

Hydrauliske momenttrekkere  
Hydrauliske pumper  
Luftdrevne momenttrekkere  
Batteri/elektriske momenttrekkere  
Hydrauliske strekkere  
Subseautstyr  
Industrihydraulikk  
Kraftpiper  
Rettere/spredere  
m.m.

# Utleie- utstyr!

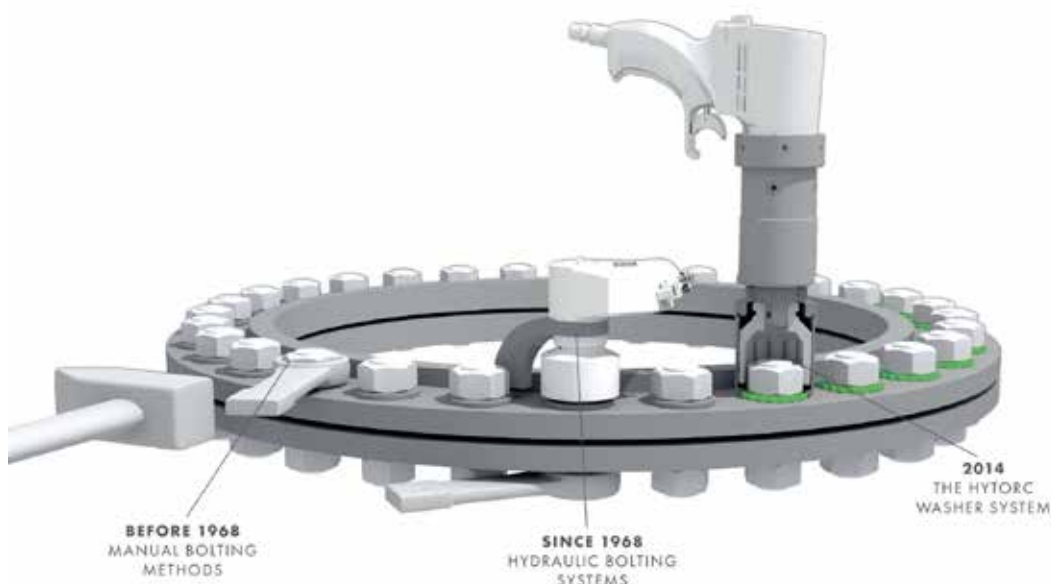


**HYTORC®**

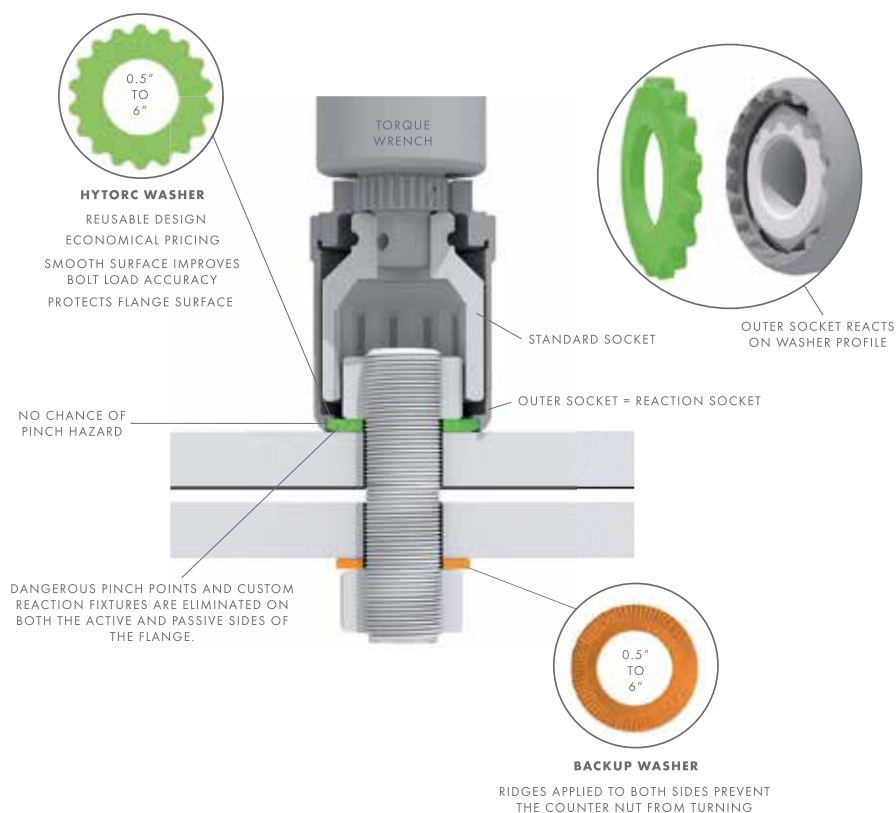
STAVANGER | OSLO | BERGEN

# Hytorc Washer™

## TIMELINE OF DEVELOPMENT



## Co-axial dual socket drive



**HYTORC®**  
*Since 1968*

STAVANGER | OSLO | BERGEN

# Innhold

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Hydrauliske momenttrekkere        | 4  |
| Hydrauliske pumper                | 5  |
| Mekaniske momentnøkler            | 6  |
| Safety kit                        | 7  |
| Luftdrevne momenttrekkere         | 8  |
| Batteri/elektriske momenttrekkere | 9  |
| Hydrauliske strekkere             | 10 |
| Subseautstyr                      | 11 |
| Industrihydraulikk                | 12 |
| Kraftpiper                        | 13 |
| Rettere/spredere                  | 14 |
| Mothold til vektøy med spline     | 15 |
| Totalkonsept                      | 16 |
| Kurs                              | 17 |
| Om oss                            | 18 |



Dersom du ikke finner det du leter etter i denne katalogen, ta kontakt. Dette er bare en del av det vi tilbyr. Kontakt oss med dine spesifikasjoner og vi gir deg et uforpliktende tilbud.

# Hydrauliske momenttrekkere



## **Hytorc Stealth - lavklaringstrekker**

Kommer i seks forskjellige størrelser

*Momentområde:*

377 – 47 069 Nm

*Typiske boltstørrelser:*

3/4" - 6-1/8" / 19-155mm



## **Hytorc Versa - ultra lavklaringstrekker**

Kommer i syv forskjellige størrelser

*Momentområde:*

156 – 49 862 Nm

*Typiske boltstørrelser:*

3/4"- 6-1/8" / 19-155mm



## **Hytorc Ice - firkanttrekker**

Kommer i fire forskjellige størrelser

*Momentområde:*

154 – 7 266 Nm

*Drivtappstørrelser:*

3/4", 1" & 1-1/2"

Leveres også med direkte Unbraco drev



