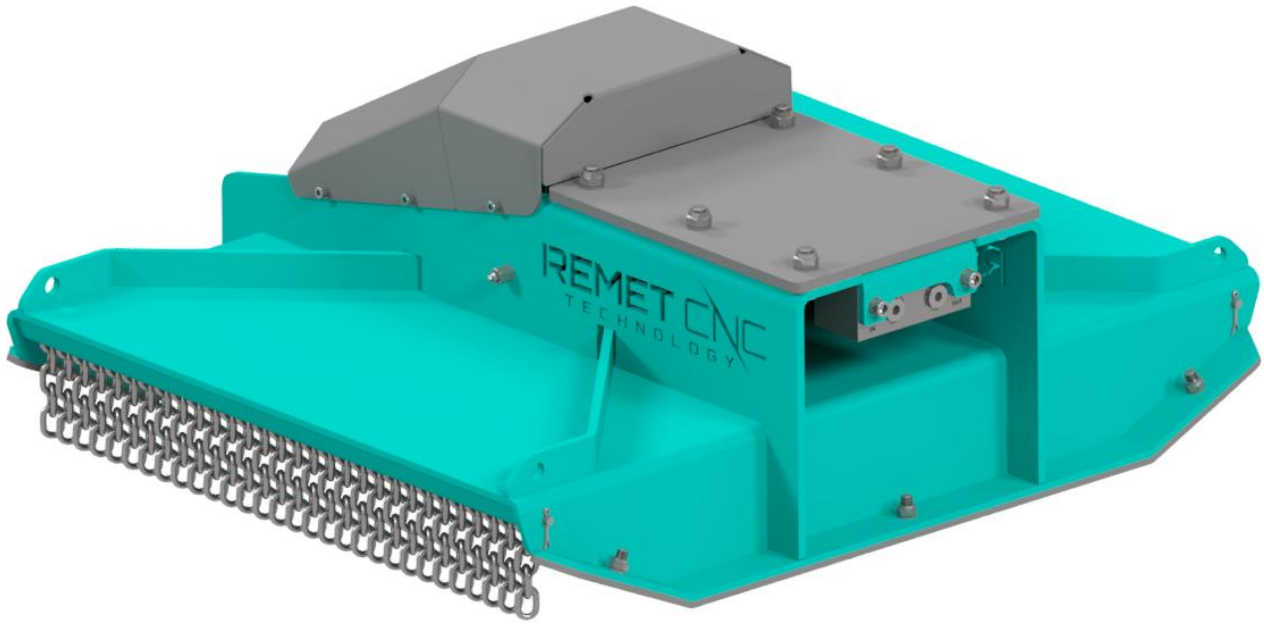
# TEKNISK OG DRIFTSMÆSSIG DOKUMENTATION,
# BRUGERVEJLEDNING
# GARANTIKORT
# RESERVEDELSKATALOG
# HAVEPLÆNEKLIPPER

# FS-80

**Inden du tager maskinen i brug, skal du læse alle instruktionerne omhyggeligt og gøre dig bekendt med alle betjeningselementer. Hvis du er i tvivl, skal du kontakte producenten.**

**Opbevar manualen et sikkert sted, hvor du til enhver tid kan finde de nødvendige oplysninger.**




**REMET CNC TECHNOLOGY M&P Piekut**
**Kommanditselskab**
**36-053 Kamień, Łowisko 320A**
**NIP 5170374653**

CE

**Oprindelig vejledning**

# DE VIGTIGSTE OPLYSNINGER

## Formålet med maskinen:

Enheden er beregnet til vedligeholdelse af grønne områder, klipning og findeling af græs og ukrudt på plantager og i frugtplantager.

## Sikkerhed:

Inden brug af græsslåmaskinen skal brugeren omhyggeligt læse indholdet af denne vejledning og garantibeviset.

Før arbejdet påbegyndes, skal det sikres, at der ikke befinder sig tilskuere eller dyr i det område, hvor arbejdet skal udføres, og i nærheden af maskinen. Operatøren skal sikre tilstrækkelig udsyn til maskinen og arbejdsområdet.

| | |
|---|---|
|  | **FORBUDT!**<br>DET ER FORBUDT AT BETJENE GRÆSKLIPPEREN, NÅR DER ER ANDRE MENNESKER OG DYR I EN AFSTAND PÅ MINDRE END 50 m |
|  | **FORBUDT!**<br>DET ER FORBUDT AT TÆNDE FOR PLÆNEKLIPPERENS DRIVKRAFT, FØR DEN ER SAT I ARBEJDSSTILLING. |

## Betjening og teknisk eftersyn af maskinen:

- Inden apparatet tages i brug for første gang, skal det kontrolleres, at det er komplet, at skæreknivene sidder fast, og at det hydrauliske system er tæt.
- Smør smørepunkterne før første brug og derefter hver 8. time i henhold til kapitel 9, bilag. GREASEN COMPLEX II-fedt
- Knivernes tilstand bør kontrolleres regelmæssigt.
- Efter at have slukket for drivkraften skal du vente et øjeblik, da mekanismens roterende dele fortsætter med at køre i et stykke tid efter, at drivkraften er slukket.

# Indhold


1. FORMÅL OG GENEREL BESKRIVELSE AF MASKINEN4
2. ANORDNINGENS SPECIFIKATIONER – PARAMETRE5
   Hydraulikmotorens egenskaber:5
3. GENERELT DIAGRAM6
   Driv- og hydrauliksystem8
4. SIKKERHEDSINSTRUKTIONER OG OPLYSNINGER OM RESTERENDE RISICI8
   Generelle bemærkninger8
   Placering af piktogrammer/klistermærker10
   Personligt beskyttelsesudstyr og piktogrammer10
   Oplysninger om restrisiko10
   Ting, der skal gøres, før arbejdet påbegyndes12
   Sammenlægning med en gravemaskine12
   Regler for sikker udførelse af arbejdet14
   Afgrænsning af maskinområder:14
   Sikkerhedszoner under maskinens drift:15
   Aktiviteter efter arbejdet15
   Adfærdsregler i nødsituationer, der udgør en trussel mod medarbejdernes liv eller helbred.16
   Første brug/indkøring af maskinen:16
5. FORBUDTE AKTIVITETER16
   Bemærkninger og førstehjælp17
6. INSTALLATION OG IDRIFTSÆTTELSE18
   Enheden skal installeres som følger:18
   VVS-installation18
7. Arbejde19
   Farezone / Sikkerhedsafstand19
   Arbejde under højspændingsledninger19
   Arbejde på skråninger, hældninger og ustabilt underlag19
8. VEDLIGEHOLDELSE20
9. DRIFT OG TEKNISK INSPEKTION AF ENHEDEN21
   Markering af smørepunkter21
   Udskiftning af kniv/slagstang:22
10. TRANSPORT OG OPBEVARING AF MASKINEN23
    Transporthåndtag:23
11. BORTSKAFFELSE OG MILJØBESKYTTELSE24
12. LØSNINGER PÅ EKSEMPELPROBLEMER24
13. KATALOG OVER RESERVEDELE25
14. GARANTIKORT (baseret på købsbevis)27
    Procedurer for garanti/begrænset producentgaranti:27
15. EU-overensstemmelseserklæring28

# 1. FORMÅL OG GENEREL BESKRIVELSE AF ENHEDEN

Designet til: vedligeholdelse af grønne områder, klipning og findeling af græs og ukrudt i frugtplantager og haver.



**OBS**
Dette symbol bruges i denne vejledning, hvis der er fare for brugeren eller omgivende personer.
Dette symbol bruges også i tilfælde af trusler mod miljøet eller ejendom.

**OBS:** Enhver anden anvendelse end den, der er godkendt i denne vejledning, kan beskadige enheden og udgøre en alvorlig trussel for operatøren. Operatøren eller brugeren bærer det fulde ansvar for skader og skader forårsaget på tredjeparter og deres ejendom. Producenten påtager sig intet ansvar for skader og ulykker forårsaget af forkert brug og betjening af enheden, herunder eventuelle ændringer og modifikationer foretaget af brugere og operatører, hvilket også medfører øjeblikkelig bortfald af garantien.

FS-græsslåmaskiner er udstyret med en monteringsplade, der gør det muligt at fremstille et håndtag, der passer til netop din gravemaskine. Den solide ramme sikrer høj stabilitet og holdbarhed for hele anordningen. Græsslåmaskinen drives af en hydraulikmotor, der får sin kraft fra trædanordningen (gravemaskinen). Græsslåmaskinens og gravemaskinens hydrauliksystemer kan tilsluttes via en hydraulikblok med til- og returudgang for hydraulikolie. Monteringspladen og de hydrauliske tilslutninger gør det muligt at tilslutte maskinen til enhver gravemaskine. Det er slutbrugerens ansvar at sørge for en dedikeret monteringsbeslag og hydrauliske ledninger, der forbinder græsslåmaskinen med gravemaskinen. Enheden er udstyret med styreski af slidstærkt stål og afdækninger af kraftig kæde. Den daglige betjening og smøring af lejerne lettes af det integrerede smørepunkt (punkt 3. Generelt diagram).



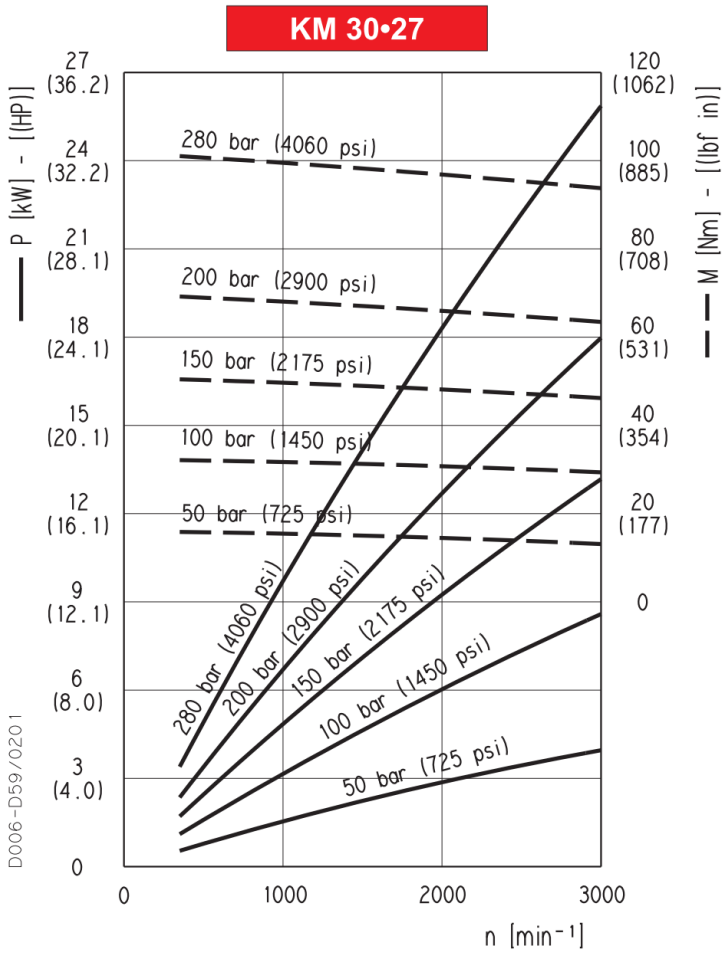


FORKERT BRUG AF MASKINEN KAN MEDFØRE PERSONSKADE ELLER DØDSFALD. FØR MASKINEN TAGES I BRUG, SKAL BRUGSANVISNINGEN LÆSES. MASKINEN MÅ IKKE ANVENDES TIL ANDRE FORMÅL END DEN TILTÆNKTE ANVENDELSE, HERUNDER ISÆR TRANSPORT AF MENNESKER, DYR ELLER NOGEN FORM FOR MATERIALER ELLER GENSTANDE.

