

**TEKNISK OCH DRIFSMÄSSIG DOKUMENTATION
BRUKSANVISNING
GARANTIKORT
RESERVDELSKATALOG
KORNKRUSARE**

KORNKRUSARE

GX-50

GX-100



Läs igenom alla instruktioner noggrant och bekanta dig med alla regler innan du använder enheten. Om du har några frågor, kontakta tillverkaren.

Förvara denna manual på en säker plats så att du när som helst kan få tillgång till nödvändig information.



REMET CNC TECHNOLOGY M&P Piekut
Kommanditbolag
36-053 Kamień, Łowisko 320A
Skatte

Identifieringsnummer
Nummer (NIP)
5170374653
Ursprungliga instruktioner



INNEHÅLL

1.	VIKTIGSTA INFORMATION.....	3
2.	ALLMÄNT.....	4
	GX-50.....	4
	GX-100.....	5
3.	ENHETSSÄMSTIFTNINGAR.....	6
	Första användningen/inkörning av maskinen.....	6
4.	SÄKERHETSTIPS	6
	Allmänna anmärkningar	6
	Personlig skyddsutrustning och piktogram.....	8
	Vid arbete med en fragmenteringsmaskin ska följande användas	8
	Elsäkerhet.....	9
	Säkerhetszoner.....	10
	Saker att göra innan arbetet påbörjas	10
	Installation och förvaring på plats.....	11
	Aktiviteter under arbetet.....	11
	Aktiviteter efter arbetet.....	12
	Regler för uppförande i nödsituationer.....	12
	Underhåll.....	12
	Anteckningar och första hjälpen.....	13
	Information om kvarstående risker	13
5.	FÖRBJUDNA ÅTGÄRDER.....	14
6.	TRANSPORT	15
7.	AVFALLSHANTERING OCH MILJÖSKYDD.....	15
8.	DRIFT OCH TEKNISK KONTROLL AV ENHETEN	16
	Öppning/stängning av halsen.....	16
	Justering av rullspalten GX-50	17
	GX-100 Justering av rullgap	17
	Justering av minsta rullgap GX-100.....	18
	Öppna inloppstratten	18
	GX-50 smörjpunkter	19
	GX-100 smörjpunkter.....	19
	GX-50 Remdrift.....	20
	GX-100 Remdrift.....	20
9.	LÖSNINGAR TILL EXEMPELPROBLEM	23
10.	RESERVDELSKATALOG	24
	GX-50.....	24
	GX-100	25
11.	GARANTIKORT (baserat på inköpsbevis)	28
	Garanti/tillverkarens begränsade garantipolicy:	28
12.	EG-försäkran om överensstämmelse	29

1. VIKTIG INFORMATION

Denna enhet är utformad för att krossa alla typer av spannmål och baljväxter till djurfoder. Den används för små gårdar. Ett annat vanligt namn är kornkross eller kross. **VARNING:** All annan användning än den som godkänns i denna manual kan skada enheten, ogiltigförklara garantin och utgöra en allvarlig fara för operatören eller personer i närheten.



Säkerhet:

Innan krossen tas i bruk måste användaren noggrant läsa igenom denna bruksanvisning och garantikortet.

Innan arbetet påbörjas måste du se till att området där arbetet ska utföras och området omkring maskinen är fritt från personer och djur. Operatören måste se till att maskinen och arbetsområdet är väl synliga.

	<p>VARNING! Denna symbol används i denna manual om det finns en fara för användaren eller personer i närheten. Denna symbol används också när det föreligger hot mot miljön eller egendom.</p>
	<p>FELAKTIG ANVÄNDNING AV MASKINEN KAN LEDA TILL PERSONSKADA ELLER DÖDSFALL. INNAN MASKINEN ANVÄNDS ÄR DET VIKTIGT ATT LÄSA INSTRUKTIONERNA. MASKINEN FÅR INTE ANVÄNDAS FÖR NÅGOT ANNAT ÄN AVSEDD ANVÄNDNING.</p>

Drift och teknisk inspektion av enheten:

- Kontrollera maskinens tekniska skick, spänningen på kilremmarna, att alla skruvar sitter ordentligt och smörj lagren (smörjniplarna på lageraggregaten) innan du startar maskinen för första gången.
- Börja arbetet först efter att den erforderliga höga motorvarvtalet har uppnåtts; överbelasta inte maskinen.
- **Obs! Fyll påfyllningstratten med avstängd slidventil och avstängd motor.**
- Stäng inte av motorn med insugningsventilen öppen. Detta kan leda till att krossvalsarna blockeras, vilket gör det svårt eller omöjligt att starta motorn.
- Efter att du stängt av drivningen, vänta en stund, eftersom mekanismens roterande delar fortsätter att arbeta en stund efter att motorn stängts av.

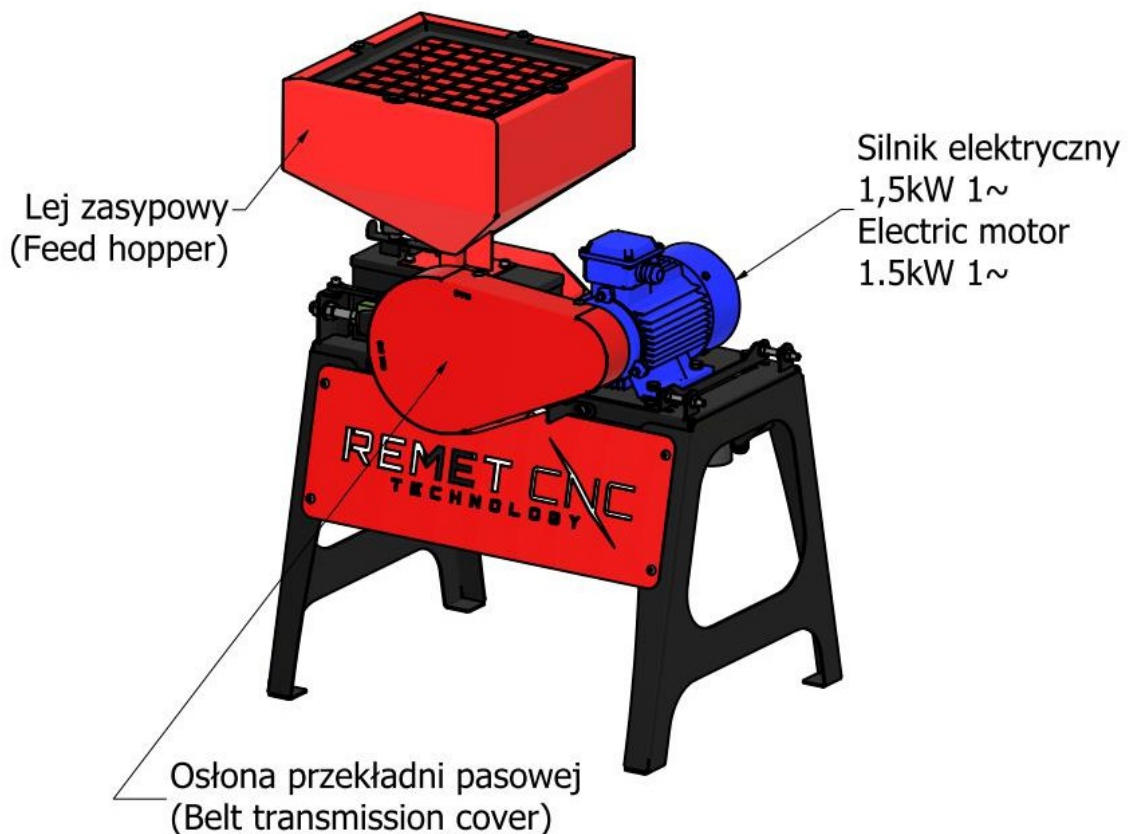
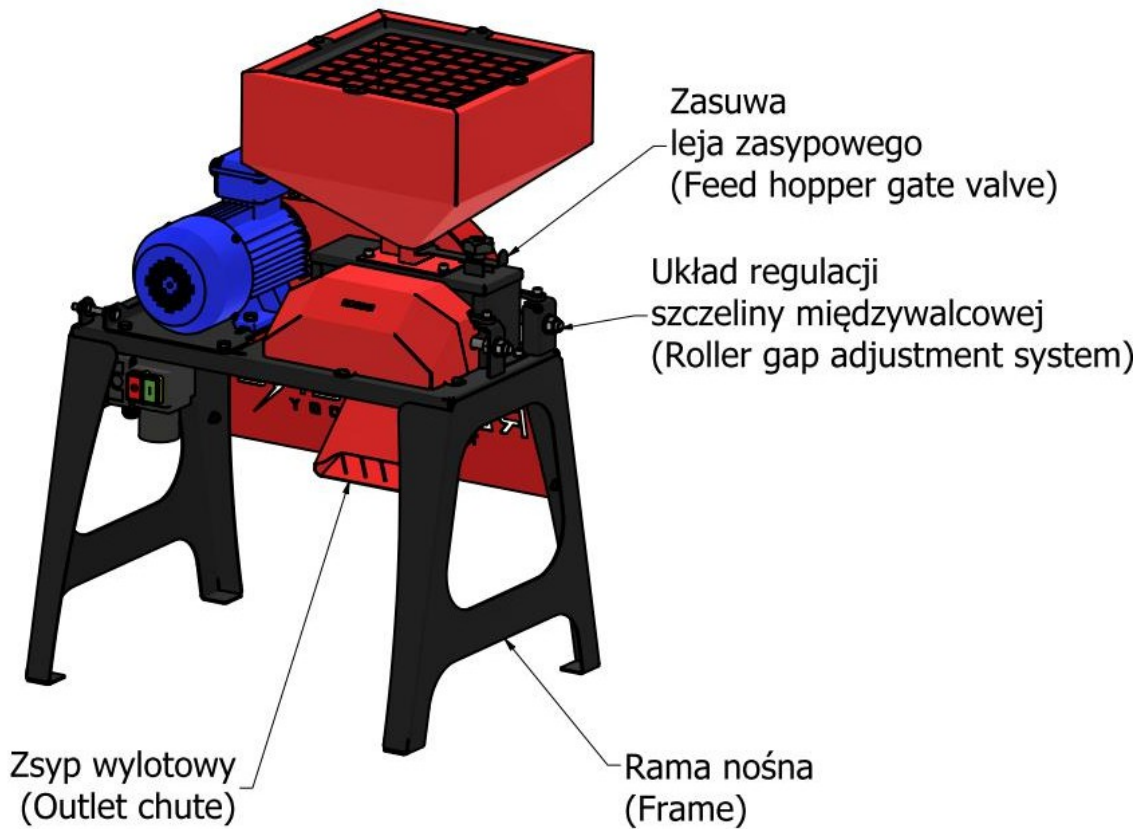
VARNING!Krossen får endast användas för det arbete den är avsedd för.

Innan materialet hålls i behållaren ska du kontrollera att det inte innehåller några oönskade föremål såsom träbitar, stenar, metallskrot, spikar, nitar, kedjor etc. som kan skada krossvalsarna, krossmekanismen eller hela maskinen, vilket kan leda till en farlig olycka som hotar operatörens och andra närvarande personers liv och hälsa.

