

HYTORC ICE 3

Momenttitaulukko



Paine	Momenttiarvo	Paine
PSI	Nm	Bar
1500	623	104
1600	666	110
1800	752	124
2000	838	138
2200	922	152
2400	1006	165
2600	1090	179
2800	1175	193
3000	1259	207
3200	1344	220
3400	1429	234
3600	1515	248
3800	1600	262
4000	1685	276
4200	1769	290
4400	1853	303
4600	1937	317
4800	2020	331
5000	2104	345
5200	2189	358
5400	2274	372
5600	2359	386
5800	2443	400
6000	2528	414
6200	2612	427
6400	2695	441
6600	2779	455
6800	2863	468
7000	2946	482
7200	3029	496
7400	3112	510
7600	3195	524
7800	3278	538
8000	3361	552
8200	3444	565
8400	3527	579
8600	3611	593
8800	3694	607
9000	3777	620
9200	3858	634
9400	3939	648
9600	4019	662
9800	4100	676
10000	4180	690

HYTORC ICE 3



ASiantunteva kumppani ruuviliitosten kokonaisratkaisuihin

HAITOR TUOTTEET

- Hydrauliset momenttivääntimet
- Paineilmavääntimet
- Hydrauliset vetokiristystyökalut
- Sähkövääntimet
- Mittaaminen ja kalibrointi
- Hydraulisylinterit
- Käsimententtityökalut
- Voimahylsy 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 kalibrointimerkinnät 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 suojalevy 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 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!