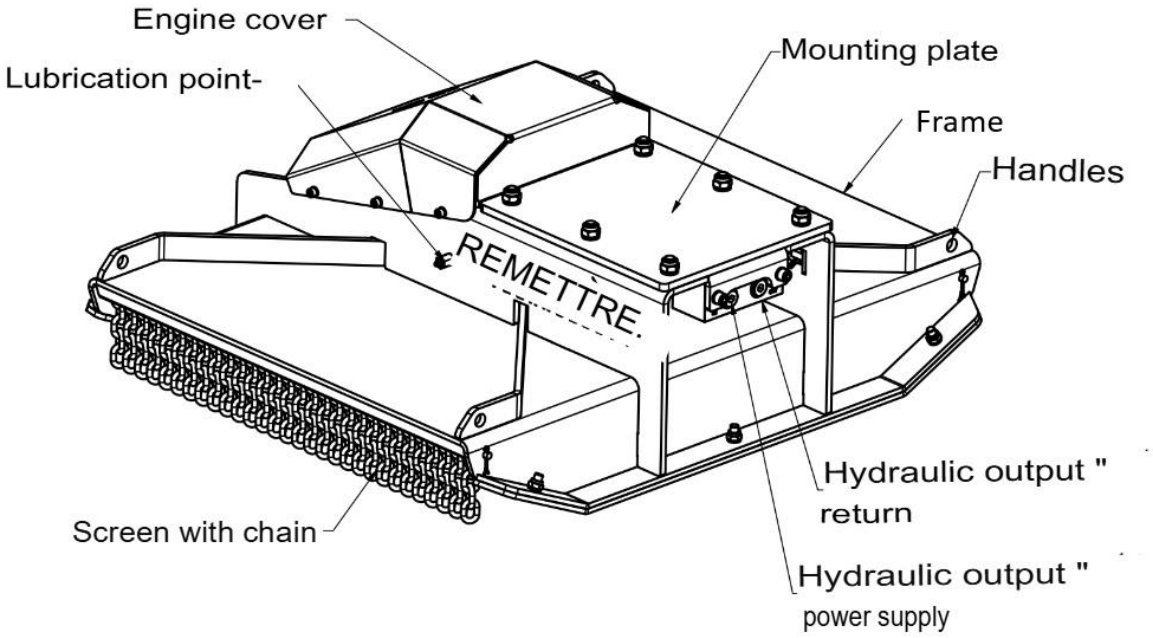
# 2. ENHEDSPECIFIKATION – PARAMETRE

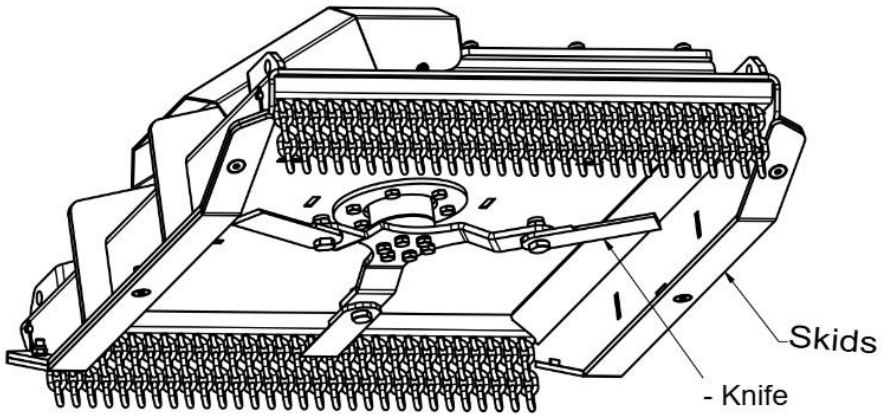
| Type | FS 80 |
|---|---|
| Længde [mm] (tommer) | 916 (36,06) |
| Bredde [mm] (tommer) | 1050 (41,34) |
| Højde [mm] (tommer) | 415 (16,34) |
| Skærebredde [mm] (tommer) | 800 (31,5) |
| Minimalt oliestrøm [l/min] (in³/min) | 20 (1220,5) |
| Maksimalt oliestrøm [l/min] (in³/min) | 80 (4882) |
| Maksimalt olietryk [bar] (psi) | 280 (4060) |
| Strømstik | BSP 1/2" – 14 |
| Returstik | BSP 1/2" – 14 |
| Minimumsomdrejningstal [min-1] | 350 |
| Maksimalt omdrejningstal [min-1] | 3000 |
| Minimumvægt for drivmaskine [kg] (lbs) | 1.000 (2.200) |
| Maksimal vægt på drivmaskinen [kg] (lbs) | 5.000 (11.000) |
| Affjedringssystem | Monteringsplade medfølger i sættet, så du selv kan fremstille en specialholder |
| Antal knive [-] | 3 |
| Vægt [kg] (lbs) | 215 (473) |

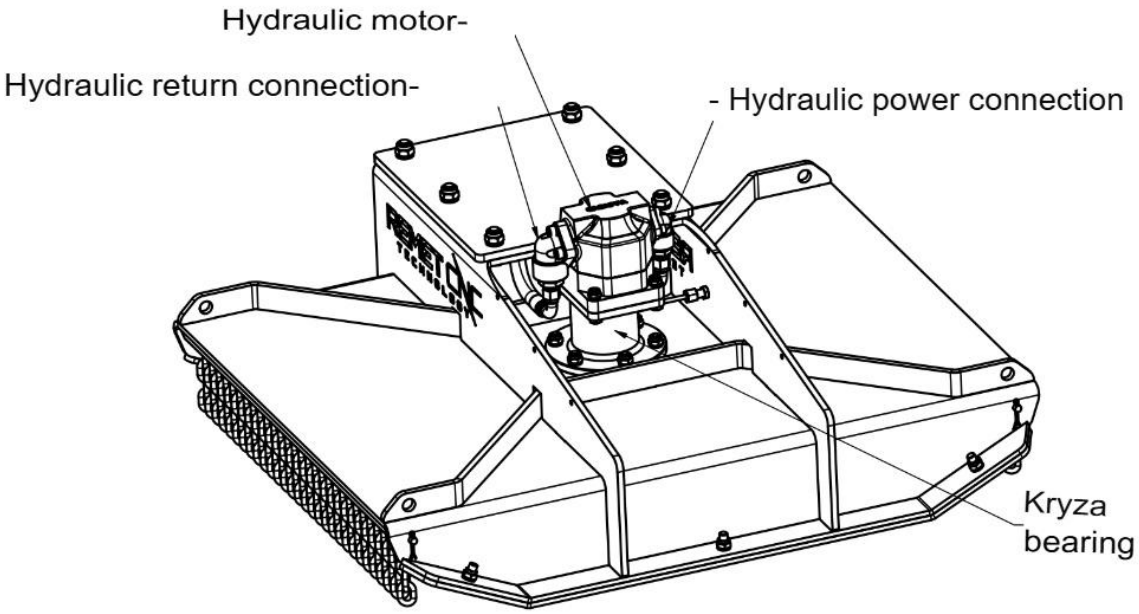
**Hydraulikmotorens specifikationer:**



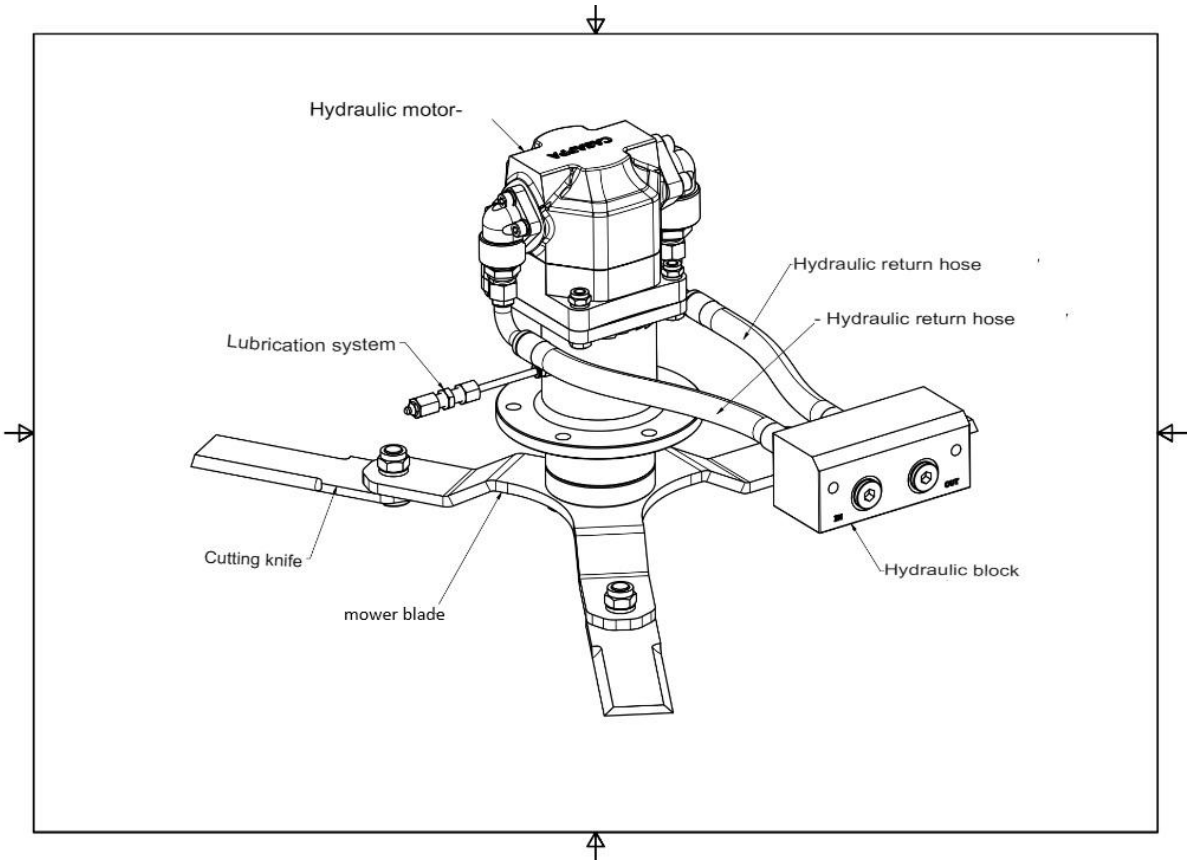
# 3. GENERELT DIAGRAM


Engine cover
Lubrication point-
Mounting plate
Frame
Handles
REMETTRE
Hydraulic output "
return
Hydraulic output "
power supply
Screen with chain


Skids
- Knife


Hydraulic motor-
Hydraulic return connection-
- Hydraulic power connection
Kryza
bearing

## Driv- og hydrauliksystem




En hydraulikmotor, der drives af olie fra drivmaskinen, driver en propel, hvorpå der er monteret dobbeltsidede skæreknive.