## **Hytorc Avanti - firkanttrekker**

Kommer i elleve forskjellige størrelser

*Momentområde:*

156 – 187 792 Nm

*Drivtappstørrelser:*

3/4", 1", 1-1/2", 2-1/2" & 3-1/2"

Leveres også med direkte Unbraco drev



## **Hytorc XLT / MXT / SA - firkanttrekker**

Kommer i elleve forskjellige størrelser

*Momentområde:*

76 – 108 466 Nm

*Drivtappstørrelser:*

1/2", 3/4", 1-1/2", 2-1/2" & 3-1/2"

Leveres også med direkte Unbraco drev

# Hydrauliske pumper

**Hytorc MiniAir**  
**luftdrevet hydraulikkpumpe**  
Opp til 700 BAR  
Kommer med uttak for to verktøy  
Vekt: 14 Kg med olje



**Hytorc Air / JetAir 12.3**  
**luftdrevet hydraulikkpumpe**  
Opp til 700 BAR  
Kommer med uttak for fire verktøy  
Vekt: 24 Kg med olje  
Helautomatisk versjon tilgjengelig



**Hytorc BigAir 24.3**  
**luftdrevet hydraulikkpumpe**  
Opp til 700 BAR  
Kommer med uttak for fire verktøy  
Vekt: 44 Kg med olje  
Helautomatisk versjon tilgjengelig



**Hytorc MiniJet 230V**  
**elektrisk hydraulikkpumpe**  
Opp til 700 BAR  
Kommer med uttak for to verktøy  
Vekt: 14 Kg med olje



**Hytorc JetPro 9.3**  
**elektrisk hydraulikkpumpe**  
Opp til 700 BAR  
Kommer med uttak for fire verktøy  
Vekt: 26 Kg med olje



# Mekaniske momentnøkler



**Hytorc mekaniske momentnøkler**  
Digitale og analoge tilgjengelig  
10-1500 Nm



# Safety kit & HMS håndtak

Safety kit kommer i sett med  
de vanligste størrelsene  
til Stealth 2, 4, 8, 14 & 22

Spesialstørrelser tilgjengelig  
på forespørsel



# Luftdrevne momenttrekkere



## **Hytorc Apache luftdrevet momenttrekker**

Kommer i syv forskjellige størrelser  
To gir

*Momentområde:*

264 – 11 524 Nm

*Drivtappstørrelse:*

1/2", 3/4", 1" & 1-1/2"



## **Hytorc jGun luftdrevet momenttrekker**

Kommer i syv forskjellige størrelser

*Momentområde:*

264 – 11 524 Nm

*Drivtappstørrelse:*

1/2", 3/4", 1" & 1-1/2"



## **Hytorc Digital jGun luftdrevet momenttrekker**

Kommer i syv forskjellige størrelser.