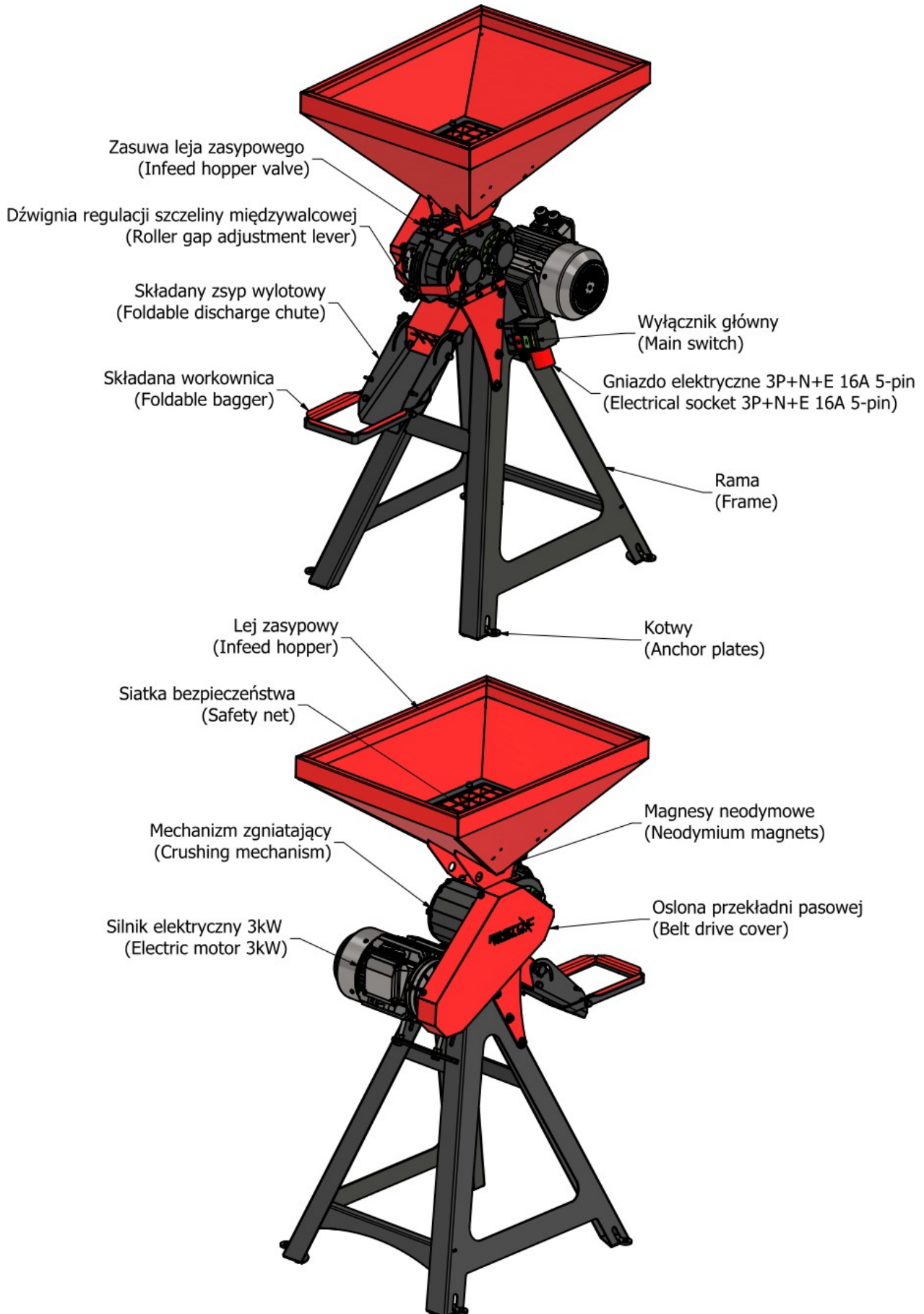
VARNING: All användning som inte godkänns i denna manual kan skada enheten och utgöra en allvarlig fara för operatören. Operatören eller användaren tar på sig allt ansvar för skador på tredje part eller deras egendom. Tillverkaren fransäger sig allt ansvar för skador eller olyckor som orsakas av felaktig användning eller drift av enheten, inklusive ändringar eller modifieringar som gjorts av användare eller operatörer, vilket också leder till att garantin omedelbart upphör att gälla.

2. ALLMÄNT SYSTEM

GX-50



GX-100



3. ENHETENS SPECIFIKATIONER

Typ	GX-50	GX-100
Antal krossvalsar	2 räfflad induktionshärdad	
Krossvalsarnas diameter	140 mm	
Krossvalsarnas bredd	60 mm	100 mm
Trattens yttermått	400 x 400 mm	762 x 595 mm
Storlek på påfyllningsöppningen	56 x 26 mm	92 x 23 mm
Längd	730 mm	785 mm
Bredd	570 mm	595 mm
Höjd	970 mm	1460 mm
Inloppstrattens kapacitet	33,5 dm ³	80 dm ³
Strömförsörjning	1-fas, 230 V, 50 Hz	3-fas, 400 V 50 Hz
Elmotoreffekt	1,5 kW 1-fas	3 kW 3-fas
Kraftöverföring – kilremmar	2 x A975	2 x A975
Libra	80 kg	125 kg

Obs: Maskinens effektivitet (dvs. mängden korn som krossas på 1 timme) beror bland annat på art, sort, kornets fukttinnehåll samt maskininställningarna och kan skilja sig från de värden som anges i katalogen.

Första användningen/inkörningen av maskinen:

Även om det inte finns några driftsbegränsningar för den första starten, rekommenderas det att följande kontroller utförs:



Före första användningen och efter 1 timmes drift:

- Kontrollera att alla skruvar sitter ordentligt.
- Kontrollera inställningen av krossvalsarna.
- Smörj alla smörjpunkter.
- Kontrollera att styrsystemet fungerar.

Efter ytterligare 8 timmars arbete:


- Upprepa stegen ovan.

4. SÄKERHETSTIPS

Allmänna anmärkningar

Kvarnarna får endast användas av personer som är bekanta med bruksanvisningen och säkerhetsföreskrifterna nedan. Felaktig eller vårdslös användning/hantering av maskinen, eller underlåtenhet att följa anvisningarna i denna bruksanvisning, utgör en risk för liv och hälsa för operatören, omgivande personer och djur.



1. Krossen ska användas av en person.
2. **Det är förbjudet** för minderåriga (under den myndighetsålder som gäller i det aktuella landet), gravida kvinnor, personer som är påverkade av alkohol, starka mediciner, droger, berusande ämnen eller ämnen som begränsar psykofysiska förmågor att använda maskinen.
3. Innan du använder maskinen måste du läsa igenom denna bruksanvisning noggrant och bekanta dig med maskinen, dess begränsningar och alla system, reglage och deras funktioner! Det är för sent att göra detta under rutinmässig drift! 
4. Arbeta alltid i god fysisk kondition och med försiktighet. Personer som är trötta, sjuka eller påverkade av alkohol, mediciner eller droger är oansvariga och oförmögna att använda maskinen på ett säkert sätt.
5. **Håll enheten borta från barn!** Enheten får endast användas av vuxna som har lämplig utbildning och behörighet för att använda denna typ av enhet.
6. Använd alltid erforderlig personlig skyddsutrustning (se Personlig skyddsutrustning och piktogram).
7. Innan arbetet påbörjas måste maskinen placeras på en torr, fast och plan yta (GX-100 måste också förankras i marken!). Använd inte krossen på hala, våta, leriga eller isiga ytor.
8. Endast operatören får vistas i närheten av maskinen och endast inom det säkra arbetsområdet som anges i denna manual.
9. Den person som använder krossen måste hålla arbetsområdet rent. För att undvika snubbelrisker får du inte lämna verktyg, hinkar, behållare eller andra föremål liggande i arbetsområdet.
10. Enheten ska placeras i ett välventilerat rum för att möjliggöra kylning. Strömbrytaren ska alltid vara lättillgänglig.
11. **Använd inte enheten i explosionsfarliga områden eller i närheten av brandfarliga vätskor och gaser.**
12. Kontrollera det tekniska skicket på de elkablar som ansluter maskinen till eluttaget innan du påbörjar arbetet.
13. Inspektera enheten före varje användning. Kontrollera att alla komponenter är korrekt monterade och kompletta, samt att enheten i övrigt är i gott skick och inte skadad. Använd aldrig krossen om den behöver repareras eller är i dåligt skick.
14. **Håll fingrar och andra kroppsdelar borta från behållaren, hackmekanismen och andra rörliga delar.**
15. Håll alla kläder borta från matnings- och utmatningsrännorna. Bär tättsittande skyddskläder. **Det är förbjudet** att arbeta med enheten när du bär lösa kläder (t.ex. slips, halsduk).
16. Utför inga andra aktiviteter relaterade till krossen, t.ex. underhåll eller rengöring, medan enheten är i drift.
17. Överlåt inte driften av krossen till någon annan person utan att först försäkra dig om att personen är bekant med drifts- och säkerhetsföreskrifterna och har läst bruksanvisningen.
18. Överbelasta inte enheten. Använd den endast för avsett ändamål.

Personlig skyddsutrustning och piktogram

Använd följande när du arbetar med en kross:



- skyddsglasögon,
- hörselskydd,
- skyddshandskar,
- skyddsskor,
- skyddskläder som sitter tätt mot kroppen, utan lösa band eller ärmar.

Märkning	Beskrivning	Märkning	Beskrivning
	Maskinens namnskylt		Det är förbjudet för obehöriga personer att vistas inom maskinens arbetsområde!
	Tillverkarens etikett; Modellbeteckning		Det är förbjudet för obehöriga personer att vistas inom 10 meter från maskinen. Krossen manövreras av en person.
	Använd skyddshandskar		Sträck inte in händerna i behållaren! Håll ett säkert avstånd från inloppsöppningen och utloppsområdet!
	Använd ögonskydd		Risk för krossning/klämning! Håll armar och ben borta från rörliga delar!
	Använd hörselskydd! (hörselkåpor)		Varning: risk för att fastna/dras in/trassla in sig! Roterande delar!
	Läs denna bruksanvisning noggrant innan du använder enheten.		Varning! Risk för skador från roterande krossvalsar. Håll händer och fötter borta från öppningar när maskinen är i drift.
	Rör inte! Elektrisk anordning		Riktning för remdriftens rotation

Elsäkerhet

1. Innan du ansluter enheten till ett eluttag, kontrollera att elkablarna är i gott skick och placerade på ett säkert ställe.
2. **När apparaten inte används måste kontakten alltid dras ur vägguttaget.**
3. **Innan du sätter i kontakten i uttaget, se till att enheten är avstängd.**
4. **Stäng alltid av enheten innan du drar ut kontakten ur uttaget.**
5. Förlängningssladden får under inga omständigheter ligga i en vattenpöl eller på vått gräs. **Rör inte förlängningssladden med våta händer eller våta handskar.**
6. Förlängningssladdar som är upprullade på en trumma ska rullas upp helt innan de ansluts. Om en del av sladden lämnas upprullad på trumman kan sladden överhettas och utgöra en risk för elstöt.
7. Se till att nätanslutningen stämmer överens med enhetens anslutningsdata.
8. Se till att tvärsnittet på en enskild ledare inte är mindre än 2,5 mm² för att säkerställa tillräckligt strömflöde till motorn.
9. Elkablar ska inspekteras regelbundet och bytas ut vid behov. Utbytta elkablar ska uppfylla tekniska krav.
10. **Kontrollera stickkontaktens och kabelns skick före varje användning.**
11. Enheten får endast anslutas till ett uttag med korrekt installerad skyddskontakt.
12. Skydd måste tillhandahållas med hjälp av en differentierad skyddsbrytare.
13. Enheten får endast användas inom det angivna spännings-, effekt- och nominella varvtalsområdet (se typskylten).
14. Rör inte kontakten med våta händer! Koppla alltid bort kabeln genom att dra i kontakten, inte i kabeln.
15. Böj, krossa eller kör inte över kabeln, skydda den från vassa kanter, olja eller höga temperaturer.
16. Enheten får inte lyftas i kabeln eller användas för andra ändamål än de som den är avsedd för.
17. Var försiktig så att fingrarna inte kommer i kontakt med metallstiften på kontakten när du ansluter eller kopplar bort kabelkontakter.
18. Om kabeln är skadad ska du omedelbart koppla bort kontakten från uttaget. Använd aldrig enheten med en skadad strömkabel.
19. Koppla bort enheten från strömförsörjningen under transport.



Koppla bort enheten från strömförsörjningen :

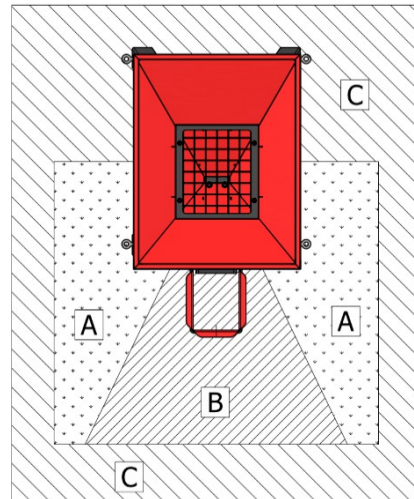
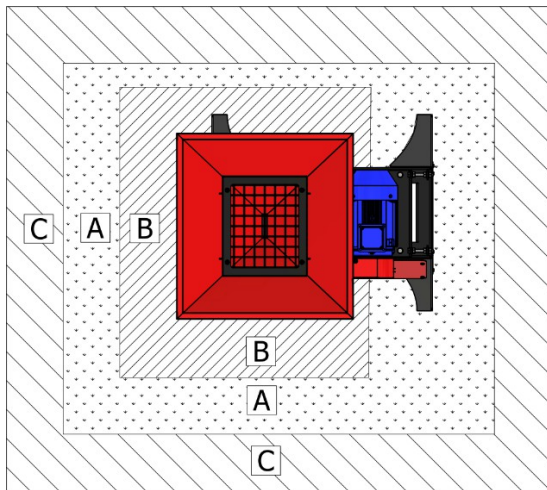
- under raster på jobbet,
- när den inte används,
- innan justeringar görs,
- innan du byter ut delar,
- före rengöring,
- före underhållsarbete.