# 4. SIKKERHEDSINSTRUKTIONER OG OPLYSNINGER OM RESTERENDE RISICI

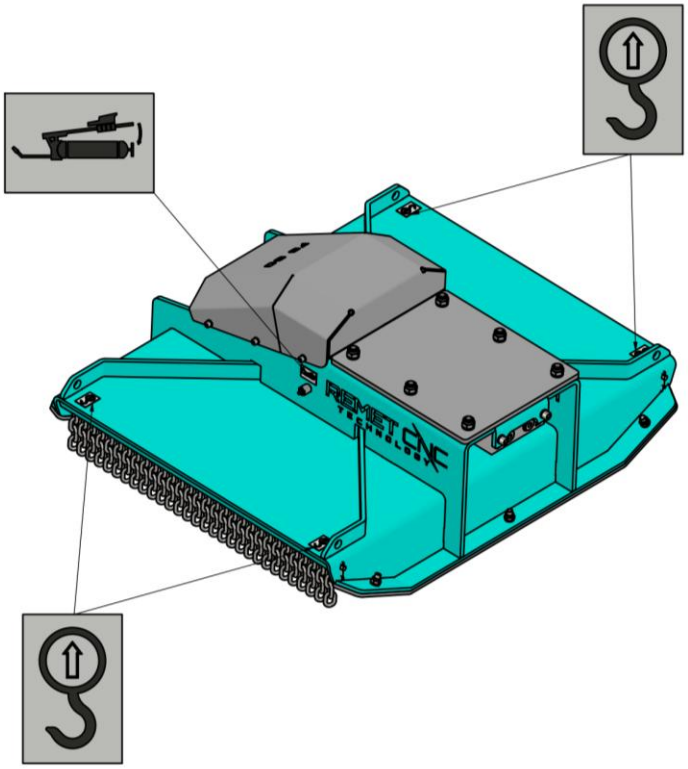
## Generelle bemærkninger

- **Inden plæneklipperen tages i brug, skal brugeren omhyggeligt læse indholdet af denne vejledning og garantibeviset.** Følg alle anbefalingerne i vejledningen, når maskinen betjenes.
- Hvis oplysningerne i denne vejledning ikke er forståelige, bedes du kontakte producenten eller en autoriseret forhandler med teknisk service.
- Plæneklipperen må kun betjenes af personer, der er autoriseret til at køre gravemaskiner, efter at have læst betjeningsvejledningen. Plæneklipperen betjenes af én person.

- Forkert eller uforsigtig brug og betjening af maskinen samt manglende overholdelse af anbefalingerne i denne vejledning udgør en fare for operatørens, andre personers og dyrs liv og helbred.
- Farezonen, hvor der ikke må opholde sig tilskuere eller dyr, er 50 m (165 ft).
- Brugerens manglende overholdelse af sikkerhedsreglerne udgør en fare for operatørens, tilstedeværende personers og dyrs liv og helbred.
- Græsslåmaskinen må kun anvendes, når alle afdækninger, sikkerhedselementer og beskyttelseselementer er teknisk funktionsdygtige og placeret på det rette sted. Beskadigede eller manglende komponenter skal udskiftes med nye.
- **Enheden må ikke anvendes af personer, der ikke er bemyndiget til at føre og betjene gravemaskiner, herunder børn, gravide kvinder og berusede personer under indflydelse af narkotika eller andre rusmidler.**
- Det er forbudt at anvende maskinen i strid med dens tilsigtede anvendelse. Anvendelse af maskinen til andre formål end dem, der er angivet i denne vejledning, medfører bortfald af garantien og overfører det fulde ansvar til operatøren for skader, der skyldes anvendelse af maskinen i strid med dens tilsigtede formål.
- For at reducere arbejdsmiljørisici forbundet med **støjpåvirkning skal der ved arbejde med maskinen anvendes personligt beskyttelsesudstyr (høreværn), og vinduer og døre i førerhuset skal være lukkede.**
- Du advares om, at der stadig er restrisici, og derfor bør anvendelse af principper for sikker brug og fornuftig adfærd være det grundlæggende princip ved brug af maskinen.

**Forkert brug af maskinen kan medføre risiko for personskade eller endda død!**
**Alle sikkerhedsregler skal overholdes nøje. Ud over de sikkerhedsinstruktioner, der er indeholdt i denne vejledning, skal de sikkerhedsregler, der er fastsat i loven og forskrifterne om arbejdsmiljø, overholdes. Hvis instruktionerne i denne vejledning er i strid med lovens bestemmelser, skal lovens bestemmelser følges.**

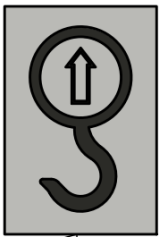
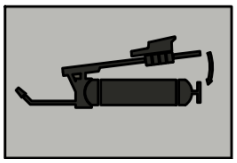
## Placering af piktogrammer/klistermærker



## Personligt beskyttelsesudstyr og piktogrammer

Når du arbejder med en plæneklipper, skal du bruge:

- sikkerhedsbriller og høreværn
- beskyttelseshandsker og beskyttelsesfodtøj
- beskyttelsestøj, der sidder tæt til kroppen, uden løse stropper eller ærmer.

| Nej | Markant | Beskrivelse |
|---|---|---|
| 1 |  | Mærkning af transporthåndtag. |
| 2 |  | Mærkning af smørepunkter. |

## Oplysninger om restrisiko

Alle maskinproducentens aktiviteter har til formål at eliminere risikoen så vidt muligt. Anvendelsen af alle risikoreducerende foranstaltninger i overensstemmelse med den aktuelle tekniske udvikling er dog ikke tilstrækkelig til at eliminere alle farer, der ikke kan undgås ved brug af plæneklipperen.

Den største fare opstår, når:

- personer, der betjener plæneklipperen, uden at være fortrolige med brugsanvisningen, samt personale og mindreårige,
- anvendelse af maskinen i strid med den tilsigtede anvendelse,
- betjening af plæneklipperen af personer, der er under indflydelse af alkohol eller andre rusmidler, samt personer,
- der ikke opfører sig forsigtigt under transport og betjening af plæneklipperen,
- transport af personer på maskinen,
- betjening af maskinen med fjernede eller defekte afdækninger,
- at opholde sig mellem gravemaskinen og maskinen, mens motoren kører, og når maskinen tilsluttes,
- tilstedeværelse af personer og dyr under betjening af græsslåmaskinen – farezonen er 50 m (165 ft),
- udførelse af aktiviteter, der ikke er relateret til drift, teknisk kontrol og justering, samt tænding af gravemaskinens motor eller påfyldning af hydraulikolie i græsslåmaskinen, eller udførelse af serviceaktiviteter ved udelukkende at bruge gravemaskinens arm uden yderligere støtte – der er risiko for at blive klemt.

**1) Fare for at blive fanget eller indtrængt af bevægelige dele:**

Faren opstår, når man ændrer plads ved plæneklipperen, drejer den under drift, når arbejdselementer er i bevægelse, eller arbejder uden afdækninger eller med beskadigede afdækninger. Under drift, vedligeholdelse
og justering af maskinen skal der altid bæres beskyttelseshandsker, lukket fodtøj og tøj, der sidder tæt og er fri for løse ender, samt nye dele, snore, bånd osv. Følg altid disse instruktioner samt de symboler (piktogrammer), der er anbragt på plæneklipperen.

**2) Fare for personskade, snitsår:**

Faren opstår ved udskiftning af arbejdsdele med skarpe kanter, tænder og andre dele, der kan blive beskadiget ved forkert brug af plæneklipperen. Ved alle reparationer
og vedligeholdelse skal der altid bæres sikkerhedshjelme.

Den resterende risiko kan reduceres til et minimum ved at følge nedenstående anbefalinger:

- Forsigtig og fornuftig betjening af maskinen, ingen hastværk,
- Følg anvisningerne og anbefalingerne i brugervejledningerne,
- Udførelse af vedligeholdelses- og reparationsarbejde i overensstemmelse med sikkerhedsreglerne for betjening,
- Brug af tætsiddende beskyttelsesbeklædning,
- Sikring af maskinen mod adgang for uautoriserede personer, især børn,
- Opretholdelse af en sikker afstand til forbudte og farlige steder,
- Det er forbudt at opholde sig på maskinen eller i dens arbejdsområde, mens den er i drift.

Producenten anvender kvalitetskontrol- og monteringskontrolprocedurer for at sikre, at maskinen er fuldt funktionsdygtig. Denne bestemmelse fritager dog ikke brugeren for forpligtelsen til at inspicere og kontrollere maskinen efter levering og før første opstart. Den maskine, der leveres til brugeren, skal være fuldt samlet.



## Forberedelser inden arbejdet påbegyndes

- Læs indholdet af denne brugervejledning og følg anbefalingerne heri, sæt dig ind i maskinens opbygning, placeringen af piktogrammerne, formålet og funktionsprincippet.
- Inden maskinen tilsluttes den drivende gravemaskine, skal der monteres et specielt monteringsbeslag for at forbinde slåmaskinen med den tilhørende gravemaskine ved hjælp af den monteringsplade, der følger med hver maskine, samt de hydrauliske ledninger, der forbinder slåmaskinen med den drivende gravemaskine.
- **Efterse slåmaskinen før hver brug. Kontroller, om sikkerhedssystemet (hvis det findes på den drivende maskine) og drivsystemet fungerer korrekt.** Kontroller den tekniske tilstand. Du må ikke påbegynde arbejdet, hvis slåmaskinen er ufuldstændig, f.eks. mangler der afdækninger.
- Kontroller lakeringens tilstand.
- Undersøg maskinen for mekaniske skader, der kan være opstået som følge af forkert transport af maskinen.
- Kontroller/smør smørepunkterne; detaljer findes i kapitel 9. VEDLIGEHOLDELSE OG TEKNISK INSPEKTION AF ENHEDEN.
- Kontroller, at skæreknivene er monteret korrekt.
- Kontroller monteringsbeslagets tekniske tilstand.
- Påbegynd ikke arbejdet, hvis den drivende gravemaskine ikke fungerer korrekt eller er beskadiget.
- Ved montering skal maskinen placeres på et jævnt, hårdt og skridsikkert underlag, og der skal udvises særlig forsigtighed.
- Før arbejdet påbegyndes, skal det sikres, at der ikke befinder sig tilskuere eller dyr i det område, hvor arbejdet skal udføres, og i nærheden af maskinen. Operatøren skal sikre tilstrækkelig udsyn til maskinen og arbejdsområdet.
- Før arbejdet påbegyndes, skal det sikres, at der ikke er tilskuere eller dyr i nærheden af maskinen.
- Inden motoren i gravemaskinen startes, skal det kontrolleres, at græsslåmaskinen er korrekt fastgjort til gravemaskinens arm.
- Bær hjelm eller anden hovedbeklædning, der dækker håret, sikkerhedsbriller, høreværn og beskyttelsestøj. Den person, der betjener maskinen, må ikke bære tørklæde, slips, løst siddende tøj (tøj, der sidder tæt til kroppen, anbefales) eller handsker beregnet til andet arbejde (f.eks. svejsehandsker af læder).
- Beskadigede eller ulæselige mærkater skal udskiftes.



## Montering på en gravemaskine

1. Enheden kan kun tilsluttes en gravemaskine ved hjælp af et passende greb, der er kompatibelt med brugerens gravemaskine-model, samt 1/2" hydraulikslanger, der kan modstå mindst det maksimale olietryk (2. ENHEDSPECIFIKATION – PARAMETRE). Brug kun hydrauliske hurtigkoblinger af høj kvalitet, der kan modstå det maksimale eller højere arbejdstryk for hydraulikvæske, som er angivet af plæneklipperens producent.
2. Overhold den anbefalede minimumsbelastning bag på gravemaskinen for at opretholde stabiliteten.
3. Vær særlig forsigtig, når du kobler græsslåmaskinen til gravemaskinen og når du frakobler den, især når du kobler græsslåmaskinens hydrauliksystem til de relevante tilslutninger på trækkøretøjet.
4. Kontroller hver gang inden arbejdet påbegyndes, at alle sikkerhedsafbrydere, væltesikringssystemer og andre systemer i køretøjet fungerer korrekt.

