda de conectare
	Sistemul hidraulic al balansierului multifuncțional sau al capului de tundere iarbă defectat	Verificați starea sistemului hidraulic al balansierului multifuncțional și a capului de tundere iarbă
Vibrații excesive în timpul funcționării	Cuțitul deteriorat sau lipsă de cuțit	Verificați cuțitele, în caz de necesitate înlocuiți-le
	Rulmenții deteriorați ale arborelui de tăiere	Reparațiile sunt efectuate de către service
Sistemul de propulsare al capului de tundere iarbă se oprește în timpul cositului	Sistemul hidraulic al balansierului multifuncțional sau motorul hidraulic al capului de tundere iarbă este deteriorat.	Opriti mașina de cosit, scoateți iarba acumulată sau materia străină din unitatea de tăiere. Reparațiile sunt efectuate de către service.

NOTIȚE

[illegible]

