

BRUKSANVISNING

# RIPPERE



# INNHold

|     |                                      |        |
|-----|--------------------------------------|--------|
| 1.  | Forord                               | - 3 -  |
| 2.  | Introduksjon                         | - 4 -  |
| 2.1 | Generelt                             | - 4 -  |
| 2.2 | Merking av produktet                 | - 4 -  |
| 2.3 | Beskrivelse av bruksområde           | - 4 -  |
| 3.  | Sikkerhetsregler                     | - 5 -  |
| 4.  | Beskrivelse av Ripperen              | - 6 -  |
| 4.1 | Tekniske data                        | - 7 -  |
| 5.  | Montering / Klargjøring              | - 8 -  |
| 5.3 | Avmontering                          | - 8 -  |
| 6.  | Vedlikehold                          | - 9 -  |
| 6.1 | Daglig kontroll (hver 8. driftstime) | - 9 -  |
| 6.2 | Tannsystem                           | - 9 -  |
| 7.  | Transport og lagring                 | - 10 - |
| 8.  | Garantibetingelser                   | - 11 - |
|     | Samsvarserklæring                    | - 13 - |

## 1. FORORD

Vi gratulerer med et produkt fra Gjerstad.

Ripperen er laget for montering på HK-Feste.

Ta vare på denne bruksanvisningen og CE-dokumentasjonen da det er en del av produktet og skal ligge tilgjengelig i gravemaskinen.

Les sikkerhetsreglene nøye for å unngå skader.

Sett deg inn i produktets funksjoner, se i bruksanvisningen for gravemaskinen for betjeningen av de enkelte funksjoner.

Ved problemer med produktet, se avsnittet om vedlikehold eller ta kontakt med leverandøren.

I denne bruksanvisningen benyttes det symboler i teksten sammen med varselord for å varsle om farer, mulige skader på redskap og tips for å bruke redskapet på best mulig måte.

### Her er standard symboler:



#### ADVARSEL!

Dette symbolet varslar om mulig personskaade hvis ikke beskrivelsen i bruksanvisningen følges.



#### FORSIKTIG!

Dette symbolet varslar om mulig skade på redskap og eiendom hvis ikke beskrivelsen i bruksanvisningen følges.



#### MERK!

Dette symbolet varslar om råd og tips som gjør arbeidet med redskapet enklere og mer effektivt.

## 2. INTRODUKSJON

### 2.1 Generelt

Hensikten med denne bruksanvisningen er å gi viktig informasjon om montering, bruk og vedlikehold av produktet.

Sikkerhetsreglene er uavhengig av gravemaskinen og gjelder kun for dette produktet.

Se også egne sikkerhetsregler i bruksanvisningen for gravemaskinen og HK-Festet.



#### ADVARSEL!

Ikke monter, bruk eller vedlikehold Ripperen før du har lest og forstått alt innholdet i denne bruksanvisningen og bruksanvisningen for gravemaskinen og HK-Festet.

### 2.2 Merking av produktet

Det er merking på produktet som angir data som produsent, modell, produksjonsnummer, produksjonsår og CE-merking.



### 2.3 Beskrivelse av bruksområde

Ripperen er beregnet for å bryte opp komprimert materiale, asfalt, tele og steinet underlag. Spesielt i forbindelse med sprengingsarbeid kan ripperen komme til sin nytte.

Sammen med HK-Festet er Ripperen fleksibel i bruk sammen med andre redskaper.

Ripperen kommer med Cat J sitt tannsystem.

### 3. SIKKERHETSREGLER

I bruksanvisningen er det flere varseltekster. Det er viktig å lese og forstå innholdet i disse advarslene før montering og bruk av Ripperen.

Advarslene beskriver potensielle farer og hvordan de kan unngås.

Hvis du ikke forstår en advarsel så må du kontakte arbeidsgiveren eller leverandøren av produktet for nærmere forklaring.

For å sikre best mulig funksjon og redusere risikoen for ulykker er det helt avgjørende at Ripperen monteres, vedlikeholdes og håndteres på riktig måte, i overensstemmelse med anvisningene i denne bruksanvisningen.



#### ADVARSEL!

Det må kun være godkjent/sertifisert personell som bruker redskapet. Ripperen må velges på bakgrunn av bruksområde og gravemaskinens kapasitet.

Ved til-/frakobling av Ripperen kan det oppstå klemfare.