5. **Det er strengt forbudt at opholde sig i arbejdsområdet for græsslåmaskiner og gravemaskiner. Farezonen er en cirkel med en radius på 50 meter omkring en saksmaskine i drift.**
6. Hydraulikslanger, der forbinder græsslåmaskinen med drivmaskinen, må ikke hænge frit. De skal fastgøres til hinanden eller til gravemaskinens arm for at minimere risikoen for slid og tab af tæthed, samtidig med at gravemaskinens fulde bevægelsesfrihed på armen sikres.
7. Det er forbudt at anvende beskadigede hydraulikslanger; beskadigede slanger skal udskiftes med nye.
8. Det er strengt forbudt at gå over eller under maskinen eller stå på den under drift eller når maskinen er standset.
9. Det er forbudt at bære løst siddende tøj, bælter, slips eller andet, der kan blive fanget af de roterende skæreknive.
10. Det er strengt forbudt at stå mellem maskinen og gravemaskinen eller at befinde sig i umiddelbar nærhed, når man betjener håndtaget til at betjene løfte-sænkesystemet.



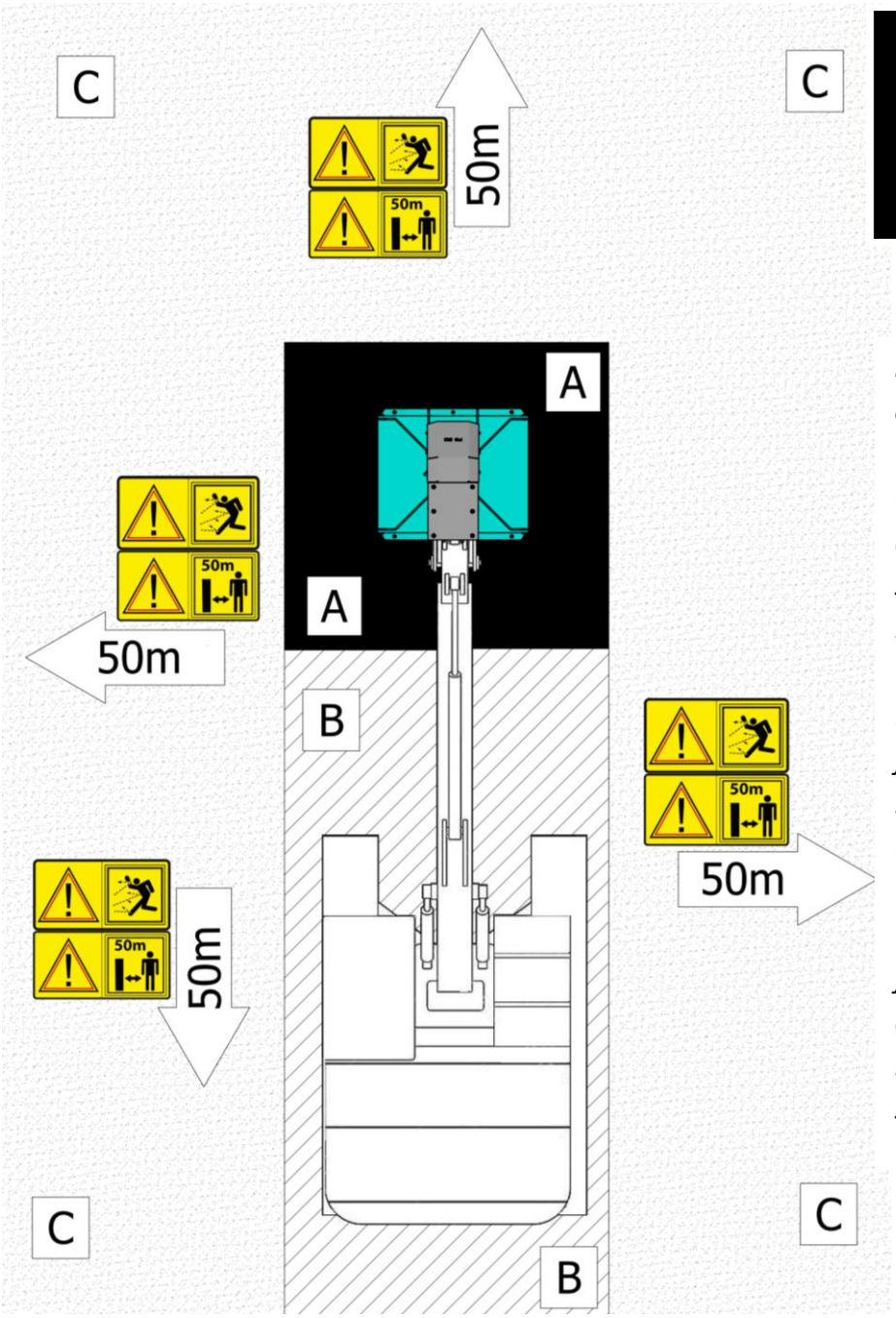
## Regler for sikker udførelse af arbejdet

1. Påbegynd først arbejdet, når propellen med skæreknivene har nået høje hastigheder
2. Operatøren, der arbejder med græsslåmaskinen, skal konstant holde øje med arbejdsområdet og straks stoppe arbejdet, hvis der dukker tilskuere eller dyr op i maskinens arbejdsområde.
3. Hold pauser i arbejdet. Det anbefales at holde en pause på mindst 15 minutter for hver 4. time.
4. Inden arbejdet afbrydes, skal gravemaskinens arm og maskinen sænkes ned til jorden. **Det er forbudt at lade gravemaskinens arm med klippeknive stå uovervåget i hævet position under pauser.** Det er forbudt at forlade gravemaskinens kabine, mens maskinens drivværk kører. OBS! Selv efter at drivværket i gravemaskinen er slukket, fortsætter klippeknivene med at rotere i kort tid.
5. Under hver arbejdspause skal motoren på den drivende maskine slukkes.
6. For at forhindre utilsigtet start af gravemaskinens motor, der driver klipperen, skal nøglen fjernes fra tændingen, eller batteriet skal afkobles ved at fjerne klemmen fra polen.
7. Under arbejdet er der risiko for, at fremmedlegemer eller sten bliver slynget ind i maskinens arbejdsområde, hvilket kan udgøre en trussel mod helbred og liv. Operatøren skal være særlig opmærksom, når der arbejdes på offentlige veje og i beboede områder.
8. Det er forbudt at nærme sig maskinen eller området omkring den, før de roterende dele er standset fuldstændigt.

## Afgrænsning af maskinens arbejdsområde:

| Maskinområde | Betegnelse | Beskrivelse |
|---|---|---|
| Maskinområde 1 | OG | Operatørens arbejdsområde ved sammenkobling af maskinen med en gravemaskine |
| Maskinområde 2 | B | Område, hvor bearbejdet materiale kan blive slynget ud (træstykker, sand, sten osv.) |
| Maskinområde 3 | C | Område, hvor der kan forekomme utilsigtet udkast af bearbejdet materiale (træstykker, sand, sten osv.) |
| **Farezone** | **Bemærkninger** | |
| OG | Farezone; adgang for uvedkommende personer og dyr er forbudt | |
| B | Farezone; adgang for uvedkommende personer og dyr er forbudt | |
| C | Farezone; adgang for uvedkommende personer og dyr er forbudt | |

## Sikkerhedszoner under maskinens drift:




***Illustrativt diagram over arbejdsområder og farer:***

*OG – operatørens arbejdsområde ved sammenkobling af maskinen med en gravemaskine*

*B – Område, hvor der kan forekomme udkast af bearbejdet materiale (træstykker, sand, sten osv.)*

*C – område, hvor der kan forekomme utilsigtet udkast af materiale (græs, buskestykker, træstykker, sand, sten osv.)*

## Aktiviteter efter arbejdet

- Efter at have slukket for drevet skal du vente et øjeblik, da de roterende dele fortsætter med at køre i et stykke tid efter, at drevet er slukket.
- Sørg for, at maskinen er helt standset, før du udfører rengørings- og vedligeholdelsesarbejde.
- Stil maskinen til side og fastgør den på en parkeringsplads.
- Kontrol af den tekniske tilstand, ad hoc-reparationer og vedligeholdelsesarbejde samt rengøring af dele og arbejdsenheder må kun udføres, når den drevne maskines motor er slukket.
- Kontroller regelmæssigt, at alle skruer og møtrikker er strammet. Udskift beskadigede dele.
- Udfør en visuel inspektion samt en kontrol af skæreknivernes tekniske tilstand og fuldstændighed.

## Adfærdsregler i nødsituationer, der udgør en trussel mod medarbejdernes liv eller helbred.

- Når der konstateres fejl, skader eller forkert drift af maskinen eller dens komponenter, skal du straks slukke for og immobilisere maskinen og underrette din overordnede. Det er uacceptabelt at genoptage arbejdet uden at fjerne skaden eller årsagen til fejlen.
- Hvis det er nødvendigt at efterlade maskinen uden opsyn, skal gravemaskinens motor slukkes, og nøglen skal tages ud af tændingen.
- I tilfælde af tvivl om, hvorvidt sikkerhedsforholdene på arbejdspladsen er opfyldt, har medarbejderen ret til at standse arbejdet og anmode arbejdslederen om en redegørelse for situationen og en afgørelse.
- I tilfælde af en arbejdsulykke skal du slukke for motoren på den gravemaskine, der fører maskinen, indberette ulykken til din overordnede og om nødvendigt tilkalde en ambulance. Efterlad arbejdspladsen i samme tilstand, som den var i, da ulykken indtraf.
- Hvis der er tvivl om, hvordan arbejdet skal udføres, skal du stoppe arbejdet og bede din overordnede om vejledning.
- I tilfælde af brand i gravemaskinen, der fører maskinen, skal du følge instruktionerne i tilfælde af brand.
- Defekt eller beskadiget udstyr eller udstyr, der er under reparation, skal tages ud af drift, tydeligt mærkes med informationsskilte og sikres på en måde, der forhindrer, at det kan startes.

## Første brug/indkøring af maskinen:

Selvom der ikke er nogen driftsbegrænsninger, når plæneklipperen startes for første gang, anbefales det at udføre følgende kontroller:

1. **Før første brug og efter 1 times drift:**
   - Kontroller, at alle skruer sidder fast,
   - Kontroller skæreknivernes tilstand; udskift dem om nødvendigt.
   - Smør plæneklipperens lejer (kapitel 8. Vedligeholdelse).
2. **Efter hver 8. driftstime**:
   - Gentag ovenstående trin.

# 5. FORBUDTE AKTIVITETER

- **Det er forbudt** at arbejde efter indtagelse af alkohol eller rusmidler samt psykotrope stoffer (narkotika) og medicin, der nedsætter reaktionsevnen.
- **Det er forbudt** at benytte plæneklipperen af:
  - Uautoriserede, uuddannede personer, der ikke er fortrolige med betjeningsvejledningen,
  - Børn (under den minimumsalder for betjening, der er fastsat i de lokale bestemmelser),
  - Gravide kvinder,
  - Personer med nedsat mental evne.
- **Det er forbudt** at påbegynde arbejdet uden først at have kontrolleret maskinens tekniske tilstand.
- **Det er** forbudt for **operatøren** at forlade maskinen uden først at have slukket gravemaskinens motor og taget nøglen ud af tændingen.
- **Det er forbudt** at foretage justeringer eller reparationer, mens udstyret er koblet til gravemaskinen.

- **Det er forbudt** at benytte maskinen, hvis sikkerhedsanordninger såsom afdækninger og skærme er fjernet eller beskadiget, eller hvis advarselsmærkater mangler.
- **Det er forbudt** at anvende udstyret til andre formål end dem, det er beregnet til.
- **Det er forbudt** at anvende udstyret på steder, der ikke er beregnet til dette formål.
- **Det er forbudt** at foretage ændringer eller modifikationer af udstyret; indførelse af ændringer eller modifikationer vil medføre øjeblikkelig bortfald af garantien. Desuden er producenten ikke ansvarlig for materielle skader eller ulykker (personskade, operatørens død), der skyldes ændringer eller modifikationer af udstyret.