Säkerhetszoner

- Operatörens arbetsområde vid påfyllning av matartratten. Inga åskådare eller djur tillåtna. Risk för fastklämning, instängning eller snubbling.
- Operatörens arbetsområde vid byte av påse eller behållare med bearbetat material. Håll åskådare och djur borta. Risk att fastna i eller träffas av bearbetat material.
- Operatörens arbetsområde vid deponering av bearbetat material. Inga åskådare eller djur tillåtna. Risk för att snubbla och falla.

STREFY
BEZPIECZEŃSTWA
SAFETY ZONES



Saker att göra innan arbetet påbörjas

- Läs denna bruksanvisning och följ rekommendationerna i den, bekanta dig med maskinens konstruktion, piktogramlayout, syfte och funktionsprincip.
- Inspektera krossen före varje användning. Kontrollera dess tekniska skick. Påbörja inte driften om krossen är ofullständig, t.ex. om locken saknas.
- Kontrollera skruvförbandens skick (kontrollera att skruvarna sitter ordentligt) och dra åt dem om de sitter löst.
- Kontrollera lackens skick.
- Inspektera maskinen för eventuella mekaniska skador som kan ha uppstått till följd av felaktig transport av maskinen.
- Kontrollera/smörj alla smörjpunkter.
- Börja inte arbetet om elkabeln är skadad.
- Innan du påbörjar arbetet, se till att det inte finns några personer eller djur i närheten av maskinen.
- Innan du startar maskinen, kontrollera att det inte finns några främmande föremål i behållaren. Kontrollera att behållarens spjällventil fungerar.
- Använd skyddsglasögon, hörselskydd och skyddskläder. Operatören ska inte bära halsduk, slips, lösa kläder (tättsittande kläder rekommenderas) eller handskar avsedda för annat arbete (t.ex. svetshandskar av läder).
- Skadade eller oläsliga dekaler måste bytas ut.



När ovanstående steg har utförts och maskinens tekniska skick är utan tvivel kan du fortsätta med att testa maskinen utan belastning. Under drift utan belastning ska du kontrollera följande:

- Om det förekommer överdriven vibration.
- Finns det metalliska knackningar eller ljud som kan orsakas av att felaktigt monterade metalldelar gnids mot varandra eller lösa skruvförband?

Om några avvikelser uppstår, stäng av motorn, koppla bort elkabeln från elnätet, lokalisera felet. Om felet inte kan repareras eller om reparationen kan göra garantin ogiltig, kontakta en auktoriserad återförsäljare eller tillverkaren för att klargöra problemet.

Installation och förvaring på plats

Krossen måste installeras, nivelleras och förankras i marken på en torr, täckt yta på ett hårt, halkfritt underlag (t.ex. betonggolv). För att nivellera maskinen, använd hårda gummi- eller träklossar i hörnen på maskinens bas.

Montering av maskinen – Det är viktigt att fästa maskinen på en stabil, plan yta för att förhindra att den rör sig under drift. Maskinen är tung, särskilt i toppen, och har en hög tyngdpunkt.

Även om tillräcklig stabilitet säkerställs genom maskinens lämpliga konstruktion rekommenderar vi att den förankras i marken. Om maskinen inte förankras i marken ökar risken för att den välter.

Enheten ska förvaras utom räckhåll för barn på en torr, sluten och täckt plats vid en temperatur mellan -25 °C och +60 °C. Om enheten inte kommer att användas under en längre tid, utför underhåll på hela enheten.

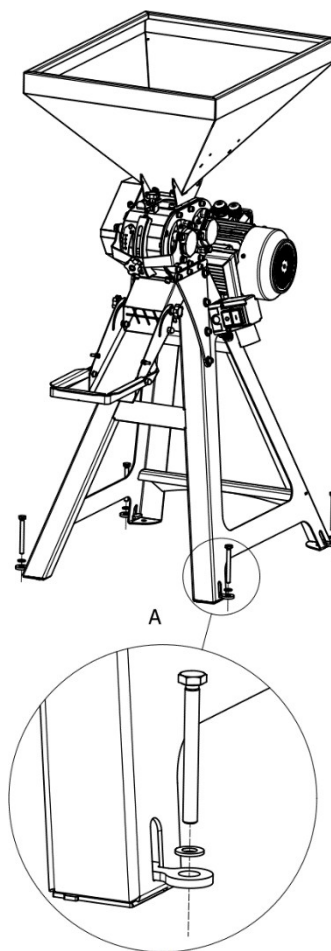
Följ nedanstående procedur före långvarig förvaring:

1. Ta bort allt kvarvarande material från maskinen.
2. Rengör maskinen noggrant med tryckluft. **Det är förbjudet att använda tryckvatten, eftersom det kan orsaka elstötar eller skador på maskinen.**
3. Inspektera alla roterande delar.
4. Lossa remdrivremmarna.
5. Reparera repor och bucklor för att skydda mot korrosion.

Aktiviteter under arbetet

Dosjusteringar bör göras i den inledande fasen av driften enligt följande:

- Stäng slussventilen i behållaren.
- Starta maskinen och öppna sedan spärren något (dra ut den).
- Om maskinen fungerar korrekt bör spjällöppningen justeras för att uppnå önskad kornfinhet och maximal effektivitet utan att överbelasta enheten.



Aktiviteter efter arbetet

- Efter att ha stängt grindventilen, stäng av drivningen och vänta en stund, eftersom mekanismens roterande delar fortsätter att arbeta en stund efter att drivningen har stängts av.
- Se till att maskinen är helt stillastående och utför sedan rengöring och underhåll på maskinen.
- Inspektion av det tekniska tillståndet, justeringar och utförandet av ad hoc-reparationer och underhållsarbete, samt rengöring av delar och arbetsenheter får endast utföras när maskinen är fränkopplad från elnätet och alla dess komponenter är helt stoppade.
- Kontrollera regelbundet att alla skruvar och muttrar sitter ordentligt. Byt ut skadade delar.
- Gör en visuell inspektion av det tekniska skicket.

Regler för uppförande i nödsituationer



- Om defekter, skador eller felaktig drift av en maskin eller dess komponenter upptäcks, stäng omedelbart av och ta enheten ur drift och meddela din arbetsledare. Det är förbjudet att återuppta driften utan att ha åtgärdat skadan eller orsaken till felet.
- Om du måste lämna maskinen utan uppsikt, stäng av motorn och koppla bort maskinen från elnätet.
- Om det råder tvivel om huruvida arbetsmiljöskyddet upprätthålls har den anställde rätt att avbryta arbetet och be sin arbetsledare om en förklaring av situationen och ett beslut.
- Vid en arbetsplatsolycka ska du stänga av maskinen, rapportera olyckan till din arbetsledare och vid behov ringa ambulans. Lämna arbetsplatsen i det skick den var i när olyckan inträffade.
- Om du är osäker på hur du ska utföra arbetet, avbryt arbetet och be din arbetsledare om råd.
- Utrustnings som är defekt, skadad eller under reparation bör tas ur bruk, och tydligt märkas med information skyltar och säkras på ett sätt som förhindrar att den aktiveras.

Underhåll

Innan underhålls- eller reparationsarbete utförs måste enheten kopplas bort från strömförsörjningen. och stå på en stabil, jämn och halkfri yta. Enheten bör rengöras före underhåll. Följande rekommendationer bör följas:



- Under garantiperioden måste alla reparationer överenskommas och utföras i enlighet med rekommendationerna från en auktoriserad återförsäljare eller tillverkaren.
- Använd lämpliga verktyg och tättslutande skyddskläder, handskar och skyddsglasögon när du utför underhåll.
- Innan underhåll utförs ska motorn stängas av, strömkabeln kopplas bort från strömkällan och alla roterande delar ha stannat.
- **Det är förbjudet att utföra någon form av drift, reparation eller underhåll medan maskinen är ansluten till elnätet.**
- För arbete som kräver lyftning av maskinen får endast certifierad lyftutrustning med tillräcklig bärförmåga och stabilitet användas. Det är förbjudet att stödja maskinen med ömtåliga föremål (t.ex. tegelstenar, ihåliga block).
- Vid utförandet av aktiviteter måste hälso- och säkerhetsföreskrifter följas.
- Kontrollera skyddsanordningarnas tekniska skick och att de är korrekt monterade.

- När smörjningen är klar ska överflödigt fett avlägsnas. Om fett lämnas kvar ökar risken för brand.
- Använd endast originaldelar som rekommenderas av tillverkaren när du byter ut komponenter. Användning av icke-originaldelar kan utgöra en risk för operatörens eller omgivningens hälsa och säkerhet, skada enheten och ogiltigförklara garantin.
- Alla modifieringar medför att garantin upphör att gälla och befriar tillverkaren från ansvar för skador, olyckor eller följder av olyckor, t.ex. förlust av hälsa eller liv.
- Om maskinen inte kommer att användas under en längre tid, lossa spänningen på kilremmarna, smörj och säkra maskinen. **När maskinen är avstängd ska behållarens spjällventil vara stängd.**

Anmärkningar och första hjälpen

Rapportera alla arbetsplatsolyckor till din arbetsledare och lämna arbetsplatsen i det skick den var i när olyckan inträffade. Ring ambulans om det behövs. Arbetsplatsen måste vara utrustad med:



- **Fullt utrustat första hjälpen-kit som** är lättillgängligt för operatören och personer i närheten.
- Rena handdukar och trasor för att stoppa blödningar.
- **Effektiv pulverbrandsläckare.**
- **Mobiltelefon** eller annan enhet som gör det möjligt att snabbt ringa efter hjälp.

Information om kvarstående risker

Alla åtgärder som vidtas av maskintillverkaren syftar till att eliminera risker i största möjliga utsträckning. Att genomföra alla riskreducerande åtgärder som är förenliga med den senaste tekniken är inte tillräckligt för att eliminera alla faror som är oundvikliga under krossens drift. Kvarstående risker uppstår till följd av felaktig drift av krossen.



Följande är särskilt farligt:

- X Användning av personer som inte är bekanta med bruksanvisningen, minderåriga,
- X Användning av krossen av personer som är påverkade av alkohol eller andra berusande droger, samt
- X Närvaro av människor och djur i krossens arbetsområde,
- X Användning av maskinen på ett sätt som inte överensstämmer med dess avsedda ändamål,
- X Underhåll och reparation av krossen med motorn igång.
- X Användning av spruckna eller deformerade elkablar.
- X Arbeta med en kross i olämplig klädsel,
- X Använda maskinen med borttagna eller skadade skydd.

1) Risk för att fastna eller trassla in sig i rörliga delar:

Fara vid transport av maskinen, vid arbete med rörliga delar, vid arbete utan skydd eller med skadade skydd. Under drift, underhåll och justeringar, koppla alltid bort apparaten från strömförsörjningen och använd: skyddshandskar, slutna skor och kläder utan lösa delar, bälten etc. Följ alltid dessa anvisningar på maskinen (piktogram).

2) Risk för skador eller skärsår:

Prestanda vid byte av arbetsdelar med vassa kanter och andra komponenter som kan skadas vid felaktig användning av krossen. Vid alla reparationer och underhåll, använd alltid skyddshandskar.

Resterande risker kan minimeras genom att följa rekommendationerna nedan:

- Försiktig och väl genomtänkt användning av maskinen, utan brådska.
- Rimlig tillämpning av anvisningarna och rekommendationerna i bruksanvisningen,
- Utförande av underhålls- och reparationsarbete i enlighet med arbetsmiljöbestämmelserna
- Användning av tättsittande skyddskläder,
- Säkra maskinen mot åtkomst av obehöriga personer, särskilt barn
- Håll ett säkert avstånd från förbjudna och farliga platser.
- Det är förbjudet att vistas på maskinen och i dess arbetsområde medan den är i drift.

Tillverkaren säkerställer genom kvalitetskontroll och monteringsinspektion att maskinen är fullt funktionsduglig. Denna bestämmelse befriar dock inte användaren från skyldigheten att inspektera och kontrollera maskinen efter leverans och före första användningen.

