

Manuell kraftförstärkare

XVK

XVR



Användningsinstruktion



Förvaras för framtida bruk.



Innehåll

1. Tillverkare	3
2. Hänvisningar.....	3
2.1. Tillåten och otillåten användning	3
2.2. Hänvisningar gällande användning	3
2.3. Hänvisningar gällande underhåll och skötsel	3
3. Manövrering.....	4
4. Underhåll	5
5. Anvisningar för avfallshantering.....	5

1. Tillverkare

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

2. Hänvisningar

2.1. Tillåten och otillåten användning

Kraftförstärkare från Plarad mångfaldigar det inmatade vridmomentet genom reduktion av transmissionen.

Kraftförstärkare får uteslutande användas i kombination med manuela korskals- och hylsnycklar.. Kraftförstärkare får aldrig drivas med ett motorverktyg. Anslut kraftförstärkaren inte till motordrivna drivaxlar. Sådan användning medför oöverskådliga risker och kraftförstärkaren förstörs.

2.2. Hänvisningar gällande användning

Korrekt hantering och skötsel garanterar för lång livslängd. Därför bör följande hänvisningar beaktas:

1. Läs igenom hela användningsinstruktionen, innan kraftförstärkaren tas i drift.
2. Välj en kraftförstärkare för skruvförbindelsen, som kan alstra ett dubbelt så stort vridmoment, som användningen kräver. Observera, att losstagningsmomentet kan ligga högt över startmomentet.
3. Skydda kraftförstärkaren mot överbelastning. Livslängden är beroende av driftarten och de använda vridmomentens storlek. Om kraftförstärkaren ofta används nära nominellt eller maximalt vridmoment, reduceras livslängden.
4. Det på drivhuvudet inbyggda skärstiftet ska skydda transmissionen mot överbelastning.. Det reagerar dock endast mot grov överbelastning. Även ofta förekommande mindre överbelastningar kan skada transmissionen. Om skärstiftet bryts av, får det endast ersättas av ett av Plarad godkänt och testat skärstift. Använd på inga villkor en vanlig bult! Skärstiftet

måste byggas in exakt centriskt! Överbelastning förekommer oftast vid okontrollerad losstagnation av skruvar. Kontrollera därför vid losstagnation också losstagningsmomentet med hjälp av en vridmomentnyckel.

5. Undvik felmanövrering! Beakta alldeles särskilt anvisningarna för omkoppling av rotationsriktningen!
6. Tillförlitliga exakta vridmoment får du, om du innan det inställda värdet är uppnått arbetar mycket långsamt och jämnt - och på inga villkor ryckigt- med vridmomentnyckeln. För att uppnå exakta vridmoment rekommenderar vi, att vår till kraftförstärkaren anpassade vridmomentnyckel PH - 36 Z används.

2.3. Hänvisningar gällande underhåll och skötsel

1. Med tilltagande drifttid förändras vridmomentmultiplikatorn beroende på avtagande friktion i transmissionen. Om exakta utgångsvridmoment är av betydelse för arbetet, bör din Plarad kraftförstärkare vid frekvent användning minst två gånger om året och efter varje reparation kalibreras i vår provbädd.

3. Manövrering

1. Sätt upp stödet på kraftförstärkarens kuggade skaft och - beroende på typ - säkra det med en låsring.
2. Sätt upp hylsan på kraftförstärkarens transmission och säkra den vid behov med ett stift.
3. Sätt upp hylsan med kraftförstärkaren på den mutter eller bult, som ska roteras, och sväng om stödet mot konterlagret (undvik om möjligt förskjutning).
4. Sätt upp spärr- eller vridmomentnyckeln på kraftförstärkarens drivfyrkant. Roter kraftförstärkarens huvud för att lossa resp dra åt skruven.
5. Den bästa kontrollen av vridmomenten uppnås vid alla skruvarbeten med hjälp av en elektronisk mätvärdesgivare.

**OBS!**

Kraftförstärkaren förstörs vid losstagnung med för högt vridmoment.

- **Det maximalt tillåtna vridmomentet får ej heller överskridas vid losstagnung av skruvar!**

Att beakta vid kraftförstärkare av typ XVR:**OBS!**

Vid fel inställning av rotationsriktningen skadas kraftförstärkaren genom blockering.

- **Spärrnyckeln / knarren måste ha samma rotationsriktning som återvridningssäkringen i kraftförstärkaren.**

Vid omkoppling till rotation åt höger eller vänster måste alltid spärrnyckeln / knarren och kraftförstärkarens kopplingsspak kopplas om.

Kopplingsspakens lägen:

R = rotation åt höger

L = rotation åt vänster

M = neutral

Vid åtdragning håller återvridningssäkringen kvar kraftförstärkaren mellan skruven och stödet. Lyft inte av kraftförstärkaren med våld, utan gör enligt följande:

1. Dra åt kraftförstärkaren ännu en gång med manöververktyget och håll kvar kvar den.
2. Lägg om kopplingsspaken.
3. Flytta manöververktyget långsamt tillbaka, tills kraftförstärkaren är avspänd.

För att få önskat startmoment måste den bifogade tabellen beaktas!

4. Underhåll

Smörjning:

Gör en eftersmörjning på specificerade ställen efter ca 10 drifttimmar. Vi rekommenderar MOLYKOTE eller ett likvärdigt smörjmedel.

Kalibrering:

För att det inställda vridmomentet ska kunna hållas kvar inom en tolerans av ca $\pm 5\%$, måste kraftförstärkaren kalibreras tillsammans med den använda vridmomentnyckeln. Denna kalibrering måste upprepas beroende på hur ofta kraftförstärkaren används. Vi rekommenderar kalibrering senast efter 6 månader. För kalibreringen rekommenderar vi vår särskilda Plarad-vridmomentnyckel.

5. Anvisningar för avfallshantering

Skrota produkten enligt på orten gällande föreskrifter.



... a successful
connection!

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

Tel nationellt: (02245) 62-0
Fax nationellt: (02245) 62-66
Telefon internationellt: +49 (0)2245 62-10
Fax internationellt: +49 (0)2245 62-22

info@plarad.com · www.plarad.com

Eftertryck och kopiering, även av utdrag, endast med föregående skriftligt godkännande. Förbehåll för ändringar. Vi ansvarar inte för tryck- och informationsfel.
Version: 04/2021

18781

14_BA_XVK_XVR_SWE_2.0_18781