Feil montering kan påvirke sikkerheten. Hvis du er i tvil, kontakt leverandøren.

Påse at ingen uvedkommende personer oppholder seg innen maskinens arbeidsområde.

Ripperen må ikke benyttes til persontransport eller annen unormal bruk.

Når Ripperen ikke er i bruk skal den senkes ned på underlaget og om nødvendig støttes opp.

Benytt personlig verneutstyr etter behov.

Defekt eller skadet produkt kan føre til skader på personer, maskin eller eiendom. Foreta kontroll og vedlikehold av produktet i henhold til anbefalingene.

Bruk av Ripperen utover angitt kapasitet kan føre til skade på redskap og gravemaskin.

Ikke foreta modifiseringer på Ripperen uten skriftlig godkjenning fra produsenten.

Bytt ut skadde eller uleselige merker på produktet før det tas i bruk. I D-merkingen må alltid være leselig.

Ripperen er ikke laget for løfting av gjenstander med kjettinger, stropper eller lignende. Bruk godkjente løfteanordninger.

## 4. BESKRIVELSE AV RIPPEREN

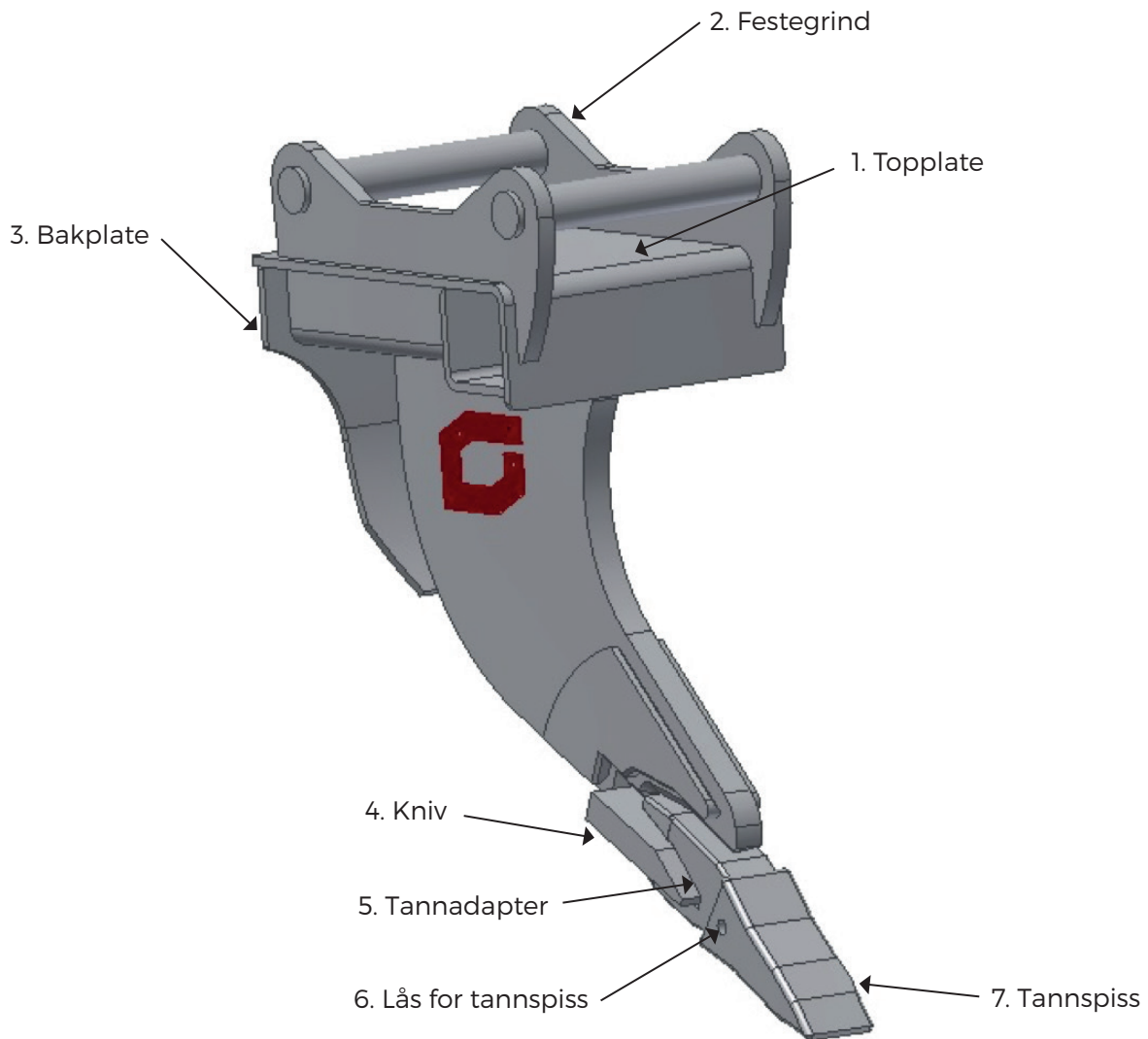
Ripperen leveres i flere størrelser og er beregnet på maskiner fra 2 til 50 tonn. Ripperen er produsert i S355 stål og i stål kvalitet på 450 brinell på utsatte deler. Dette fører til lett, men slitesterk oppbygging.