5. FÖRBJUDNA ÅTGÄRDER

- **Det är förbjudet** att arbeta efter att ha konsumerat alkohol eller narkotika och psykotropa substanser (narkotika) samt läkemedel som försämrar reaktionsförmågan.
- **Det är förbjudet** att använda enheten för:
 - ❖ Obehöriga personer, personer som inte är utbildade, personer som inte är bekanta med bruksanvisningen,
 - ❖ Barn (under den lägsta åldern för operatören enligt lokala bestämmelser),
 - ❖ Gravida kvinnor,
 - ❖ Personer med begränsad mental förmåga.
- **Det är förbjudet** att påbörja arbetet utan att först kontrollera maskinens tekniska skick.
- **Det är förbjudet** för **operatören** att lämna maskinen utan att först stänga av den och koppla ur strömkabeln från uttaget.
- **Det är förbjudet** att göra några justeringar eller reparationer medan enheten är ansluten till elnätet.
- **Det är förbjudet** att använda maskinen med borttagna eller skadade säkerhetsanordningar såsom skydd och höljen eller med saknade varningsdekaler.
- **Det är förbjudet** att använda enheten för andra ändamål än de som är tillåtna och som den är avsedd för.
- **Använd inte maskinen i dåligt ventilerade eller oventilerade utrymmen. Använd aldrig maskinen i närheten av öppen eld eller gnistor.**
- **Det är förbjudet** att göra ändringar eller modifieringar av enheten, eftersom detta omedelbart upphäver garantin. Dessutom ansvarar tillverkaren inte för egendomsskador, olyckor, personskador eller dödsfall hos operatören som uppstår till följd av ändringar eller modifieringar av enheten.



6. TRANSPORT



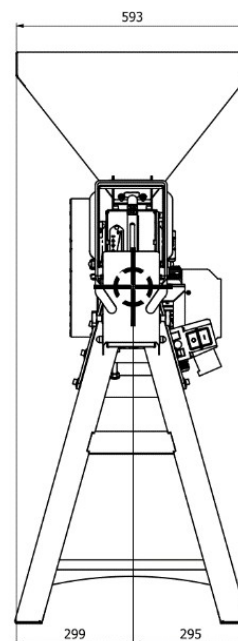
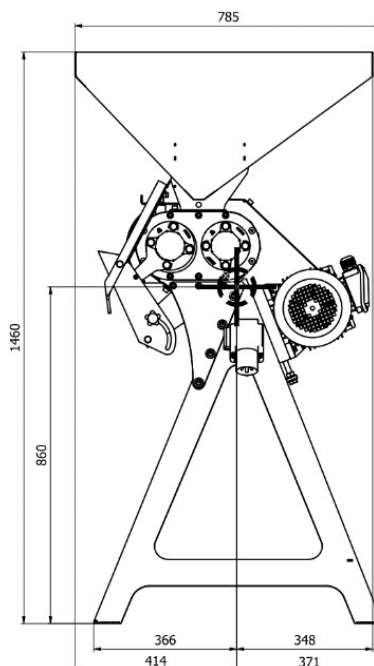
Maskinen måste transporteras på en lämplig plattform. Sitt eller stå aldrig på maskinen.

Krossen är konstruerad för korta transporter med pallvagnar eller gaffeltruckar, men endast i upprätt läge. Var ytterst försiktig vid transport av maskinen. Maskinen har en hög tyngdpunkt.

Om maskinen lyfts med andra lyftpunkter kan krossen skadas.



Vid långa transporter ska krossen säkras till fordonet (t.ex. en släpvagn) genom att binda fast släpvagnen till fordonets underrede. Detta förhindrar att maskinen rör sig fritt under transporten.



7.



Vid avfallshandling/avveckling av maskinen måste gällande bestämmelser i det berörda landet om avfallshandling och återvinning av avvecklade maskiner följas.

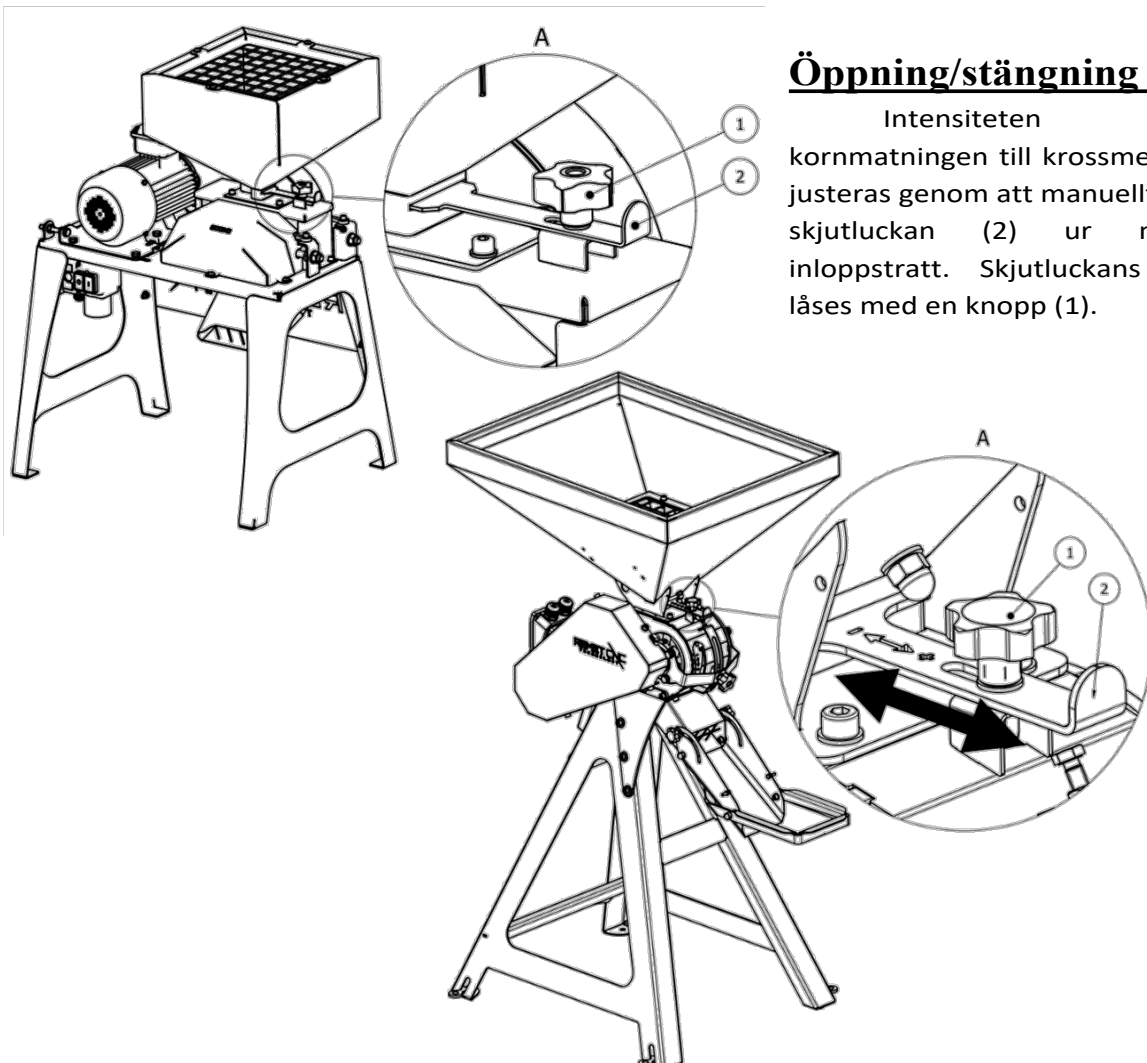
Enheten och dess **komponenter** FÅR **INTE** kasseras med hushållsavfall. Skydda miljön. Enheten och dess komponenter ska kasseras på din lokala återvinningscentral. Kassering är kostnadsfri. För att returnera din använda enhet, använd retur- och insamlingsystemen eller kontakta din lokala myndighet eller lokala butik för råd om miljösäker återvinning. Felaktig kassering kan leda till böter enligt lokala bestämmelser.



AVFALLSHANTERING OCH MILJÖSKYDD

8. DRIFT OCH TEKNISK KONTROLL AV ENHETEN

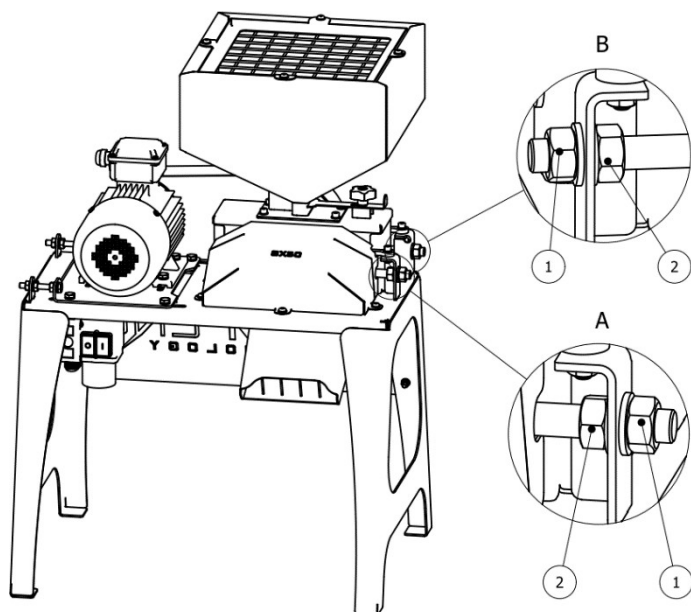
Beskrivning	Åtgärd	Utför enligt vad som kommer först:			
		Före varje användning	Var sjätte månad	Vad 8 h-timmar	Vad 20 månader
Säkerhetsskyddens skick	bedöma det tekniska tillståndet hos skydden, korrekt montering; fullständighet	X			
Kontrollera inloppstråget	Kontrollera inloppstratten för eventuella oönskade föremål. Ta bort eventuella skräp om det behövs.	X			
Strömkablarnas skick	Kontrollera skicket på förlängningssladden som försörjer maskinen med ström och kabeln som ansluter kontakten till motorn. Kontakta service vid behov.	X			
Skick på remmarna i remdrivningen	Kontrollera att V-remmarna är hela och i gott skick. Dra åt dem vid behov.		X		X
Åtdragning av skruvförband	Kontrollera att skruvarna är åtdragna, dra åt vid behov.	X			
Rullsmörjning (tT-43 eller Greasen complex 2)	Smörj lagerhusets smörjnipllar. antal smörjpunkter: 4		X	X	



Öppning/stängning av halsen

Intensiteten på kornmatningen till krossmekanismen justeras genom att manuellt skjuta ut skjutluckan (2) ur maskinens inloppsträtt. Skjutluckans position låses med en knapp (1).

Justering av rullavståndet GX-50



Innan du justerar rullgapet bör du:

- Stäng behållarens öppning med hjälp av skjutluckan och lås skjutluckans position med vredet.
- Stäng av enheten och koppla bort den från strömkällan. Enheten måste stå stabilt på en plan, halkfri yta och ha stannat helt.

OBS: Efter att enheten har stängts av fortsätter de roterande delarna att rotera en stund.

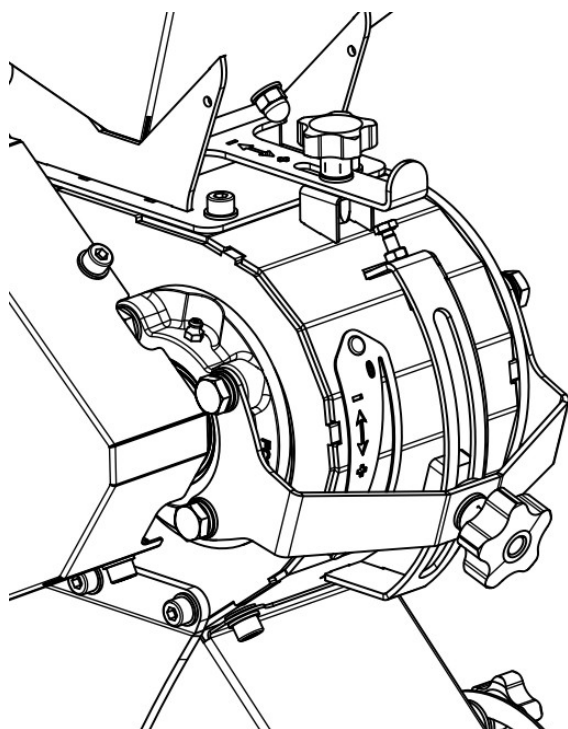
1. Öka avståndet mellan rullarna:

- Lossa de två muttrarna (2) som håller fast lagerkonstruktionerna.
- Vrid (dra åt) muttrarna (1) på båda sidor av mekanismen jämnt och gradvis åt höger tills önskat avstånd uppnås.
- Fäst rullarna med de tidigare lossade muttrarna (2).

