

WIERTNICA HORYZONTALNA TERRA-JET DJ23AT produkcji TERRA AG Szwajcaria.

Wiertnica TERRA-JET DJ23AT jest najbardziej kompaktową wiertnicą skalną (podwójna żerdź wiercąca) na rynku.

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE:

siła pchania/ciągu: 110 kN
moment obrotowy żerdzi zewn.: 4000Nm
obroty wrzeciona żerdzi zewn.: 220 obr/min
moment obrotowy żerdzi wewn.: 1100Nm
obroty wrzeciona żerdzi wewn.: 330 obr/min
typ i moc silnika: Deutz TCD 3.6L4 / 75kW
pompa płuczkowa zabudowana na pokładzie: FMC 185 litry/min (80 bar)
długość żerdzi wiertniczej: 2,85 m
średnica żerdzi wiertniczej: FI 82/76mm
pojemność magazynku: 103m

Innowacyjne rozwiązania i patenty:

MASZT WIERTNICZY O ZAKRESIE POCHYLENIA 11°–22° (19%–40%)

Maszta wiertniczy TERRA-JET DJ 23 AT jest pochylany za pomocą nowatorskiej konstrukcji opartej na siłownikach i wyposażonej w opatentowane łożysko wahadłowe z dwoma przegubami obrotowymi. Jedno z tych przegubów obrotowych można przesuwac po torze kołowym. Umożliwia to kąt wejścia wynoszący 11°–22° (19%–40%), przy pełnym kontakcie gumowych gąsienic z podłożem do 20° (36%). Dzięki takiemu rozwiązaniu możemy uzyskiwać bardzo duży zakres kąta wejścia.

AutoTork (opatentowany)

Moment obrotowy jest generowany przez osiowy silnik tłokowy o zmiennej prędkości. Moment obrotowy 4000 Nm i wysoka prędkość obrotowa 225 obr/min są regulowane bezstopniowo. Dostępnych jest łącznie 11 biegów, które operator może wygodnie ustawić na wyświetlaczu.

TERRA-JET DJ23AT to nowość na rynku. Oficjalna premiera ma się odbyć w czerwcu 2024 roku na budowie w Szwajcarii. Konstrukcja wiertnicy była opracowywana i testowana od roku 2022.