

Specjaliści od połączeń śrubowych



Making your business
(work) better

www.verg.pl

VERG

Specjaliści od połączeń śrubowych



IDEFX

**Dynamometryczne
skręcanie i rozkręcanie
połączeń śrubowych** 4

**Napinanie połączeń
śrubowych** 5

**Kompleksowa obsługa
połączeń kołnierzowych**
(demontaż i montaż, rozpieranie
oraz osiowanie kołnierzy) 6

**Kalibracja narzędzi
dynamometrycznych** 8

Dostawa śrub i nakrętek 9

Referencje 10

Dynamometryczne skręcanie i rozkręcanie połączeń śrubowych

Skręcanie i rozkręcanie połączeń śrubowych z wykorzystaniem kluczy hydraulicznych o stałym momencie obrotowym.



KLUCZE KASETOWE



Kasety
30-155 mm



Max. moment
47500 Nm



Technologia
700 bar



KLUCZE NASADKOWE



Nasadki
do 200 mm



Max. moment
64000 Nm



Technologia
700 bar

Ponad 50 kluczy hydraulicznych w ofercie.

Samochody serwisowe typu Peugeot Boxer, Renault Master wyposażone w komplet kluczy nasadkowych, kasetowych, min. 4 pompy hydrauliczne oraz zestawy nasadek i kluczy kontruujących.

Na zdjęciu najmniejszy klucz kasetowy W2000PX oraz największy W35000PX



Napinanie połączeń śrubowych

Napinanie połączeń śrubowych przy użyciu wielu napinaczy jednocześnie.



NAPINACZE HYDRAULICZNE



Adaptory
M16-M105 — 5/8"-4"



Technologia
1500 bar



Max. obciążenie / siła
4650 kN

Wykorzystanie procedur w oparciu o najnowsze normy i standardy.

Szkolenia personelu w zakresie skręcania połączeń kołnierzowych.

Międzynarodowe certyfikaty ENERPAC oraz ECITB.

Specjaliści [od] połączeń śrubowych



Kompleksowa obsługa połączeń kołnierzowych



Świadczymy usługi w zakresie kompleksowej obsługi połączeń kołnierzowych, **rozkręcanie połączeń śrubowych, rozpieranie mechaniczne lub hydrauliczne połączenia, wymiana uszczeltek, montaż i skręcanie dynamometryczne.**

URZĄDZENIA DO OSIOWANIA KOŁNIERZY

Urządzenia do osiowania kołnierzy seria FA (siła od 1 do 9 Ton) - do większości kołnierzy ANSI, API, BS, ASME, DIN.

Szybki prosty sposób na ustawianie / zabezpieczanie kołnierzy. Zapewnia możliwość pracy na instalacji w dowolnej pozycji. Zalecane użycie min. 2 narzędzi.

ROZPIERAKI DO KOŁNIERZY BEZSZCZELINOWYCH

Rozpieraaki do połączeń kołnierzowych bezszczelinowych - mechaniczne oraz hydrauliczne - do wszystkich rodzajów kołnierzy z otworami na śruby z przedziału 17,5-62,0 mm.



Podstawowa seria, modele SG4-SG25 - o sile rozpierania od 4 do 25 ton - to narzędzia służące do serwisu / rozdzielania kołnierzy, w których nie występuje w ogóle szczelina do umieszczenia standardowego rozpieracza klinowego, lub jest zbyt mała, tj. poniżej 4,0 mm.