2. Minska mellanrummet.

- Lossa de 2 muttrarna (1) som håller fast lagerenheterna.
- Vrid muttrarna (2) på båda sidor av mekanismen jämnt och gradvis moturs (skruva loss) tills önskat mellanrum uppnås.
- Fäst rullarna med de tidigare lossade muttrarna (1).

GX-100 Justering av rullgap



Rullavståndet på GX-100 justeras genom att flytta justeringsspaken uppåt (för att minska avståndet) eller nedåt (för att öka avståndet). Spakens läge låses med en knapp. Lossa knoppen för att justera avståndet. Med denna justeringsmetod kan du snabbt ändra rullavståndet och anpassa det till det spannmål som krossas, vilket garanterar utmärkt foderkvalitet.

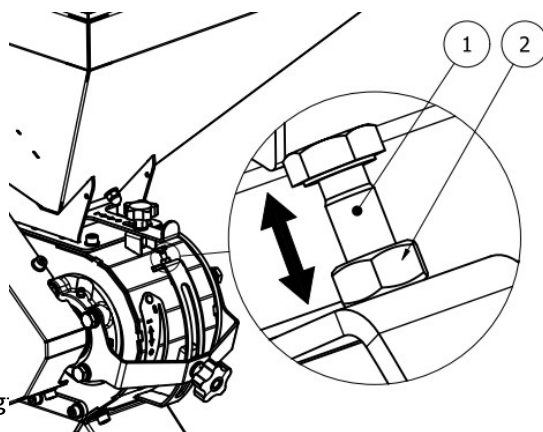
Justering av minsta rullavstånd GX-100

Justering bör göras om enheten avger metalliska ljud när justeringsspaken är i det övre maximala läget eller om det bearbetade materialet inte krossas tillräckligt.

WARNING! Om höga metalliska ljud hörs i något annat läge på justeringsspaken, stäng av enheten, dra ur nätsladden och inspektera den. Reparera felet vid behov eller kontakta REMET CNC Technologys servicecenter.

Justering av minsta cylinderavstånd ska utföras enligt följande steg:

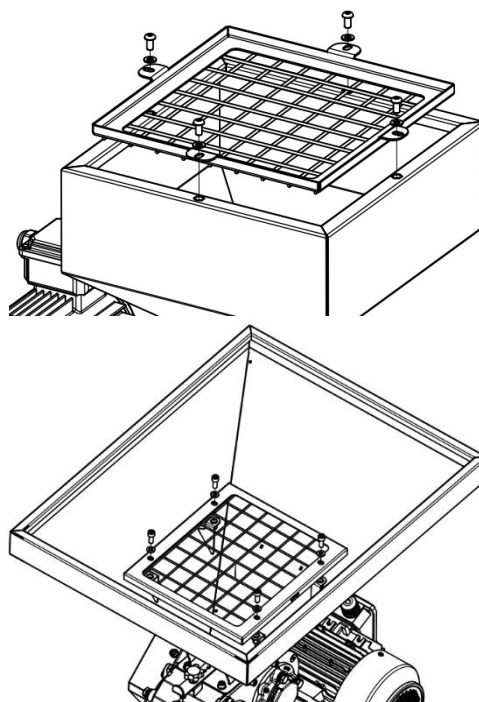
1. Lossa låsmuttern (punkt 2).
2. För att minska det minsta avståndet mellan rullarna, skruva loss justeringsskruven (punkt 1) något.
För att öka det minsta avståndet mellan rullarna, dra åt justeringsskruven (punkt 1) något. Korrekt justerade krossrullar ska inte avge några metalliska ljud.
3. Efter justeringen låser du justeringsskruven med låsmuttern (punkt 2).



Öppna inloppstratten

För att inspektera insidan av krossens tratt och ta bort smuts, blockeringar eller oönskade föremål:

- Stäng av enheten, koppla bort den från strömförsörjningen och vänta tills maskinen har stannat helt. OBS: Maskinens roterande delar fortsätter att röra sig en stund efter att strömmen har stängts av.
- Stäng inloppstråktorns hals genom att stänga spjällventilen och låsa dess läge.
- Skruva loss de 4 M8-skruvarna och se till att varken skruvarna eller brickorna faller ner i inloppstratten.
- Fäll tillbaka säkerhetsgallret och inspektera maskinens behållare noggrant.
- När du är klar med underhållet stänger du säkerhetsgallret och fäster det med de skruvar som du tog bort tidigare.

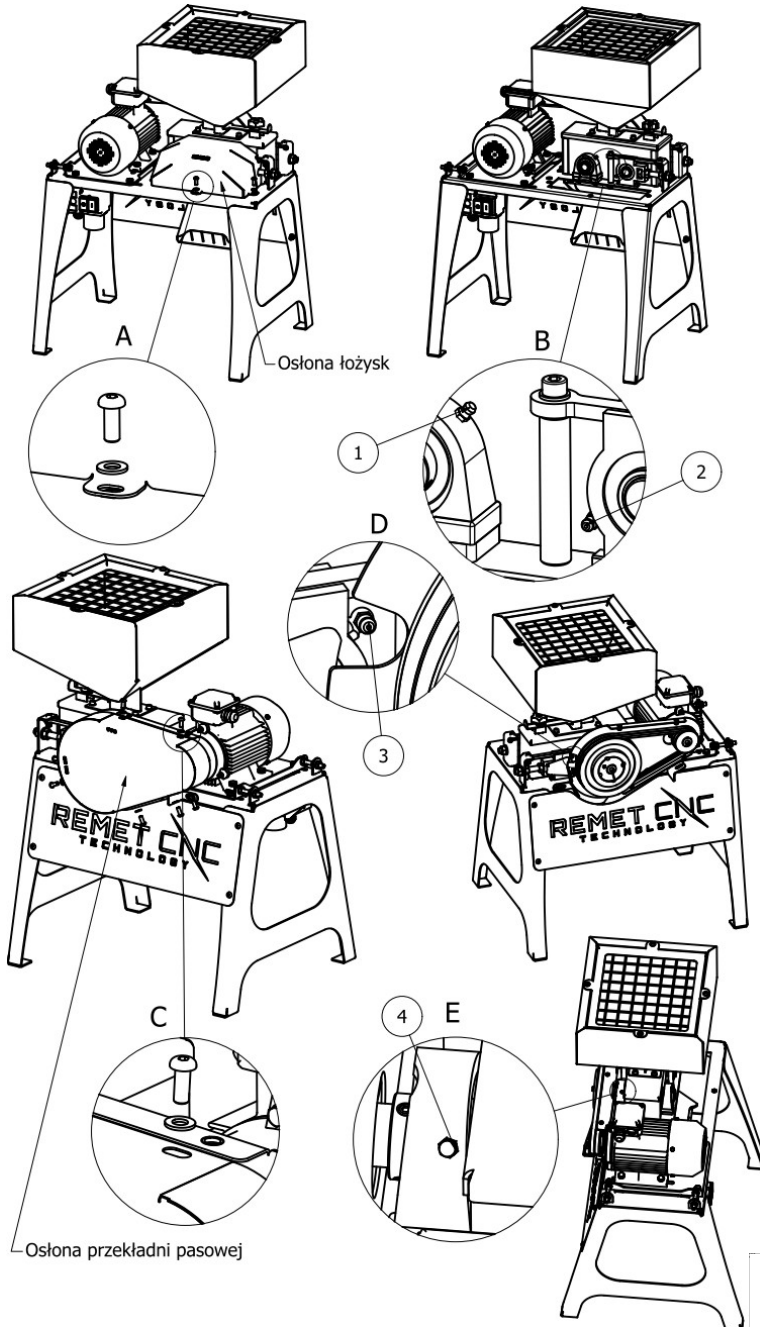


WARNING!

Håll händer och kläder borta från maskinens matartratt före, under och efter arbete med maskinen.

Nätet på behållaren får endast öppnas när det är nödvändigt. Maskinen måste då kopplas bort från strömförsörjningen.

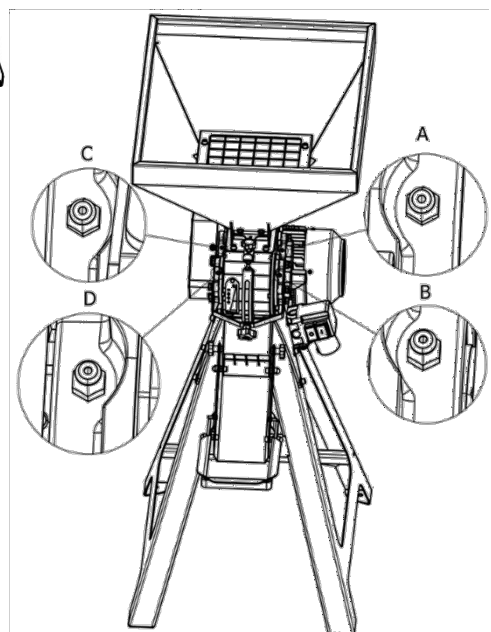
GX-50 smörjpunkter



GX-100 smörjpunkter

Smörj varje gång innan arbetet påbörjas eller var 8:e timme.

Rekommenderat fett : **SMÖRJNINGS N COM- PLEX 2** eller **LT-43**



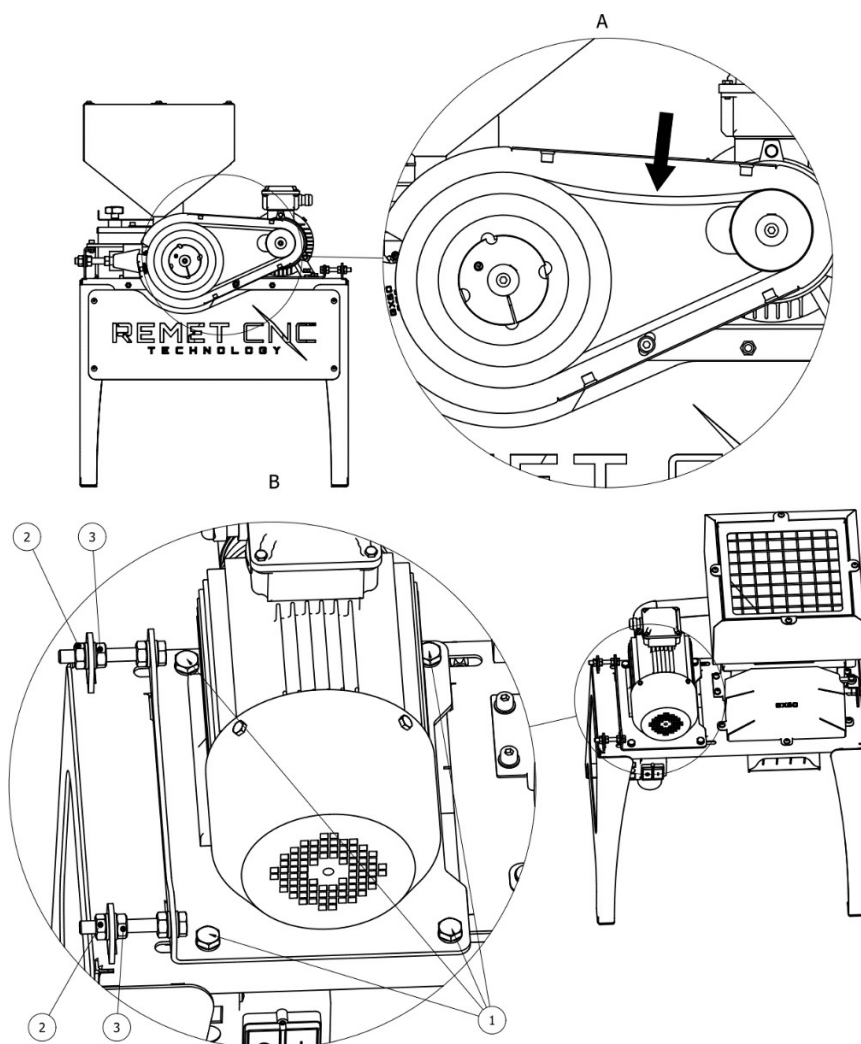
GX-50 Remdrift

Kontrollera regelbundet remdrivningens skick. Om remmarna är för slaka, spänn dem enligt följande riktlinjer:

1. Skruva loss remdrivningens ytterkåpa och kontrollera remspänningen.
2. Lossa de 4 skruvarna (1)

Spänning/lossning av kilremmarna görs genom att flytta/skjuta plåten med motorn mot/bort från maskinens arbetsmekanism.

- Åtdragning: Lossa de två muttrarna (3), dra åt båda muttrarna (2) jämnt och gradvis.
- Lossa: Lossa de två muttrarna (2), skruva loss de två muttrarna (3) jämnt.



