

HYTORC MXT 3

Momenttitaulukko



Paine	Momenttiarvo		Paine
PSI	Kgm	Nm	Bar
1500	66	651	104
1600	71	694	110
1800	80	781	124
2000	89	868	138
2200	97	954	152
2400	106	1041	165
2600	115	1128	179
2800	124	1215	193
3000	133	1301	207
3200	142	1388	220
3400	150	1475	234
3600	159	1562	248
3800	168	1648	262
4000	177	1735	276
4200	186	1825	290
4400	195	1914	303
4600	204	2004	317
4800	214	2093	331
5000	223	2183	345
5200	232	2269	358
5400	240	2356	372
5600	249	2443	386
5800	258	2530	400
6000	267	2616	414
6200	276	2703	427
6400	285	2790	441
6600	293	2877	455
6800	302	2963	468
7000	311	3050	482
7200	320	3140	496
7400	329	3229	510
7600	339	3319	524
7800	348	3408	538
8000	357	3497	552
8200	366	3587	565
8400	375	3676	579
8600	384	3766	593
8800	393	3855	607
9000	402	3945	620
9200	411	4032	634
9400	420	4118	648
9600	429	4205	662
9800	438	4292	676
10000	447	4379	690

HYTORC MXT 3



ASiantunteva kumppani ruuviliitosten kokonaisratkaisuihin

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!