

# HYTORC MXT 5

## Momenttitaulukko



| Paine | Momenttiarvo |      | Paine |
|-------|--------------|------|-------|
|       | PSI          | Kgm  |       |
| 1500  | 115          | 1132 | 104   |
| 1600  | 123          | 1206 | 110   |
| 1800  | 138          | 1356 | 124   |
| 2000  | 154          | 1505 | 138   |
| 2200  | 169          | 1657 | 152   |
| 2400  | 184          | 1808 | 165   |
| 2600  | 200          | 1960 | 179   |
| 2800  | 215          | 2112 | 193   |
| 3000  | 231          | 2264 | 207   |
| 3200  | 246          | 2416 | 220   |
| 3400  | 262          | 2568 | 234   |
| 3600  | 277          | 2719 | 248   |
| 3800  | 293          | 2871 | 262   |
| 4000  | 308          | 3023 | 276   |
| 4200  | 324          | 3175 | 290   |
| 4400  | 339          | 3327 | 303   |
| 4600  | 355          | 3478 | 317   |
| 4800  | 370          | 3630 | 331   |
| 5000  | 386          | 3782 | 345   |
| 5200  | 401          | 3934 | 358   |
| 5400  | 417          | 4086 | 372   |
| 5600  | 432          | 4238 | 386   |
| 5800  | 448          | 4389 | 400   |
| 6000  | 463          | 4541 | 414   |
| 6200  | 479          | 4693 | 427   |
| 6400  | 494          | 4845 | 441   |
| 6600  | 510          | 4997 | 455   |
| 6800  | 525          | 5149 | 468   |
| 7000  | 541          | 5300 | 482   |
| 7200  | 556          | 5452 | 496   |
| 7400  | 572          | 5604 | 510   |
| 7600  | 587          | 5756 | 524   |
| 7800  | 603          | 5908 | 538   |
| 8000  | 618          | 6060 | 552   |
| 8200  | 634          | 6211 | 565   |
| 8400  | 649          | 6363 | 579   |
| 8600  | 665          | 6515 | 593   |
| 8800  | 680          | 6667 | 607   |
| 9000  | 696          | 6819 | 620   |
| 9200  | 711          | 6970 | 634   |
| 9400  | 727          | 7122 | 648   |
| 9600  | 742          | 7274 | 662   |
| 9800  | 758          | 7426 | 676   |
| 10000 | 773          | 7578 | 690   |

## HYTORC MXT 5



### ASiantunteva kumppani ruuviliitosten kokonaisratkaisuissa

#### HAITOR TUOTTEET

- Hydrauliset momenttivääntimet
- Paineilmavääntimet
- Hydrauliset vetokiristystyökalut
- Sähkövääntimet
- Mittaaminen ja kalibrointi
- Hydraulisylinterit
- Käsimomenttityökalut
- Voimahylsyt ja tarvikkeet

#### HAITOR PALVELUT

- Suunnittelupalvelu
- Huolto ja kalibrointi
- Vuokraus
- Koulutus
- Asennus

### TURVALLISUUSOHJEET

HYTORC-vääntimesi on voimatyökalu ja kuten kaikkia voimatyökaluja käytettäessä turvallisuuteen on kiinnitettävä erityistä huomiota. Onnettomuuksilta välttyäksesi, perehdy seuraaviin turvallisuutta koskeviin ohjeisiin huolella ja noudata niitä.

- **lue kaikki ohjeet kunnolla ja varmista, että huolto- ja kalibrointimerkinnot ovat kunnossa**
- **huolehdi työympäristön puhtaudesta ja valaistuksesta**
- **ota työympäristö huomioon**

Vältä elektronisten pumppujen käyttöä räjähtävien aineiden läheisyydessä, käytä silloin paineilmatoimista pumppua. Huomioi myös että metallipintojen kosketuksesta voi syntyä kipinöitä.
- **pumpun kauko-ohjain on tarkoitettu vain työkalun käyttäjää varten**

Vain vääntimen käyttäjä saa käyttää kauko-ohjainta.
- **pysytele poissa vääntimen välittömästä läheisyydestä**

Useimmissa tapauksissa väännintä voidaan käyttää ilman että siitä erikseen pidetään kiinni. Jos työkalu vaati kannattelua käytön aikana, noudata erityistä varovaisuutta.
- **huolehdi oikeasta virransyötöstä**

Varmista myös että pumpulle tulee maadoitus ja että käyttöjännite on oikea.
- **huolehdi varastoinnista**

Kun työkalua ei käytetä kannattaa se varastoida suojaiseen paikkaan.
- **käytä oikeata työkalua**

Käytä oikeankokoisia työkaluja niille tarkoitettuihin käyttötarkoituksiin, älä siis korvaa suurempia työkaluja tai lisävarusteita pienemmillä.
- **käytä asianmukaisia suojavälineitä**

Käsitellessäsi hydraulisia välineitä käytä suojahanskoja, suojalaseja, suojakypärää, turvakenkiä, kuulosuojaimia ja muita asianmukaisia suojavälineitä.
- **työkalujen liikuttelu**

Älä kannattele väännintä letkuista tai liitinasetelmasta. Älä siirrä pumppua virta- tai kauko-ohjainkaapeleista vetämällä.
- **letkut**

Varmista etteivät letkut ole kierteellä tai jyrkällä mutkalla. Tarkasta letkut säännöllisesti ja korvaa vialliset.
- **suoja pellit**

Vääntimen liikkuvat osat on suojattu suoja pellillä. Älä käytä työkalua, ellei suoja levy ole paikallaan.
- **pidä huoli työkalusi kunnosta**

Työkalun suorituskyvyn ylläpitäminen vaatii säännöllistä huoltamista. Tarkasta vääntimen, hydrauliyksikön, letkujen, liittimien, sähköjohtojen ja lisävarusteiden kunto säännöllisesti. Muista aina seurata työkalujen ja pumppujen ylläpitoon liittyviä käyttöohjeita.
- **ole valppaana**

Katsele mitä teet ja seuraa työkalun käyttäytymistä.
- **valmistaudu käyttöä varten**

Käytä työkalua ennen kuin asetat sen käyttökohteeseen varmistaaksesi virheettömän toiminnan. Hae kiinteä tukipiste vastavoimavarrelle (mikäli käytössä). Varmista, että vastavoimavarren tukipidike on kunnolla kiinni. Varmista, että hydrauliletkut eivät joudu jyrkälle mutkalle. Paineista järjestelmä hetkittäisesti: jos työkalu liukuu tai jumiutuu, pysäytä ja säädä vastavoimavarsi uudelleen parempaan asentoon.
- **käytä vain kunnossa olevia laadukkaita lisävarusteita**

Hiusmurtumat voivat aiheuttaa hylsyn murtumisen ja vaaratilanteen. Pysy varmuuden vuoksi poissa väännettävän pultin välittömästä läheisyydestä.
- **älä väännä väkisin**

Älä iske hylsyt tai työkalua lisätäksesi kuormitusta. Jos mutteri ei käänny vääntimelläsi auki, kokeile suuremman koon HYTORC-väännintä.
- **kysy epäselvässä tilanteessa**

Kysymysten ilmaantuessa ota yhteyttä viralliseen HYTORC edustajaan, joka Suomessa on Haitor Oy. Turvallisuus on aina etusijalla!

**SÄÄSTÄ TÄMÄ OHJE TULEVAA KÄYTTÖÄ VARTEN!**