

**TEKNISK OG OPERASJONELL DOKUMENTASJON
BRUKSANVISNING
GARANTI KORT
RESERVEDELSKATALO
G KORNKNUSER**

KORNKNUSER

GX-50

GX-100



Les alle instruksjonene nøye og gjør deg kjent med alle kontrollene før du bruker enheten. Hvis du har spørsmål, kan du kontakte produsenten.

Oppbevar denne håndboken på et sikkert sted, slik at du når som helst kan finne nødvendig informasjon.



**REMET CNC TECHNOLOGY M&P Piekut
Kommandittselskap
36-053 Kamień, Łowisko 320A
Skatt Identifikasjon Nummer (NIP)
5170374653
Opprinnelige instruksjoner**



INNHOOLD

1.	VIKTIGST INFORMASJON	3
2.	GENERELL OVERSIKT	4
	GX-50.....	4
	GX-100.....	5
3.	ENHETSPESIFIKASJONER	6
	Første gangs bruk/innkjøring av maskinen.....	6
4.	SIKKERHETSTIPS	6
	Generelle merknader	6
	Personlig verneutstyr og piktogrammer.....	8
	Når du arbeider med en makuleringsmaskin, bruk.....	8
	Elektrisk sikkerhet	9
	Sikkerhetssoner	10
	Ting du må gjøre før du starter arbeidet.....	10
	Installasjon og oppbevaring på stedet.....	11
	Aktiviteter under arbeidet.....	11
	Aktiviteter etter arbeidet	12
	Atferdsregler i nødssituasjoner.....	12
	Vedlikehold	12
	Merknader og førstehjelp	13
	Informasjon om gjenværende risiko.....	13
5.	FORBUDTE HANDLINGER.....	14
6.	TRANSPORT	15
7.	AVFALLSHÅNDTERING OG MILJØVERN	15
8.	DRIFT OG TEKNISK KONTROLL AV ENHETEN	16
	Åpning/lukking av halsen.....	16
	Justering av rulleavstanden GX-50.....	17
	GX-100 Justering av rulleavstand	17
	Justering av minimumsrullavstand GX-100.....	18
	Åpning av innløpstraktoren.....	18
	GX-50 smørepunkter.....	19
	GX-100 smørepunkter	19
	GX-50 Beltedrift	20
	GX-100 Beltedrift	20
9.	LØSNINGER PÅ EKSEMPELPROBLEMER.....	23
10.	RESERVEDELSKATALOG	24
	GX-50.....	24
	GX-100	25
11.	GARANTIKORT (basert på kjøpsbevis)	28
	Garanti/produsentens begrensede garantipolicy:	28
12.	EC-samsvarserklæring.....	29

1. VIKTIG INFORMASJON

Denne enheten er designet for å knuse alle typer korn og belgfrukter til dyrefôr. Den brukes på små gårder. Et annet vanlig navn er kornknuser eller knuser. ADVARSEL: Enhver bruk utover det som er godkjent i denne bruksanvisningen kan skade enheten, ugyldiggjøre garantien og utgjøre en alvorlig fare for operatøren eller tilstedeværende.



Sikkerhet:

Før brukeren begynner å bruke knuseren, må han lese innholdet i denne bruksanvisningen og garantikortet nøye.

Før du starter arbeidet, må du sørge for at området hvor arbeidet skal utføres og området rundt maskinen er fritt for personer og dyr. Operatøren må sørge for tilstrekkelig sikt over maskinen og arbeidsområdet.

	<p>OPPMERKSOMHET! Dette symbolet brukes i denne håndboken hvis det er fare for brukeren eller tilstedeværende personer. Dette symbolet brukes også når det foreligger trusler mot miljøet eller eiendom.</p>
	<p>FEIL BRUK AV MASKINEN KAN FØRE TIL PERSONSKADE ELLER DØDSFALL. FØR DU BRUKER MASKINEN, ER DET VIKTIG Å LESE INSTRUKSJONENE. MASKINEN MÅ IKKE BRUKES TIL NOE ANNET FORMÅL.</p>

Drift og teknisk inspeksjon av enheten:

- Før første oppstart må du kontrollere maskinens tekniske tilstand, spenningen på kileremmen, kontrollere at alle skruer sitter godt, og smøre lagrene (smøreniplene på lagerenhetene).
- Start arbeidet først etter at den nødvendige høye motorhastigheten er nådd; ikke overbelast maskinen.
- **Merk: Fyll innløpstrakten med portventilen lukket og motoren slått av.**
- Ikke slå av motoren med inntaksventilen åpen. Dette kan føre til at knusevalsene blir blokkert, noe som gjør det vanskelig eller umulig å starte motoren.
- Etter at du har slått av drivverket, må du vente en kort stund, da de roterende delene av mekanismen fortsetter å gå en stund etter at motoren er slått av.

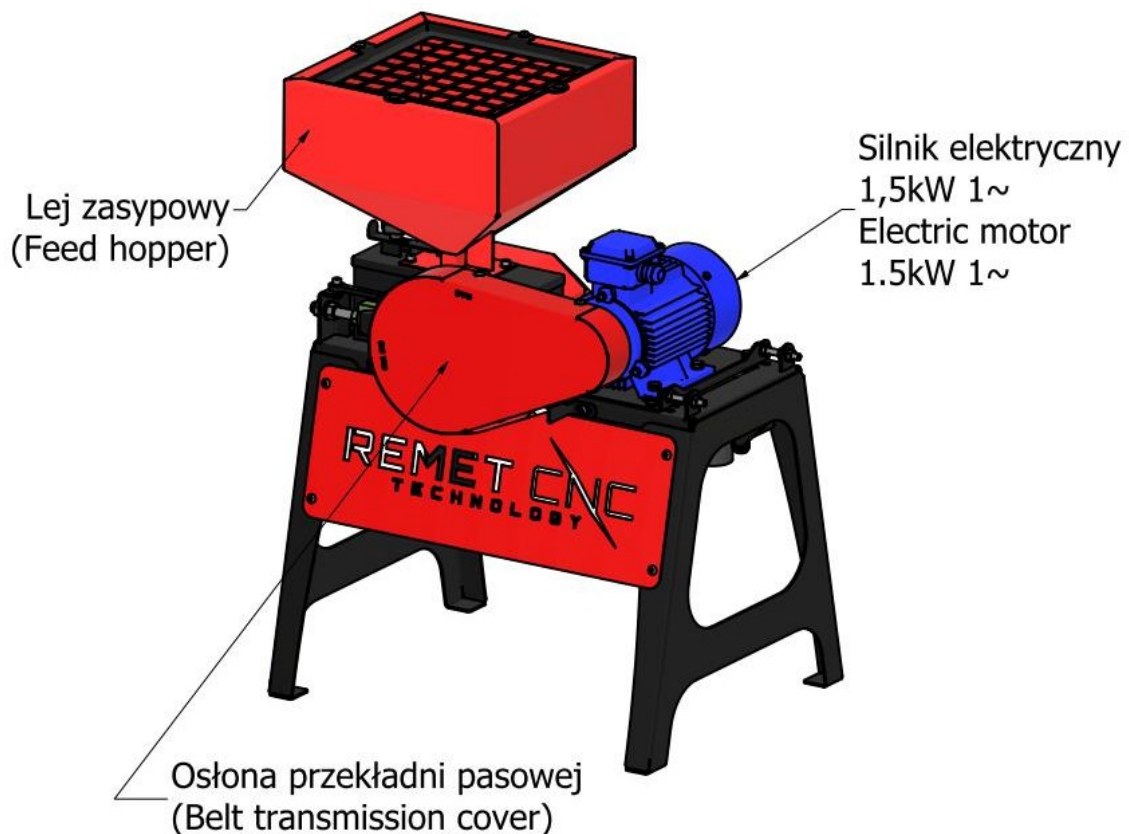
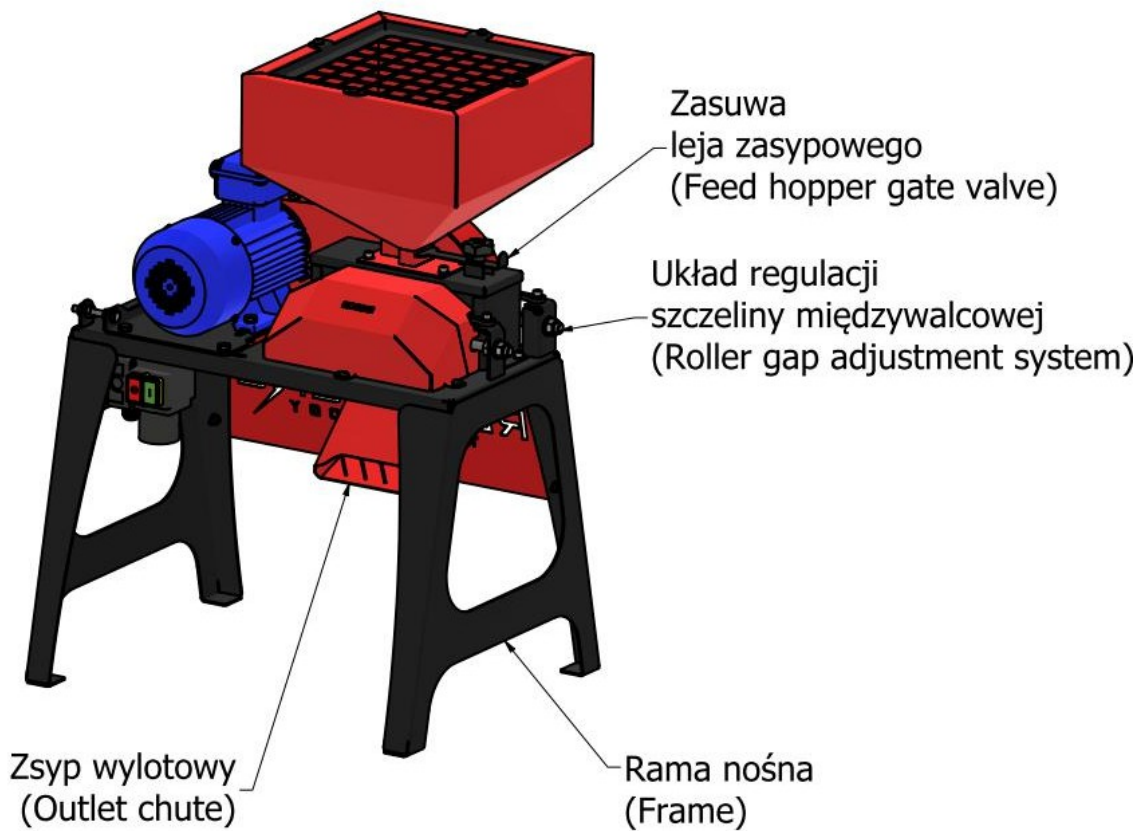
OPPMERKSOMHET! Knuseren må kun brukes til det arbeidet den er konstruert for.

Før du heller materialet i beholderen, må du kontrollere om materialet inneholder uønskede gjenstander som trebiter, steiner, metallskrot, spiker, nagler, kjettinger osv. som kan skade knusevalsene, knusemekanismen eller hele maskinen, og som følgelig kan føre til en farlig ulykke som truer livet og helsen til operatøren og andre tilstedeværende.