### MERK!

Størrelsen på Ripperen må tilpasses bæremaskinens størrelse og kapasitet.

Ripperen består hovedsakelig av:



#### 4.1 Tekniske data

Festene på Ripperene er produsert i henhold til Nordisk-standard.

| Maskinvekt | Tann | HK-Feste |
|------------|------|----------|
| 2-6 tonn   | J250 | G40      |
| 6-8 tonn   | J300 | G50      |
| 12-20 tonn | J350 | G60      |
| 20-32 tonn | J460 | G70      |
| 30-40 tonn | J550 | G80      |
| 30-50 tonn | J600 | G90      |

## 5. MONTERING/KLARGJØRING

Montering av Ripperen avhenger i stor grad av HK-Festet. Følg bruksanvisningen til det HK-Festet du eventuelt måtte ha.



### ADVARSEL!

Pass på at festet på Ripperen samsvarer med HK-Festet på gravemaskinen. Feil innfesting gjør at Ripperen kan falle av og forårsake personskade.

Husk på at Ripperens vekt og den økte rekkevidden kan føre til dårligere stabilitet med fare for skader på personer og eiendom.

### 5.1 Avmontering

Koble fra Ripperen og løft opp og sving bort stikka på gravemaskinen.



### ADVARSEL!

Ta alltid forhåndsregler og vis varsomhet ved frigjøring av påkoblet redskap, da dette kan bevege seg. Kontroller at redskapet står stødig, sørg for støtte ved behov. Et ustødig redskap kan forårsake alvorlig personskade hvis det velter.



## 6. VEDLIKEHOLD



### MERK!

Riktig vedlikehold av Ripperen er en betingelse for at garantien skal gjelde.

Alle mindre skader må utbedres umiddelbart. Kontakt leverandør ved større skader.

Hold alltid Ripperen ren slik at det er lett å oppdage skader og slitasje på et tidlig tidspunkt.

### 6.1 Daglig kontroll (hver 8. driftstime)

1. Rengjøring
2. Kontroller at alle boltlåser er skikkelig festet.
3. Sjekk slitasje på akslinger.
4. Kontroller for sprekkdannelse/skader på konstruksjon og sveis.
5. Slitedeler bør byttes før det er risiko for brekasje.

Kontakt leverandøren ved behov for reservedeler eller reparasjon.

### 6.2 Tannsystem

For vedlikehold av tannsystem se:

- cedok. Kverneland
- cedok. Caterpillar
- cedok. Volvo
- cedok. Hensley
- cedok. Esco

## 7. TRANSPORT OG LAGRING



### FORSIKTIG

Ved transport av Ripperen må man alltid forsikre seg om at den blir orskriftsmessig forankret.

Ved løft av Ripper uten bruk av HK feste, må det brukes stropper rundt fremre aksling av festegrinden.

Skal maskinen transporteres på henger eller lignende skal alltid Ripperen senkes ned på underlaget.

Ellers må instruksjonen fra leverandøren av hovedmaskinen følges.

## 8. GARANTIBETINGELSER

### 1. GARANTI:

#### 1.1

Gjerstad Products AS gir 12 måneder eller 2000 timer (det som kommer først) garanti på sine produkter. På HK-Fester gjelder 4000 timer eller 2 år. Garantien dekker kun dokumenterte fabrikkasjons- og materialfeil.