## Bemærkninger og førstehjælp

Indberet enhver arbejdsulykke til din overordnede og lad arbejdspladsen forblive i samme tilstand, som den var i, da ulykken indtraf; tilkald om nødvendigt en ambulance. Arbejdsstationen skal være udstyret med:

- Et fuldt udstyret førstehjælpskasse, der er let tilgængelig for operatøren og andre personer I nærheden. Førstehjælpskassen skal indeholde en passende mængde forbindinger til snitsår og sår.
- Rene håndklæder og klude til at standse blødninger.
- En mobiltelefon eller et andet apparat, der gør det muligt hurtigt at tilkalde hjælp.
- Arbejd ikke alene! Der skal være en person i nærheden, der ved, hvordan man yder førstehjælp. Hjælperen skal holde sig i sikker afstand fra arbejdsområdet, men skal altid holde øje med operatøren. Hvis der opstår en skade, skal der ydes førstehjælp, og om nødvendigt skal der tilkaldes yderligere lægehjælp.

# 6. MONTERING OG IDRIFTTAGNING

Hver maskine leveres med en monteringsplade og et sæt skruer, der er nødvendige for at fastgøre den til maskinen. Monteringspladen gør det nemmere at skabe et håndtag, der passer til brugerens gravemaskine (køretøj) model.

For at fastgøre græsslåmaskinen til gravemaskinens arm skal du gøre følgende:

- monter det medfølgende monteringsbeslag, der passer til brugerens gravemaskine, ved hjælp af den monteringsplade, der følger med maskinen,
- to hydraulikledninger, der forbinder plæneklipperens hydrauliksystem med gravemaskinens system (størrelsen på de hydrauliske ender på plæneklipperen er angivet i kapitel 3. ENHEDSPECIFIKATION)

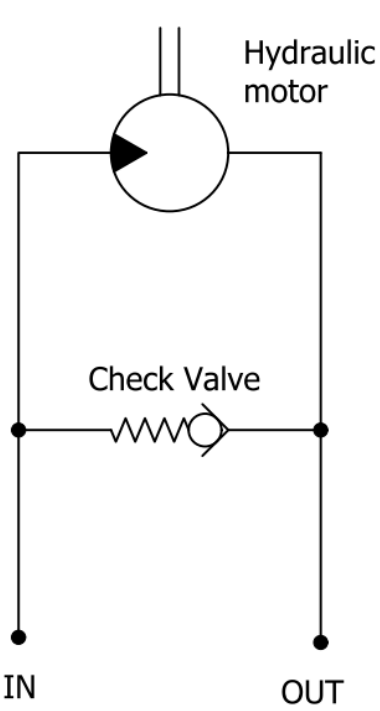
## Enheden skal monteres som følger:

1. Monter et håndtag, der passer til den pågældende gravemaskine, på græsslåmaskinen (hvis det endnu ikke er monteret) ved hjælp af de skruer, som producenten har medfølgende i sættet med maskinen. Skru de hydrauliske slanger fast, der passer til gravemaskinens hydrauliske ender.
2. Placer køretøjet og græsslåmaskinen på et plant og stabilt underlag.
3. Monter græsslåmaskinen på gravemaskinens arm ved hjælp af håndtaget, sænk armen sammen med græsslåmaskinen, indtil den rører jorden. Sluk for gravemaskinens motor, og tag nøglen ud af tændingen.
4. Rengør kabelenderne og tilslut dem til gravemaskinen.
5. Fastgør hydraulikslangerne til gravemaskinens arm på en måde, der forhindrer dem i at hænge frit, men sikrer plæneklipperens fulde bevægelsesområde.
6. Hvis maskinen er tilsluttet korrekt, skal du kontrollere de hydrauliske indstillinger på køretøjet. Hvis der er behov for justeringer, skal du kontakte køretøjets producent.
7. Start gravemaskinens motor, og kontroller, at alle sikkerhedssystemer på køretøjet fungerer korrekt.
8. Sænk gravemaskinens arm med plæneklipperen, så de står stabilt på et fladt, hårdt og skridsikkert underlag. Udfør omhyggeligt en visuel inspektion af udstyret for defekter og lækager. I tilfælde af lækager eller fejl skal udstyret tages ud af drift, indtil disse er udbedret.

## Hydraulikinstallation

Hydraulikolien i anlægget kan udgøre en fare for brugere omgivende personer og miljøet. Anlæggets tekniske tilstand skal kontrolleres regelmæssigt. Olielækager er uacceptabelt.

- Hydraulikolien er under højt tryk og har høj temperatur under drift.
- Brug kun hydraulikolie, der er anbefalet af gravemaskineproducenten.
- Når der tilsluttes hydraulikledninger til stikkene, skal det sikres, at der ikke er tryk i systemet, og om nødvendigt skal resttrykket reduceres.
- Brugt olie skal afleveres på en bortskaffelsesstation i egnede beholdere, hvor indholdet er angivet.
- I tilfælde af en fejl i det hydrauliske system skal maskinen tages ud af drift, indtil fejlen er udbedret.



- Alle hydrauliske gummislanger skal udskiftes hvert 4. år uanset deres visuelle/tekniske tilstand. Reparationer eller udskiftninger af hydraulikledninger skal udføres af kvalificeret personale.
- I tilfælde af en ulykke, hvor en kraftig oliestråle skader brugeren eller andre, skal der straks tilkaldes lægehjælp, og der skal konsulteres en læge. Hydraulikolie kan trænge ind under huden og føre til alvorlige infektioner. Hvis der kommer olie i øjnene, skal de skylles med rigeligt vand, og der skal konsulteres en læge. Hvis olien kommer i kontakt med huden, f.eks. hænderne, skal de forurenede områder vaskes med rigeligt sæbe, og der må ikke anvendes opløsningsmidler (f.eks. benzin, parafin).

# 7. Arbejde

## Farezone / Sikker afstand

Fareområdet er en zone, hvor uvedkommende ikke må opholde sig; det er et område, hvor mennesker og dyr befinder sig inden for manøvreringsområdet for maskinen og det udstyr, der er monteret på den. Arbejdet må kun udføres, når der ikke er tilskuere eller dyr til stede, og arbejdet skal om nødvendigt afbrydes. Operatøren skal straks indberette enhver trussel. Farezonen er en cirkel med en radius på 50 meter.

Sikkerhedsafstanden er den afstand, som operatøren skal holde til bygninger, stilladser og konstruktioner i farezonen. Om nødvendigt skal maskinens arbejdsområde indhegnes og afmærkes. Sikkerhedsafstanden er mindst 50 meter fra den kørende maskine.

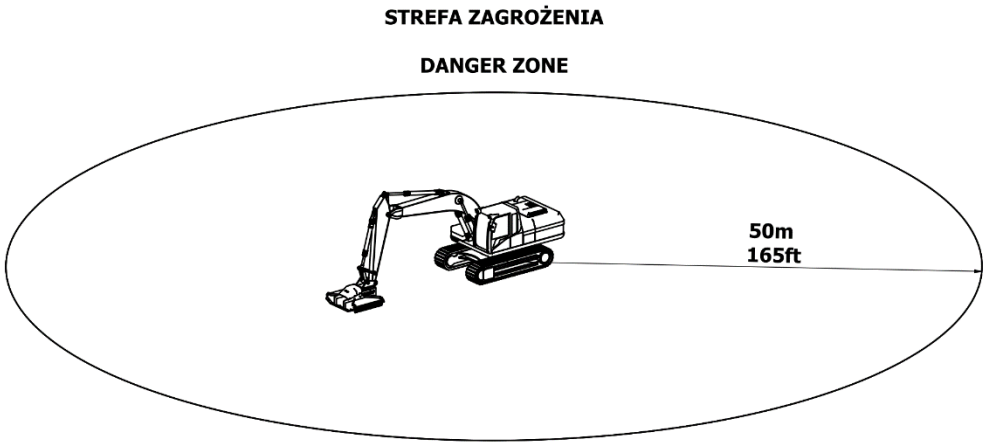
## Arbejde under elektriske højspændingsledninger

Hvis der opstår en spændingsoverslag under arbejde under højspændingsledninger, skal maskinoperatøren flytte maskinen ud af farezonen ved at manøvrere gravemaskinearmen.

Hvis operatøren ikke kan flytte maskinen ud af farezonen, **må han ikke forlade maskinen, men skal samtidig advare personer udenfor, inden de nærmer sig og kommer i kontakt med maskinen**. Man skal også straks rapportere behovet for at afbryde strømmen i højspændingsledningen.

## Arbejde på skråninger, hældninger og ustabilt underlag

Der er risiko for, at maskinen vælter på skråninger. Du skal være opmærksom på terrænet og jordforholdene, da regn, sne og isdannelse har en betydelig indvirkning på jordens stabilitet og på den kørende maskine/transportkøretøjet.



# 8. VEDLIGEHOLDELSE



Inden der udføres vedligeholdelses- eller reparationsarbejde, skal enheden frakobles strømkilden og stå på et stabilt, jævnt og skridsikkert underlag. Enheden skal rengøres før vedligeholdelse. Følgende anbefalinger skal følges:

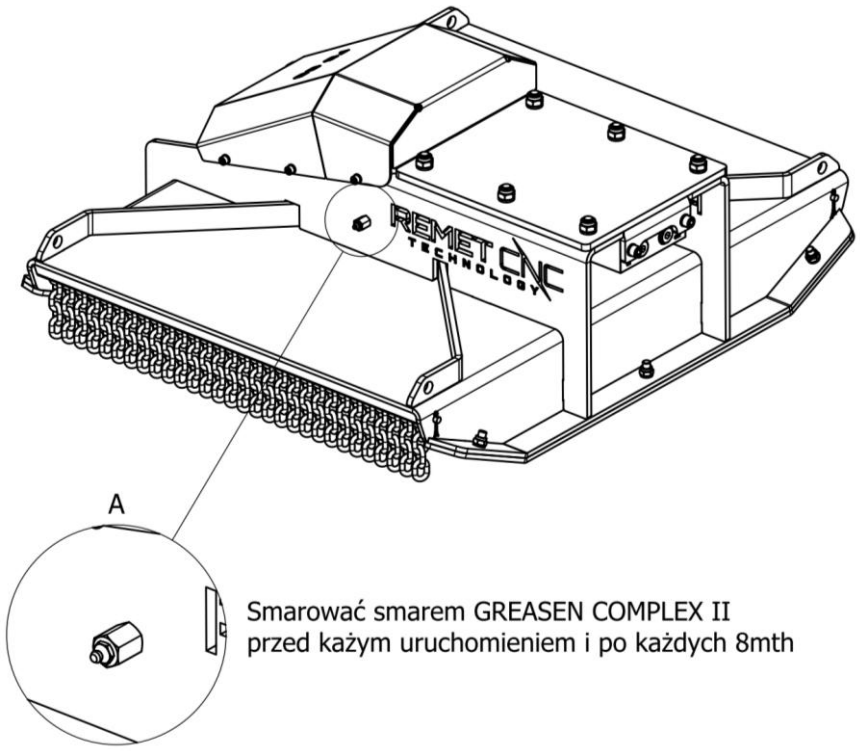
- I garantiperioden skal alle reparationer drøftes og udføres i overensstemmelse med anbefalingerne fra en autoriseret forhandler eller producenten.
- Hvis der konstateres fejl under vedligeholdelsen, skal de nødvendige reparationer eller udskiftning af forbrugsdele foretages.
- Brug passende værktøj samt tætsiddende beskyttelsestøj, oliebestandige handsker og sikkerhedsbriller, når der udføres vedligeholdelse.
- Inden vedligeholdelse påbegyndes, skal motoren på den drivende gravemaskine slukkes, og nøglen skal fjernes fra tændingen. Når alle roterende dele er standset, skal de hydrauliske ledninger frakobles.
- Maskinen skal stå på et plant, skridsikkert underlag og hvile på jorden eller på faste, sikrede støtteelementer med passende bæreevne; det er forbudt at udføre nogen form for betjening, reparation eller vedligeholdelse, når maskinen er løftet op på gravemaskinens arm.
- Ved arbejde, der kræver løft af maskinen, må der kun anvendes godkendte løfteanordninger med passende bæreevne og stabilitet. Det er forbudt at understøtte maskinen med skrøbelige elementer (f.eks. mursten, hule mursten). Der er placeret transporthåndtag mærket med piktogrammer i hvert hjørne af maskinen (12. TRANSPORT OG OPBEVARING AF ENHEDEN).
- Der skal foretages en grundig inspektion af alle skrueforbindelser og sikkerhedsanordningernes tekniske tilstand. Udfør maskininspektioner i overensstemmelse med anbefalingerne.
- Ved udførelse af vedligeholdelses- og reparationsarbejde skal arbejdsmiljøbestemmelserne overholdes.
- Kontroller beskyttelseselementernes tilstand, den tekniske tilstand og korrekt montering.
- Når smøringen er afsluttet, skal overskydende fedt fjernes. Fedt, der efterlades udenpå, øger risikoen for brandfare.
- Når det er nødvendigt at udskifte komponenter, skal der udelukkende anvendes originale dele, der er anbefalet af producenten. Anvendelse af ikke-originale dele kan udgøre en trussel mod operatørens eller tilstedeværende personers helbred og liv, beskadige enheden og gøre garantien ugyldig.
- Enhver ændring medfører bortfald af garantien og fritager producenten for ansvar for eventuelle skader, ulykker og følger af ulykker, f.eks. tab af helbred eller liv.