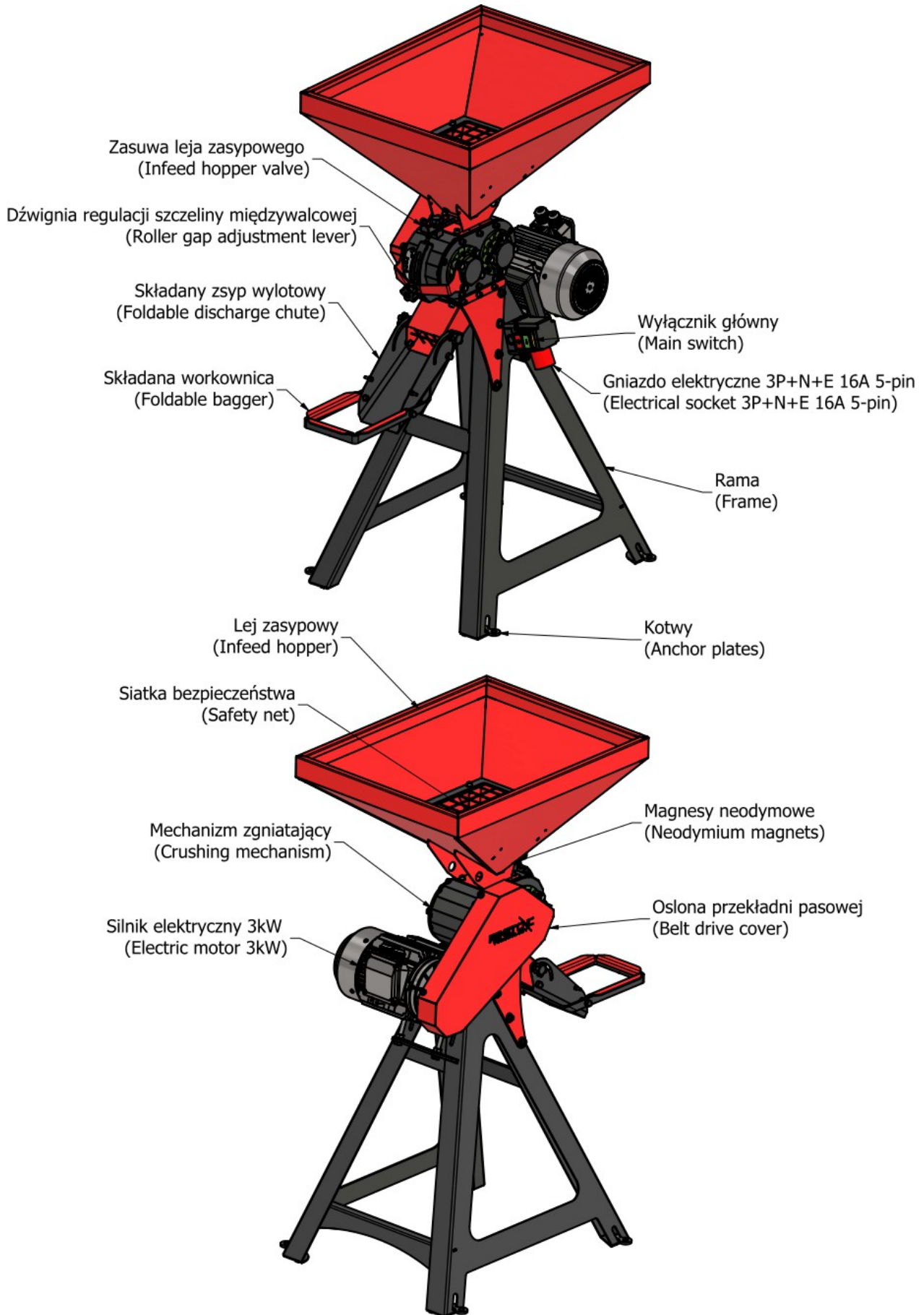
OPPMERKSOMHET: Enhver bruk som ikke er godkjent i denne håndboken, kan skade enheten og utgjøre en alvorlig fare for operatøren. Operatøren eller brukeren påtar seg alt ansvar for skader eller skader på tredjeparter eller deres eiendom. Produsenten fraskriver seg alt ansvar for skader eller ulykker forårsaket av feil bruk eller feilaktig drift av enheten, inkludert endringer eller modifikasjoner utført av brukere eller operatører, noe som også vil føre til umiddelbar opphevelse av garantien.

2. GENERELL OVERSIKT

GX-50



GX-100



3. ENHETSPEKIFIKASJONER

Type	GX-50	GX-100
Antall knusevalser	2 riflet induksjonsherdet	
Diameter på knusevalser	140 mm	
Bredde på knusevalser	60 mm	100 mm
Ytre dimensjoner på trakten	400 x 400 mm	762 x 595 mm
Størrelse på påfyllingsåpningen	56 x 26 mm	92 x 23 mm
Lengde	730 mm	785 mm
Bredde	570 mm	595 mm
Høyde	970 mm	1460 mm
Innløpstrakterkapasitet	33,5 dm ³	80 dm ³
Strøm	1-fase, 230 V, 50 Hz	3-fase, 400 V 50 Hz
Elektrisk motoreffekt	1,5 kW 1-fase	3 kW 3-fase
Kraftoverføring – Kileremmer	2 x A975	2 x A975
Vekt	80 kg	125 kg

Merk: Maskinens effektivitet (dvs. mengden korn som knuses på 1 time) avhenger blant annet av art, sort, kornets fuktighetsinnhold og maskininnstillingene, og kan avvike fra verdiene angitt i katalogen.

Første bruk/innkjøring av maskinen:

Selv om det ikke er noen driftsbegrensninger for første oppstart, anbefales det å utføre følgende kontroller:



Før første gangs bruk og etter 1 times drift:

- Kontroller at alle skruer sitter godt fast.
- Kontroller innstillingen av knusevalsene.
- Smør alle smørepunkter.
- Kontroller at kontrollsystemet fungerer.

Etter hver ytterligere 8 timers drift:


- Gjenta trinnene ovenfor.

4. SIKKERHETSTIPS

Generelle merknader

Kvernen må kun betjenes og brukes av personer som er kjent med bruksanvisningen og sikkerhetsreglene nedenfor. Feil eller uforsiktig bruk/betjening av enheten, eller manglende overholdelse av instruksjonene i denne håndboken, utgjør en risiko for liv og helse for operatøren, tilstedeværende personer og dyr.



1. Kvernen betjenes av én person.
2. **Det er forbudt** å bruke maskinen for mindreårige (under myndighetsalderen i det aktuelle landet), gravide kvinner, personer under påvirkning av alkohol, sterke medisiner, narkotika, rusmidler eller stoffer som begrenser psykofysiske evner.
3. Før bruk må du lese denne håndboken grundig, gjøre deg kjent med maskinen, dens begrensninger og alle systemer, kontroller og deres funksjoner! Det er for sent å gjøre dette under rutinemessig bruk! 
4. Arbeid alltid i god fysisk form og med forsiktighet. Personer som er trette, syke eller under påvirkning av alkohol, medisiner eller narkotika, er uansvarlige og ute av stand til å bruke maskinen på en sikker måte.
5. **Hold enheten unna barn!** Enheten skal kun betjenes av voksne som har de nødvendige kvalifikasjonene og opplæringen som kreves for å betjene denne typen enheter.
6. Bruk alltid nødvendig personlig verneutstyr (se Personlig verneutstyr og piktogrammer).
7. Før arbeidet påbegynnes, må maskinen plasseres på et tørt, fast og jevnt underlag (GX-100 må også forankres til bakken!). Ikke bruk knuseren på glatte, våte, gjørmete eller isete underlag.
8. Kun operatøren skal være til stede i nærheten av maskinen, og kun i det sikre arbeidsområdet som er angitt i denne håndboken.
9. Personen som betjener knuseren må holde arbeidsområdet rent. For å unngå fare for å snuble, må du ikke la verktøy, bøtter, beholdere osv. eller andre gjenstander ligge rundt i arbeidsområdet.
10. Enheten skal plasseres i et godt ventilert rom for å muliggjøre kjøling. Strømbryteren skal alltid være lett tilgjengelig.
11. **Ikke bruk enheten i områder med eksplosjonsfare eller i nærheten av brennbare væsker og gasser.**
12. Før du starter arbeidet, må du kontrollere den tekniske tilstanden til de elektriske kablene som kobler maskinen til strømuttaket.
13. Inspiser enheten før hver bruk. Kontroller at alle komponenter er riktig montert og komplette, samt at enheten ikke har skader. Bruk aldri knuseren hvis den trenger reparasjon eller er i dårlig stand.
14. **Hold fingre og andre kroppsdeler unna beholderen, hakkemekanismen og andre bevegelige deler.**
15. Hold all bekledning unna innmatings- og utmatingsrørene. Bruk tettsittende verneklær. **Det er forbudt** å arbeide med enheten mens du har på deg løstsittende bekledning (f.eks. slips, skjerf).
16. Mens maskinen er i drift, må du ikke utføre andre aktiviteter relatert til knuseren, f.eks. vedlikehold eller rengjøring.
17. Ikke overlatt driften av kvernen til en annen person uten å forsikre deg om at vedkommende er kjent med drifts- og sikkerhetsforskriftene og har lest bruksanvisningen.
18. Ikke overbelast enheten. Bruk den kun til det tiltenkte formålet.

Personlig verneutstyr og piktogrammer

Når du arbeider med en knuser, må du bruke:



- vernebriller,
- hørselsvern,
- vernehansker,
- vernesko,
- beskyttelsesklær som sitter tett til kroppen, uten løse stropper eller ermer.

