

Manuel kraftforøger

XVK

XVR



Betjeningsvejledning



Skal opbevares til fremtidig anvendelse.

PLARAD[®]
Torque & Tension Systems



Indhold

1. Producent	3
2. Henvisninger.....	3
2.1. Tilladt og forbudt anvendelse	3
2.2. Henvisninger vedrørende anvendelse.....	3
2.3. Henvisninger vedrørende vedligeholdelse og pleje.....	3
3. Betjening.....	4
4. Vedligeholdelse	5
5. Anvisninger om bortskaffelse.....	5

1. Producent

Maschinenfabrik Wagner GmbH & Co. KG
D-53804 Much, Deutschland
+49 (02245) 62-0

2. Henvisninger

2.1. Tilladt og forbudt anvendelse

Kraftforøgere fra Plarad forøger det tilførte drejningsmoment ved hjælp af gearets udvekslingsforhold.

Kraftforøgerne må udelukkende anvendes i forbindelse med manuelt aktiverede krydsnøgler og topnøgler. Driv aldrig en kraftforøger med et værktøj med motor. Forbind aldrig en kraftforøger med en drivaksel som drives af en motor. Ved en sådan anvendelse opstår der uforudsigelige farer, og kraftforøgeren bliver ødelagt.

2.2. Henvisninger vedrørende anvendelse

Korrekt behandling og pleje sikrer en lang levetid. Overhold derfor de følgende henvisninger:

1. Læs hele betjeningsvejledningen inden du tager kraftforøgeren i brug.
2. Vælg en kraftforøger som kan danne et drejningsmoment der er ca. dobbelt så højt som nødvendigt for den skruesamling som du vil anvende den på. Vær opmærksom på at løsnemomentet kan ligge langt over spændemomentet.
3. Beskyt kraftforøgeren mod overbelastning. Levetiden afhænger af anvendelsesmåden og højden af de tilførte drejningsmomenter. Hyppig brug og anvendelse med drejningsmomenter tæt på det nominelle eller maksimale moment forkorter levetiden.
4. Brudstiften som er indbygget i drivhovedet, skal beskytte gearet mod overbelastning. Den reagerer imidlertid kun på grov overbelastning. Også hyppige mindre overbelastninger kan beskadige gearet. Hvis brudstiften er knækket

af, må den udelukkende erstattes med en brudstift som er prøvet og godkendt af Plarad. Anvend under ingen omstændigheder en almindelig bolt! Brudstiften skal monteres præcist centreret! Overbelastning forekommer overvejende ved ukontrolleret løsning af skruer. Derfor skal du også ved løsning kontrollere løsnemomentet ved hjælp af en momentnøgle.

5. Undgå forkert betjening! Vær ganske særlig opmærksom på anvisningerne om skift af omdrejningsretningen!
6. Drejningsmomenter hvor du kan være sikker på præcisionen, opnår du kun ved at bevæge momentnøglen meget langsomt og ensartet inden du opnår den indstillede værdi, og under ingen omstændigheder rykvist. For at du kan opnå præcise drejningsmomenter, anbefaler vi at anvende vores momentnøgle PH - 36 Z, som er afstemt efter kraftforøgerne.

2.3. Henvisninger vedrørende vedligeholdelse og pleje

1. Ved tiltagende driftstid sker der en gradvis ændring af kraftforøgeren som følge af stadig lavere friktion i gearet. Hvis præcise drejningsmomenter er af betydning for dit arbejde og du anvender din Plarad-kraftforøger hyppigt, skal du få den kalibreret på vores prøvestand mindst to gange om året og efter enhver reparation.

3. Betjening

1. Sæt reaktionsarmen på fortandingen på kraftforøgeren og sikr den – alt efter type – med en låsering.
2. Sæt krafttoppen på kraftforøgerens udgangsaksel og sikr den eventuelt med stiften.
3. Sæt krafttoppen på den møtrik eller bolt der skal drejes, og drej reaktionsarmen ind mod modholdet (sørg så vidt muligt for kontakt på hele støttefladen).
4. Sæt en skraldenøgle eller momentnøgle på kraftforøgerens indgangsaksel. Drej kraftforøgerens indgangsaksel for at løsne eller spænde skruen.
5. Den mest præcise kontrol med drejningsmomenterne opnår du ved at anvende en anordning til elektronisk registrering af måleværdier ved hver skruesamling.



Pas på!

Ødelæggelse af kraftforøgeren på grund af for højt drejningsmoment ved løsning.

- Også ved løsning af skruer skal du passe på ikke at overskride det maksimale tilladte drejningsmoment!

Bemærk ved kraftforøger type XVR:



Pas på!

Hvis omdrejningsretningen er indstillet forkert, bliver kraftforøgeren beskadiget som følge af blokering.

- Det værktøj du bruger på kraftforøgerens indgangsaksel, skal være indstillet til at dreje i samme retning som kraftforøgeren.

Ved omstilling mellem drejning højre og venstre om skal du huske at skifte retning på både skraldenøglen og kraftforøgeren.

Omskifterens stillinger:

R = Omdrejningsretning højre
L = Omdrejningsretning venstre
M = neutral

Mens du spænder, holder skraldemekanismen kraftforøgeren fast mellem skruen og den flade som reaktionsarmen støtter på. Derfor må du ikke tage kraftforøgeren af med magt. I stedet skal du gøre som følger:

1. Spænd kortvarigt igen med drivværktøjet og hold fast.
2. Skift retning med omskifteren.
3. Drej drivværktøjet langsomt tilbage indtil kraftforøgeren er frigjort.

Ret dig efter den vedlagte tabel for at overholde de ønskede tilspændingsmomenter.

4. Vedligeholdelse

Smøring:

Eftersmør på de dertil indrettede steder efter ca. 10 driftstimer. Vi anbefaler MOLYKOTE eller midler med samme egenskaber.

Kalibrering:

For at det indstillede drejningsmoment kan overholdes inden for en tolerance på ca. $\pm 5\%$, skal kraftforøgeren kalibreres sammen med den anvendte momentnøgle. Denne kalibrering skal gentages afhængigt af anvendeshyppigheden. Vi anbefaler at det sker senest efter 6 måneder. Til dette formål anbefaler vi vores specielle Plarad-momentnøgle.

5. Anvisninger om bortskaffelse

Produktet skal bortskaffes i overensstemmelse med de regler der gælder på stedet.



... a successful
connection!

Maschinenfabrik Wagner GmbH & Co. KG
Birrenbachshöhe · 53804 Much · Germany

Tel. national: (02245) 62-0
Fax national: (02245) 62-66
Phone international: +49 (0)2245 62-10
Fax international: +49 (0)2245 62-22

info@plarad.com · www.plarad.com

Reproduction and copying of this volume, in whole or in part, is permissible only with express written permission. Subject to amendment. We take no responsibility for printing errors or inaccurate information.
Last update: 03/2014

D01-000-1-04100

4_BA_XVK_XVR_DNK_2.1_69429