Obs! När du spänner/lossar/byter remmar, se till att motorn är

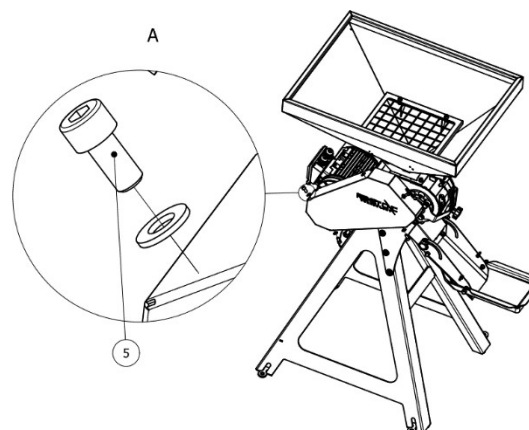
är jämnt placerad längs ramen. Låt inte motorn bli snedställd i förhållande till enhetens ram och remmar.

3. Korrekt spända remmar ska böjas 5 mm vid ett tryck på 50 N (böjning av en rem).
4. Dra åt de tidigare lossade muttrarna.
5. Dra åt de 4 skruvarna som fäster motorplattan i ramen (1).
6. Skruva fast det borttagna remdrivningskåpan.

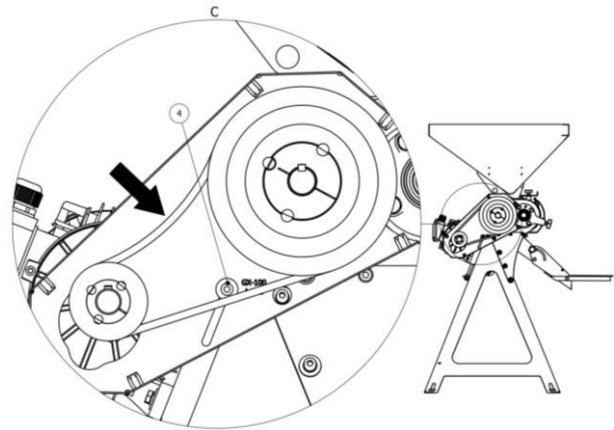
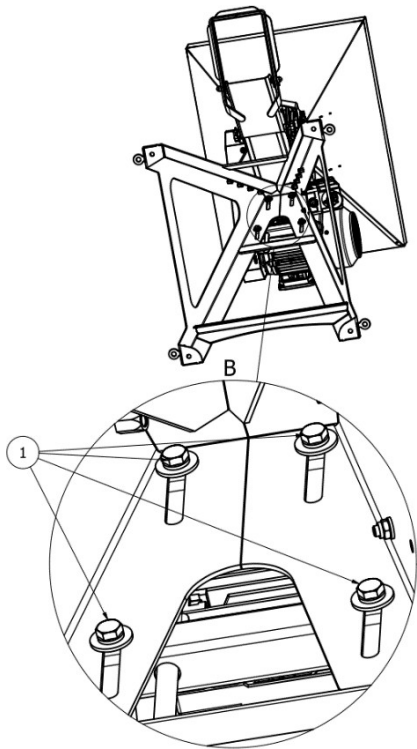
GX-100 Remdrift

Kontrollera regelbundet remdrivningens skick. Om remmarna är för slaka, spänn dem enligt följande riktlinjer:

1. Skruva loss det yttre remdrivningskåpan med hjälp av de 5 M8-skruvarna (5) och kontrollera remspänningen. (Detalj A)



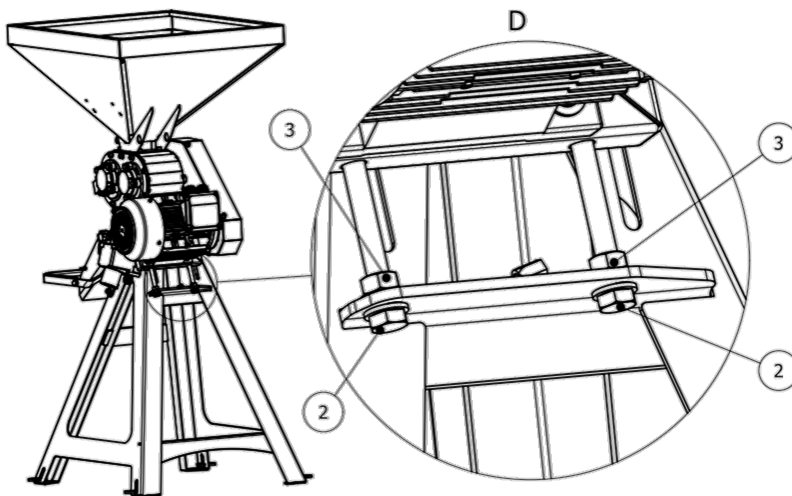
2. Lossa de 4 skruvarna (1) som håller fast motorn och den som håller fast kåpan (4)



Spänning/slackning av kilremmarna görs genom att flytta/skjuta plåten med motorn mot/bort från maskinens arbetsmekanism.

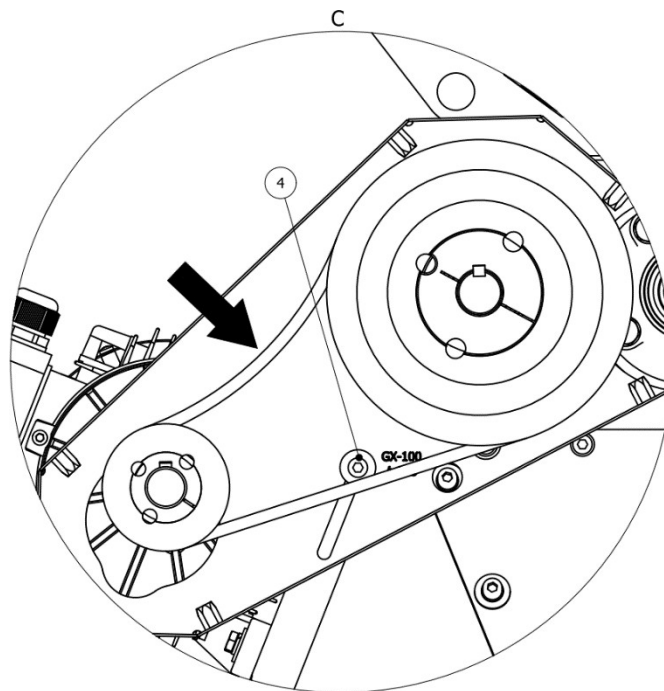
För att spänna remmarna, lossa de två muttrarna (3) och dra sedan åt (skruva loss för att lossa) båda M12 jämnt och gradvis.

skruvar (2).



Obs! När du spänner/lossar/byter remmar, se till att motorn är jämnt placerad längs ramen. Låt inte motorn bli skev i förhållande till enhetens ram och remmar.

3. Korrekt spända remmar ska böjas 5 mm vid ett tryck på 50 N (böjning av en rem).
4. Dra åt de tidigare lossade spännbultmuttrarna.
5. Dra åt de 4 skruvarna som fäster motorplattan till ramen (1) och dra åt skruven som fäster kåpan (4).
6. Skruva fast det borttagna remdrivningslocket.



9.LÖSNINGAR TILL EXEMPELPROBLEM

Problem	Möjlig orsak	Lösning
Elmotorn svarar inte	Elkontakten är felaktigt ansluten eller skadad.	Kontrollera det tekniska skicket på elkontakten och hur den är ansluten.
	Trasig eller skadad elkabel	Koppla bort kabeln från elnätet och kontrollera dess skick.
	Motorn överhettad	Koppla bort apparaten från strömförsörjningen. Ventilera rummet för att säkerställa bättre luftcirkulation. Kontrollera om det finns eventuella kylnings-/motorproblem. Kontrollera om krossvalsarna är blockerade.
För mycket vibrationer under drift	Skadad krossvals.	Kontrollera rullarna, byt ut dem vid behov eller låt ett servicecenter byta ut dem.
	Skadade mekanismlager.	Kontrollera lagrens skick och byt ut dem vid behov eller låt ett servicecenter byta ut dem.
	Skadad remskiva.	Kontrollera remskivornas skick och byt ut dem vid behov eller låt ett servicecenter byta ut dem.
	Enheten är snett placerad	Maskinen ska placeras på en plan, hård yta, till exempel ett betonggol. Små ojämnheter kan utjämnas genom att placera en bit hårdgummi under motsvarande ramfot.
Uppvärmning av lager.	Fastnade lager.	Kontrollera lagren och byt ut dem vid behov eller låt ett servicecenter byta ut dem.
	För lite smörjmedel.	Smörj lagren.
	Skadat lager.	Kontrollera lagren och byt ut dem vid behov eller låt ett servicecenter byta ut dem.
Ljud, gnislande från remdrivningsområdet	Felaktig V-remspänning	Kontrollera remspänningen eller byt ut remmarna vid behov.
Rullar som stannar under drift.	Remdrivremmarna slirar.	Stäng av maskinen, ta bort eventuell smuts från rotern, kontrollera remmarnas skick och spänning eller byt ut slitna remmar.
Metalliska ljud hörs.	Lösa skruvar.	Stäng av drivningen, efter att den har stannat helt och kopplat bort drivningen, kontrollera att alla skruvar är åtdragna.
	Dåligt monterade delar.	Stäng av drivenheten efter att den har stannat helt och inspektera den.
Höga metalliska ljud kan höras från området runt krossmekanismen	Skadade eller för hårt åtdragna krossrullar	Stoppa materialmatningen till mekanismen med hjälp av behållarens slidventil. Sprid ut rullarna. Om ljudet kvarstår, stäng behållarens slidventil, stäng av drivenheten och inspektera. Justera vid behov det minsta rullavståndet.
		Stäng av drivenheten och inspektera maskinen när den har stannat helt. Låt den vid behov repareras av ett servicecenter.

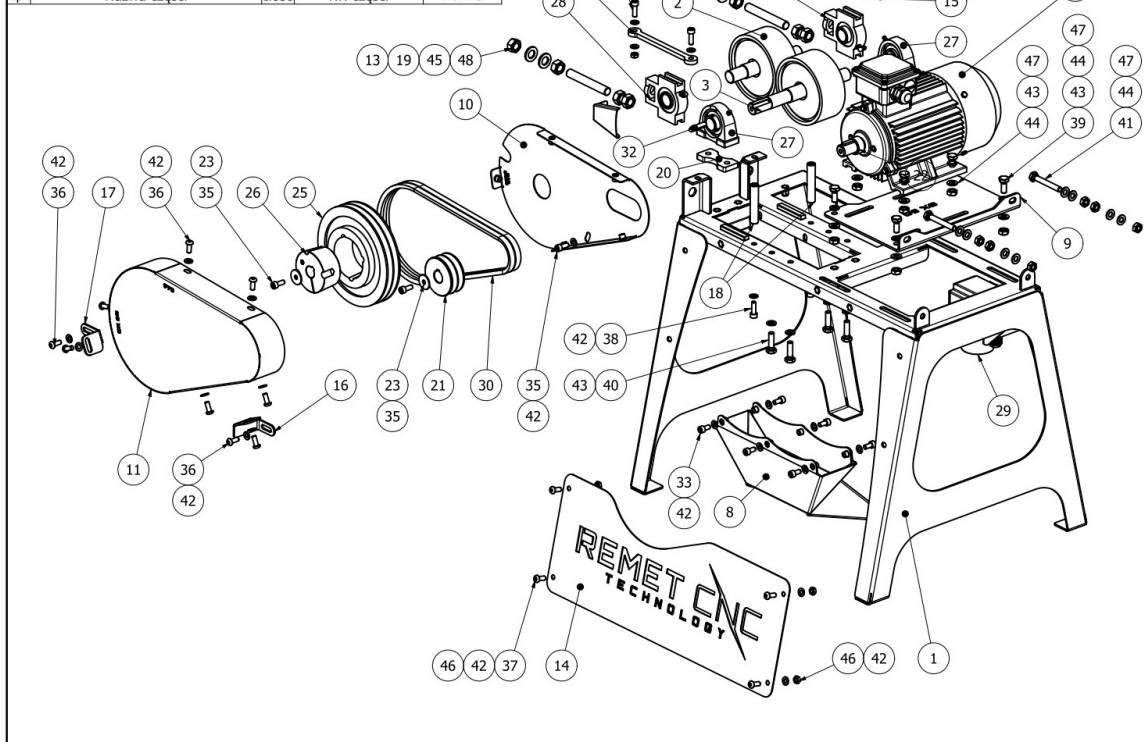
Tabell 5. Exempel på fel, deras orsaker och reparationsmetoder.