Merking	Beskrivelse	Merking	Beskrivelse
	Maskinens navneskilt		Det er forbudt for uvedkommende å oppholde seg innenfor maskinens arbeidsområde!
	Produsentens klistremerke; Modellbetegnelse		Det er forbudt for uautoriserte personer å oppholde seg innenfor 10 meter fra maskinen. Knuseren betjenes av én person.
	Bruk vernehansker		Ikke stikk hendene inn i beholderen! Hold sikker avstand til innløpsåpningen og utløpsområdet!
	Bruk øyebeskyttelse		Fare for knusing/klemning! Hold lemmer unna bevegelige deler!
	Bruk hørselsvern! (ørepropper)		Fare for å bli fanget/dratt inn/sammenfiltret! Roterende elementer!
	Les denne bruksanvisningen nøye før du bruker enheten.		Advarsel! Fare for personskade fra roterende knusevalser. Hold hender og føtter unna åpninger mens maskinen er i drift.
	Ikke berør! Elektrisk utstyr		Rotasjonsretning for remdrevet

Elektrisk sikkerhet

1. Før du kobler enheten til strømuttaket, må du kontrollere at strømkablene er i god stand og plassert på et trygt sted.
2. **Når apparatet ikke er i bruk, må støpselet alltid trekkes ut av stikkontakten.**
3. **Før du setter støpselet i stikkontakten, må du kontrollere at enheten er slått av.**
4. **Slå alltid av enheten før du trekker støpselet ut av stikkontakten.**
5. Forlengelseskabelen må under ingen omstendigheter ligge i en vannpytt eller på vått gress. **Ikke berør forlengelseskabelen med våte hender eller våte hansker.**
6. Forlengelseskabler som er viklet på en trommel, må vikles helt ut før de kobles til. Hvis deler av kabelen blir liggende viklet på trommelen, kan det føre til overoppheting av kabelen og fare for elektrisk støt.
7. Sørg for at strømtilkoblingen samsvarer med tilkoblingsdataene til enheten.
8. Sørg for at tverrsnittet på en enkelt ledning ikke er mindre enn 2,5 mm² for å sikre tilstrekkelig strømtilførsel til motoren.
9. Elektriske kabler bør inspiseres med jevne mellomrom og skiftes ut om nødvendig. Erstattede elektriske kabler skal oppfylle tekniske krav.
10. **Kontroller tilstanden til støpselet og kabelen før hver bruk.**
11. Enheten må kun kobles til en stikkontakt med riktig installert jordkontakt.
12. Beskyttelse må sikres ved hjelp av en beskyttende differensialbryter.
13. Enheten må kun brukes innenfor det angitte spennings-, effekt- og nominelle hastighetsområdet (se typeskiltet).
14. Ikke berør støpselet med våte hender! Koble alltid fra kabelen ved å trekke i støpselet, ikke i kabelen.
15. Ikke bøy, klem eller kjør over kabelen, beskytt den mot skarpe kanter, olje eller høye temperaturer.
16. Enheten må ikke løftes i kabelen eller brukes til andre formål enn det den er beregnet for.
17. Når du kobler til eller fra kabelpluggen, må du passe på at fingrene ikke kommer i kontakt med metallpinnene på pluggen.
18. Hvis kabelen er skadet, må du umiddelbart koble pluggen fra kontakten. Bruk aldri enheten med en skadet strømkabel.
19. Koble enheten fra strømforsyningen under transport.



Koble fra enheten fra strømforsyningen

- **under pauser på jobben,**
- **når den ikke er i bruk,**
- **før du foretar justeringer,**
- **før du bytter ut deler,**
- **før rengjøring,**
- **før vedlikeholdsarbeid.**

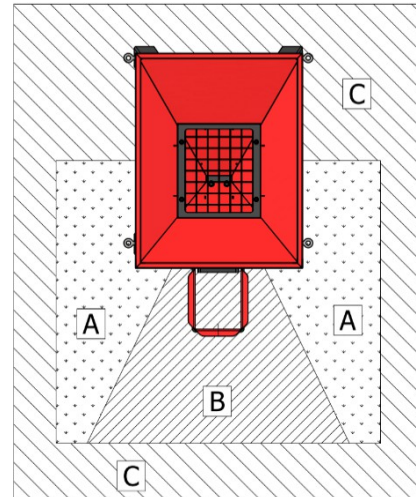
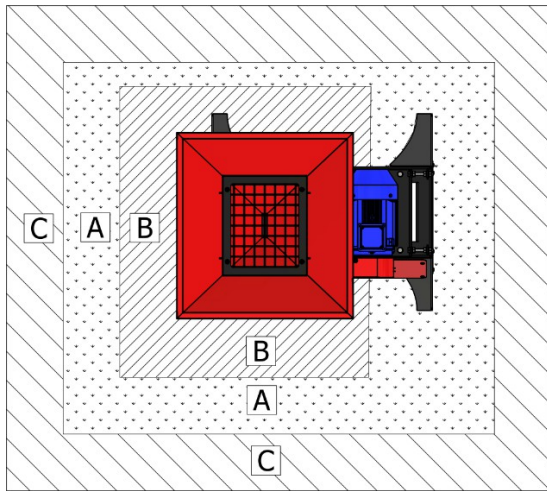


:

Sikkerhetssoner

- A. Operatørens arbeidsområde under fylling av matebeholderen. Ingen tilskuere eller dyr tillatt. Fare for å bli fanget, klemt eller snuble.
- B. Operatørens arbeidsområde ved utskifting av pose eller beholder som inneholder bearbeidet materiale. Hold tilskuere og dyr unna.
- C. Operatørens arbeidsområde ved deponering av bearbeidet materiale. Ingen tilskuere eller dyr tillatt. Fare for å snuble og falle.

STREFY
BEZPIECZEŃSTWA
SAFETY ZONES



Ting du må gjøre før du starter arbeidet

- Les denne bruksanvisningen og følg anbefalingene i den, gjør deg kjent med maskinens konstruksjon, piktogramoppsett, formål og driftsprinsipp.
- Inspiser knuseren før hver bruk. Kontroller den tekniske tilstanden. Ikke start knuseren er ufullstendig, f.eks. hvis dekslene mangler.
- Kontroller tilstanden til skruforbindelsene (kontroller at skruene sitter godt), stram dem hvis de er løse.
- Kontroller tilstanden til lakken.
- Inspiser maskinen for eventuelle mekaniske skader som kan ha oppstått som følge av feil transport av maskinen.
- Kontroller/smør alle smørepunkter.
- Ikke start arbeidet hvis strømledningen er skadet.
- Før du starter arbeidet, må du forsikre deg om at det ikke er noen personer eller dyr i nærheten av maskinen.
- Før du slår på maskinen, må du kontrollere at det ikke er fremmedlegemer i beholderen. Kontroller at beholderens ventilstamme fungerer som den skal.
- Bruk vernebriller, hørselsvern og verneklær. Operatøren skal ikke bruke skjerf, slips, løse klær (tettsittende klær anbefales) eller hansker beregnet på annet arbeid (f.eks. sveisehansker av lær).
- Skadede eller uleselige klistremerker må byttes ut.



Når du har fullført trinnene ovenfor, og hvis maskinens tekniske tilstand er uten tvil, kan du fortsette med å teste maskinen uten belastning. Under drift uten belastning må du kontrollere:

- Om det er overdreven vibrasjon.
- Er det metalliske bankelyder eller støy som kan skyldes gnissing av feilmonterte metalleder eller løse skrueforbindelser?

Hvis det oppstår uregelmessigheter, slå av motoren, koble strømkabelen fra strømnettet, finn feilen. Hvis feilen ikke kan repareres eller reparasjon kan føre til at garantien blir ugyldig, kontakt en autorisert forhandler eller produsent for å avklare problemet.

Installasjon og oppbevaring på stedet

Knuseren må installeres, nivelleres og forankres til bakken på et tørt, overbygd område på et hardt, sklisikkert underlag (f.eks. betonggulv). For å nivellere maskinen, bruk hardgummi- eller treklosser i hjørnene av maskinens understell.

Montering av maskinen – Det er viktig å feste maskinen til en stabil, jevn overflate for å forhindre at den beveger seg under drift. Maskinen er tung, spesielt på toppen, og har et høyt tyngdepunkt.

Selv om tilstrekkelig stabilitet er sikret gjennom maskinens ramme, anbefaler vi å forankre den til bakken. Hvis maskinen ikke forankres til bakken, øker risikoen for at den velter.

Enheten skal oppbevares utilgjengelig for barn på et tørt, lukket og overdekket sted ved en temperatur på -25 °C til +60 °C. Hvis enheten ikke skal brukes på lang tid, må du utføre vedlikehold på hele enheten.

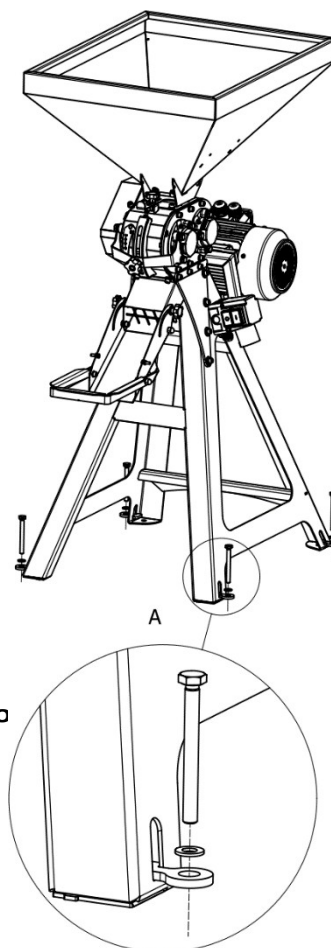
Før langvarig oppbevaring, følg fremgangsmåten nedenfor

1. Fjern alt gjenværende materiale fra maskinen.
2. Rengjør maskinen grundig med trykkluft. **Det er forbudt å bruke vann under trykk, da dette kan forårsake elektrisk støt eller skade på maskinen.**
3. Inspiser alle roterende deler.
4. Løsne remmene.
5. Reparer riper og bulker for å beskytte mot korrosjon.

Aktiviteter under arbeidet

Dosejusteringer bør gjøres i den innledende fasen av driften som følger:

- Lukk ventilen i beholderen,
- Start maskinen og åpne deretter låsen litt (trekk den ut),
- Hvis maskinen fungerer som den skal, bør spjeldåpningen justeres for å oppnå ønsket kornfinhet og maksimal mulig effektivitet uten å overbelaste enheten.



Aktiviteter etter arbeidet

- Etter at du har lukket portventilen, slå av motoren og vent et øyeblikk, da de roterende delene av mekanismen fortsetter å gå en stund etter at motoren er slått av.
- Forsikre deg om at maskinen er helt stoppet, og utfør deretter rengjøring og vedlikehold på maskinen.
- Inspeksjon av den tekniske tilstanden, justeringer og utførelse av ad hoc-reparasjoner og vedlikeholdsarbeid, samt rengjøring av deler og arbeidsenheter, kan kun utføres når maskinen er koblet fra strømmettet og alle komponentene er helt stoppet.
- Kontroller med jevne mellomrom at alle skruer og muttere er strammet. Bytt ut eventuelle skadede deler.
- Foreta en visuell inspeksjon av den tekniske tilstanden.

Atferdsregler i nødssituasjoner

- Hvis det oppdages feil, skader eller feilaktig drift av en maskin eller dens komponenter, må du umiddelbart slå av og ta enheten ut av drift og informer din overordnede. Det er forbudt å gjenoppta driften uten å ha utbedret skaden eller årsaken til feilen.
- Hvis du må forlate maskinen uten tilsyn, må du slå av motoren og koble maskinen fra strømmettet.
- Hvis det er tvil om arbeidssikkerheten er ivaretatt, har den ansatte rett til å stoppe arbeidet og be sin overordnede om en forklaring på situasjonen og en avgjørelse.
- Ved en arbeidsulykke skal du slå av maskinen, rapportere ulykken til din overordnede og om nødvendig ringe ambulanse. La arbeidsplassen være i den tilstanden den var i da ulykken skjedde.
- Hvis du er i tvil om hvordan du skal utføre arbeidet, må du slutte å arbeide og be om veiledning fra din overordnede.
- Utstyr som er defekt, skadet eller under reparasjon bør trekkes ut av bruk, og tydelig merket med informasjon tavler og sikret på en måte som forhindrer at det aktiveres.



