



terrajet seria S

TJ9023 S
TJ4015 S

Najnowsza generacja samojezdnych wiertnic dostępna na rynku od 2009 roku. Opracowana z myślą wykorzystania sprawdzonych rozwiązań technicznych z serii D w połączeniu z innowacyjnym systemem sterowania oraz nowoczesnym wyglądem. Praca maszyną odbywa się poprzez dwa joystiki oraz ekran dotykowy, który informuje o wszystkich parametrach pracy wiertnicy. Wszystkie informacje oraz instrukcje sterowania wyświetlane w języku polskim, a wszystko to w nowoczesnej, klimatyzowanej kabinie, wyposażonej w nagrzewnicę, a także radio z cd i mp3. Seria S wyposażona została w magazynek nawet do 180 metrów automatycznie smarowanych żerdzi. System czuwa nad poprawnym wykonaniem przewiertu i rejestruje kilkaset godzin pracy. W razie potrzeby istnieje możliwość pomocy technicznej online na placu budowy poprzez łącze SIM z serwisem w Polsce lub Szwajcarii. Przewiert sterowany wspomagany jest nowoczesnym systemem eADBS – jest to elektroniczny system wiercenia i poszerzania, który w ciągu milisekund dostosowuje siłę wiercenia i poszerzania do zmieniających się warunków gruntowych. Dzięki zainstalowaniu cylindra hydraulicznego operator ma zawsze do dyspozycji maksymalną siłę podczas wiercenia i poszerzania. TERRA JET seria S to nowy standard w urządzeniach do horyzontalnych przewiertów sterowanych.



Wiercenie narzędziami własnej produkcji to maksymalne wykorzystanie parametrów technicznych przez system. Wiele powierzchni tnących naszpikowanych węglnikami spiekanyimi pozwala na pokonanie każdych warunków gruntowych wliczając skały i wielkie kamienie.



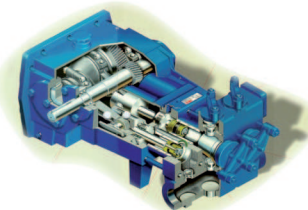
Wyposażone w najnowocześniejsze systemy lokalizacji firmy Radiodetection. Nie wymagają skomplikowanej procedury szukania sygnału sondy, system wskazuje położenie głowicy strzałkami. Operator w kabinie otrzymuje dokładne informacje o głowicy wiertniczej nawet z odległości 500 m.



Wszystkie systemy wiertnicze TERRA JET są standardowo wyposażone w możliwość przewiertów sterowanych w skałach o wytrzymałości do 100 MPa (15'000 spi). System ADBS czuwa nad sprawnym przebiegiem przewiertu dostosowując prędkość pracy i zapobiegając zaklinowaniu się głowicy oraz poszerzacza w skale.



Różnorodność głowic kierunkowych firmy TERRA daje poczucie bezpieczeństwa podczas przygotowań do przewiertu pilotowego. Bardzo prosty montaż w ciągu kilku minut głowicy do obudowy na sondę. Każda głowica wykonana jest z najwyższej jakości stali charakteryzuje się długowiecznością oraz trwałością bez zmiany parametrów.



Wydajne pompy FMC przystosowane do dostarczenia przygotowanej płuczki bentonitowej lub polimerowej pod wysokim ciśnieniem 95 bar o wydajności do 370 l/min. Napędzana osobnym systemem hydraulicznym, aby zapewnić ciągłą i stałą dostawę płuczki bentonitowej lub polimerowej do głowicy i poszerzacza.



Wygodny panel sterowania w topowej serii S pozwala na komfort i pełną kontrolę nad systemem. Obsługa jest intuicyjna, a komunikaty wyświetlane są w języku polskim. System czuwa nad wykonywanym przewiertem informując operatora o kolejnych krokach. Ekran nie posiada żadnych przycisków. Komunikacja z systemem odbywa się poprzez ekran dotykowy.



terrajet *seria D*

TJ 7520 D

TJ 4515 D

TJ 3213 D

Samojezdne wiertnice serii D z powodzeniem sprawdziły się na wielu placach budowy w ciągu ostatnich lat. Cechują je nowoczesność stosowanych rozwiązań technicznych oraz łatwość obsługi. Zasilane wydajnymi silnikami z dużym zapasem mocy są przygotowane do przenoszenia ogromnej siły wiercenia i poszerzania poprzez cylinder hydrauliczny. Rozwiązanie takie pozwala na maksymalne wykorzystanie urządzenia w każdych warunkach gruntowych. Seria D wykorzystuje technologię SUPERSILENT, w której praca maszyny jest wyjątkowo cicha. Zwiększa to komfort operatora, który pracuje na wygodnym stanowisku. Wszystkie elementy kontroli systemu znajdują się w jednym miejscu. Wiertnice wyposażone są w opatentowany system ADBS, który automatycznie w ciągu kilku milisekund dostosowuje prędkość przewiertu do warunków gruntowych. Seria D jest kompletnym systemem wiertniczym wraz z modułem przygotowania płuczki bentonitowej na pokładzie. Wymaga jedynie dowolnego zbiornika o pojemności do 10'000 litrów. TERRA AG stosuje w swoich produktach narzędzia wiertnicze własnej produkcji co pozwala na maksymalne wykorzystanie parametrów technicznych produkowanych wiertnic. TERRA JET seria D to system, który wprowadzi każdą firmę na wyższy poziom technologii wiercenia.



TERRA JET	TJ 9023 S	TJ 4015 S	TJ 7520 D	TJ 4515 D	TJ 3213 D
Siła ciągnięcia	23 tony	15 ton	20 ton	15 ton	13 ton
Moment obrotowy	9'000 Nm	4'000 Nm	7'750 Nm	4'500 Nm	3'200 Nm
Moc silnika	130 kW (175 KM)	62,5 kW (85 KM)	97 kW (132 KM)	80 kW (109 KM)	55 kW (75 KM)
Ilość obrotów głowicy wiertniczej	130 /min	170 /min	130 /min	160 /min	167 /min
Ciśnienie płuczki	95 bar	70 bar	85 bar	80 bar	72 bar
Wydajność płuczki	370 l/min	185 l/min	185 l/min	185 l/min	87 l/min
Długość żerdzi	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m	3,0 m
Średnica żerdzi	70 mm	55 mm	70 mm	55 mm	55 mm
Promień gięcia żerdzi	45 m	35 m	45 m	35 m	35 m
wymiary	6,80 x 2,45 x 2,70 m	5,70 x 2,10 x 2,20 m	6,20 x 2,00 x 2,30 m	6,20 x 1,85 x 2,25 m	5,70 x 1,80 x 2,20 m
Waga	12 ton	5,2 tony	7,9 tony	6,9 tony	5,1 tony