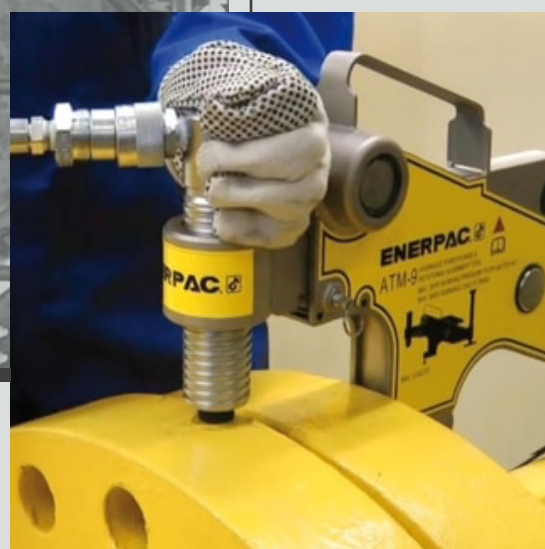
W czasie wykonywania operacji otwierania połączeń kołnierzowych należy użyć co najmniej 2 rozpieraczy tego typu. Umożliwi to operatorowi zachowanie równomiernej odległości rozwierania (równoległość przyłg). Stosując 3 takie rozpieracze jednocześnie (co 120 stopni) jest gwarancja, że operatorowi kołnierze „nie popłyną” względem siebie.

Inżynierowie VERG do obliczania i weryfikacji momentu skręcania lub siły napinania wykorzystują dedykowane oprogramowanie **Bolting Calculator**.

Oprogramowanie pomaga w wyborze optymalnego narzędzia lub technologii skręcania / napinania. Kalkulator podpowiada także, czy wybrany typ uszczelki lub środek smary będzie optymalny do uzyskania szczelności połączenia.



Urządzenia już dostępne w **VERG RENTAL!**



Kalibracja narzędzi dynamometrycznych do 68000 Nm

VERG posiada własne stacje do kalibracji narzędzi dynamometrycznych - uzupełnieniem stacji kalibrującej jest stanowisko mobilne, które może stanowić wyposażenie samochodu serwisowego, w którym kalibracja narzędzi może być wykonana bezpośrednio przed usługą skręcania połączeń śrubowych.

2 stacje do kalibracji kluczy hydraulicznych, elektrycznych oraz pneumatycznych.

Największe stanowisko do kalibracji w Polsce!



Klucze otrzymują stosowny certyfikat oraz naklejkę potwierdzającą wykonanie kalibracji.

Dostawa elementów złącznych

W ramach kompleksowych dostaw i usług podejmujemy się realizacji nie tylko skręcania i napinania połączeń śrubowych, ale także wymiany elementów złącznych na nowe.



Śruby i szpilki do M240

Dostawy dotyczą zarówno standardowych produktów, jak i śrub wykonywanych w oparciu o **reverse engineering**.



Specjaliści [od] połączeń śrubowych



Szkolenia i certyfikaty personelu technicznego

Serwisanci VERG posiadają oprócz dużego doświadczenia szereg odbytych szkoleń potwierdzonych licznymi certyfikatami. **Szkolenia w zakresie obsługi urządzeń hydraulicznych w siedzibie ENERPAC, Ede, Holandia.**

Szkolenia w międzynarodowej szkole ECITB w zakresie skręcania dynamometrycznego i napinania połączeń kołnierzowych. Szkolenia krajowe dla ekip monterskich. Szkolenia w zakresie skręcania według normy **ASME PCC 1-2019.**

Referencje



2800 BAR



0.01 BAR





Obsługujemy wielu klientów w Polsce i za granicą z branży:

- offshore
- chemicznej
- petrochemicznej
- gazowniczej
- stoczniowej
- energetycznej
- hutniczej



VERG Sp. z o.o.

ul. Rycerska 18/4
80-180 Kowale, PL
T **+48 58 380-04-75**
E **biuro@verg.pl**

Oddział we Wrocławiu
ul. Jarnołtowska 15 lok. 3
54-530 Wrocław, PL
T **+48 58 380-04-75**
E **wroclaw@verg.pl**

VERG s.r.o.
Praga, CZ

in company/verg
▶ VERG Company

www.verg.pl

Oddział w Kielcach
ul. Przemysłowa 4
26-065 Piekoszów, PL
T **+48 58 380-04-75**
E **kielce@verg.pl**

VERG Lietuva
Wilno, LT, LV, EST