Vedlikehold

Før vedlikeholds- eller reparasjonsarbeid utføres, må enheten kobles fra strømforsyningen. og stå på et stabilt, jevnt og sklisikkert underlag. Enheten bør rengjøres før vedlikehold. Følgende anbefalinger bør følges:



- I garantiperioden må alle reparasjoner avtales og utføres i samsvar med anbefalingene fra en autorisert forhandler eller produsenten.
- Bruk passende verktøy og tettsittende verneklær, hansker og vernebriller når du utfører vedlikehold.
- Før du utfører vedlikehold, må du slå av motoren, koble strømforsyningen fra strømkilden og vente til alle roterende deler har stoppet.
- **Det er forbudt å utføre operasjoner, reparasjoner eller vedlikehold mens maskinen er koblet til strømmettet.**
- For arbeid som krever løfting av maskinen, skal det kun brukes sertifisert løfteutstyr med tilstrekkelig bæreevne og stabilitet. Det er forbudt å støtte maskinen med skjøre gjenstander (f.eks. murstein, hulblokker).
- Helse- og sikkerhetsforskrifter må overholdes når du utfører aktiviteter.
- Kontroller den tekniske tilstanden til beskyttelseselementene og at de er riktig montert.

- Etter at smøringen er fullført, må overflødig fett fjernes. Å la fett være eksponert øker risikoen for brann.
- Når du skifter ut komponenter, må du kun bruke originale deler som er anbefalt av produsenten. Bruk av ikke-originale deler kan utgjøre en risiko for helsen og sikkerheten til operatøren eller personer i nærheten, skade enheten og ugyldiggjøre garantien.
- Innføring av endringer vil medføre tap av garanti og frigjøre produsenten fra ansvar for skader, ulykker eller konsekvenser av ulykker, f.eks. tap av helse eller liv.
- Hvis maskinen ikke skal brukes på lenge, må du løsne spenningen på kileremmen, smøre og sikre maskinen. **Når maskinen er stoppet, skal beholderens ventilstykke være lukket.**

Merknader og førstehjelp

Rapporter alle arbeidsulykker til din overordnede og la arbeidsplassen være i den tilstanden den var i da ulykken skjedde. Ring ambulanse om nødvendig. Arbeidsplassen må være utstyrt med:



- **Fullt utstyrt førstehjelpsutstyr som** er lett tilgjengelig for operatøren og personer i nærheten.
- Rene håndklær og kluter for å stoppe blødninger.
- **Effektiv pulverbrannslukker.**
- **Mobiltelefon** eller annet utstyr som gjør det mulig å tilkalle hjelp raskt.

Informasjon om gjenværende risiko

Alle tiltak som maskinprodusenten iverksetter, har som mål å eliminere risiko i størst mulig grad. Imidlertid er det ikke tilstrekkelig å iverksette alle risikoreduserende



tiltak i samsvar med dagens tekniske standard ikke tilstrekkelig til å eliminere alle farer som er uunngåelige under bruk av knuseren. Restrisiko oppstår ved feil bruk av knuseren.

Spesielt følgende er farlig:

- X Bruk av personer som ikke er kjent med bruksanvisningen, mindreårige,
- X Betjening av knuseren av personer som er påvirket av alkohol eller andre rusmidler, og
- X Tilstedeværelse av mennesker og dyr i knuserens driftsområde,
- X Bruk av maskinen på en måte som ikke er i samsvar med dens tiltenkte formål,
- X Vedlikehold og reparasjon av knuseren mens motoren er i gang,
- X Bruk av sprukne eller deformerte strømkabler,
- X Arbeide med en knuser i upassende klær,
- X Bruk av maskinen med fjernede eller skadede deksler.

1) Fare for å bli fanget eller viklet inn i bevegelige deler:

Fare ved transport av maskinen, ved arbeid på bevegelige deler, ved arbeid uten beskyttelsesanordninger eller med skadede beskyttelsesanordninger. Under drift, vedlikehold og justeringer, koble alltid apparatet fra strømforsyningen og bruk: beskyttelseshansker, lukkede sko og klær uten løse deler, belter osv. Følg alltid disse instruksjonene på maskinen (piktogrammer).

2) Fare for skader eller kutt:

Ytelse ved utskifting av arbeidsdeler med skarpe kanter og andre komponenter som kan bli skadet ved feil bruk av knuseren. Bruk alltid vernehansker ved alle reparasjoner og vedlikehold.

Restrisikoen kan reduseres til et minimum ved å følge anbefalingene nedenfor:

- Forsiktig og gjennomtenkt bruk av maskinen, uten hastverk.
- Rimelig anvendelse av merknadene og anbefalingene i bruksanvisningen,
- Utførelse av vedlikeholds- og reparasjonsarbeid i samsvar med arbeidsmiljøbestemmelser
- Bruk av tettsittende verneklær
- Sikring av maskinen mot tilgang for uautoriserte personer, spesielt barn
- Opprettholdelse av sikker avstand til forbudte og farlige steder,
- Det er forbudt å oppholde seg på maskinen og i dens arbeidsområde mens den er i drift.

Produsenten sikrer gjennom kvalitetskontroll og monteringsinspeksjonsprosedyrer at maskinen er fullt funksjonell. Denne bestemmelsen fritar imidlertid ikke brukeren fra plikten til å inspisere og kontrollere maskinen etter levering og før første bruk.

5. FORBUDTE HANDLINGER

- **Det er forbudt** å arbeide etter inntak av alkohol eller narkotiske og psykotrope stoffer (narkotika) og medisiner som svekker reaksjonsevnen.
- **Det er forbudt** å bruke enheten for:
 - ❖ Uautoriserte personer, personer uten opplæring, personer som ikke er kjent med bruksanvisningen,
 - ❖ Barn (under minstealderen for operatøren som definert i lokale forskrifter),
 - ❖ Gravide kvinner,
 - ❖ Personer med begrensede mentale evner.
- **Det er forbudt** å starte arbeidet uten å kontrollere enhetens tekniske tilstand.
- **Det er forbudt for operatører** å forlate maskinen uten først å slå den av og trekke ut strømkabelen fra stikkkontakten.
- Det **er forbudt** å foreta justeringer eller reparasjoner mens enheten er koblet til strømnettet.
- **Det er forbudt** å bruke maskinen med fjernede eller skadede sikkerhetsanordninger, som deksler og beskyttelsesgitter, eller med manglende advarselsmerker.
- **Det er forbudt** å bruke enheten til andre formål enn de som er tillatt og som den er beregnet på.
- **Ikke bruk maskinen i dårlig ventilerte eller uventilerte områder. Bruk aldri maskinen i nærheten av åpen ild eller gnister.**
- **Det er forbudt** Enhver endring eller modifisering av enheten vil umiddelbart ugyldiggjøre garantien. Videre er produsenten ikke ansvarlig for skade på eiendom, ulykker, personskade eller død hos operatøren som følge av endringer eller modifikasjoner av enheten.



6. TRANSPORT

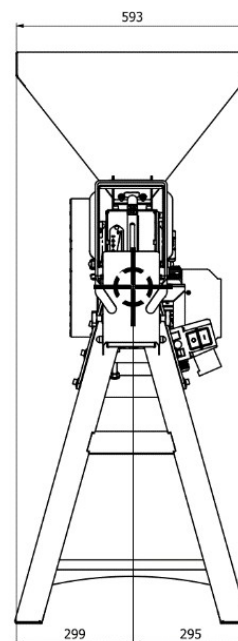
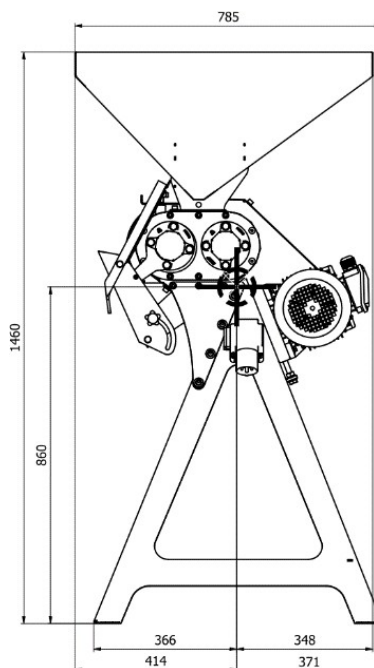


Maskinen må transporteres på en egnet plattform. Sitt eller stå aldri på maskinen.

maskinen.

Knuseren er konstruert for transport over korte avstander ved hjelp av palletrucker eller gaffeltrucker, men kun i oppreist stilling. Vær ekstremt forsiktig når du transporterer maskinen. Maskinen har et høyt tyngdepunkt.

Løfting av maskinen ved hjelp av andre løftepunkter kan føre til skade på knuseren.



Ved transport over lengre avstander må knuseren festes til kjøretøyet (f.eks. en tilhenger) ved å binde tilhengeren til kjøretøyets understell. Dette forhindrer at maskinen beveger seg fritt under transport.

7.



AVFALLSHÅNDTERING OG MILJØVERN

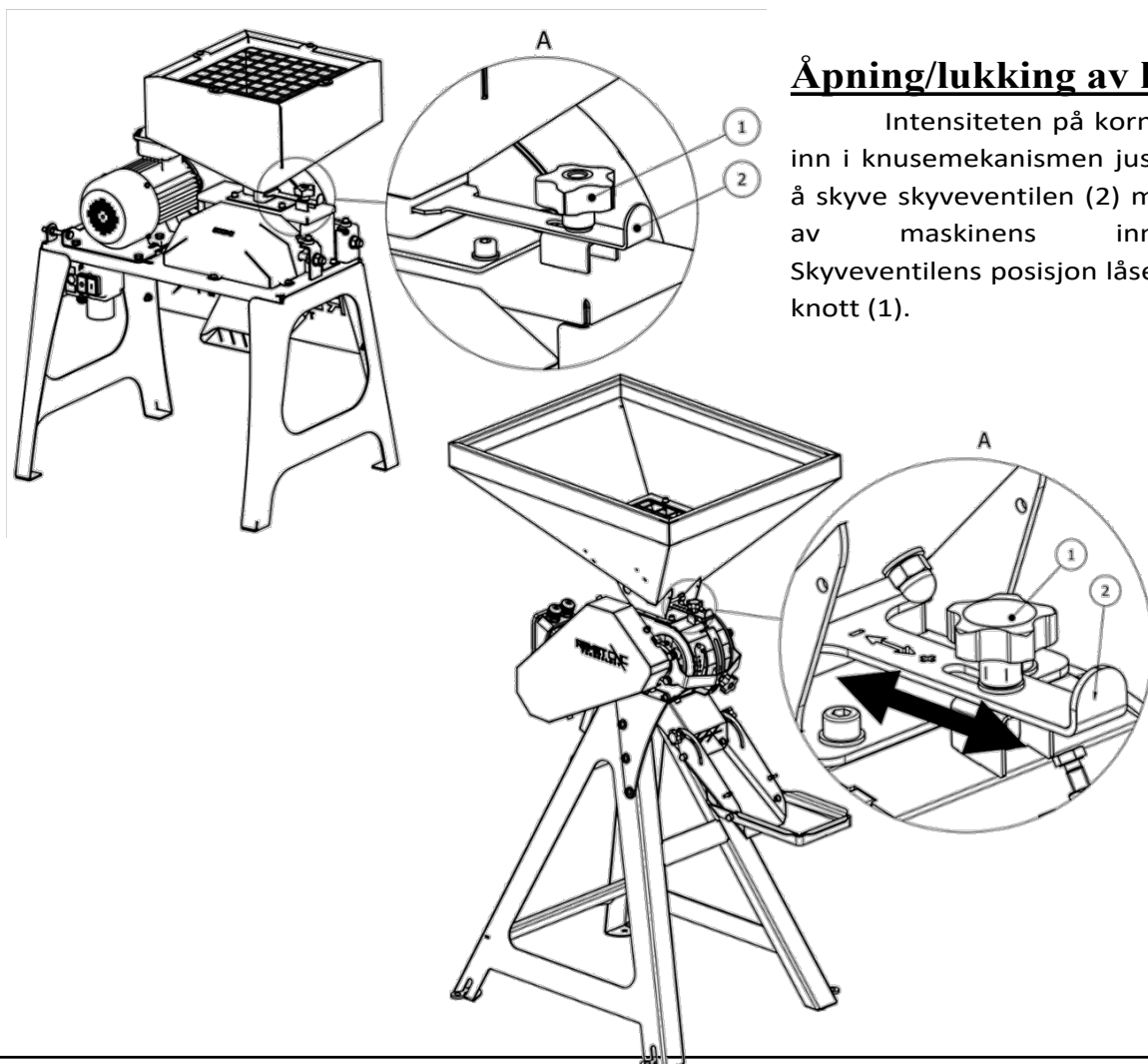


Ved avhending/avvikling av maskinen må gjeldende forskrifter i det aktuelle landet om avhending og gjenvinning av avviklede maskiner overholdes.