# 9. DRIFT OG TEKNISK INSPEKTION AF APPARATET

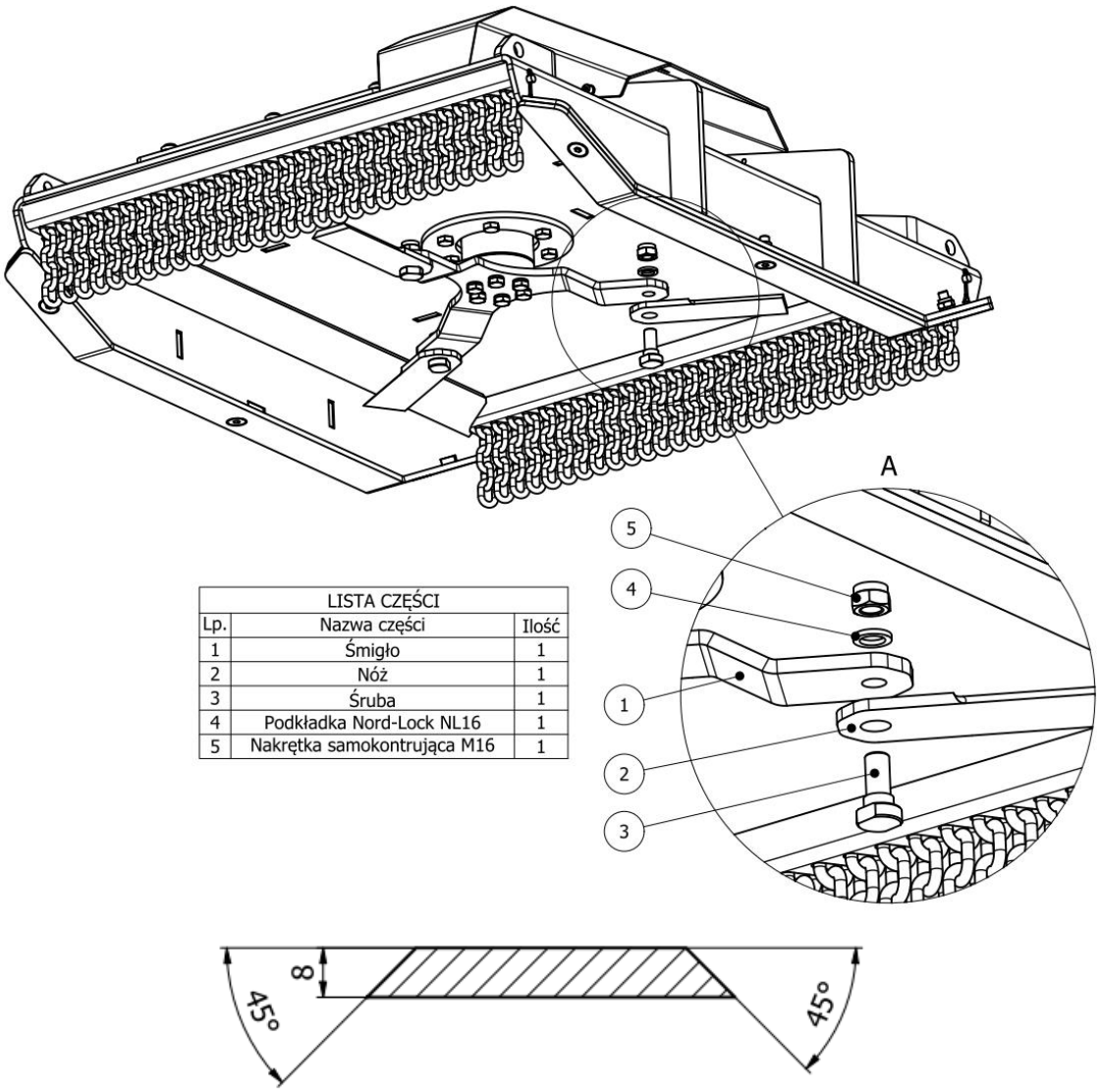
Vedligeholdelse og teknisk eftersyn skal udføres i henhold til nedenstående tabel:

| | | Fremgangsmåde: | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Beskrivelse | Handling | Før hver brug | Hver 6. måned | Hvad 8 måneder | Hvad 20 måneder | Hvad 50 måneder | Hvad 100 meter | Hvad 500 meter |
| Beskyttelsesdækslernes tilstand | Vurder afdækningernes tekniske tilstand, korrekt montering og fuldstændighed | X | | | | | | |
| Suspensionssystemets tilstand | Kontroller, at monteringen er korrekt | X | | | | | | |
| Korrekt montering af monteringsbeslaget | Kontroller, at monteringen er korrekt | X | | | | | | |
| Klæknivernes tilstand | Kontroller, at knivene er komplette og i god stand, og at de er korrekt fastspændt | X | | | | | | |
| Arbejdspropellens tekniske tilstand | Kontroller, om knivhåndtagene er komplette og i god stand | X | | | | | | |
| Tilstanden af skruesamlingernes tilspænding | Kontroller, at skruerne er strammet, stram dem om nødvendigt | X | | | | | | |
| Smøring af aksellejer (inkl. GREASEN COMPLEX II-fedt) | Smør kalamitki i henhold til diagrammet, antal smørepunkter: 1 | X | | X | | | | |

## Markering af smørepunkter



## Udskiftning af kniv/slagler:




| LISTA CZĘŚCI | | |
|---|---|---|
| Lp. | Nazwa części | Ilość |
| 1 | Śmigło | 1 |
| 2 | Nóż | 1 |
| 3 | Śruba | 1 |
| 4 | Podkładka Nord-Lock NL16 | 1 |
| 5 | Nakrętka samokontrująca M16 | 1 |




Kløvknivernes tilstand skal kontrolleres regelmæssigt, og beskadigede dele skal udskiftes med nye i henhold til følgende retningslinjer:

1. Enheden skal kobles fra gravemaskinen og stå stabilt på et plant underlag, der giver adgang til skæreknivene nedenfra. OBS! Det er forbudt at placere maskinen på skrøbelige materialer såsom hule mursten, mursten osv.
2. Skru M16-møtrikken af skruen.
3. Afmonter den beskadigede kniv.
4. Monter den nye kniv i henhold til diagrammet ovenfor.

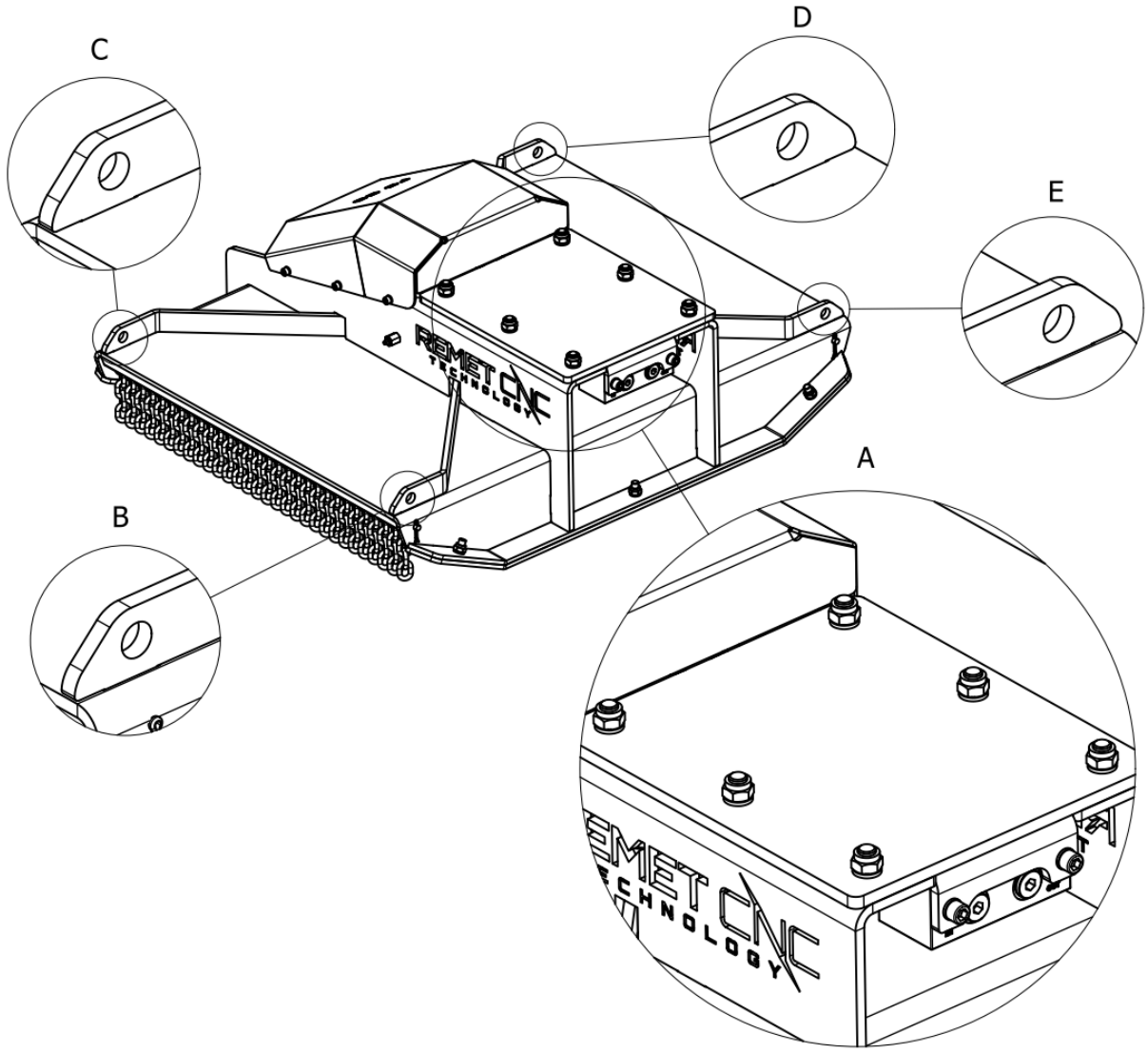
Efter endt arbejde skal klipperen rengøres omhyggeligt og vaskes med en vandstråle. Når maskinen vaskes med højtryks- eller dampudstyr, må dysen ikke rettes mod informations-/advarselsmærkater, lejer eller hydraulikledninger; den mindste afstand mellem dysen og den overflade, der rengøres, skal være 30 cm. Efter vask skal hele maskinen inspiceres visuelt og teknisk. Beskadigede eller slidte dele skal repareres eller udskiftes med nye. Eventuelle skader på lakbelægningen skal renses for rust og andre forurenende stoffer, affedtes og males med en grunder og, når den er helt tør, med et topcoat.