10. RESERVDELSKATALOG

Reservdelar kan beställas direkt från tillverkaren. Ange enhetens serienummer och artikelnummer vid beställning.

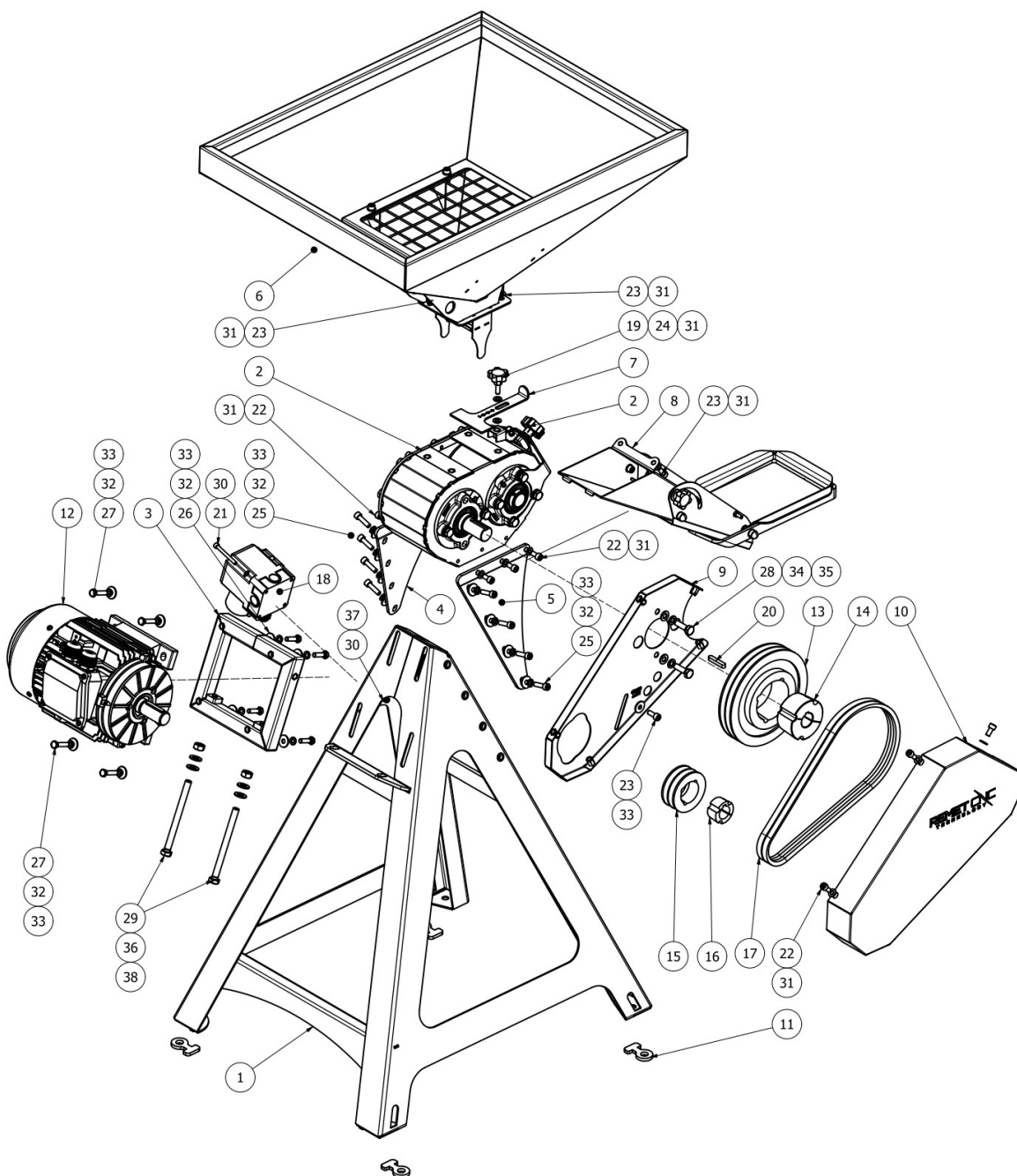
GX-50

48	Nakrętka M16 - 8	8		DIN 934
47	Nakrętka M10 - 8	14		DIN 934
46	Nakrętka M8 - 8	6		DIN 934
45	Podkładka płaska 16	4		DIN 125
44	Podkładka płaska 10	16		DIN 125
43	Podkładka spr. 10	13		DIN 127
42	Podkładka płaska 8	44		DIN 125
41	Śruba M10x75 - 8.8	2		DIN 933
40	Śruba M10x35 - 8.8	8		DIN 933
39	Śruba M10x25 - 8.8	4		DIN 933
38	Śruba M8x25 - 8.8	6		DIN 912
37	Śruba z łbem półkolistym M8 x 20	4		ISO 7380-1
36	Śruba M8 x 20 - 10.9	12		ISO 7380-1
35	Śruba M8x20 - 8.8	11		DIN 912
34	Śruba M8 x 16 - 10.9	4		ISO 7380-1
33	Śruba M8x16 - 8.8	6		DIN 912
32	Wpust A 8 x 7 x 40	1		DIN 6885-1
31	Pokręto plastikowe M10x20	1		
30	Pas klinowy A13x975	2		
29	Wyłącznik KOA2Y	1		
28	Zespół łożyskowy UCT 205	2		
27	Zespół łożyskowy UCFA 205	2		
26	Taper Lock 2517-24	1		
25	Koło pasowe SPA 200x2 - 2517	1		
24	Silnik elektryczny 1-fazowy 1420RPM 1,5kW 90L B3	1		
23	Podkładka blokująca na silnik	2	GX50-02-0000-02	
22	Tulejka na silnik	1	GX50	
21	Koło pasowe stalowe A79x2 - GX50	1	KPS.79.2P13-24	
20	Dystans pod łożysko	2	GX50-02-0000-01	
19	Szpilką napinacza	2		
18	Pręt napinania	2	GX50-01-0000-11	
17	Mocowanie osłony 2	1	GX50-01-0000-07	
16	Mocowanie osłony 1	1	GX50-01-0000-06	
15	Płaskownik 2	2	GX50-01-0000-10	
14	Oslona logo	1	GX50-05-0000-06	
13	Oslona łożyska	1	GX50-05-0000-07	
12	Oslona łożysk	1	GX50-05-0000-05	
11	Oslona napędu GX50	1	GX50-05-0000	
10	Oslona pasków tył	1	GX50-05-0000-01	
9	Błacha pod silnik	1	GX50-01-0000-02	
8	Wylot	1	GX50-04-0000-00	
7	Siatka bezpieczeństwa	1	GX50-03-0000-00.2	
6	Rączka blokady	1	GX50-03-0000-11	
5	Włot	1	GX50-03-0000-00	
4	Skrzynia	1	GX50-03-0000-00.1	
3	Wał czynny	1	GX50-02-2000	
2	Wał bierny	1	GX50-02-1000	
1	Rama GX50	1	GX50-01-0000	
Lp.	Nazwa części	Ilość	Nr. części	Norma



GX-100

38	Nakrętka M12 - 8	2		DIN 934	19	Pokrętko M8	1		
37	Nakrętka samokontrolująca M6	2		DIN 985	18	Wyciągnik KOA1Y	1		
36	Podkładka płaska 12	4		DIN 125	17	Pas A13 x 975	2		
35	Podkładka płaska 10	2		DIN 125	16	TL1210-28	1		
34	Podkładka spr. 10	2		DIN 127	15	SPA80x2 TL1210	1		
33	Podkładka poszerzana 8	17		DIN 9021	14	TL2517x30	1		
32	Podkładka spr. 8	16		DIN 127	13	SPA200x2 TL2517	1		
31	Podkładka płaska 8	19		DIN 125	12	Silnik 3kW 100 1500rpm B3	1		
30	Podkładka płaska 6	4		DIN 125	11	Kotwa	4	GX100L 01.100-03	
29	Śruba M12x150 - 8.8	2		DIN 933	10	Ośłona przednia pasów	1	GX100L 04.000-03	
28	Śruba M10x35 - 8.8	2		DIN 933	9	Ośłona pasów tył	1	GX100L 04.000-02	
27	Śruba M8x35 - 8.8	4		DIN 933	8	Wylot złożony	1	GX100L 05.000-00B	
26	Śruba M8x30 - 8.8	4		DIN 933	7	Zasuwa	1	GX100L 03.200-01	
25	Śruba M8x30 - 8.8	8		DIN 912	6	Lej zasypowy złożony	1	GX100L 03.000-00B	
24	Śruba M8x25 - 8.8	1		DIN 933	5	Mocowanie korpusu lustro	1	GX100L 01.100-02	
23	Śruba M8x20 - 8.8	7		DIN 912	4	Mocowanie korpusu	1	GX100L 01.100-01	
22	Śruba M8x16 - 8.8	11		DIN 912	3	Profil napinacza spawanie	1	GX100L 01.200-00	
21	Śruba M6x55 - 8.8	2		DIN 912	2	Mechanizm złożenie	1	GX100L 02.000-00	
20	Wpust A 8 x 7 x 45	1		DIN 6885-1	1	Rama	1	GX100L 01.000-00	
Lp.	Nazwa części	Ilość	Nr. części	Norma	Lp.	Nazwa części	Ilość	Nr. części	Norma