Enheten og dens **komponenter KAN IKKE** kastes sammen med husholdningsavfall. Beskytt miljøet. Enheten og dens komponenter skal kastes på ditt lokale gjenvinningscenter. Avfallshåndtering er gratis. For å returnere din brukte enhet, bruk retur- og innsamlingsystemene eller kontakt din lokale myndighet eller lokale butikk for råd om miljøvennlig gjenvinning. Feil avfallshåndtering kan medføre bøter i henhold til lokale forskrifter.

8. DRIFT OG TEKNISK KONTROLL AV ENHETEN

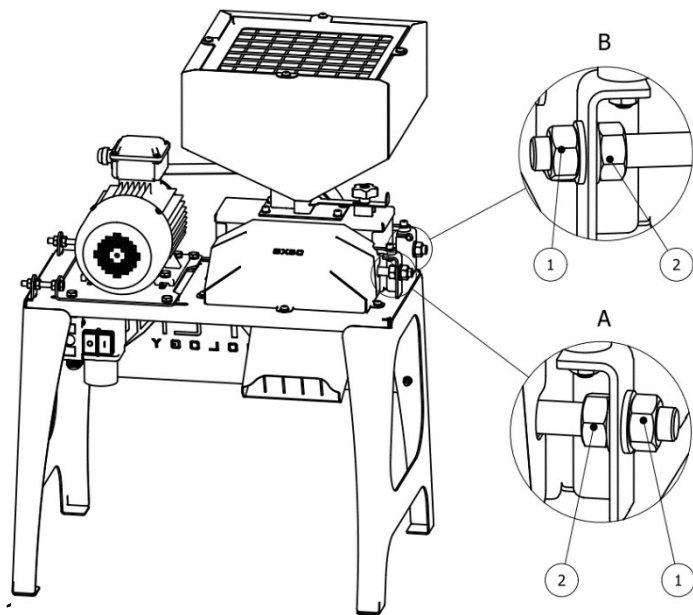
Beskrivelse	Handling	Utfør i henhold til hva som kommer først:			
		Før hver bruk	Hver 6. måned	Hva 8 ho-timer	Hva 20 måneder
Sikkerhetsbeskyttelsens tilstand	vurderer den tekniske tilstanden til dekslene, riktig montering; fullstendighet	X			
Kontroller innløpstrakten	Kontroller innløpstrakten for uønskede gjenstander. Fjern eventuelt avfall.	X			
Tilstanden til strømkablene	Kontroller tilstanden til skjøteledningen som forsyner maskinen med strøm, og kabelen som kobler støpselet til motoren. Kontakt serviceavdelingen om nødvendig.	X			
Tilstanden til remmene i remdrevet	Kontroller at V-remmene er komplette og i god stand. Stram om nødvendig.		X		X
Stramming av skruforbindelser	Kontroller at skruene er stramme, stram om nødvendig.	X			
Smøring av ruller (LT-43 eller Greasen complex 2)	Smør smørenippene på lagerhuset. Antall smørepunkter: 4		X	X	



Åpning/lukking av halsen

Intensiteten på kornmatingen inn i knusemekanismen justeres ved å skyve skyveventilen (2) manuelt ut av maskinens innløpstratt. Skyveventilens posisjon låses med en knott (1).

Justering av rulleavstanden GX-50



Før du justerer rulleavstanden, bør du:

- Lukk beholderåpningen ved hjelp av skyveporten og lås skyveportens posisjon med knotten.
- Slå av enheten og koble den fra strømkilden. Enheten må stå stabilt på et jevnt, sklisikkert underlag og være helt stoppet.

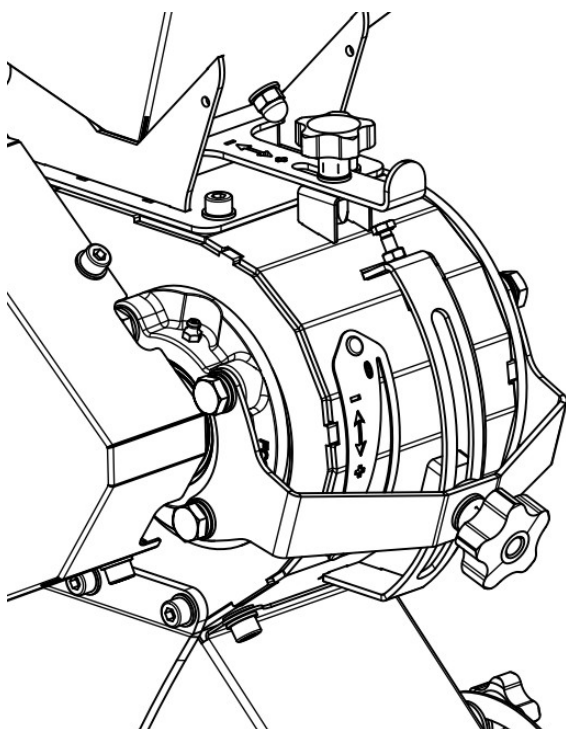
MERK: Etter at enheten er slått av, fortsetter de roterende delene å rotere en stund.

- Løsne de to mutrene (2) som fester lagerkonstruksjonene.
- Drei (stram) mutrene (1) på begge sider av mekanismen jevnt og gradvis mot høyre til ønsket avstand er oppnådd.
- Fest rullene med de tidligere løsnet mutrene (2)

2. Reduser avstanden.

- Løsne de to mutrene (1) som fester lagerenhetene.
- Vri mutrene (2) på begge sider av mekanismen jevnt og gradvis mot klokken (skru ut) til ønsket avstand er oppnådd.
- Fest rullene med de tidligere løsnet mutrene (1)

GX-100 Justering av rulleavstand

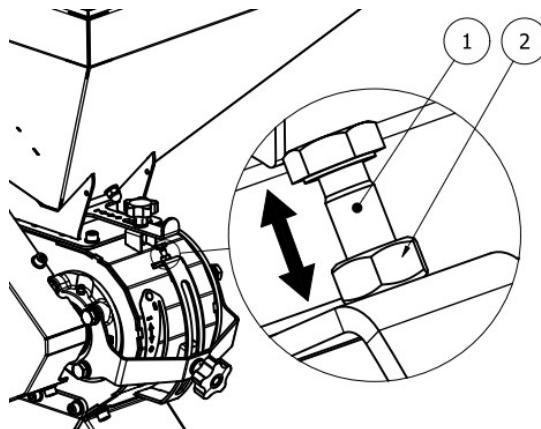


Justering av rulleavstanden på GX-100 gjøres ved å bevege justeringsspaken oppover (for å redusere avstanden) eller nedover (for å øke avstanden). Spakens posisjon låses med en knott. Løsne knotten for å justere avstanden. Denne justeringsmetoden gjør det mulig å raskt endre rulleavstanden og tilpasse den til kornet som knuses, noe som sikrer utmerket førkvalitet.

Justering av minimumsavstanden mellom valsene GX-100

Justering bør utføres hvis enheten avgir metalliske lyder når justeringsspaken er i maksimal øvre posisjon, eller hvis det bearbejdede materialet ikke knuses tilstrekkelig.

OPPMERKSOMHET! Hvis det høres høye metalliske lyder i andre posisjoner på justeringsspaken, må du slå av enheten, trekke ut strømledningen og inspisere den. Om nødvendig må du reparere feilen eller kontakte REMET CNC Technology sitt servicesenter.



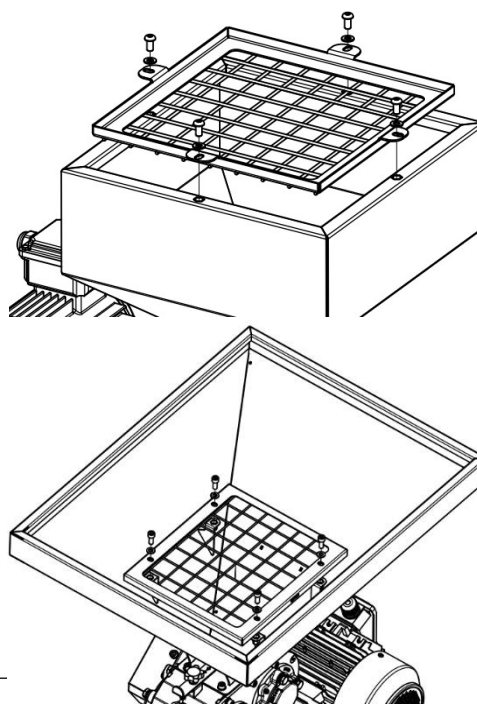
Justering av minimumsavstanden mellom sylindrene skal utføres i henhold til følgende trinn:

1. Løsne låsemutteren (punkt 2).
2. For å redusere minimumsavstanden mellom valsene, skru justeringsskruen (punkt 1) litt ut.
For å øke minimumsavstanden mellom valsene, stram justeringsskruen (punkt 1) litt.
Riktig justerte knusevalser skal ikke avgi metalliske lyder.
3. Etter justering låser du justeringsskruen med låsemutteren (punkt 2).