# 10. TRANSPORT OG OPBEVARING AF ENHEDEN

Enheden skal transporteres, efter at den er koblet til en gravemaskine ved hjælp af et håndtag, der er kompatibelt med den pågældende gravemaskine, eller på en passende platform. Ved transport af enheden med en gravemaskine skal maskinen løftes op på gravemaskinens arm, så frihøjden under maskinen er mindst 500 mm fra jorden. Tilførslen af hydraulikolie til slåmaskinen skal være slukket under transporten.

Enheden skal opbevares utilgængeligt for børn på et tørt, lukket eller overdækket sted ved en temperatur på 0 °C til +40 °C. Hvis enheden ikke skal bruges i længere tid, skal der udføres vedligeholdelse af hele enheden.

**Transporthåndtag:**





# 11. BORTSKAFFELSE OG MILJØBESKYTTELSE



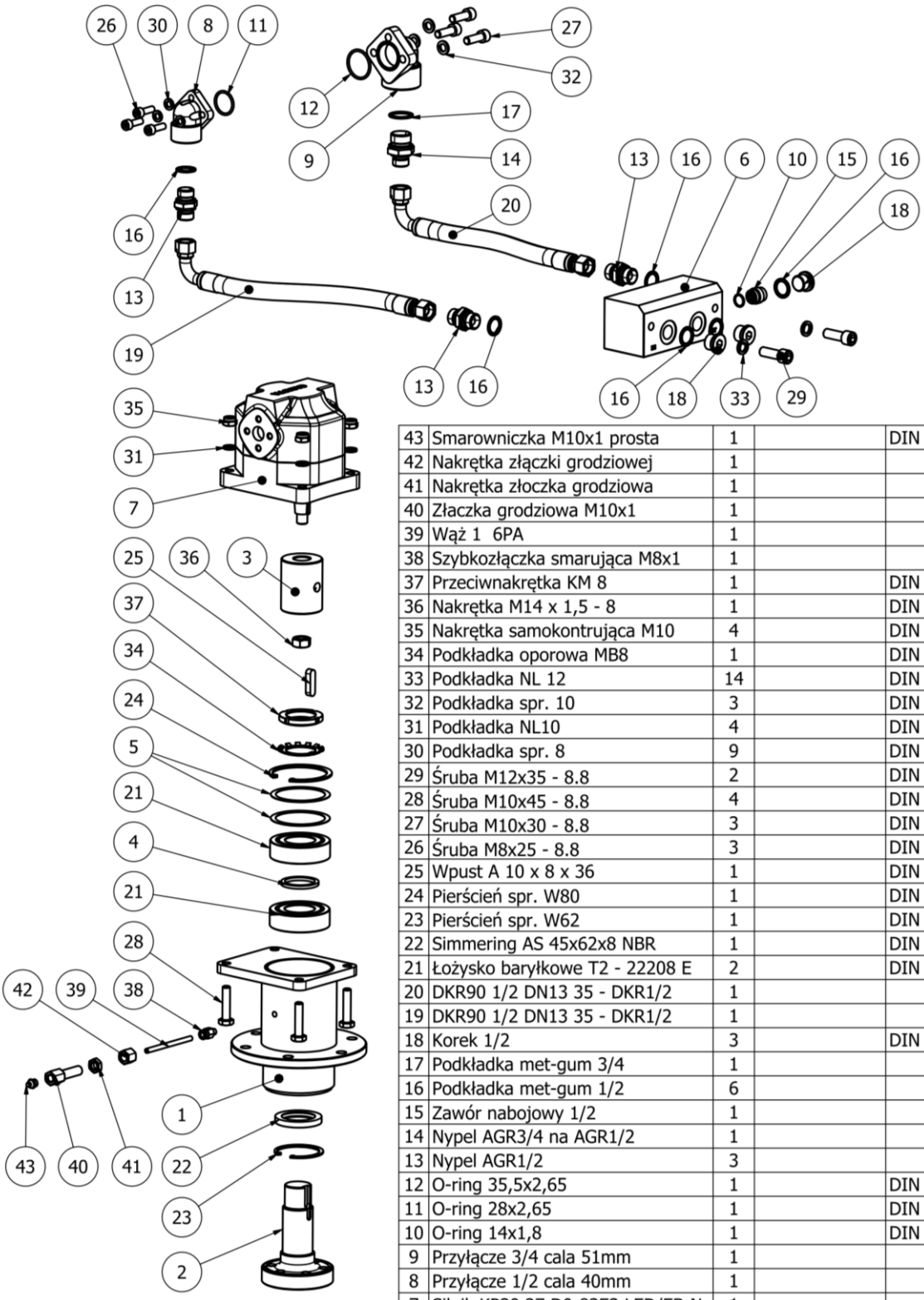
Ved udførelse af vedligeholdelses- eller reparationsarbejde skal risikoen for olielækage begrænses, og alt arbejde skal udføres på en overflade, der er modstandsdygtig over for olie. I tilfælde af olielækage skal lækagekilden først og fremmest sikres, og den spildte olie skal om muligt opsamles. Resterne af den spildte olie skal blandes med absorberende materialer, f.eks. savsmuld eller sand. Det opsamlede materiale skal anbringes i en egnet beholder, og den brugte olie skal afleveres på en affaldsindsamlingsplads.

Ved bortskaffelse/udtagning af maskinen skal de gældende regler i det pågældende land vedrørende udtagning og genanvendelse af udtjente maskiner overholdes. Enheden og dens komponenter må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Beskyt miljøet. Enheden og dens komponenter skal afleveres på den lokale affaldsindsamlingsplads. Bortskaffelse er gratis. Yderligere oplysninger kan fås hos affaldsindsamlingspladsen. Forkert bortskaffelse kan medføre bøder i henhold til lokale regler.

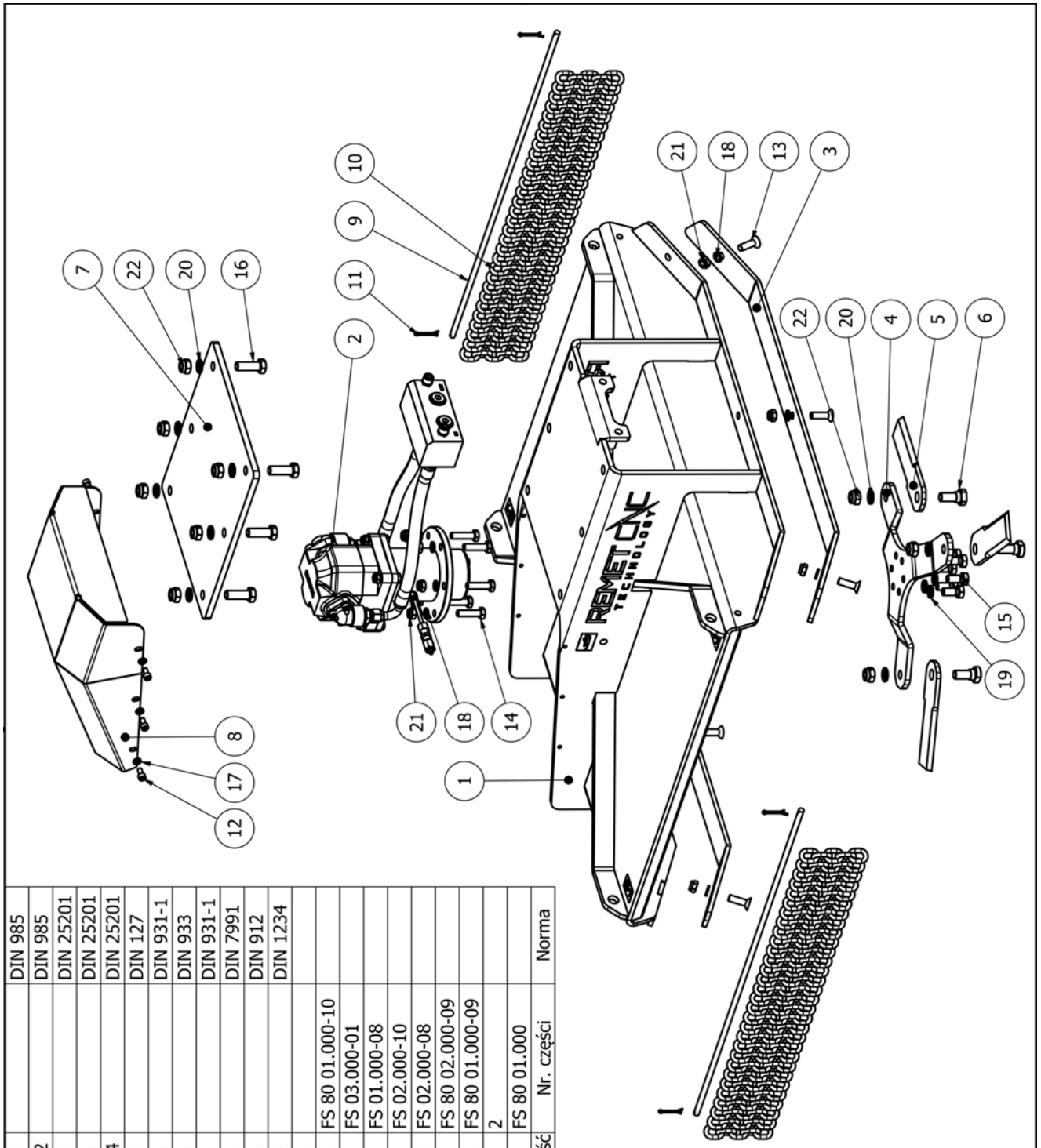
# 12. LØSNINGER PÅ EKSEMPELPROBLEMER

| Problem: | Mulig årsag: | Løsning: |
|---|---|---|
| Klipper ikke | Lækage i det hydrauliske system | Kontroller tilstanden af hydraulikledningerne |
| | Beskadigede skæreknive | Sluk for maskinen, fjern snavs fra rotoren, og kontroller skæreknivernes tilstand. Udskift/slib dem om nødvendigt |
| | Blokeret propel | Sluk for hydraulikolieforsyningen og sluk for motoren i gravemaskinen. Fjern derefter de elementer, der blokerer arbejdsakslen. |
| | Olieflowet/trykket i systemet er for lavt | Kontroller tilstanden og tætningen af de hydrauliske rørforbindelser i slåmaskinen og trækkøretøjet. |
| For meget vibration under drift | Beskadiget propel | Kontroller propellens og skæreknivernes tilstand. |
| | Beskadigede lejer | Kontroller lejerne, udskift dem om nødvendigt, eller få dem udskiftet på et servicecenter. |
| | Beskadigede knive | Kontroller skæreknivernes tilstand; udskift dem om nødvendigt |
| Lejer, der bliver varme | Fastklemte lejer | Kontroller lejerne, udskift dem om nødvendigt, eller få dem udskiftet på et servicecenter. |
| | For lidt smøremiddel | Smør lejerne i henhold til kapitel 8 |
| | Beskadiget leje | Kontroller lejerne, udskift dem om nødvendigt, eller få dem udskiftet på et servicecenter. |
| Der høres metalliske lyde | Løse skruer | Sluk for drevet. Når drevet er standset fuldstændigt og frakoblet, skal du kontrollere, at alle skruer sidder fast. |
| | Forkert monterede dele | Sluk drevet, når det er standset fuldstændigt, og inspicer det. |