Digital avlesning og uten behov for FRL

*Momentområde:*

68 – 10 711 Nm

*Drivtappstørrelse:*

3/4", 1" & 1-1/2"

# Batteri/elektriske momenttrekkere

## **Hytorc Flash 2.0** **elektrisk drevet momenttrekker**

Kommer i fem forskjellige størrelser

*Momentområde:*

100 – 4 270 Nm

*Drivtappstørrelse:*

3/4" & 1"



## **Hytorc Lithium** **batteridrevet momenttrekker**

Kommer i fem forskjellige størrelser

*Momentområde:*

47 – 4 067 Nm

*Drivtappstørrelse:*

1/2", 3/4" & 1"



## **Hytorc Lion Gun** **batteridrevet momenttrekker**

Kommer i to forskjellige størrelser

*Momentområde:*

34 – 949 Nm

*Drivtappstørrelse:*

1/2" & 3/4"



# Hydrauliske strekkeverktøy

**Vi har strekkere fra Boltight til enhver applikasjon i vår leiepark.**

- Topside/industri
- Subsea
- Vindmøller
- Kraner



# Subseautstyr

## Syclone - hydraulisk momenttrekker

Kommer i fire forskjellige størrelser

*Momentområde:*

50 - 11000 Nm

*Arbeidstrykk:*

20-170 BAR

*Drivtappstørrelse:*

1/2", 3/4", 1" & 1-1/2"



## Syclone kontrollenhet



## Hydrauliske mutterknekkere

For subsea bruk

Tilgjengelige i forskjellige størrelser

*Boltstørrelser:*

3/4" til 3-1/2"



# Industri- hydraulikk



**Vi har pumper**  
for enhver applikasjon tilgjengelig  
i leieparken. Manuelle, elektriske  
og luftdrevne pumper  
Arbeidstrykk:  
0-700 BAR.



**Fullt sortiment**  
**av hydrauliske jekker**  
og hulljekker opp til 650 tonn  
tilgjengelig i leieparken

# Kraftpiper

## Kraftpiper og tilbehør tilgjengelig i leiepark

Piper med 1/2", 3/4", 1", 1-1/2",  
2-1/2" & 3-1/2" firkant tilgjengelig  
Vi fører størrelser i tommer og mm.



## Kraftpipesett

tilgjengelig med 3/4" & 1" firkant  
Størrelse i tommer  
og mm tilgjengelig



# Rettere/spredere



## **Equalizer oppretter**

Tilgjengelig i forskjellige størrelser  
Mekanisk eller hydraulisk



## **Equalizer flensspreder**

Tilgjengelig i forskjellige størrelser  
Mekanisk eller hydraulisk drevet



## **Equalizer kompaktflensspreder**

Tilgjengelig i forskjellige størrelser  
Mekanisk eller hydraulisk



## **Equalizer flenslukker**

Hydraulisk 10 tonn lukkekraft per enhet  
Tilgjengelig i sett



## **Equalizer løftkile**

18 tonn hydraulisk

# Mothold til verktøy med spline

**Mothold for API-Bøtte**  
for klasse 1-4, 5 & 6



**To arms mothold**  
Passer alle Hytorc verktøy med splinedrev



**"Fastlock" mothold**



**Forlenget mothold**  
Forskjellige lengder og størrelser



**Roterbart mothold**  
360 \* 360 grader



**Diverse typer motholdsarmer**



**Speedlock mothold**



# Boltverktøy



## Studpuller

Studpuller er et produkt for fjerning og installering av pinnebolter. Den skader ikke gjengene på bolten. Den drives av verktøy med firkantdrev.

Vi har de fleste standard størrelser tilgjengelig i leiepark.



## Proficlean

Proficlean er en bolt og gjengerenser som gjør jobben på en brøkdel av tiden. Kan brukes på løse bolter, fastmonterte bolter, pinnbolter og innvendige gjenger. Monteringsjobben gjøres raskere, enklere og sikrere.