Åpne innløpstrakten

For å inspisere innsiden av knusetrakten og fjerne smuss, blokkeringer eller uønskede gjenstander:

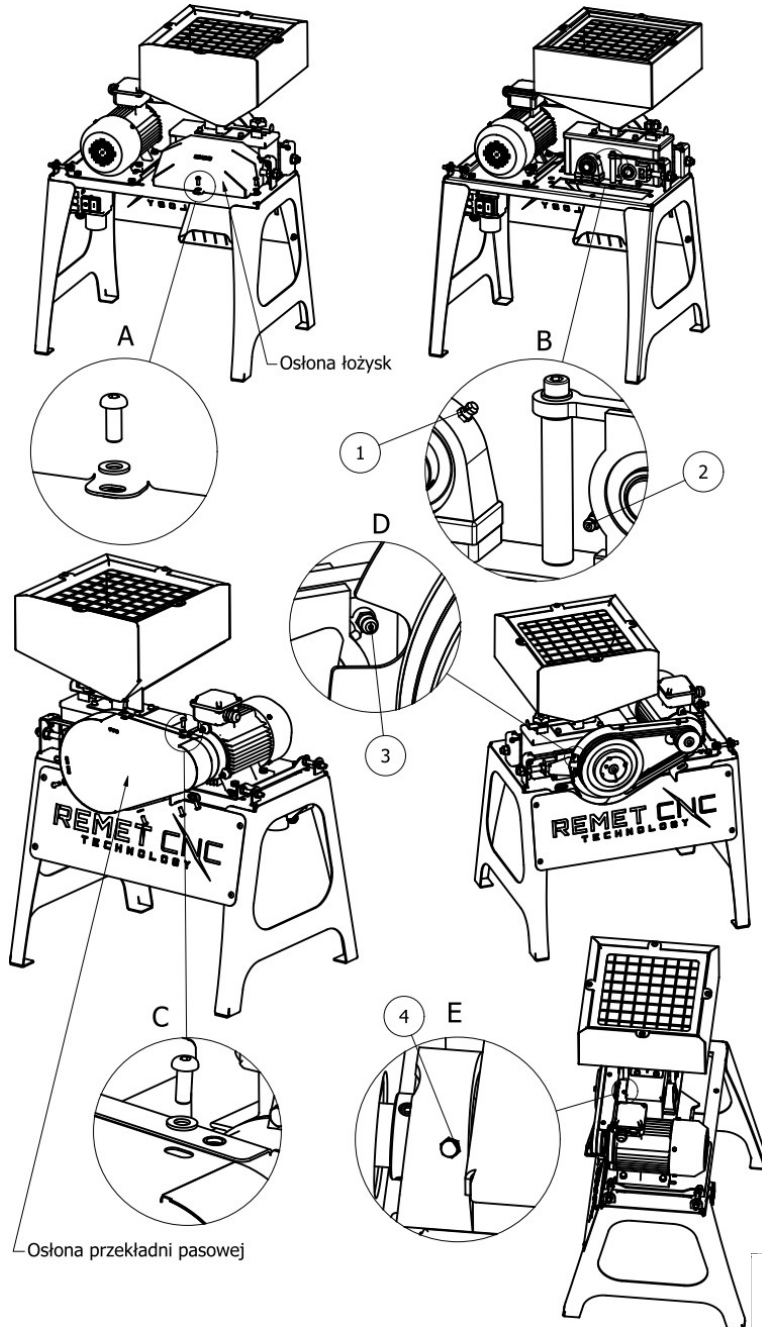
- Slå av enheten, koble den fra strømforsyningen og vent til maskinen har stoppet helt. MERK: De roterende delene av maskinen fortsetter å bevege seg en stund etter at strømmen er slått av.
- Lukk innløpstrakten ved å lukke skyveventilen og låse den i posisjon.
- Skru ut de 4 M8-skruene, og pass på at verken skruene eller skivene faller ned i innløpstrakten.
- Brett tilbake sikkerhetsnettet og inspiser innsiden av maskinens beholder med forsiktighet.
- Når du er ferdig med vedlikeholdet, lukker du sikkerhetsnettet og fester det med skruene du fjernet tidligere.



OPPMERKSOMHET!

Før, under og etter arbeid med maskinen må du holde hender og klær unna maskinens påfyllingsbeholder.
Nettskjermen på beholderen kan bare åpnes når det er nødvendig.
Maskinen må da kobles fra strømforsyningen.

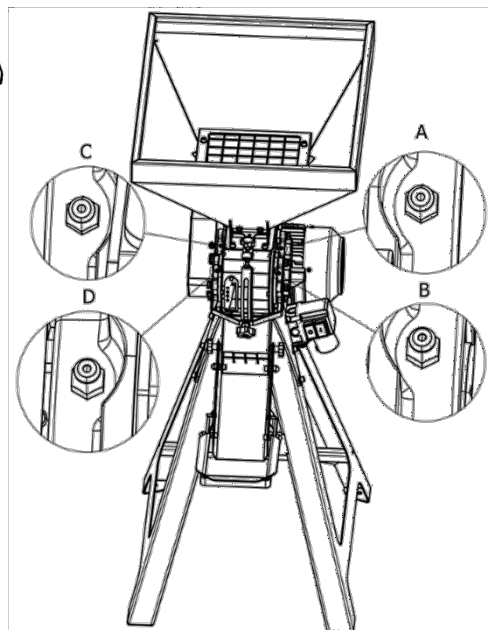
GX-50 smørepunkter



GX-100 smørepunkter

Smør hver gang før du starter arbeidet eller hver 8. time.

Anbefalt fett : **SMØRINGS N COM-
PLEX 2** eller **LT-43**



GX-50 Beltedrift

Kontroller regelmessig tilstanden til remdriften. Hvis remmene er for slakke, stram dem i henhold til følgende retningslinjer:

1. Skru av det ytre dekselet på remdriften og sjekk remspenningen.
2. Løsne de 4 skruene (1)

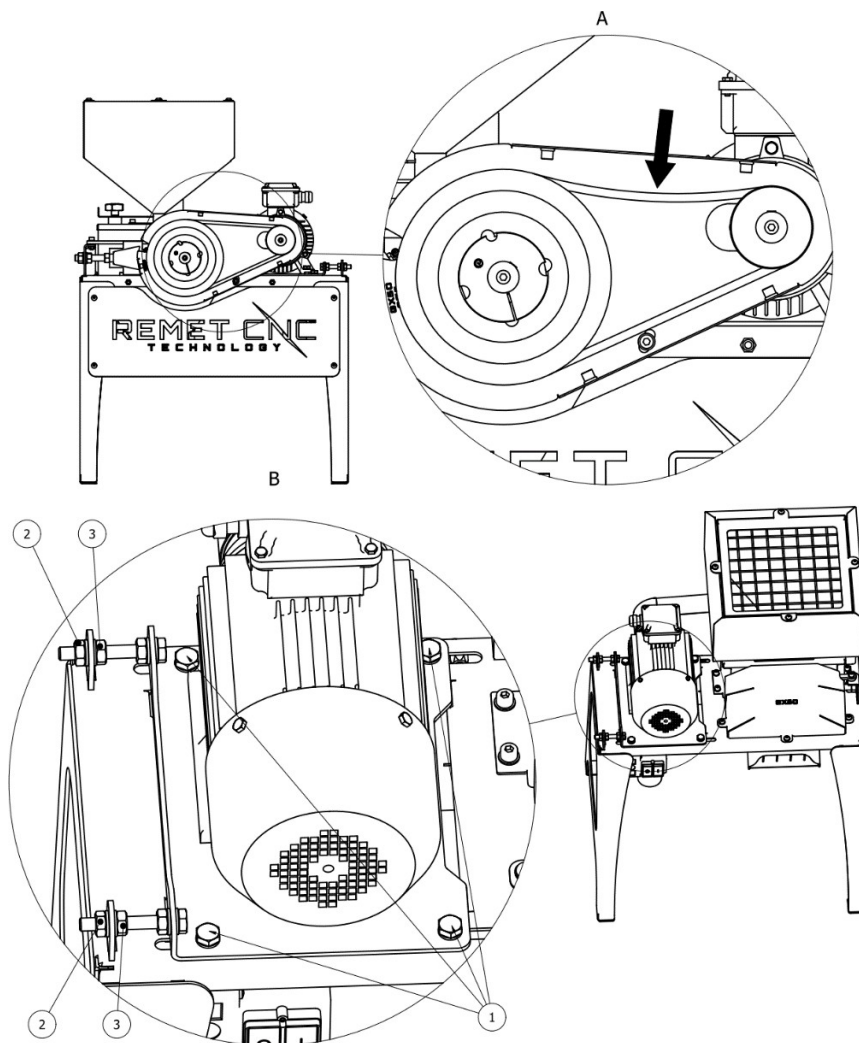
Stramming/slakking av kileremmen gjøres ved å flytte/skyve metallplaten med motoren mot/vekk fra maskinens arbeidsmekanisme.

- Stramming: Løsne de to mutrene (3), stram begge mutrene (2) jevnt og gradvis.
- Løsne: Løsne de to mutrene (2), skru ut de to mutrene (3) jevnt.

Merk: Når du strammer/løsner/skifter belter, må du sørge for at motoren er

er jevnt plassert langs rammen. Ikke la motoren bli skjev i forhold til enhetens ramme og belter.

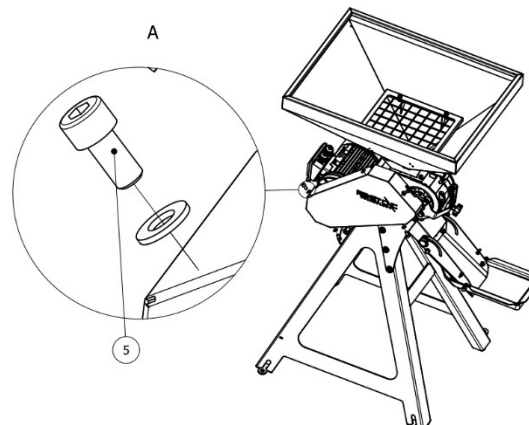
3. Riktig strammede belter skal ha en avbøyning på 5 mm ved et trykk på 50 N (avbøyning av ett belte).
4. Stram til de tidligere løsnet mutrene.
5. Stram de 4 skruene som fester motorplaten til rammen (1).
6. Skru på det fjernede remdrevdekslet.



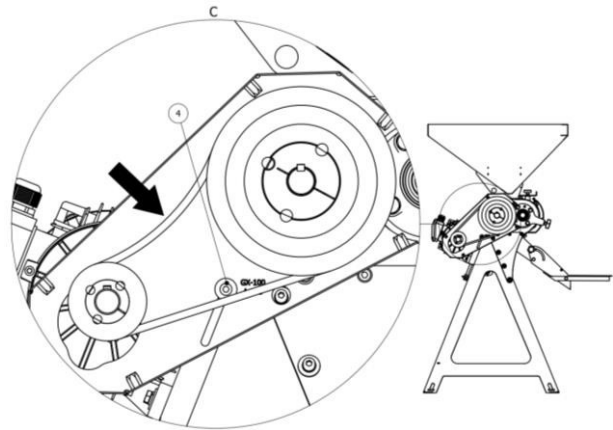
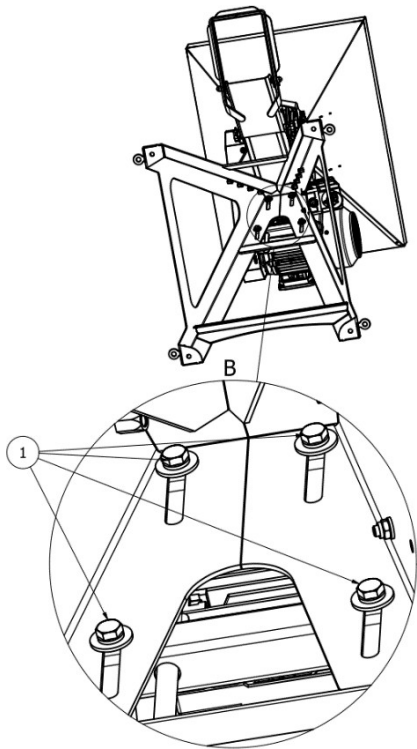
GX-100 Beltedrift