# 13. KATALOG OVER RESERVEDELE




| Lp. | Nazwa części | Ilość | Nr. części | Norma |
|---|---|---|---|---|
| 43 | Smarowniczka M10x1 prosta | 1 | | DIN 71412 |
| 42 | Nakrętka złączki grodziowej | 1 | | |
| 41 | Nakrętka złoczka grodziowa | 1 | | |
| 40 | Złaczka grodziowa M10x1 | 1 | | |
| 39 | Wąż 1 6PA | 1 | | |
| 38 | Szybkozłączka smarująca M8x1 | 1 | | |
| 37 | Przeciwnakrętka KM 8 | 1 | | DIN 981 |
| 36 | Nakrętka M14 x 1,5 - 8 | 1 | | DIN 934 |
| 35 | Nakrętka samokontrująca M10 | 4 | | DIN 985 |
| 34 | Podkładka oporowa MB8 | 1 | | DIN 5406 |
| 33 | Podkładka NL 12 | 14 | | DIN 25201 |
| 32 | Podkładka spr. 10 | 3 | | DIN 127 |
| 31 | Podkładka NL10 | 4 | | DIN 25201 |
| 30 | Podkładka spr. 8 | 9 | | DIN 127 |
| 29 | Śruba M12x35 - 8.8 | 2 | | DIN 912 |
| 28 | Śruba M10x45 - 8.8 | 4 | | DIN 931-1 |
| 27 | Śruba M10x30 - 8.8 | 3 | | DIN 912 |
| 26 | Śruba M8x25 - 8.8 | 3 | | DIN 912 |
| 25 | Wpust A 10 x 8 x 36 | 1 | | DIN 6885-1 |
| 24 | Pierścień spr. W80 | 1 | | DIN 472 |
| 23 | Pierścień spr. W62 | 1 | | DIN 472 |
| 22 | Simmering AS 45x62x8 NBR | 1 | | DIN 3760 |
| 21 | Łożysko baryłkowe T2 - 22208 E | 2 | | DIN 635 |
| 20 | DKR90 1/2 DN13 35 - DKR1/2 | 1 | | |
| 19 | DKR90 1/2 DN13 35 - DKR1/2 | 1 | | |
| 18 | Korek 1/2 | 3 | | DIN 908 |
| 17 | Podkładka met-gum 3/4 | 1 | | |
| 16 | Podkładka met-gum 1/2 | 6 | | |
| 15 | Zawór nabojowy 1/2 | 1 | | |
| 14 | Nypel AGR3/4 na AGR1/2 | 1 | | |
| 13 | Nypel AGR1/2 | 3 | | |
| 12 | O-ring 35,5x2,65 | 1 | | DIN 3771 |
| 11 | O-ring 28x2,65 | 1 | | DIN 3771 |
| 10 | O-ring 14x1,8 | 1 | | DIN 3771 |
| 9 | Przyłącze 3/4 cala 51mm | 1 | | |
| 8 | Przyłącze 1/2 cala 40mm | 1 | | |
| 7 | Silnik KP30.27 D0-83E3 LED/EB-N | 1 | | |
| 6 | Blok | 1 | FS 02.000-11 | |
| 5 | Podkładka dystansowa 2 | 2 | FS 02.000-14 | |
| 4 | Podkładka dystansowa | 1 | FS 02.000-03 | |
| 3 | Sprzęgło | 2 | FS 02.000-01 | |
| 2 | Wałek napędowy | 1 | FS 02.000-02 | |
| 1 | Koperta | 1 | FS 02.000-00.A | |



| Lp. | Nazwa części | Ilość | Nr. części | Norma |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Rama | 1 | FS 80 01.000 | |
| 2 | Układ napędowy | 1 | 2 | |
| 3 | Ślizg | 2 | FS 80 01.000-09 | |
| 4 | Śmigło | 1 | FS 80 02.000-09 | |
| 5 | Nóż | 3 | FS 02.000-08 | |
| 6 | Śruba | 3 | FS 02.000-10 | |
| 7 | Uchwyt | 1 | FS 01.000-08 | |
| 8 | Osłona silnika | 1 | FS 03.000-01 | |
| 9 | Pręt łańcuchów | 2 | FS 80 01.000-10 | |
| 10 | Ekran z łańcucha | 2 | | |
| 11 | Zawleczka 4 x 36 | 4 | | DIN 1234 |
| 12 | Śruba M8x16 - 8.8 | 6 | | DIN 912 |
| 13 | Śruba M12x40 - 10.9 | 6 | | DIN 7991 |
| 14 | Śruba M12 x 45 - 8.8 | 6 | | DIN 931-1 |
| 15 | Śruba M14x30 - 8.8 | 6 | | DIN 933 |
| 16 | Śruba M16 x 45 - 10.9 | 6 | | DIN 931-1 |
| 17 | Podkładka spr. 8 | 9 | | DIN 127 |
| 18 | Podkładka Nord-Lock NL12 | 14 | | DIN 25201 |
| 19 | Podkładka Nord-Lock NL14 | 6 | | DIN 25201 |
| 20 | Podkładka Nord-Lock NL16 | 9 | | DIN 25201 |
| 21 | Nakrętka samokontrująca M12 | 12 | | DIN 985 |
| 22 | Nakrętka samokontrująca M16 | 9 | | DIN 985 |

# 14. GARANTIKORT (baseret på købsbevis)

**Enhedssymbol:**.....
**Serienummer:**.....
**Produktionsdato:** 202....
**Salgsdato:**.....
**Sælgers underskrift:**..... _____
Stempel

## Garanti/procedurer for begrænset producentgaranti:

1. Denne enhed leveres med en garanti på 24 eller 12 måneder.
   - 24-måneders garanti (privatperson, der udelukkende bruger enheden til private formål)
   - 12 måneders garanti (erhvervsmæssig aktivitet – brug til industrielle formål)
2. Garantiperioden starter fra den dato, hvor den første slutbruger købte enheden.
3. Skader forårsaget af naturlig slitage, overbelastning eller forkert betjening samt genstande, der er undtaget fra garantien, omfatter:
   - knive,
   - lejer,
   - føringsskinner og dele, der er i kontakt med underlaget,
   - beskyttelsesskærme og afdækninger
4. Forudsætningen for at gøre garantirettigheder gældende er, at man følger anvisningerne i enhedens betjeningsvejledning vedrørende betjening, tilkobling til en gravemaskine, eftersyn, rengøring, vedligeholdelse, opbevaring og transport af enheden.
5. Skader forårsaget af materiale- eller fabrikationsfejl vil blive udbedret gratis ved levering af et nyt apparat eller reparation. Betingelsen for at gøre brug af garantien er, at det komplette apparat sammen med købsbeviset afleveres til servicecentret ved virksomhedens hovedkontor.
6. Garantigiveren forpligter sig til at reparere enheden rettidigt, inden for tredive (30) dage fra datoen for aflevering af enheden til garantigiveren, og til at indgive et garantikrav på korrekt vis.
7. Garanti-reparation påvirker ikke garantiperioden.
8. Garantien dækker ikke tabt fortjeneste som følge af lav eller manglende produktion på grund af maskinsvigt eller forsinkelser i leveringen af reservedele samt skader på tredjepart af disse årsager. Garantien dækker ikke omkostningerne ved leje af en erstatningsmaskine.
9. Garantien dækker ikke skader efter en ulykke eller skader, der følger heraf.
10. Garantien dækker ikke konsekvenser, der skyldes tab af muligheden for at benytte den ude af drift værende maskine under et nedbrud eller en serviceeftersyn (tab af tid, penge, fortjeneste osv.).
11. Forpligtelser for maskinens ejer/bruger:
    - maskinens ejer er ansvarlig for, at den anvendes i overensstemmelse med de regler og anbefalinger, der er angivet i den betjeningsvejledning, som producenten har udleveret,
    - et ejerskifte af maskinen i garantiperioden skal indberettes til producenten – under straf af tab af garantien
    - Maskinen må kun betjenes af en operatør, der har læst betjeningsvejledningen.
12. Eventuelle fejl i maskinens drift skal straks efter deres opståen indberettes til e-mailadressen: serwis@remetcnc.com
13. Garantigiverens forpligtelser:
    - Producenten er ansvarlig for at yde service under og efter garantiperioden. Enhver fejl, der er dækket af garantien i det ovenfor angivne omfang, vil blive udbedret så hurtigt som muligt (maks. 30 arbejdsdage fra modtagelsen af den skriftlige fejlrapport) ved udelukkende at anvende originale reservedele og i overensstemmelse med den reparationsteknik, der er angivet af producenten,
    - Hvis det er nødvendigt at importere reservedele fra udlandet eller at udføre andre serviceopgaver, der er påbegyndt tidligere, kan reparationsdatoen blive udskudt.
14. Fejl og skader forårsaget af:
    - brug af enheden i strid med brugsanvisningen og den tilsigtede anvendelse,
    - tilfældige eller andre begivenheder, som garantigiveren ikke er ansvarlig for,
15. Garantigiveren kan afvise at anerkende garantien, hvis:
    - der foretages ændringer,
    - der foretages designændringer,
    - i tilfælde af usystematisk smøring eller manglende smøring,
    - anvendelse af ikke-originale reservedele,
    - manglende eller ændrede oplysninger og registreringer i garantibeviset,
    - brug af plæneklipperen i strid med betjeningsvejledningen og den tilsigtede anvendelse.
16. Reparationer, der ikke er dækket af garantien, kan bestilles hos vores servicecenter mod betaling. Kun apparater, der er leveret i passende emballage og med dækkede transportomkostninger, vil blive accepteret til reparation.
17. I tilfælde af en garantireparation bedes du kontakte servicekontoret. Der kan du finde yderligere oplysninger vedrørende din reklamation.
18. Bortskaffelse af apparatet foretages gratis.

# 15. EU-overensstemmelseserklæring

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

Łowisko, 12.09.2023

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

Dwie ostatnie cyfry roku naniesienia oznaczenia CE – **23** numer deklaracji: **01/KN/2023**

1. Nazwa urządzenia:

rodzaj: Kosiarka (na napęd hydrauliczny)
**model: FS 80**

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 koszenia na napęd hydrauliczny.

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 |

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

| | |
|---|---|
| EN 349:1993+A1:2008 | Bezpieczeństwo maszyn – Minimalne odstępy zapobiegające zgnieceniu części ciała człowieka |
| PN-EN 349+A1:2008 | Bezpieczeństwo maszyn – Minimalne odstępy zapobiegające zgnieceniu części ciała człowieka |
| PN-EN 349+A1:2010 | Bezpieczeństwo maszyn – Minimalne odstępy zapobiegające zgnieceniu części ciała człowieka |
| PN-EN ISO 13854:2020-01 | Bezpieczeństwo maszyn – Minimalne odstępy 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 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 |
| EN ISO 12100:2010 | Bezpieczeństwo maszyn – Ogólne zasady projektowania – Ocena ryzyka i zmniejszanie ryzyka |
| PN-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 |
| PN-EN ISO 14120:2016-03 | Bezpieczeństwo maszyn – Osłony – Ogólne wymagania dotyczące projektowania i budowy osłon stałych i ruchomych |
| EN ISO 14120:20156 | Bezpieczeństwo maszyn – Osłony – Ogólne wymagania dotyczące projektowania i budowy osłon stałych i ruchomych |
| PN-EN ISO 4413:2011 | Napędy i sterowania hydrauliczne – Ogólne zasady i wymagania bezpieczeństwa dotyczące układów i ich elementów |

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, 12 września 2023
(miejsce i data wystawienia)

| | |
|---|---|
| **Piekut Marek** | **Piekut Paweł Tadeusz** |
| KOMPLEMENTARIUSZ (podpis) | KOMPLEMENTARIUSZ (podpis) |

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

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