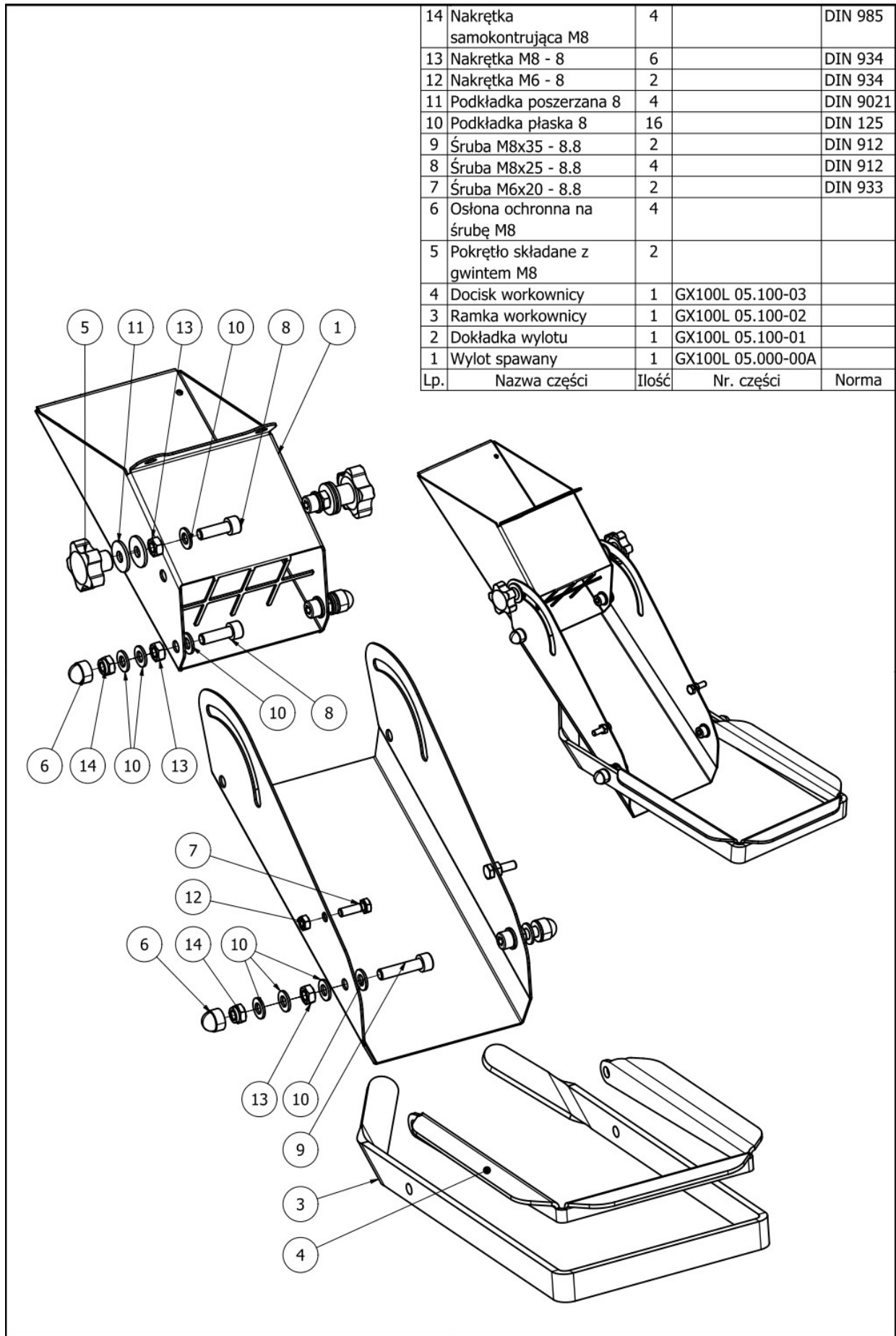
REMET CNC-TEKNIK

28	Nakrętka M6 - 8	1		DIN 934	20	Śruba M10x35 - 8.8	6		DIN 933
27	Podkładka poszerzana 10	1		DIN 9021	19	Śruba M8x16 - 8.8	6		DIN 912
26	Podkładka spr. 10	12		DIN 127	18	Śruba M8x16 - 10.9	4		DIN 7991
25	Podkładka płaska 10	15		DIN 125	17	Śruba M6x40 - 8.8	1		DIN 933
24	Podkładka spr. 8	6		DIN 127	16	Śruba M6x16 - 10.9	4		DIN 7991
23	Podkładka płaska 8	6		DIN 125	15	Nit Al/St A4,8x16	2		DIN 7337
22	Śruba M10x45 - 8.8	5		DIN 933	14	Pokrętko M10	1		
21	Śruba M10x40 - 8.8	3		DIN 933	13	UCFC_206	4		
Lp.	Nazwa części	Ilość	Nr. części	Norma	12	Oslona łożyska	2	GX100L 04.000-01	
					11	Wał bierny	1	GX100L 02.100-00	
					10	Wał czynny	1	GX100L 02.200-00	
					9	Skala	1	GX100L 02.000-08	
					8	Kamień regulacyjny	1	GX100L 02.000-07	
					7	Dźwignia regulacyjna	1	GX100L 02.000-06	
					6	Kryza mimośrodowa zewnętrzna	2	GX100L 02.000-05	
					5	Kryza mimośrodowa wewnętrzna	2	GX100L 02.000-04	
					4	Podkładka mimośrodowa dystansowa	2	GX100L 02.000-03	
					3	Tuleja mimośrodowa	2	GX100L 02.000-02	
					2	Pokrywa mechanizmu	1	GX100L 02.000-01	
					1	Korpus mechanizmu spawany	1	GX100L 02.300-00	
Lp.	Nazwa części	Ilość	Nr. części	Norma					

7	Nakrętka kołpakowa M8	2		DIN 1587
6	Podkładka płaska 8	6		DIN 125
5	Śruba M8x20 - 8.8	6		DIN 912
4	Podkładka ustalająca 7	4		AN 82
3	Magnes neodymowy	2	GX200-04-2003	
2	Siatka bezpieczeństwa	1	GX100L 03.100-00	
1	Lej zasypowy spawanie	1	GX100L 03.000-00A	
Lp.	Nazwa części	Ilość	Nr. części	Norma

Sida26 Med 29

Tillverkare av maskiner och utrustning, bearbetning, laserskärning



11. GARANTIKORT (BASERAT PÅ KÖPBEVIS)

Enhetssymbol:.....
 Serienummer:.....
 Tillverkningsdatum: 202....
 Försäljningsdatum:.....
 Säljarens
 underskrift:.....

Stämpel

Garanti/tillverkarens begränsade garantivillkor:

1. Denna enhet omfattas av en garanti på 24 eller 12 månader.
 - 24 månaders garanti (privatpersoner som endast använder produkten för privat bruk)
 - 12 månaders garanti (affärsverksamhet – användning för industriella ändamål)
2. Garantiperioden börjar löpa från det datum då den första slutanvändaren köpte produkten.
3. Skador orsakade av naturligt slitage, överbelastning eller felaktig hantering samt följande artiklar omfattas inte av garantin:
 - Krossrullar.
 - Kileremmar
 - Lager, lagerhus.
4. Förutsättningen för att utnyttja garantirättigheterna är att följa anvisningarna i enhetens bruksanvisning avseende drift, koppling till traktor, inspektion, rengöring, underhåll, förvaring och transport av enheten.
5. Skador orsakade av material- eller tillverkningsfel repareras kostnadsfritt, antingen genom att en ny enhet tillhandahålls eller genom reparation. För att vara berättigad till garantiservice måste den kompletta enheten, tillsammans med inköpsbevis, returneras till servicecentret vid vårt huvudkontor.
6. Garantigivaren åtar sig att reparera enheten inom rimlig tid, inom trettio (30) dagar från det datum då enheten levererades till garantigivaren och garantikravet korrekt lämnades in.
7. Garantireparationer påverkar inte garantiperioden.
8. Garantin täcker inte förlust av vinst på grund av låg eller ingen produktion till följd av maskinfel eller förseningar i leveransen av reservdelar, eller skador på tredje part som uppstår av dessa skäl. Garantin täcker inte kostnader i samband med hyra av en ersättningsmaskin.
9. Garantin täcker inte olycksskador och skador som uppstår till följd av dessa.
10. Garantin täcker inte konsekvenser som uppstår till följd av förlust av möjligheten att använda en maskin som inte är i bruk under ett driftstopp eller en service (förlust av tid, pengar, vinst etc.).
11. Maskinens ägare/användares skyldigheter:
 - maskinens ägare är ansvarig för att den används i enlighet med principerna och rekommendationerna i tillverkarens bruksanvisning.
 - Ett byte av maskinens ägare under garantiperioden måste rapporteras till tillverkaren – annars förloras garantin.
 - Maskinen får endast användas av en operatör som är bekant med bruksanvisningen.
12. Eventuella maskinfel ska rapporteras omedelbart efter att de uppstått till följande e-postadress: serwis@remetcnc.com
13. Garantigivares skyldigheter:
 - Tillverkaren ansvarar för utförandet av service under och efter garantiperioden. Alla fel som omfattas av garantin inom ramen för ovanstående kommer att repareras så snart som möjligt (max. 30 arbetsdagar från mottagandet av en skriftlig felanmälan) med användning av endast originaldelar och i enlighet med den reparationsteknik som anges av tillverkaren.
 - Om det är nödvändigt att importera reservdelar från utlandet eller att slutföra andra serviceuppdrag som redan påbörjats kan reparationsdatumet skjutas upp.
14. Garantireparationer täcker inte haverier och skador som orsakats av:
 - användning av enheten i strid med bruksanvisningen och avsedd användning,
 - oförutsedda händelser eller andra händelser som garanten inte är ansvarig för.
15. Garantigivaren kan komma att vägra att uppfylla garantin om det konstateras att:
 - genomföra modifieringar,
 - konstruktionsändringar har gjorts,
 - vid oregelbunden eller bristande smörjning,
 - användning av icke-originalreservdelar,
 - brist på nödvändig information och dokumentation eller ändringar av dessa i garantikortet,
 - användning av krossen i strid med bruksanvisningen och avsedd användning.
16. Reparationer som inte täcks av garantin kan skickas till vårt servicecenter mot en avgift. Endast enheter som har förpackats korrekt och för vilka fraktkostnaderna har förbetalas accepteras för reparation.
17. Om du vill begära en garantireparation, vänligen kontakta vår kundtjänst. De kommer att ge dig ytterligare information om din garantiansökan.
18. Kassering av enheten sker utan kostnad.

12. EG-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE



REMET CNC Technology
M&P Piekut Sp.k.
www.remetcnc.com

Łowisko, 9.01.2024

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Dwie ostatnie cyfry roku naniesienia oznaczenia CE – 24

numer deklaracji: **03/GN/2024**

1. Nazwa urządzenia:

rodzaj: Zgniatacz ziarna
model: **GX-50, GX-100**

2. Producent:

REMET CNC Technology M&P Piekut Sp.k.
Łowisko 320A, 36-053 Kamień, POLSKA

3. Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta.

4. Przedmiot deklaracji to maszyna do zgniatacia/miażdżenia ziarna wszystkich rodzajów zbóż i roślin strączkowych.

5. Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego

2006/42/WE	DYREKTYWA 2006/42/WE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 17 maja 2006 r. w sprawie maszyn, zmieniająca dyrektywę 95/16/WE
2014/30/UE	DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2014/30/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej, zastępuje dyrektywę 2004/108/WE
2014/35/UE	DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2014/35/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia

6. Odniesienia do odniesionych norm zharmonizowanych oraz norm krajowych (lub ich fragmentów), które zastosowano, w stosunku do których deklarowana jest zgodność:

PN-EN 349+A1:2010	Bezpieczeństwo maszyn – Minimalne odstępstwa zapobiegające zgnieceniu części ciała człowieka
PN-EN ISO 13854:2020-01	Bezpieczeństwo maszyn – Minimalne odstępstwa zapobiegające zgnieceniu części ciała człowieka
EN 953:1997+A1:2009	Bezpieczeństwo maszyn – Osłony – Ogólne wymagania dotyczące projektowania i budowy osłon stałych i ruchomych
PN-EN 953+A1:2009	Bezpieczeństwo maszyn – Osłony – Ogólne wymagania dotyczące projektowania i budowy osłon stałych i ruchomych
EN ISO 14120:2015	Bezpieczeństwo maszyn – Osłony – Ogólne wymagania dotyczące projektowania i budowy osłon stałych i ruchomych
PN-EN ISO 14120:2016-03	Bezpieczeństwo maszyn – Osłony – Ogólne wymagania dotyczące projektowania i budowy osłon stałych i ruchomych
EN 614-1:2006+A1:2009	Bezpieczeństwo maszyn – Ergonomiczne zasady projektowania – Część 1: Terminologia i zasady ogólne
PN-EN 614+A1:2009	Bezpieczeństwo maszyn – Ergonomiczne zasady projektowania – Część 1: Terminologia i zasady ogólne
EN 614-2:2000+A1:2008	Ergonomiczne zasady projektowania – Część 2: Interakcje między projektowaniem maszyn a zadaniami roboczymi
PN-EN 614-2+A1:2010	Ergonomiczne zasady projektowania – Część 2: Interakcje między projektowaniem maszyn a zadaniami roboczymi
PN-EN ISO 13857:2010	Bezpieczeństwo maszyn. Odległości bezpieczeństwa uniemożliwiające sięgnięcie kończynami górnymi i dolnymi do stref niebezpiecznych.
EN ISO 12100:2010	Bezpieczeństwo maszyn – Ogólne zasady projektowania – Ocena ryzyka i zmniejszanie ryzyka
PN-EN ISO 12100:2012	Bezpieczeństwo maszyn – Ogólne zasady projektowania – Ocena ryzyka i zmniejszanie ryzyka
EN 60204-1:2010	Bezpieczeństwo maszyn – Wyposażenie elektryczne maszyn – Część 1: Wymagania ogólne
EN 60204-1:2010	Bezpieczeństwo maszyn – Wyposażenie elektryczne maszyn – Część 1: Wymagania ogólne
EN 60204-1:2006+A1:2009+AC:2010	Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym -- Wspólne aspekty instalacji i urządzeń
EN 61140:2005+A1:2006	Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym -- Wspólne aspekty instalacji i urządzeń
PN-EN 61140:2005+A1:2008	Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym -- Wspólne aspekty instalacji i urządzeń
EN 61140:2016-07	Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym -- Wspólne aspekty instalacji i urządzeń
PN-EN 60529:2003	Stopień ochrony zapewnianej przez obudowy (Kod IP)

7. Osoba upoważniona do przygotowania i przechowywania dokumentacji technicznej:

Krzysztof Piekut
REMET CNC Technology M&P Piekut Sp.k.
Łowisko 320A, 36-053 Kamień, POLSKA

8. Niniejsza deklaracja zgodności jest podstawą do oznakowania wyrobu znakiem 

Deklaracja wystawiona w oparciu o przeprowadzony proces oceny zgodności. Deklaracja ta odnosi się wyłącznie do maszyny w stanie, w jakim została wprowadzona do obrotu i nie obejmuje części składowych dodanych przez użytkownika końcowego lub przeprowadzonych przez niego późniejszych działań.

W imieniu producenta podpisał:
Łowisko, 9 stycznia 2024
(miejsce i data wystawienia)

Piekut Marek

KOMPLEMENTARIUSZ
(podpis)

Piekut Paweł Tadeusz

KOMPLEMENTARIUSZ
(podpis)

REMET CNC Technology
M&P Piekut Sp.k.
Łowisko 320A, 36-053
Kamień, POLSKA

REMET CNC
TECHNOLOGY

tel. +48 17 583 63 87
info@remetcnc.com
www.remetcnc.com