Kontroller regelmessig tilstanden til remdriften. Hvis remmene er for slakke, stram dem i henhold til følgende retningslinjer:

1. Skru av det ytre belteovertrekket ved hjelp av de 5 M8-skruene (5) og sjekk beltespenningen. (Detalj A)



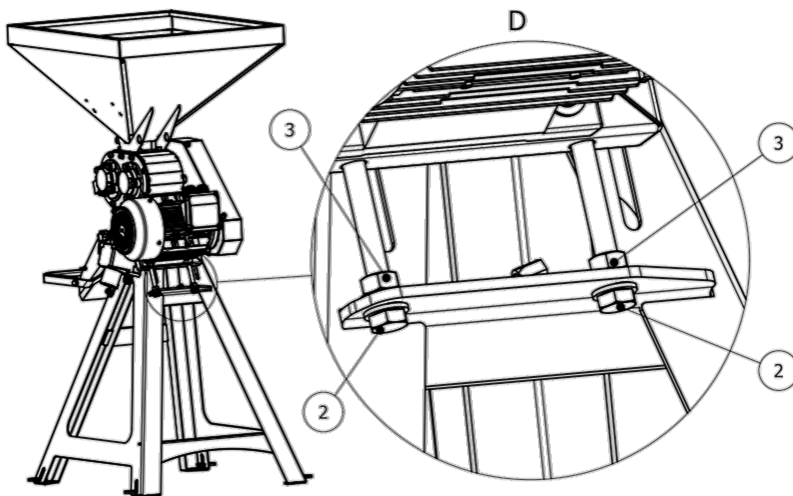
2. Løsne de 4 skruene (1) som fester motoren og den som fester dekselet (4)



Stramming/slakking av kileremmer gjøres ved å flytte/skyve metalplaten med motoren mot/vekk fra maskinens arbeidsmekanisme.

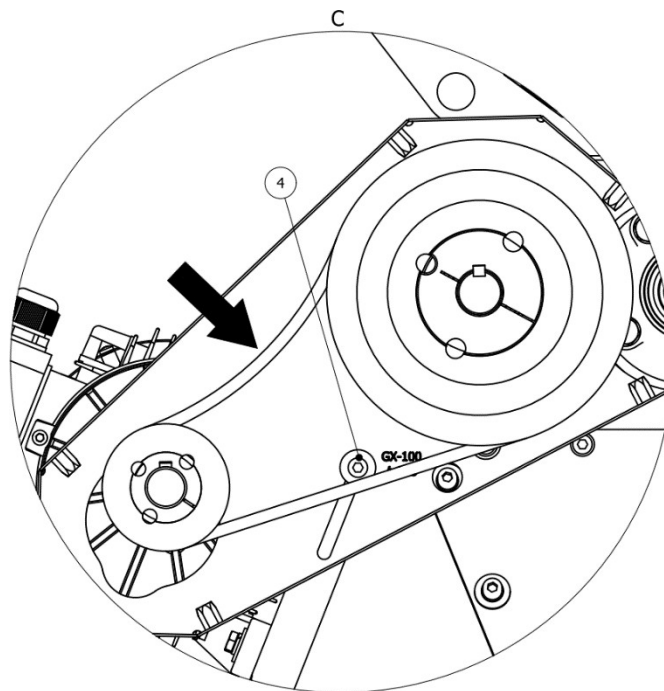
For å stramme beltene, løsne de to mutrene (3) og stram deretter jevnt og gradvis (skru ut for å løsne) begge M12

skruer (2).



Merk: Når du strammer/løsner/skifter belter, må du sørge for at motoren er jevnt plassert langs rammen. Ikke la motoren bli skjev i forhold til enhetens ramme og belter.

3. Riktig strammede belter skal bøye seg 5 mm ved et trykk på 50 N (bøyning av ett belte).
4. Stram til de tidligere løsnet spenningsboltene muttere.
5. Stram de 4 skruene som fester motorplaten til rammen (1) og stram skruen som fester dekslet (4).
6. Skru på det fjernede belteovertrekket.



9.LØSNINGER PÅ EKSEMPELPROBLEMER

Problem	Mulig årsak	Løsning
Den elektriske motoren reagerer ikke	Strømkontakten er feil tilkoblet eller skadet.	Kontroller den tekniske tilstanden til den elektriske pluggen og tilkoblingsmetoden.
	Ødelagt eller skadet elektrisk ledning	Koble kabelen fra strømmettet og sjekk tilstanden.
	Motoren er overopphetet	Koble apparatet fra strømforsyningen. Ventiler rommet for å sikre bedre luftsirkulasjon. Kontroller om det er problemer med kjøling/motor. Kontroller om knusevalsene er blokkert.
For mye vibrasjon under drift	Skadet knuserulle.	Kontroller valsene, bytt dem ut om nødvendig eller få dem byttet ut på et servicesenter.
	Skadede mekanismelager.	Kontroller tilstanden til lagrene og bytt dem om nødvendig, eller få dem byttet på et servicesenter.
	Skadet remskive.	Kontroller tilstanden til remskivene, og bytt dem ut eller få dem byttet ut på et servicesenter hvis det er nødvendig.
	Enheten er plassert skjevt	Maskinen skal plasseres på et flatt, hardt underlag, for eksempel et betonggulv. Små ujevnheter kan utjevnes ved å plassere et stykke hard gummi under den aktuelle rammefoten.
Oppvarmingslagre.	Fastkjørte lagre.	Kontroller lagrene og skift dem ut om nødvendig, eller få dem skiftet ut av et servicesenter.
	For lite smøremiddel.	Smør lagrene.
	Skadet lager.	Kontroller lagrene og skift dem ut om nødvendig, eller få dem skiftet ut av et servicesenter.
Støy, knirking fra remdrevområdet	Feil V-belte-spenning	Kontroller beltespenningen eller skift ut beltene om nødvendig.
Ruller som stopper under drift.	Slipp av remtransmisjonsremmer.	Slå av maskinen, fjern smuss fra rotoren, kontroller tilstanden og spenningen på remmene eller bytt ut slitte remmer.
Det høres metalliske lyder.	Løse skruer.	Slå av motoren, etter at den har stoppet helt og koblet fra motoren, sjekk at alle skruer er strammet.
	Dårlig monterte elementer.	Slå av stasjonen etter at den har stoppet helt, og inspiser den.
Høye metalliske lyder kan høres fra området rundt knusemekanismen.	Skadede eller for stramme knusevalser	Stopp tilførselen av materiale til mekanismen ved hjelp av beholderens skyveventil. Spre valsene fra hverandre. Hvis lyden vedvarer, lukk beholderens skyveventil, slå av drivverket og inspiser. Juster om nødvendig minimumsavstanden mellom valsene.
		Slå av maskinen og inspiser den etter at den har stoppet helt. Få den om nødvendig reparert av et servicesenter.

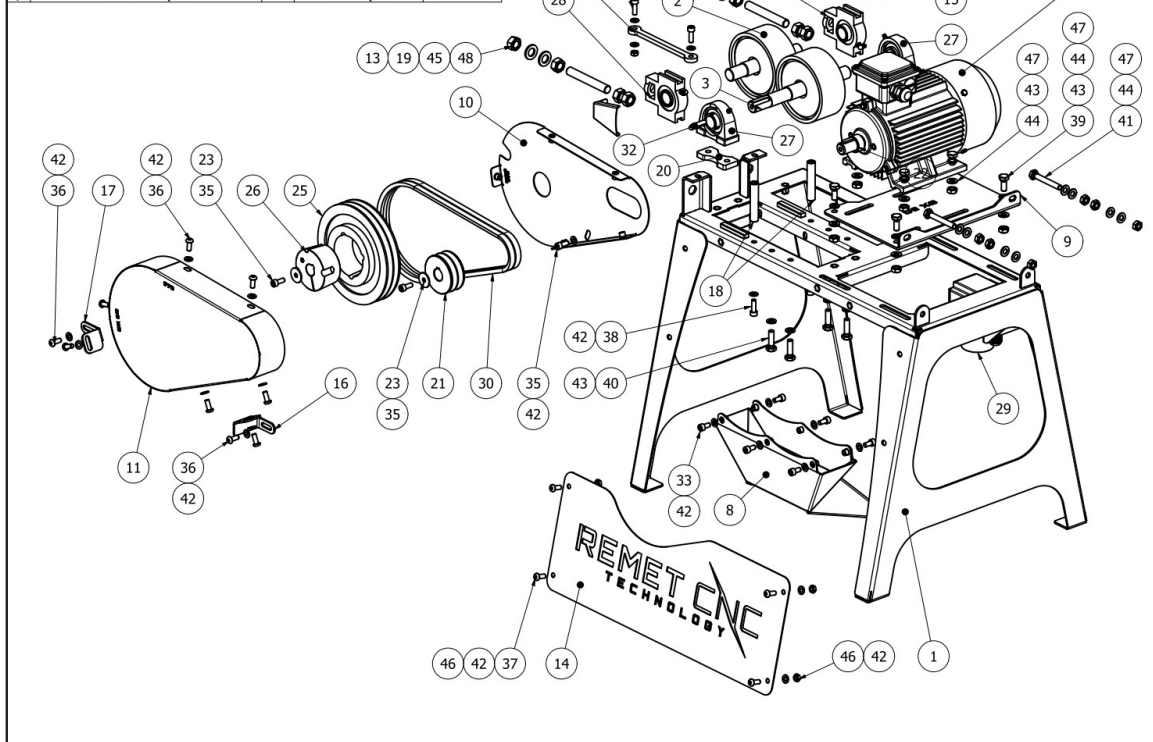
Tabell 5. Eksempler på feil, årsaker og reparasjonsmetoder.

10. RESERVEDELSKATALOG

Reservedeler kan bestilles direkte fra produsenten. Oppgi enhetens serienummer og delenummer når du bestiller.