### 2. Reklamasjon:

#### 2.1

Reklamasjoner skal gis skriftlig på reklamasjons-rapportskjema som kan lastes ned på [www.gjerstad.com](http://www.gjerstad.com)

Bilder eller annet dokumentasjons-materiale legges ved.

#### 2.2

Gjerstad Products AS skal eventuelt gi klarsignal før utbedring.

#### 2.3

Reklamasjoner skal ikke framsettes i form av faktura da Gjerstad Products AS forbeholder seg retten til å vurdere tidsforbruk og øvrige kostnader.

#### 2.4

Reklamerte deler og kopi av reklamasjonsrapport skal samtidig sendes til Gjerstad Products AS for vurdering. All retur skal være avtalt på forhånd og forsendelsen merkes med rek.nr. og kontaktperson hos Gjerstad Products AS.

#### 2.5

Alle reklamasjonsarbeider skal avklares på forhånd med Gjerstad Products AS før arbeidet igangsettes. Rek.nr. og navn på kontaktperson hos Gjerstad Products AS påføres reklamasjonsrapport.

#### 2.6

Alle reklamasjoner krediteres kunden først etter godkjenning fra Gjerstad Products AS.

### 3. Gjerstad Products AS garantibetingelser dekker:

#### 3.1

Praktisk arbeidstid for å reparere produktet basert på Gjerstad Products AS sine satser. Samt Gjerstad Products AS sine originaldeler i henhold til Gjerstad Products AS reservedelsprisliste (netto forhandler pris).

### 4. Gjerstad Products AS garantibetingelser dekker ikke:

#### 4.1

Kostnader ved returforsendelse av reklamerte varer, dersom ikke annet er avtalt.

#### 4.2

Utgifter til reise og opphold i forbindelse med reparasjonen.

#### 4.3

Kostnader av følgeskader som måtte oppstå, herunder tapt arbeidsfortjeneste, skade på annet utstyr og personer.

## **5. Garantien gjelder ikke når:**

### **5.1**

- bruks og sikkerhetsveiledningen ikke er fulgt.
- feil på produktet er oppstått p.g.a. uforsiktig bruk.

### **5.2**

- produktet er ombygget, påsveiset eller det er benyttet uoriginale deler, eller reparert av personer uten tilstrekkelig kunnskap om utstyret.

### **5.3**

- produktet er benyttet på maskiner/utstyr som har vekt, ytelse, hastighet som ikke er tilpasset produktets konstruksjon.

### **5.4**

Kunden kan ikke kreve å omgjøre kjøpet, kreve prisreduksjon eller fremsette andre krav dersom Gjerstad Products AS innen rimelig tid reparerer produktet eller krediterer i henhold til behandlet reklamasjon.

### **5.5**

Eventuelle fratrekk fra kundes side på bestående fakturaer godtas ikke.

## **6. Returforsendelser:**

### **6.1**

Mangler og feil på leverte varer skal framsettes innen 14 dager etter at varen er mottatt. Overskrides denne tidsfristen mister kjøper retten til å framsette krav pga. mangelen.

### **6.2**

Dersom en vil returnere varer tilbake til Gjerstad Products AS skal dette avtales på forhånd. Navn på kontaktperson hos Gjerstad Products AS skal påføres forsendelsespapirene.

### **6.3**

Varene returneres i original forpakning. Fakturakopi samt beskrivelse av årsak til retur skal alltid medfølge varen. Fraktkostnader belastes avsender.

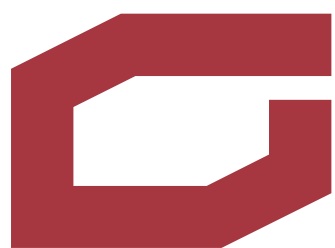
### **6.4**

Fraktkostnader ved uanmeldte returforsendelser til Gjerstad Products AS vil bli belastet avsender.

### **6.5**

Returforsendelser blir kreditert i henhold til faktura med fratrekk av eventuelt returgebyr. Returgebyr beregnes ved returnerte varer utenom reklamasjonsvarer og feil leverte varer.

Gjerstad Products AS  
Sundebru, september 2017



**GJERSTAD**

Gjerstad Products AS, Gjerstadveien 373, 4993 Sundebru - Tlf. +47 37 11 91 00

Gjerstad Products AB, Industrigatan 10, 821 43 Bollnäs - Tlf. +46 278 744 400

[gjerstad.com](http://gjerstad.com)