Sett som dekker de fleste behov tilgjengelig i leiepark

# Kurs? Flensearbeid?

**Hytorc Norge holder kurs i henhold  
til NS EN 1591-4 hver uke, hele året.**

**1 dag - 2 dager - 3 dager - 4 dager?  
Vi leverer det deres personell har  
behov for!**

***For mer informasjon se [www.hytorc.no](http://www.hytorc.no)  
eller ring tlf 51 71 54 00***

**HYTORC®**

# Om oss

**Historien om Hytorc går over 50 år tilbake, da grunnlegger John Junkers designet og laget verdens første hydrauliske muttertrekker. Design og vekt var noe helt annet enn det vi kjenner i dag, men eventyret og historien om Hytorc var i gang.**

I Norge begynte Hytorc som et enmannsforetak tidlig på åttitallet, og ble til Hytorc Norge AS 1. mai 1989. Siden har det bare gått en vei, og per i dag er vi over 50 personer som server det skandinaviske markedet.

Hytorc har alltid ledet utviklingen av muttertrekkere og relatert utstyr. Dette vises best av det faktum at alt av nye løsninger og innovasjon kommer fra Hytorc. Alt annet er kopier av Hytorc og er således minst en generasjon etter i utvikling.

Hytorc Norge AS har fra den spede begynnelse stadig utviklet nye systemer og måter å arbeide på. Dette for å gjøre arbeidet sikrere, lettere og ikke minst bedre for den enkelte operatør.

Vi har opp gjennom årene samarbeidet, og gjør det fortsatt, med alle store selskaper innen olje, gass og fornybar energi. Hytorc Norge har vært ledende i utvikling av manualer, brukerkurs og opplæring i mutter-relatert arbeid. Det skal vi fortsatt være.

Hytorc Norge besitter en enestående «knowhow» og har et totalkonsept ingen andre er i nærheten av, men så er vi også det eneste selskapet i Norden som kun tenker på dette faget, nemlig muttertrekking og alt det innebærer.

Derfor er vi også det selskapet som har tiltro blant alle seriøse aktører. Vi i Hytorc Norge AS har nemlig en enkel filosofi: Vi er, og skal alltid være best!

Det lover jeg!  
Eirik Djuve  
Direktør, Hytorc i Skandinavia



# Totalkonsept

**Hytorc Norge AS har et totalkonsept på det å feste og løsne skrudde forbindelser. Vårt totalkonsept går ut på å levere tjenester og produkter fra “a til å” på alt som har med boltede forbindelser å gjøre. Vårt totalkonsept gjør oss unike. Vi har service og delelager for alle produkter og er autoriserte til å gjøre garantiarbeid på alle produkter vi selger.**

## Noe av det vi leverer under vårt TOTALKONSEPT

### Momentverktøy

- Hydraulisk
- Luft
- Elektrisk
- Mekanisk/manuelt

### Hydrauliske strekkverktøy

Hydrauliske sylindere, pumper, kuplinger, ventiler og presser

Opprettere og spredere

Gjengerensere

### Kraftpiper

- Standard piper
- Spesiallagde piper på mål

### Transport og oppbevaring av utstyr

- Zarges aluminiumkasser og tilbehør
- SKB & Explorer oppbevaringsløsninger

### Utleie av verktøy og utstyr

#### Service

- Vedlikehold og reoperasjon
- Garantiarbeid
- Vedlikeholdsavtaler
- Lagring av kundens utstyr

#### Kurs

- Kurs i flensearbeid
- Rep. kurs
- Kundetilpasset kurs

### Kalibrering

- Hydrauliske momentverktøy
- Manometer
- Elektrisk momentverktøy
- Luft momentverktøy
- Manuelle momentverktøy

### Boltetesting

#### Engineering

- 3D-modellering
- Spesialverktøy og løsninger

### Beta Tools:

- Komplett sortiment av hånd- og luftverktøy, samt arbeidsbenker og verkstedinnredning

### HMS: Vi fokuserer på sikre løsninger

- Unikt tilbehør for sikkert arbeid
- Fallsikring av alle våre verktøy

**Hytorc Norge AS - Stavanger**

Kanalvegen 6

4033 Stavanger

Telefon: +47 51 71 54 00

24-7 vakttelefon: +47 47 93 59 00

**Hytorc Norge AS - Bergen**

Telefon: +47 51 71 54 00

**Hytorc Norge AS - Oslo**

Telefon: +47 51 71 54 00

# HYTORC®

WWW.HYTORC.NO