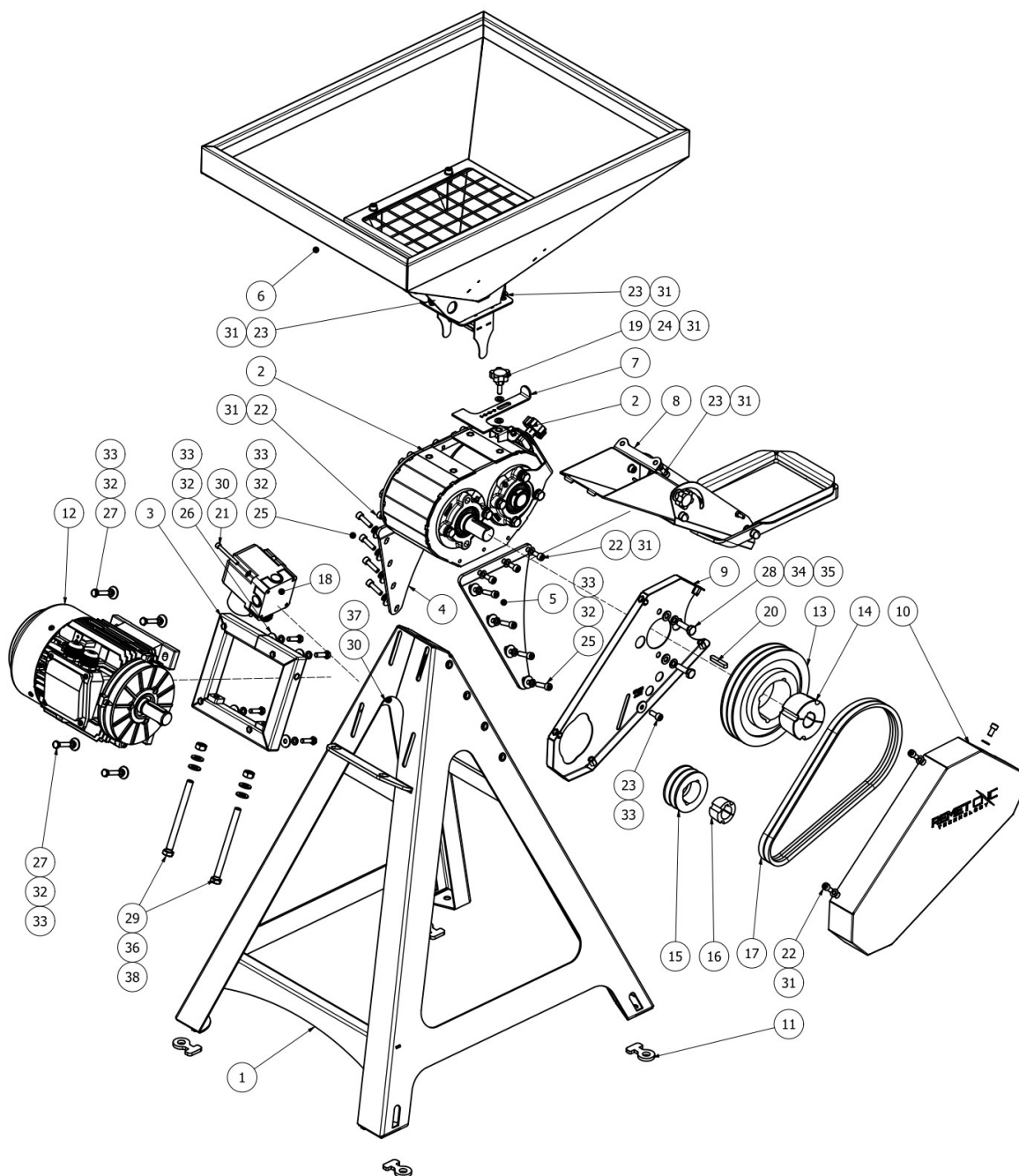
GX-50

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	Pokrętko plastikowe M10x20	1		
30	Pas klinowy A13x975	2		
29	Wylącznik 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

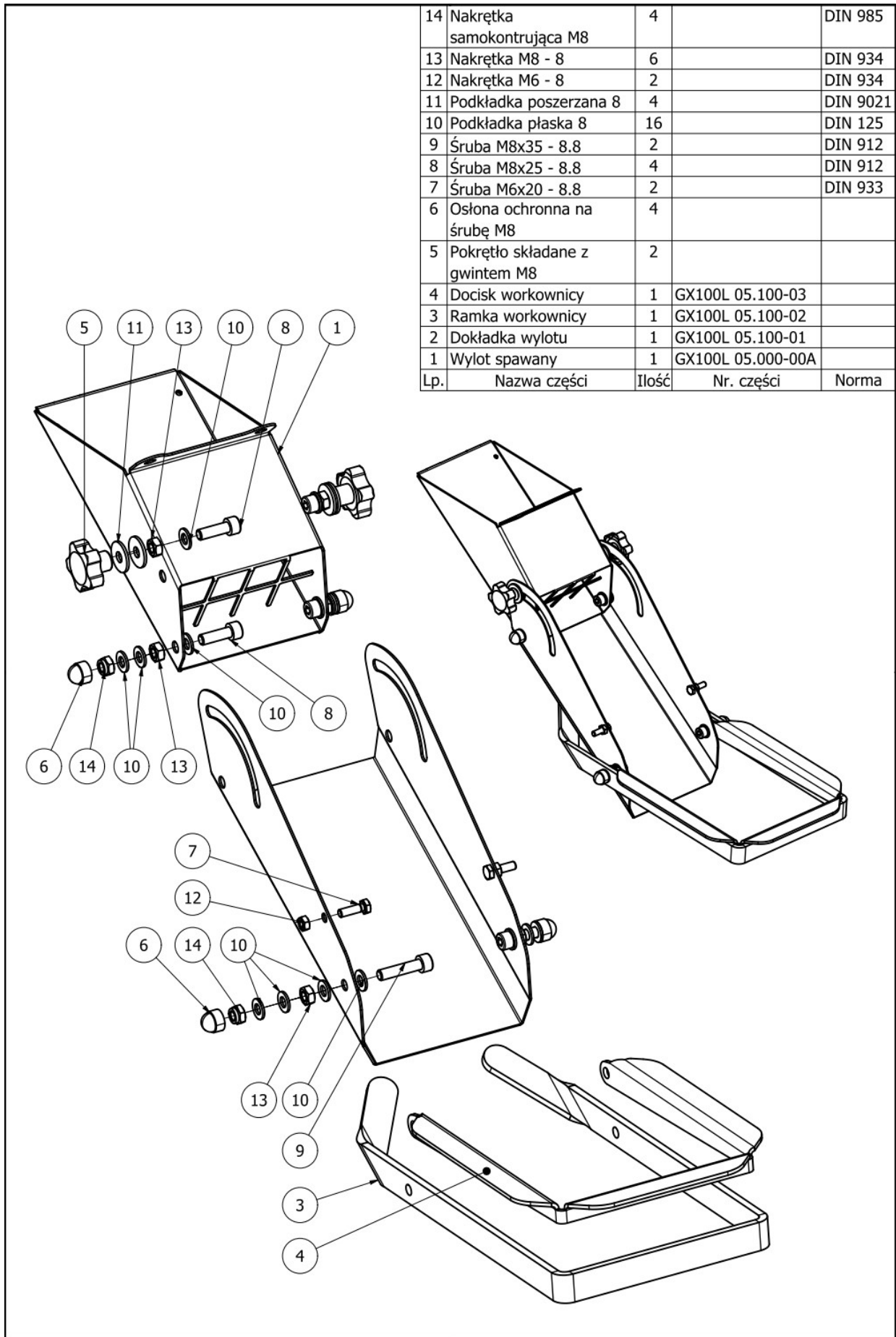
38	Nakrętka M12 - 8	2		DIN 934	19	Pokrętko M8	1		
37	Nakrętka samokontrolująca M6	2		DIN 985	18	Wyciągacz KOA1Y	1		
36	Podkładka płaska 12	4		DIN 125	17	Pas A13 x 975	2		
35	Podkładka płaska 10	2		DIN 125	16	TL1210-28	1		
34	Podkładka spr. 10	2		DIN 127	15	SPA80x2 TL1210	1		
33	Podkładka poszerzana 8	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-TEKNOLOGI

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



11. GARANTIKORT (BASERT PÅ KJØPSBEVIS)

Enhetssymbol:.....

Serienummer:.....

Produksjonsdato: 202....

Salgsdato:.....

Selgers signatur:.....

Stempel

Garanti/produsentens begrensede garantipolicy:

1. Denne enheten er dekket av en 24 eller 12 måneders garanti.
 - 24 måneders garanti (privatpersoner som kun bruker enheten til private formål)
 - 12 måneders garanti (forretningsvirksomhet – bruk til industrielle formål)
2. Garantiperioden begynner fra kjøpsdatoen for den første sluttbrukeren.
3. Skader forårsaket av naturlig slitasje, overbelastning eller feil håndtering og gjenstander som er unntatt fra garantien inkluderer:
 - Knusevalser.
 - Kileremmer
 - Lager, lagerenheter.
4. Forutsetningen for å kunne utøve garantirettighetene er at instruksjonene i bruksanvisningen til enheten følges når det gjelder drift, tilkobling til traktor, inspeksjon, rengjøring, vedlikehold, oppbevaring og transport av enheten.
5. Skader forårsaket av material- eller produksjonsfeil vil bli reparert gratis, enten ved å levere en ny enhet eller ved reparasjon. For å være berettiget til garantiservice må hele enheten, sammen med kjøpsbevis, returneres til servicesenteret ved vårt hovedkontor.
6. Garantisten forplikter seg til å reparere enheten i tide, innen tretti (30) dager fra datoen for levering av enheten til garantisten og korrekt innlevering av et garantikrav.
7. Garantireparasjoner påvirker ikke garantiperioden.
8. Garantien dekker ikke tap av fortjeneste på grunn av lav eller ingen produksjon som følge av maskinfeil eller forsinkelser i levering av reservedeler, eller skader på tredjepart som følge av disse årsakene. Garantien dekker ikke kostnader forbundet med leie av en erstatningsmaskin.
9. Garantien dekker ikke skader som skyldes ulykker og skader som følge av dette.
10. Garantien dekker ikke konsekvenser som følge av tap av muligheten til å bruke en maskin som ikke er i bruk under en havari eller service (tap av tid, penger, fortjeneste osv.).
11. Forpliktelser for eieren/brukeren av maskinen:
 - Eieren av maskinen er ansvarlig for at den brukes i samsvar med prinsippene og anbefalingene i bruksanvisningen fra produsenten.
 - En endring av eier av maskinen i garantiperioden må meldes til produsenten – under straff av tap av garanti.
 - Maskinen må kun betjenes av en operatør som er kjent med bruksanvisningen.
12. Eventuelle funksjonsfeil på maskinen skal rapporteres umiddelbart etter at de oppstår til følgende e-postadresse: serwis@remetcnc.com
13. Garantistens forpliktelser:
 - Produsenten er ansvarlig for utførelsen av garantiservice og service etter garantiperioden. Enhver feil som dekkes av garantien innenfor det ovennevnte omfanget, vil bli reparert så snart som mulig (maks. 30 virkedager fra mottak av skriftlig feilmelding) ved bruk av kun originale deler og i samsvar med reparasjonsteknologien spesifisert av produsenten.
 - Hvis det er nødvendig å importere reservedeler fra utlandet eller fullføre andre serviceoppdrag som allerede er påbegynt, kan reparasjonsdatoen bli utsatt.
14. Garantireparasjoner dekker ikke havarier og skader forårsaket av:
 - bruk av enheten i strid med bruksanvisningen og tiltenkt bruk,
 - tilfeldige eller andre hendelser som garantisten ikke er ansvarlig for.
15. Garantisten kan nekte å oppfylle garantien hvis det konstateres at:
 - innføring av modifikasjoner,
 - innføring av designendringer,
 - i tilfelle uregelmessig eller manglende smøring,
 - bruk av ikke-originale reservedeler,
 - mangel på nødvendig informasjon og opplysninger eller endringer i garantikortet,
 - bruk av knuseren i strid med bruksanvisningen og tiltenkt bruk.
16. Reparasjoner som ikke dekkes av garantien, kan sendes til vårt servicesenter mot et gebyr. Kun enheter som er riktig pakket og har forhåndsbetalte fraktkostnader, vil bli akseptert for reparasjon.
17. Hvis du ønsker å be om en garantireparasjon, kan du kontakte vår kundeservice. De vil gi deg nærmere informasjon om garantikravet ditt.
18. Kassering av enheten utføres gratis.

12. EC-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING



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 **CE**.

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