

HYTORC MXT .7

Momenttitaulukko



Paine	Momenttiarvo		Paine
PSI	Kgm	Nm	Bar
1500	16	160	104
1600	17	171	110
1800	20	194	124
2000	22	217	138
2200	24	239	152
2400	27	261	165
2600	29	284	179
2800	31	306	193
3000	33	328	207
3200	36	351	220
3400	38	373	234
3600	40	396	248
3800	43	418	262
4000	45	441	276
4200	47	463	290
4400	50	486	303
4600	52	509	317
4800	54	532	331
5000	57	554	345
5200	59	577	358
5400	61	599	372
5600	63	621	386
5800	66	643	400
6000	68	666	414
6200	70	688	427
6400	72	711	441
6600	75	733	455
6800	77	756	468
7000	79	778	482
7200	82	801	496
7400	84	824	510
7600	86	847	524
7800	89	870	538
8000	91	893	552
8200	93	915	565
8400	96	936	579
8600	98	958	593
8800	100	979	607
9000	102	1000	620
9200	104	1023	634
9400	107	1046	648
9600	109	1069	662
9800	111	1092	676
10000	114	1114	690

HYTORC MXT .7



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 paineilmatomista 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 hylsyä tai työkalua lisätäksesi kuormitusta. Jos mutteri ei käännä 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!